CJENIK EUR 2021/2022

Proizvodi i rješenja u elektrifikaciji

Izbor iz ponude



Sadržaj

01. ABB digitalna rješenja

02. Modularna oprema za ugradnju na DIN šinu

03. Industrijski utikači i utičnice

04. Plastični ormari, kutije i kanalice

05. Instalacijski materijal

06. Kompaktni i zračni prekidači

07. Rastavne sklopke i sklopke za izmjenu napajanja

08. Osigurač sklopke i rastavne osiguračke pruge

09. Sklopnici, motorne sklopke, termički releji i UMC

10. Softstarteri

11. Signalno upravljački uređaji

12. Vremenski, nadzorni i utični releji

13. Izvori napajanja

14. Razvodni ormari

15. Protupanična rasvjeta

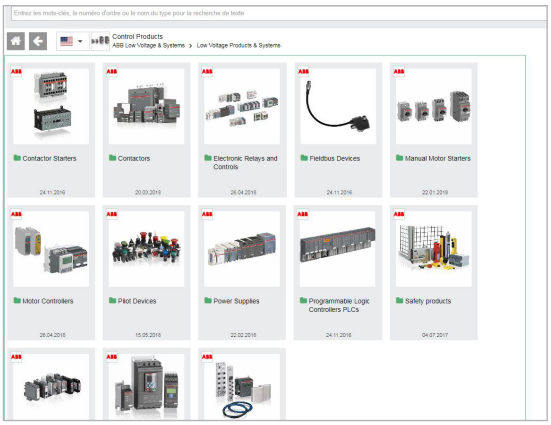
16. Punionice za električna vozila

17. Opći prodajni uvjeti

Glavni online alati

2D i 3D CAD modeli,

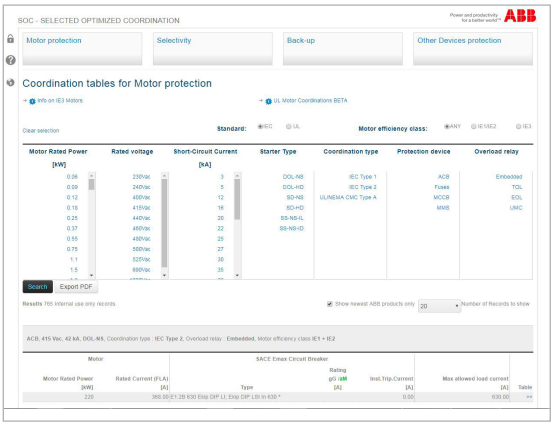
ABB CAD Download centar



Cadenas portal: Skinite 2D ili 3D fileove prema vašim potrebama (STEP, IGES...)
https://abb-control-products.partcommunity.com/3d-cad-models/

Tablice koordinacije, selektivnosti

i backupa - SOC



Tablice koordinacije, selektivnosti i backupa SOC
https://www.lowvoltage-tools.abb.com/soc/

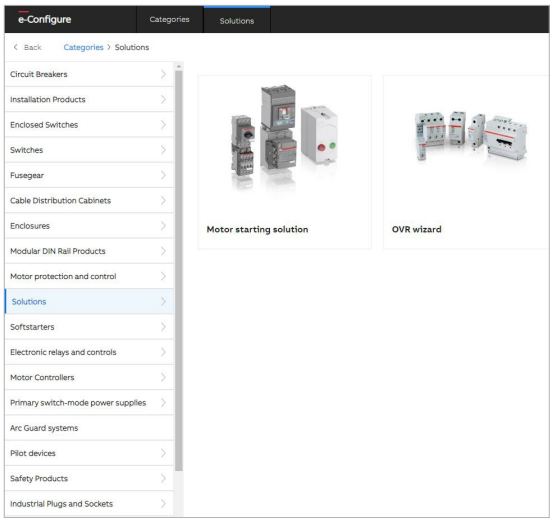
Tehnički podaci, upute,

dokumentacija i certifikati



Za direktni pristup podacima koristite tip ili narudžbeni broj proizvoda, npr:
www.abb.com/productdetails/AF09-30-10-13 ili
www.abb.com/productdetails/1SBL137001R1310

Konfigurator e-Configure



https://econfigure.xe.abb.com/global/#/categories/cfg-solution-Configurators



ABB Connect

Vaš digitalni asistent

Povežite se i dobijte sve novosti o rješenjima u elektrifikaciji pomoću vašeg digitalnog asistenta, kreirajte vlastiti digitalni radni prostor; potražite **'ABB Connect'** na Apple App Store, Google Play Store ili Microsoft Store i skinite ga danas.

Pronađite najnovije detalje o proiz-vodima

Pretvorite mo-bitel ili tablet u radno mjesto

Dotaknite i dobijte najnovije informacije

Skenirajte i skinite ABB Connect za IOS, Android ili Windows 10

new.abb.com/low-voltage/service/abb-connect



System pro M compact® InSite

Povezani, uvijek jedan korak ispred.

System pro M compact® InSite zamišljen je za upotrebu u komercijalnim i industrijskim aplikacijama te se može koristiti samostalno ili povezan na oblak ABB Ability™ što omogućuje daljinski nadzor opreme u vašem razvodnom ormaru.
Bilo da se radi o staroj zgradi ili novogradnji, proširiva ponuda InSite povezana na oblak omogućuje jednostavnu dogradnju sustava, transparentnost, dijagnostiku i primanje poruka u realnom vremenu.
InSite pomaže u jednostavnijem održavanju i upravljanju potrošnjom energije. Pomoću automatskih akcija moguća je ušteda energije do 20% i smanjenje emisije CO_2 do 15% čime postižemo najviše standarde energetske efikasnosti.

new.abb.com/lowvoltage



EQmatic Analizator energije

Upravljanje energijom postaje pametno

Prepoznajte gubitke energije i održivo smanjite troškove - ABB-ov EQmatic Analizator energije to omogućuje. Inteligentno brojilo energije iz serije EQmatic koristi M-Bus za čitanje, spremanje i analizu podataka o potrošnji električne energije, plina, vode i mjerača topline. Pristupa brojilima putem intuitivnog korisničkog web sučelja koje se može fleksibilno konfigurirati da zadovolji određene zahtjeve. Posebno praktično:brojila energije mogu se dodati u bilo kojem trenutku kada je to potrebno.

new.abb.com/buildings



ABB-tacteo KNX

Individualni dodir

Jedinstveni u dizajnu i funkciji, intuitivni i individualno podesivi ABB-tacteo KNX senzor izvanredan je kao i vi. Impresivan, visokokvalitetni senzor od crnog ili bijelog stakla sa svojim kapacitivnim korisničkim sučeljem nudi gotovo neograničene mogućnosti za inteligentno umrežavanje zgrada. Moguće je upravljati grijanjem, ventilacijom, roletama i rasvjetom, te stvoriti udobne svakodnevne situacije i uzeti inteligentno upravljanje zgradama čvrsto u svoje ruke.

abb.com/tacteo



ABB free@home®

Dom postaje pametan

Pametan. ABB-free @ home® pretvara kuću ili stan u inteligentan dom. Bilo da se radi o roletama, svjetlima, grijanju, hlađenju ili portafonu - konačno udobnost, sigurnost i učinkovitost mogu biti daljinski upravljani prekidačem na zidu, glasovnim upravljanjem ili pametnim telefonom, tabletom ili osobnim računalom.

new.abb.com/buildings



ABB secure@home®

Sigurnost u domu i izvan njega

Osigurati svoj dom više je od puke zaštite vrijednih dobara. Radi se o pružanju duševnog mira za vas i vašu obitelj. Morate biti u mogućnosti uživati u svom domu kada ste tamo i veseliti se povratku kada niste.

ABB-secure @ home cjelovit je bežični sustav s jednom namjerom: zaštititi vas i vašu obitelj. Jednostavno ga je instalirati, fleksibilan je i savršeno se integrira u free@home sustav pametnog doma.

new.abb.com/buildings



ABB Welcome®

Vaš izlaz u svijet

Vaš dom je izraz vas samih. S ABB portfonskim sustavima vaš osobni stil je poboljšan njegovim inovativnim tehnologijama. Govor, zvuk, slika i dodir. ABB-Welcome okuplja ova osjetila u jednom interaktivnom komunikacijskom iskustvu. Sustav je više nego samo video portafon, to je budućnost pametnog doma, nadzor i sigurnost nadohvat vaših prstiju. Možete ga koristiti lokalno i daljinski što vam pruža sigurnost u svakome trenutku gdje god se nalazili.

new.abb.com/buildings



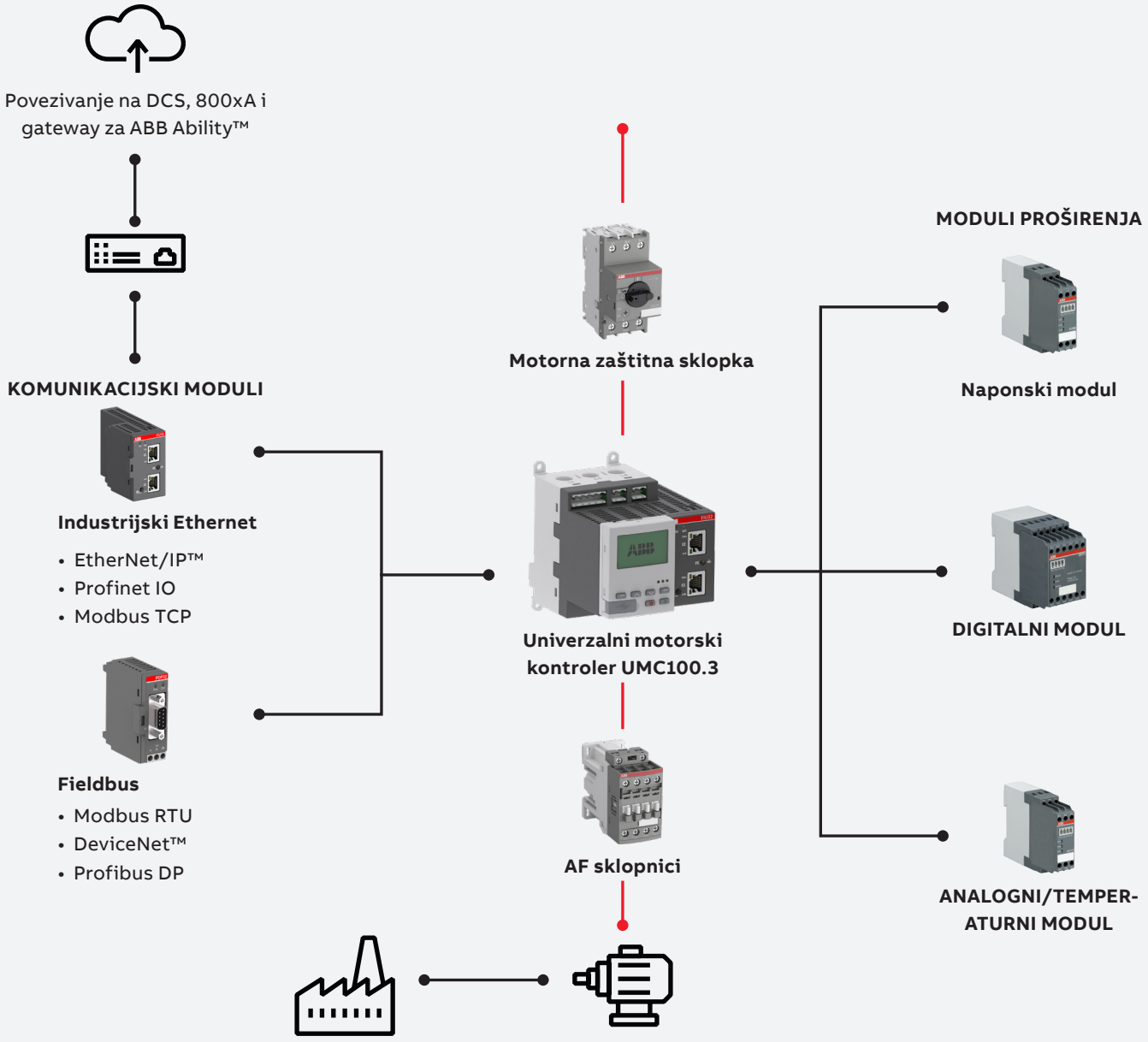
Informacije vam daju prednost

Inteligentna ITS2 jedinica

Što se tiče inteligencije, važno je ono što je unutra. I unutarnje znanje koje pruža ITS2 inteligentna jedinica zanadzor u stvarnom vremenu olakšava nadzor nad ključnim električnim parametrima. Jednostavno podesivo sučelje Ekip Connect omogućuje glatku digitalnu funkcionalnost. A povezivanje zasnovano na oblaku putem ABB Ability ™ EDCS znači da možete optimizirati vaše mreže jednostavno i sigurno. Drugim riječima, ITS2 vam omogućuje odluke na temelju podataka, stavljajući vas u prednost.

new.abb.com/low-voltage/products/fusegear

Upravljanje motorima nove generacije
Univerzalni motorski kontroler UMC100.3



Univerzalni motorski kontroler UMC100.3 štiti vaše motore i pruža vam informacije o statusu motora i tereta priključenih na njih. Informacije se komunikacijom mogu prenijeti na DCS sustav i scadu tako da u svakom trenutku imate na raspolaganju statuse i alarme iz vašeg postrojenja. Na ovaj način možete predvidjeti potencijalne probleme i skratiti vrijeme ispada pogona. Proširivanje modulima omogućava jednostavnu kasniju nadogradnju i pružaju vam fleksibilnost kod nadogradnje ili proširenja proizvodnog procesa.

Baziran na najnovijem standardu za integraciju uređaja, Field Device Integration (FDI), ovaj inovativan softver ujedinjava prednosti dvije glavne tehnologije – EDD i DTM. Jednostavan je za korištenje na bilo kojoj platformi.



SlimLine XR Gold

Poboljšana tehnologija rastavnih osiguračkih pruga

Niz tehničkih dostignuća i poboljšanja dizajna čine rastavne osiguračke pruge Slimline XR Gold pametnijim, boljih performansi i prikladnim za zahtjevnije primjene. Smanjeni gubici snage do 35,5%. Kategorija korištenja povećana na AC23A, s brojem operacija povećanih za 400% sa 1600 na 8000. Uklopna struja kratkog spoja povećala se za 118% sa 55kA na 120 kA. Novi elektronički nadzor osigurača (EFM) prikladan za primjenu na 800 V izmjenične struje. Nadzor i daljinska komunikacija moguća je putem inteligentne jedinice ITS 2.1 i ABB Ability™ digitalne tehnologije. Brža instalacija strujnih transformatora, ampermetra i pomoćnih kontakata, štedi do 20% vremena kod ugradnje.
Sve što je potrebno za vaše pametne aplikacije.

https://new.abb.com/low-voltage/products/fusegear





Arc Guard System™

Pratite svoju instalaciju, bilo kad i bilo gdje

ABB je lider u sigurnosti električnih instalacija s optičkim uređajem TVOC-2 Arc Guard System ™ za prepoznavanje električnog luka bez premca s najbržim vremenom reakcije na tržištu. Povežite se na platformu ABB Ability ™ koja se temelji na oblaku i pruža mogućnosti daljinskog nadzora. TVOC-2 Arc Guard System ™ povećava zaštitu ljudi i opreme i minimalizira nepotrebna zaustavljanja proizvodnje. TVOC-2 je ABB-ovo vrhunsko rješenje za zaštitu od luka u svim aplikacijama na srednjem i niskom naponu.

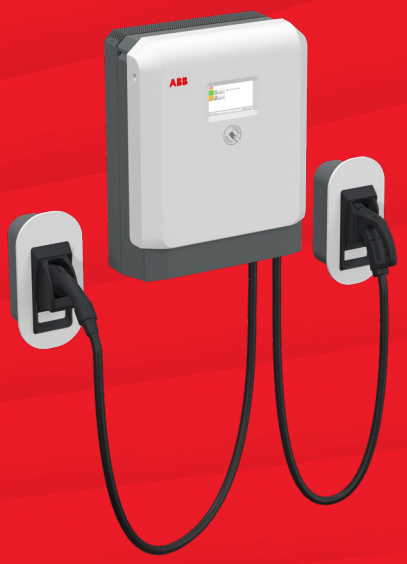
https://new.abb.com/low-voltage/products/arc-guard

Terra DC Wallbox

Dom za punjenje

Razvijena s vodećim proizvođačima električnih vozila, s povjerenjem dobavljača energije i vlada, Terra DC zidna punionica čini brzo punjenje sigurnim, pametnim i kompatibilnim s budućnošću. Potpomognuta s 130 godina inovacija i desetljećem e-mobilnosti, DC zidna punionica podržava kontinuirano napredovanje električnih vozila.

new.abb.com/ev-charging



Dizajn: kompaktan, praktičan, povezan

- Ušteda prostora i jednostavna montaža
- Praktično korisničko sučelje za jednostavno punjenje
- Široke mogućnosti povezivanja

Za budućnost: maksimalan ROI

- Potpuno kompatibilna s postojećim i budućim punionicama
- Daljinske nadogradnje softvera
- Pametna funkcionalnost znači optimalno i isplativo punjenje

Sigurnost: ugađena zaštita

- Ispitane po najvišim neovisnim standardima
- Sigurna za upotrebu u stambenim aplikacijama
- Ugrađena zemljospojna zaštita



Jedan pogled – jedan uređaj

Pametni releji za nadzor temperature

Podesite ove inovativne releje za nadzor temperature točno onako kako vam treba, bilo putem pozadinski osvijetljenog LCD zaslona ili pomoću aplikacije za pametni telefon. Parametrizacija i konfiguracija su jednostavne uz upotrebu ABB EPiC aplikacije – čak i bez napajanja – i smanjuju vrijeme ugradnje do 80%. A sa samo jednim relejem koji pokriva širok spektar primjene, zalihe na skladištu se mogu značajno smanjiti, što ABB-ove pametne releje za nadzor temperature čini jedinstvenima na tržištu.

new.abb.com/lowvoltage

Ekip UP

Otkrijte kako jednostavno ABB Ekip UP može pretvoriti vaše postojeće razvodne ormare u postrojenja sljedeće generacije. U kombinaciji s platformom koja se temelji na tehnologiji oblaka ABB AbilityTM, Ekip UP omogućuje novi izvor prihoda za vaše poslovanje uz smanjenje operativnih troškova niskonaponskih postrojenja.



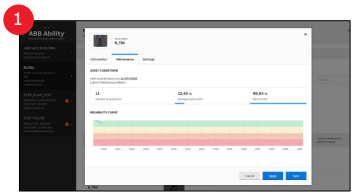
Postanite organizacija više usmjerena na usluge
Prodaja digitalnih usluga daje organizaciji mogućnost da od prodaje proizvoda prijeđe na prodaju rješenja

Stvorite dugoročne odnose
Prodajom integriranog paketa hardvera i softvera možete stvoriti odnos s kupcem koji se proteže daleko izvan početne kupnje opreme.

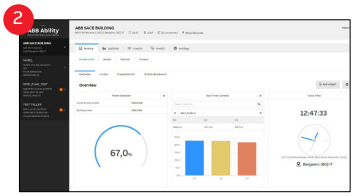
Razvijte nove izvore prihoda
Prodajom usluga digitalne pretplate možete osigurati nove, stalne izvore prihoda koji vam mogu pomoći u diverzifikaciji vašeg poslovanja.

Budite dio digitalne transformacije s ABBom
Digitalna transformacija mijenja poslovno okruženje uslijed brzog razvoja digitalnih tehnologija. Budite dio putovanja s ABB-om.

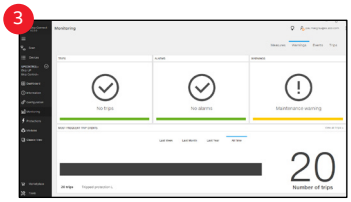
Kako radi Ekip UP
Zahvaljujući platformama Ekip UP + ABB Ability™, ABB pruža rješenje za digitalizaciju razvodnih ormara proizvođačima ormara i instalaterima.

1 

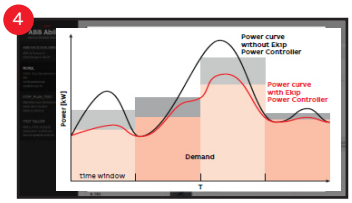
Planirano održavanje na temelju algoritma predviđanja održavanja. Upozorenje putem e-pošte / SMS-a

2 

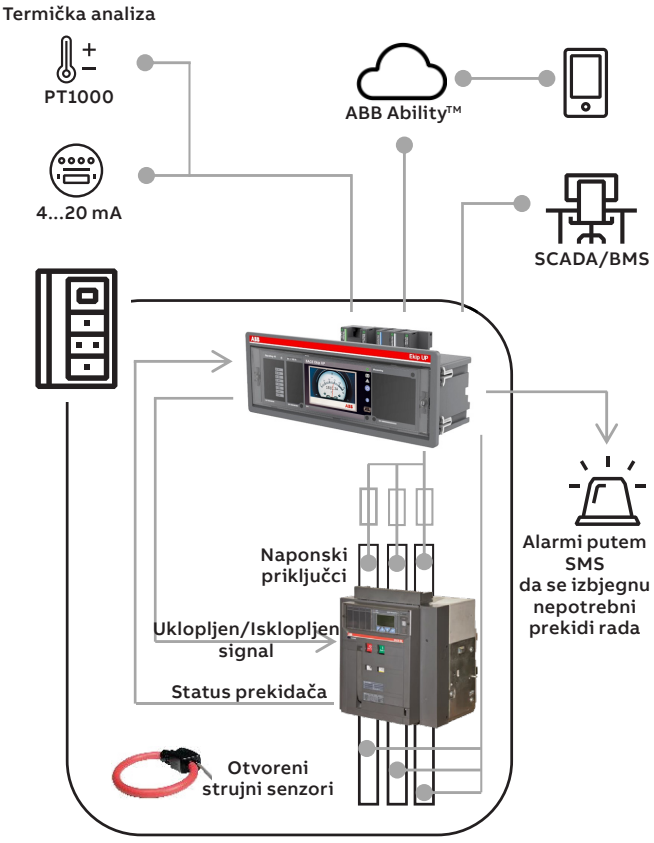
Daljinski nadzor postojećih razvodnih ormara i analiza kvalitete energije

3 

Inteligentne zaštitne funkcije povećavaju sigurnost postrojenja

4 

Upravljanje energijom: odbacivanje nekritičnih opterećenja i optimizacija naplate energije.



- **Smanjite vrijeme zastoja** s ABB otvorenim strujnim senzorima
- Zaslon osjetljiv na dodir u boji jednostavan za upotrebu
- Jedan uređaj za montažu na **DIN-šinu** ili **vrata ormara**

Što naručiti

1. Ekip UP digitalna jedinica



Više informacija

Pristup Ekip UP početnom paketu

Napravite narudžbu

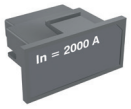
Koristite ovaj QR kod za e-configure

Tehnički podaci	Ekip UP Monitor 1SDA083359R1	Ekip UP Protect 1SDA083360R1	Ekip UP Control 1SDA083362R1	Ekip UP Control + 1SDA083363R1
1 Prediktivno održavanje		•		•
2 Daljinski nadzor i kvaliteta energijr	•	•	•	•
3 Inteligentne zaštitne funkcije		•		•
4 Upravljanje snagom			•	•

2. Obavezni pribor



Modul napajanja
Ekip Supply 24…48VDC
1SDA074173R1



+Rating Plug
In 100…6300A



+Otvoreni strujni senzor
Ø120mm 4P In do 4000A
1SDA083373R1

Ø200mm 4P In do 4000A
1SDA085563R1

Ø290mm 4P In do 6300A
1SDA107695R1

3. Opcijski pribor



+ABB Ability™ comm modul
Ekip Com Hub
1SDA082894R1



+Temperature/Input modul
Ekip Com Signalling 3T
1SDA085693R1



+Fieldbus comm modul
Ekip Com Modbus TCP
1SDA074151R1

4. Pribor za puštanje u rad



+sučelje za puštanje u rad
Ekip T&P
1SDA066989R1

Pretplata



ABB Ability™ platforma
Godišnja “Standard Access” pretplata
Godišnja “Predictive Access” pretplata

Posjetite ABB Ability MarketPlace™



Maksimalna sigurnost – jednostavna ugradnja

Uređaji za otkrivanje luka integrirani u minijaturne prekidače i kombinirane zašt. sklopke

ABB-ovi uređaji za otkrivanje pojave luka osiguravaju maksimalnu sigurnost u svim zgradama, štiteći tako ljude i vrijednu imovinu. Ranim otkrivanjem pojave luka i isklapanjem zahvaćenog kruga nude pouzdanu i potpunu zaštitu u bilo kojoj vrsti zgrada. ABB nudi dvije različite verzije: uređaj za otkrivanje luka s automatskim prekidačem S-ARC1 i uređaj za otkrivanje luka s kombiniranom zaštitnom sklopkom DS-ARC1.

https://new.abb.com/low-voltage/products/system-pro-m/protection-against-arc-faults



M1M multimetri

Rješenje za jednostavno i pouzdano mjerenje

M1M 15, M1M 20 i M1M 30 su novi ABB-ovi multimetri i mjerači snage za bilo koju standardnu primjenu u komercijalnim i javnim zgradama, kao i industrijskim pogonima.

Nudeći upravo ono što je potrebno za nadzor električnog sustava i analizu kvalitete energije u jednom uređaju, ABB-ovi multimetri također su jednostavni za upotrebu, s intuitivnim korisničkim iskustvom od ugradnje do svakodnevnog rada. Svi multimetri M1M sukladni su standardu IEC 61557-12 za mjerenje i nadzor (PMD), što osigurava pouzdanost svih električnih parametara i mjerenja kvalitete električne energije.

https://new.abb.com/lowvoltage



System pro E power

Osigurajte vaše napajanje

System pro E power je ABB rješenje za glavne razvodne ormare nazivne struje do 6300 A i struja kratkog spoja do 150 kA. Udovoljava svim zahtjevima aplikacija uz stupanj zaštite do IP65 i formu odjeljivanja do veličine 4 u skladu sa standardom IEC 61439.

https://new.abb.com/low-voltage/products/enclosures/main-distribution-boards/system-pro-e-power

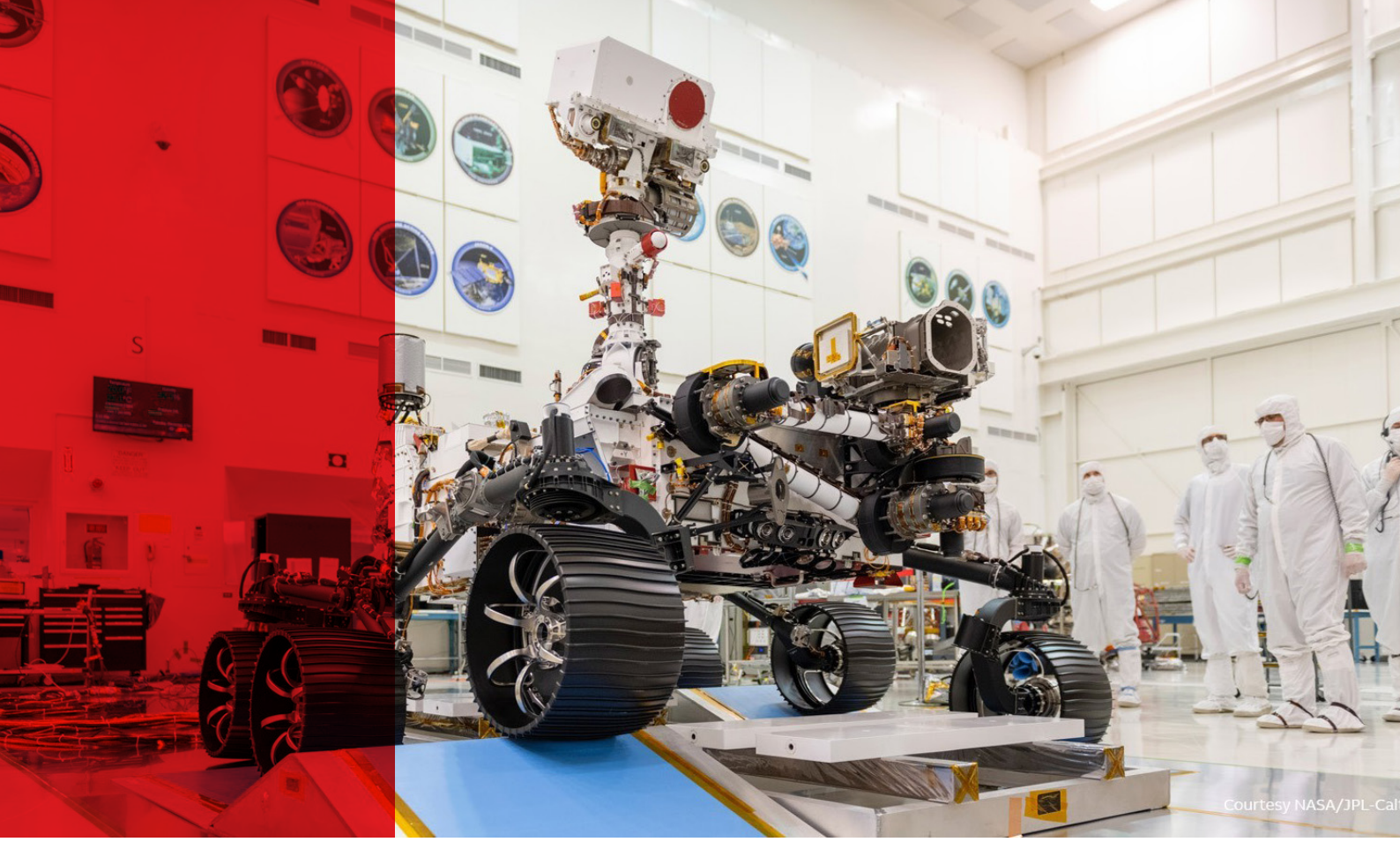


ABB Cylon® Building Management

Cjelovita ponuda za komercijalne zgrade

Nova ABB Cylon ponuda opreme za upravljanje zgradama pomaže u ispunjavanju ABB-ove misije nulte emisije plinova, predanoj pisanju budućnosti sigurne, pametne i održive elektrifikacije za sve, od industrije i zgrada do infrastrukture i prijevoza. Naša je vizija postići realnost s nultom emisijom ne samo za budućnost već i danas.

https://www.cylon.com/



Kabelski pribor i istraživanje svemira

ABB osigurava Ty-Rap™ kabelske vezice za misiju NASA Mars 2020 Perseverance Rover

NASA-in rover Mars Perseverance započinje s istraživanjem svog novog planetarnog doma nakon slijetanja 18. veljače 2021. godine. za to koristi najnapredniju tehnologiju na svijetu koja uključuje kabelske vezice Ty-Rap ™ tvrtke ABB koje se koriste u najrazličitijim aplikacijama i na zemlji.

Možemo ih pronaći u zgradama, podzemnoj željeznici, najdubljim oceanima i svemiru. ABB-ove kabelske vezice Ty-Rap dizajnirane su da izdrže zahtjeve svemirskog leta i odolijevaju koroziji i zračenju u najekstremnijim okruženjima. NASA je integrirala iste Ty-Rapove kabelske vezice, koje se koriste u komercijalnim primjenama širom svijeta, za pričvršćivanje unutarnjeg i vanjskog voda i komponenata rovera i za osiguranje labaratorijske opreme za istraživanje.

https://new.abb.com/low-voltage/products/wire-cable-management/cable-ties-accessories



ATEX sigurnosne sklopke u kućištu

Dizajnirane za potencijalno eksplozivnu atmosferu

ATEX sigurnosne sklopke u kućištu su dizajnirane za potencijalno eksplozivnu atmosferu i izrađene su prema ATEX direktivi 2014/34 / EU i ATEX klasi za zatvorene sklopke EX tc III T70°C Dc. Sigurnost i pouzdane performanse uzimane su u obzir u svim aspektima njihovog dizajna.

https://new.abb.com/low-voltage/products/enclosed-switches/enclosed-safety-switches/atex-enclosed-safety-switches

ABB Jokab Safety

Pregled ponude

Quick-Guard sustav ograda
za sprječavanje neovlaštenog ulaza



Sklopnici i elektronički kompaktni pokretači
za upravljanje motorima



Inca tipkalo za isklop u nuždi
za montažu na razdjelnik



MKey9 sklopka s ključem
za sigurno zaključavanje vrata i otvora

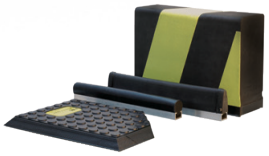


Safeball upravljački uređaj
za ergonomsko i sigurno upravljane s dvije ruke

Upravljački i signalni uređaji
za upravljanje i signalizaciju



Eden senzor
za pouzdani bezkontaktni nadzor vrata i otvora

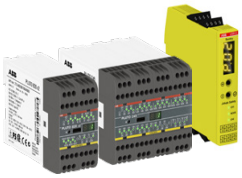


Prostirke, šine i odbojnici
za detekciju prisustva ljudi

Magne magnetska brava
za sigurno zatvorena vrata i otvore u proizvodnim procesima



Pluto programabilni sigurnosni kontroler,
Vital sigurnosni kontroler i Sentry sigurnosni releji
za fleksibilni nadzor sigurnosnih uređaja



Smile tipkalo za isklop u nuždi
za sigurno zaustavljanje strojeva u opasnim situacijama



Orion svjetlosne zavjese
za sigurnosnu detekciju





GKey sigurnosna brava
za sigurno zaključavanje vrata



JSDH4 uređaj s 3 pozicije
za siguran i ergonomski nadzor



LineStrong potezna sklopka za isklop u nuždi
za jednostavan isklop u slučaju nužde

ABB digitalna rješenja
ABB Ability™ upravljanje energijom i imovinom

ABB Ability ™ upravljanje energijom i imovinom vrhunsko je rješenje u oblaku za praćenje i analizu opreme u postrojenju, kao i sposobnost upravljanja električnim distribucijskim sustavom i ostalim komunalnim uslugama, što rezultira poboljšanjem performansi, učinkovitosti i sigurnosti.

Zahvaljujući skalabilnom i fleksibilnom dizajnu, ABB Ability ™ upravljanje energijom i imovinom osigurava sveobuhvatni plug and play pristup niskonaponskim i srednjenaponskim električnim postrojenjima, kao i opremi za vodu, plin i grijanje.

ABB Ability ™ Energy and Asset Manager također pruža pristup na više lokacija, što vam omogućuje praćenje i usporedbu performansi različitih objekata istovremeno.

Omogućuje profiliranje korisnika prema razini pristupa koji im je potreban.

Osim toga, nadogradnje i promjene mogu se organizirati u bilo kojem trenutku putem ABB Ability Marketplace ™. Samo jednim klikom kupac može prilagoditi svoje rješenje prema svojim potrebama bilo kad i bilo gdje.



Zahvaljujući intuitivnom sučelju web-aplikacije dostupnom putem pametnog telefona, tableta ili računala, ABB Ability ™ upravljanje energijom i imovinom olakšava:

Nadzor
Nadzor pogona, električnog postrojenja i optimalan raspored troškova.

Istraživanje
Vizualizirajte strukturu sustava, provjerite stanje imovine i dobijte djelotvorne uvide slijedeći predviđanja i upute.

Analiziranje
Zakažite i analizirajte automatski izvoz podataka, poboljšajte upotrebu imovine i donesite ispravnu poslovnu odluku.

Djelovanje
Postavite upozorenja za obavještavanje ključnog osoblja dok daljinski provodite učinkovitu strategiju efikasnosti, upravljate aktivnostima održavanja i zakazujete sljedeće radnje.

ABB digitalna rješenja

ABB Ability™ upravljanje energijom i imovinom

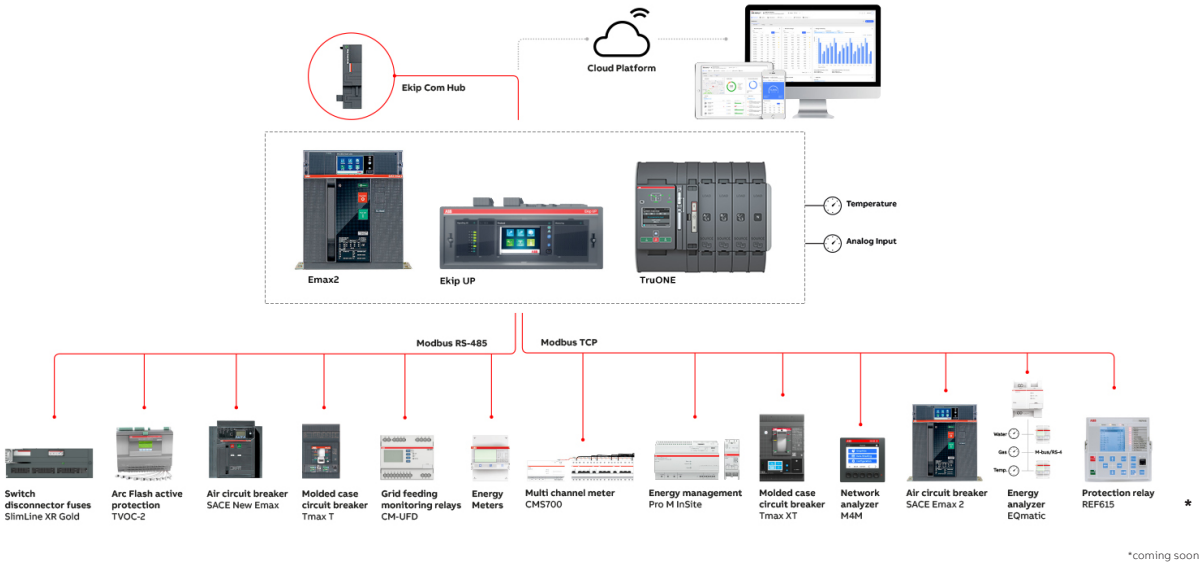


ABB digitalna rješenja
ABB Ability™ upravljanje energijom i imovinom

Ugrađeno rješenje s Ekip Com Hub

Emax 2, Ekip UP i TruONE opremljeni s Ekip Com Hub modulom ostvaruju povezivanje na oblak cijelog postrojenja.

Ovaj utični komunikacijski modul potrebno je samo priključiti na predviđeno mjesto u uređaju i spojiti na internet.



*coming soon

ABB pokazuje daljnu evoluciju u niskonaponskoj distribuciji, uspostavljajući novo mjerilo u pogledu jednostavnosti i performansi.

ABB Ability™ upravljanje energijom i imovinom omogućuje prikupljanje relevantnih podataka s ABB uređaja instaliranih u niskonaponskom distributivnom sustavu.

Ovi se uređaji mogu povezati s kompjuterskom platformom u oblaku za razmjenu podataka s Emaxom 2 (opremljenim Ekip Com Hub-om) ili s ABB Ability ™ Edge Industrijskim gatewayom putem Modbus RS-485, Modbus TCP i Ekip Link.

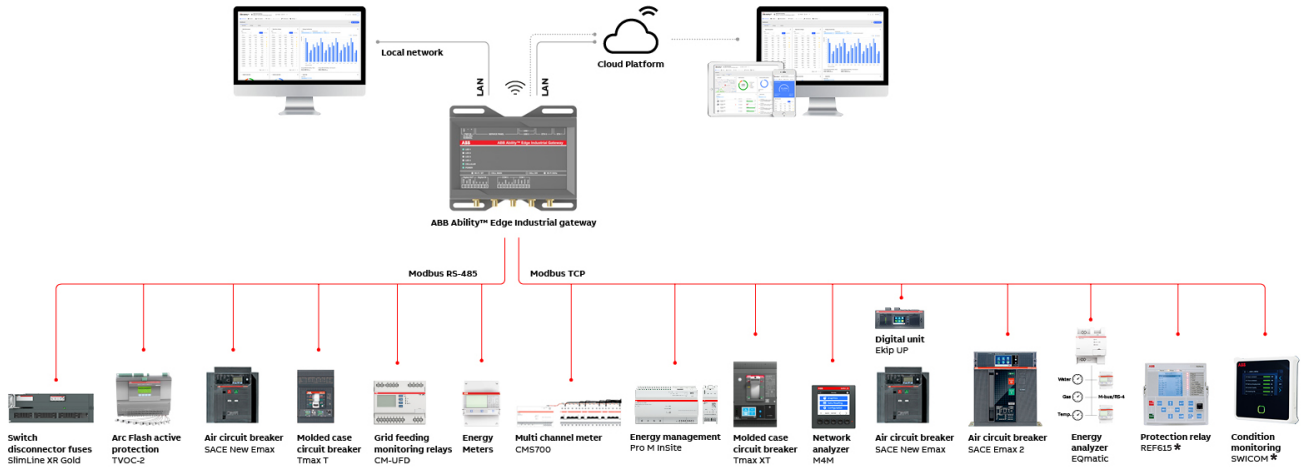
Ponuda	Uređaj	
Kompaktni prekidači	Tmax XT	
	Tmax T	
Zračni prekidači	Emax	
	Emax 2	
Digitalni uređaji	Ekip UP	
Sklopke i osigurač sklopke	TruONE ATS	
	Slimline XR ITS 2.1	
Digitalni ulazi	Ekip signalling MODBUS TCP	
Brojila	EQ brojila	
Multimetri	M4M	
Upravljanje energijom	System pro M compact® InSite	
SN releji	615 Series	
SN nadzor	SWICOM	
I mnogi drugi u pripremi...		

ABB digitalna rješenja
ABB Ability™ upravljanje energijom i imovinom

Vanjsko rješenje s ABB Ability™ Edge Industrijskim gatewayom

ABB Ability™ Edge Industrijski gateway prikuplja sve podatke iz sustava. Ugrađuje se na DIN šinu. Moguće je spojiti i senzore za mjerenje temperature, protoka vode, protoka plina pomoću analognih i digitalnih I/0.

ABB Ability™ Edge Industrijski gateway ima napredne komunikacijske mogućnosti i osigurava Wi-Fi ili 3G/4G povezivanje na oblak.



*coming soon

INFORMACIJE										KOMUNIKACIJA
Stanje	Struja	Napon	Snaga	Energija	Faktor snage	Power quality	Održavanje & Dijagnostika	Upravljanje teretima	Analogni / digitalni ulazi	Protokol
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Modbus RS485, Modbus TCP, Ekip Com Hub
•	•	•	•	•	•		•			Modbus RS485
•	•	•	•	•	•	•	•			Modbus RS485
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Modbus RS485, Modbus TCP, Ekip Com Hub
•	•	•	•	•	•	•		•	•	Modbus RS485, Modbus TCP, Ekip Com Hub
•	•	•	•	•	•	•	•		•	Modbus RS485, Modbus TCP, Ekip Com Hub
•	•	•	•	•	•		•			Modbus RS485
•									•	Modbus TCP
	•	•	•	•	•					Modbus RS485
	•	•	•	•	•	•				Modbus RS485, Modbus TCP
•	•	•	•	•	•	•		•	•	Modbus RS485, Modbus TCP
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Modbus TCP
							•			Modbus TCP

*Provided with dedicated accessories for communication and metering functions ** Only with ABB Ability Edge Industrial gateway

ABB digitalna rješenja
ABB Ability™ upravljanje energijom i imovinom

ABB AbilityTM upravljanje energijom i imovinom pruža prednosti kupcu na cijelom putu od faze dizajna do faze pogona.

Digitalno rješenje dodaje vrijednost objektima i postrojenjima, udovoljavajući zahtjevima kupaca, a istovremeno im omogućuje usklađivanje s višim standardima učinkovitosti.

Analiza podataka s terenskih uređaja u stvarnom vremenu omogućava kupcima da pomno prate rad više instalacija jednim sustavom nadzora.

Jasne informacije o potrošnji i mogućnostima poboljšanja čine smanjenje otpada i poboljšanje energetske učinkovitosti jednostavnim. Kupci također imaju koristi od nižih računa za energiju i smanjenja neplaniranog zastoja.

ABB-ovi uređaji "plug and play" čine instalaciju brzom i jednostavnom. Kupci mogu učiniti postojeće instalacije pametnima bez potrebe za zamjenom komponenata. Nova i naknadno ugrađena rješenja pokreću se u trenu, što vam omogućuje da odmah započnete sa prikupljanjem podataka.

Projektiranje



Ubrzajte svoj projekt

Increase the facility's value by 5%

Smanjite inesticiju u nadzorne sustave za 15%

Postignite višu klasu standarda energetske učinkovitosti

Brži povrat investicije



VLASNIK
PROJEKTANT
INŽENJERSKI URED

ABB digitalna rješenja

ABB Ability™ upravljanje energijom i imovinom

Ugradnja



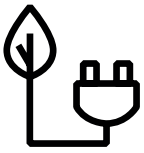
Jednostavna ugradnja

- Spajanje na oblak za 10 minuta
- Do 25% više prostora zbog modularnosti i fleksibilnosti
- Nadogradnja postojeće instalacije za 1 dan
- Nadogradnja postojeće instalacije bez zamjene komponenata



INSTALATER
PROIZVOĐAČ ORMARA
SISTEM INTEGRATOR

Upravljanje



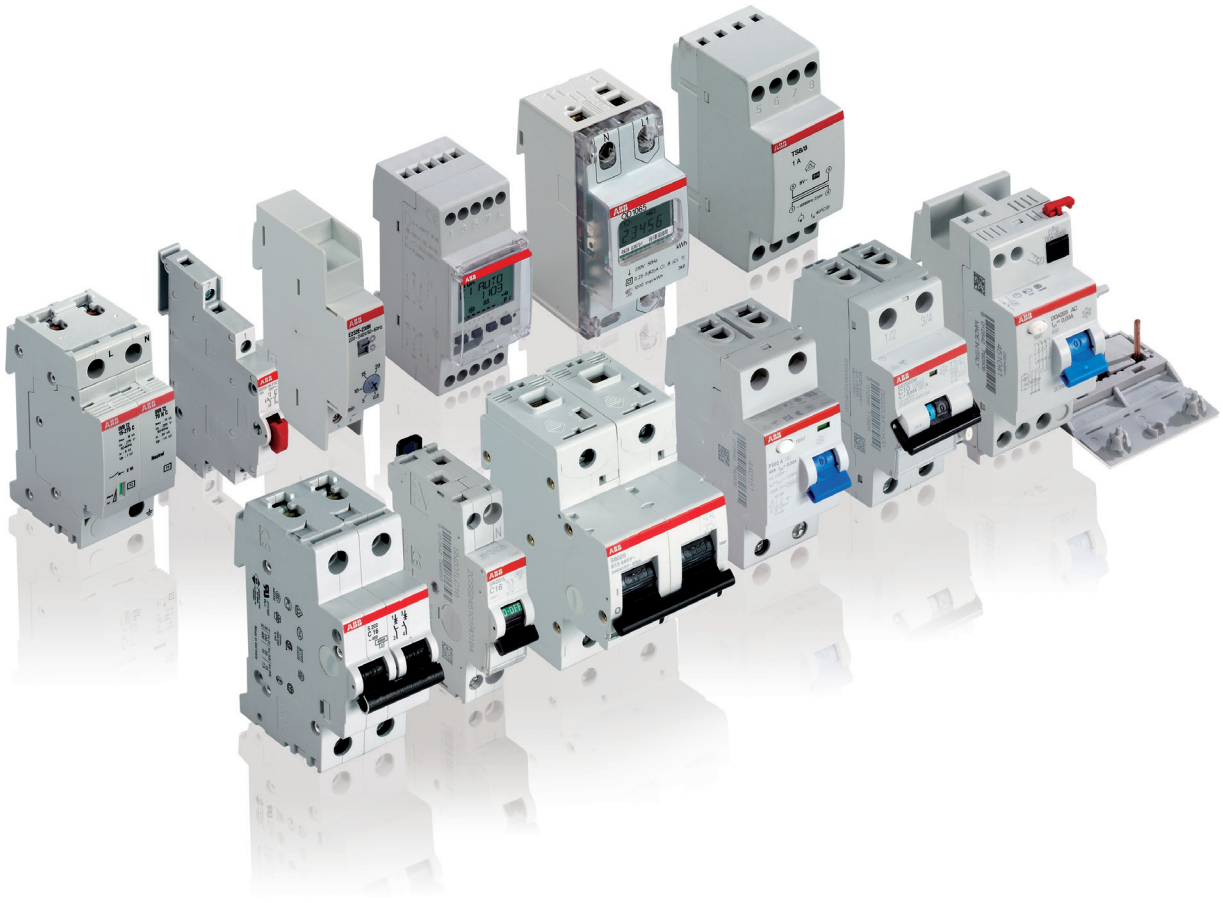
Energetska efikasnost

- Uštedite do 30% na troškovima održavanja i do 20% na računima za energiju
- Smanjite kazne za nižu kvalitetu energije do 100%
- Dobijte proaktivna upozorenja reagirajte unutar 1 minute
- Smanjite energetsku neučinkovitost do 10%



VLASNIK
VODITELJ ENERGETSKE EFIKASNOSTI
PRUŽATELJ ODRŽAVANJA
VODITELJ OBJEKTA

Modularna oprema za ugradnju na DIN šinu



Modularna oprema za ugradnju na DIN šinu

Minijaturni automatski prekidači

Pregled ponude	2/3

Oprema za kućanske instalacije

SZ 200 minijaturni automatski prekidači	2/12
FH 200 strujne zaštitne sklopke	2/12
SHD 200 modularne sklopke	2/13

Minijaturni automatski osigurači i sklopke

S 200 serija, 10 kA	2/14
S 200 M serija, 15 kA	2/19
S 200 P serija, 25 kA	2/21
S 200 M UC za istosmjerni napon	2/23
SD 200 i E 200 modularne sklopke	2/26
E 210 modularne sklopke smanjene širine	2/27

Strujni zaštitni uređaji

Pregled ponude	2/29
F200 AC strujne zaštitne sklopke	2/36
F200 A strujne zaštitne sklopke	2/37
F200 B strujne zaštitne sklopke	2/38
RD2 A strujni zaštitni releji	2/38
DS 201 AC, 10 kA komb. strujne zaštitne sklopke	2/41
DS 201 M AC, 15 kA komb. strujne zaštitne sklopke	2/42
DS 201 A, 10 kA komb. strujne zaštitne sklopke	2/43
DS 201 M A, 15 kA komb. strujne zaštitne sklopke	2/44
DDA 200 AC strujni zaštitni moduli	2/45
DDA 200 A i A S strujni zaštitni moduli	2/46
S-ARC1 i DS-ARC1 uređaji za otkrivanje luka	2/47

Pribor i sabirnice

Pribor i sabirnice za minijaturne automatske prekidače S200, SZ200 i strujne zaštitne uređaje F200, DS200 i DDA200	2/51

Minijaturni automatski prekidači i strujni zašt. moduli S800

S 800 B serija, 16 kA	2/63
S 800 C serija, 25 kA	2/64
S 800 N serija, 36 kA	2/65
S 800 S serija, 50 kA	2/67
S 800 S UC za istosmjeni napon	2/69
S 800 PV za zaštitu solarnih mreža	2/70
DDA 800 AC, A i A S strujni zaštitni moduli	2/71
Pribor za minijarurne aut. prekidače S800	2/72

Zaštitni uređaji

OVR odvodnici prenapona tip 1	2/74
OVR odvodnici prenapona tip 1+2	2/75
OVR odvodnici prenapona tip 2	2/77
E 90 osigurač sklopke i nosači osigurača	2/81
E9F cilindrični osigurači	2/82

Upravljački uređaji

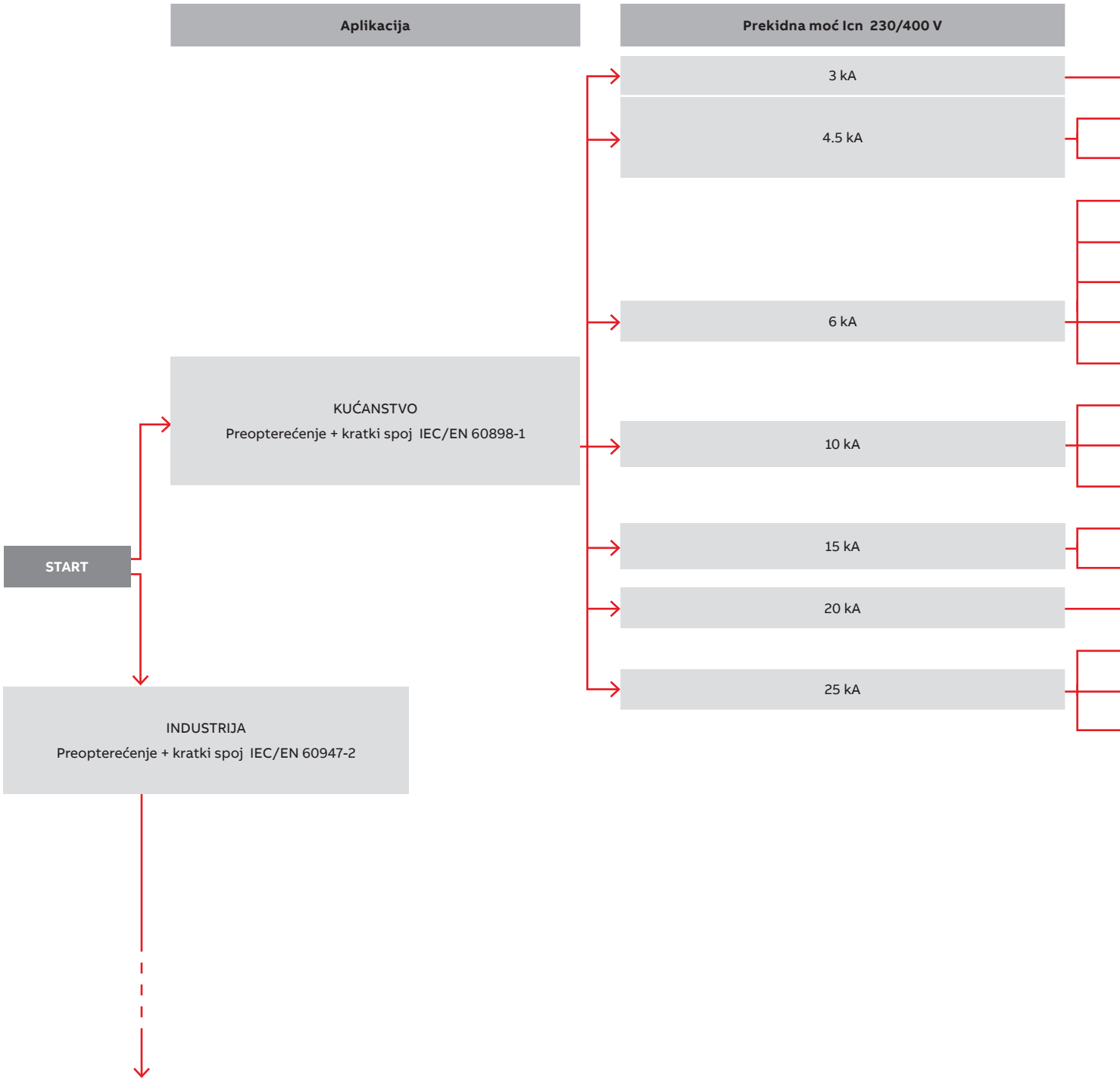
ESB modularni sklopnici	2/84
E 290 impulsni releji	2/87
E 297 instalacijski releji	2/87
E 232 stubišni automati	2/87
AG elektromehanički uklopni satovi	2/88
DBT digitalni uklopni satovi	2/88
TL svjetlosne sklopke	2/89
M1175 modularne utičnice	2/89
E 233 brojači sati rada	2/89
HMT brojači sati rada	2/89
TS i TM transformatori za zvono	2/90
RI zvona	2/90
BR zujalice	2/90
E 234 modularni vremenski releji	2/91

Mjerni uređaji

Modularni mjerni uređaji s analognim prikazom	2/92
Modularni mjerni uređaji s digitalnim prikazom	2/92
Mjerni uređaji za vrata s analognim prikazom	2/93
Mjerni uređaji za vrata s digitalnim prikazom	2/95
DMTME multimetri	2/98
M4M analizatori mreže	2/98
A, B i C serije brojila energije	2/99
EQmatic analizatori energije	2/105
InSite upravljanje energijom i opremom	2/107
CMS sustav mjerenja struje	2/111
CTA, CT PRO XT, CT MAX, CT6, CT8 i CT12 strujni transformatori	2/117
TM-C, TM-S i TM-I kontrolni, odvojni i sigurnosni transformatori	2/120
H+ uređaji za nadzor izolacije na medicinskim lokacijama	2/123

Minijaturni automatski prekidači
Pregled ponude

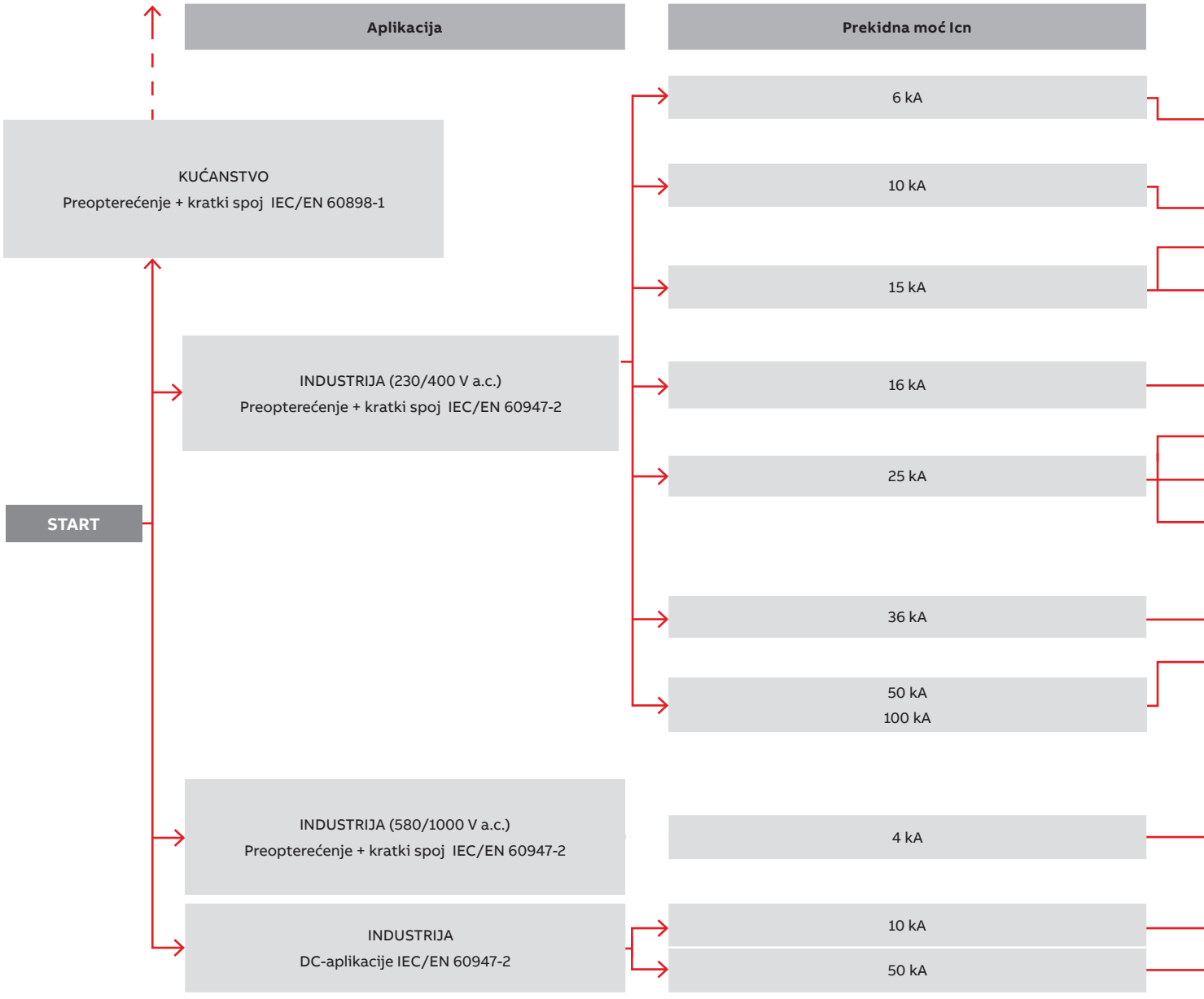
Jednostavno odaberite odgovarajuću ponudu minijaturnih prekidača i stranicu na kojoj se nalaze



Minijaturni automatski prekidači
Pregled ponude

Nazivna struja	Broj polova	Rješenje	Stranica
Do 40 A	2,3,4	S200CT	nedostupni na našem tržištu
Do 40 A	2,3,4	S200CL	nedostupni na našem tržištu
Do 40 A	1P+N	SN 201 L	nedostupni na našem tržištu
Do 40 A	1+1,2,3,4	S200C	u katalogu ELSB 2020
Do 40 A	1P+N	SN 201	u katalogu ELSB 2020
Do 20 A	1P, 3P	S 200 S	nedostupni na našem tržištu
Do 63 A	Svi	S 200	2/16
Do 100 A	Svi	S 200	2/16
Do 40 A	1P+N	SN 201 M	u katalogu ELSB 2021
Do 32 A	2	S200CM	u katalogu ELSB 2021
Do 63 A	Svi	S 200 M	2/19
Do 63 A	Svi	S 200 P	2/21
Do 125 A	Svi	S800C	2/64
Do 80 A	Svi	S800N	2/65
Do 25 A	Svi	S 200 P	2/21
Do 63 A/100 A	Svi	S 750 DR	u katalogu ELSB 2021
Do 80 A	Svi	S800S	2/67

Minijaturni automatski prekidači
Pregled ponude



Minijaturni automatski prekidači
Pregled ponude

Nazivna struja	Broj polova	Rješenje	Stranica
Do 100 A	Svi	S 200	2/16
Do 63 A	Svi	S 200, S 200 M	2/16, 2/19
Do 40 A	Svi	S 200 M	2/19
Do 63 A	Svi	S 200 P	2/21
Do 125 A	Svi	S800B	2/63
Do 25 A	Svi	S 200 P	2/21
Do 63 A/100 A	Svi	S 750 DR	u katalogu ELSB 2021
Do 125 A	Svi	S800C	2/64
Do 125 A	Svi	S800N	2/65
Do 125 A	Svi	S800S	2/67
Do 125 A	1P, 2P, 3P	S800HV	u katalogu ELSB 2021
Do 63 A	1P, 2P, 3P, 4P	S 200 M UC	2/23
Do 125 A	Svi	S800S-UC	2/69

Minijaturni automatski prekidači

Prekidne moći








Serija				SZ 200	S 200	S 200 M	S 200 M UC	S 200 P			S200 80-100A
Krivulja				B,C	B,C,D, K,Z	B,C,D, K,Z	B,C, K, Z	B,C,D, K,Z	B,C,D, K,Z	B,C,D, K,Z	B,C
Nazivna struja	[A]			0.5 ≤ In ≤ 63	0.5 ≤ In ≤ 63	0.5 ≤ In ≤ 63	0.2 ≤ In ≤ 63	0.2 ≤ In ≤ 25	32 ≤ In ≤ 40	50 ≤ In ≤ 63	80 ≤ In ≤ 100
Prekidna moć	[kA]										
Standard		Broj polo-va	Ue[V]								
IEC/EN 60898	Icn		230/400	6	6	10	10	25	15	15	6
IEC/EN 60947-2 Izmjenična Struja	Icu	1, 1P+N	133		20	25		40	25	25	20
			230		**10**	**15**		**25**	**15**	**15**	**6**
			253								
		2, 3, 4	230		20	25	10 *17/6 *4	40	25	25	20
			400		**10**	**15**		**25**	**15**	**15**	**6**
			440		10	15	10 *17/6 *4				
		2, 3, 4	500								
			690								
	Ics	1, 1P+N	133		15	18.7 *2		20	18.7	18.7	10
			230		7.5	11.2 *2		12.5	11.2	7.5	6
			253				7.5 *17/6 *4				
		2, 3, 4	230		15 *1	18.7 *2		20	18.7	18.7	10
			400		7.5	11.2 *2		12.5	11.2	7.5	6
			440		7.5	11.2 *2	7.5 *17/6 *4				
		2, 3, 4	500								
			690								
IEC/EN 60947-2 Istosmjerna struja T=I/R≤5ms za sve serije, osim S800S-UC, gdje je T=I/R<15ms	Icu	1, 1P+N	24		20						
			60		10	10		15	10	10	
			125								
			220				10				
			250								
		2	48		20						
			125		10	10		15	10	10	
			250								
			440				10				
			500								
			800								
		3,4	375								
			500								
			750								
			1200								

*1 samo do 40 A; 10 kA za 50/63 A
*2 <50A
*3 samo UL 1077
*4 > 40 A

Minijaturni automatski prekidači
Prekidne moći







Serija				S 200	S 200 M	S 200 M UC	S 200 P			S200 80-100A
Krivulja				B,C,D, K,Z	B,C,D, K,Z	B,C, K, Z	B,C,D, K,Z	B,C,D, K,Z	B,C,D, K,Z	B,C
Nazivna struja	[A]			0.5 ≤ In ≤ 63	0.5 ≤ In ≤ 63	0.2 ≤ In ≤ 63	0.2 ≤ In ≤ 25	32 ≤ In ≤ 40	50 ≤ In ≤ 63	80 ≤ In ≤ 100
IEC/EN 60947-2 Istosmjerna struja T=I/R≤5ms za sve serije, osim S800S-UC, gdje je T=I/R<15ms	Ics	1, 1P+N	24	20						
			60	10	10		15	10	10	
			125							
			220			10				
			250							
		2	48	20						
			125	10	10		15	10	10	
			250							
			440			10				
			500							
			800							
		3,4	375							
			500							
			750							
			1200							
UL 1077/ C22.2 No 235 Izmjenična struja	Int. cap.	1, 1P+N	120	10 *3			10	10	10	
			240					10	10	
			277	6 *3	6	6	10	10	10	
		2, 3, 4	240	10 *3			10	10	10	
			480 Y/277	6 *3	6	6	10	6	6	
UL 1077/ C22.2 No 235 Istosmjerna struja	Int. cap.	1, 1P+N	60	10 *3	10					
			125							
			250			10				
		2, 3, 4	125		10					
			250							
			500			10				

Minijaturni automatski prekidači

Prekidne moći






Serija				S800S					S800N	S800C	S800B
Krivulja				B,C,D	K	KM	UCB	UCK	B,C,D	B,C,D,K	B, C, D, K
Nazivna struja	[A]			0.5 ≤ In ≤ 125	0.5 ≤ In ≤ 125	20 ≤ In ≤ 80	0.5 ≤ In ≤ 125	0.5 ≤ In ≤ 125	6 ≤ In ≤ 125	10 ≤ In ≤ 125	32 ≤ In ≤ 125
Prekidna moć	[kA]										
Standard		Broj polo-va	Ue[V]								
IEC/EN 60898	Icn		230/400	25 *20					20 *20	15	10
IEC/EN 60947-2 Izmjenična struja	Icu	1, 1P+N	133								
			230								16
			240	50	50	50 *6			36	25	
			253								
			254	30	30	30 *6			20	15	
			289	15 (do 80 A) 10 (100...125 A)	15 (do 80 A) 10 (100...125 A)				10		
			400	6 (do 80 A) 4.5 (100...125 A)	6 (do 80 A) 4.5 (100...125 A)	6 *6			4.5		
			580								
		2, 3, 4	230								
			400								16
			415	50	50	50 *6			36	25	
			440	30	30	30 *6			20	15	
			500	15 (do 80 A) 10 (100...125 A)	15 (do 80 A) 10 (100...125 A)						
			580						10		
			690	6 (do 80 A) 4.5 (100...125 A)	6 (do 80 A) 4.5 (100...125 A)				4.5		
			1000								
	Ics	1, 1P+N	133								
			230								10
			240	40	40				30	18	
			253								
			254	22.5 (do 80 A) 15 (100...125 A)	22.5 (do 80 A) 15 (100...125 A)	22.5			15 (do 80 A) 10 (100...125 A)	10	
			289	11 (do 80 A) 5 (100...125 A)	11 (do 80 A) 5 (100...125 A)				8 (do 80 A) 5 (100...125 A)		
			400	4 (do 80 A) 3 (100 ... 125 A)	4 (do 80 A) 3 (100 ... 125 A)	4			3		
			580								
		2, 3, 4	230								
			400	40	40						10
			415			40 *6			30	18	
			440	22.5 (do 80 A) 15 (100 ... 125 A)	22.5 (do 80 A) 15 (100 ... 125 A)					15	
			500	11 (do 80 A) 5 (100...125 A)					8 (do 80 A) 5 (100...125 A)		
			690	4 *3	4 *3	4			3		
			1000								

*1 samo do 40 A; 10 kA do 50/63 A
*2 samo za "D" krivulju
*3 ne vrijedi za sve nazivne struje
*5 1500 V DC za 4P
*6 3 pola
*7 4 pola
*8 maks. vrijednosti
*9 Standard: E DIN VDE 0645
(prema IEC/EN 60898-1 i IEC/EN 60947-2)
*10 do 250 V DC 1-polno, 600 V 3- i 4-polno
*11 do 600 V DC 2-polno
*12 ≤ 25 A
*13 > 25 A
*14 krivulje B, C
*15 samo 2 polno (spoj u seriju)
*16 samo UL 1077
*17 ≤ 40 A
*18 > 40 A
*19 ≤ 35 A
*20 10-80 A
*21 samo za S804U-UCZ
*22 samo za S804U-PVS

Minijaturni automatski prekidači
Prekidne moći






Serija				S800S			S800N	S800C	S800B
Krivulja			B,C,D	K	KM	UCB	UCK	B,C,D	B,C,D,K	B, C, D, K
Nazivna struja [A]			0.5 ≤ In ≤ 125	0.5 ≤ In ≤ 125	20 ≤ In ≤ 80	0.5 ≤ In ≤ 125	0.5 ≤ In ≤ 125	6 ≤ In ≤ 125	10 ≤ In ≤ 125	32 ≤ In ≤ 125
Prekidna moć [kA]										
Standard		Nr. po-les	Ue[V]							
IEC/EN 60947-2 Istosmjerna struja T=I/R≤5ms za sve serije, osim S800S-UC, gdje je T=I/R<15ms	Icu	1, 1P+N	24							
			60							
			75							10
			125	30	30			20	10	
			220							
			250			50	50			
		2	48							
			125							
			150							10
			250	30	30			20	10	
			440							
			500			50	50			
			800							
		3,4	225							10 *6
			300							10 *7
			375	30 *6	30 *6	30 *6		20 *6	10 *6	
			500	30 *7	30 *7			20 *7	10 *7	
			750			50 *6 50 (63 ... 125 A) *7	50 *6 50 (63 ... 125 A) *7			
			1000			50 (10 ... 50 A) *7	50 (10 ... 50 A) *7			
			1200							
IEC/EN 60947-2 Istosmjerna struja T=I/R≤5ms za sve serije, osim S800S-UC, gdje je T=I/R<15ms	Ics	1, 1P+N	24							
			60							
			125	30	30			20	10	
			220							
			250			50	50			
		2	48							
			125							
			250	30	30			20	10	
			440							
			500			50	50			
			800							
		3,4	375	30 *6	30 *6	30 *6		20 *6	10 *6	
			500	30 *7	30 *7			20 *7	10 *7	
			750			50 *6 50 (63 ... 125 A) *7	50 *6 50 (63 ... 125 A) *7			
			1000			50 (10 ... 50 A) *7	50 (10 ... 50 A) *7			
			1200							

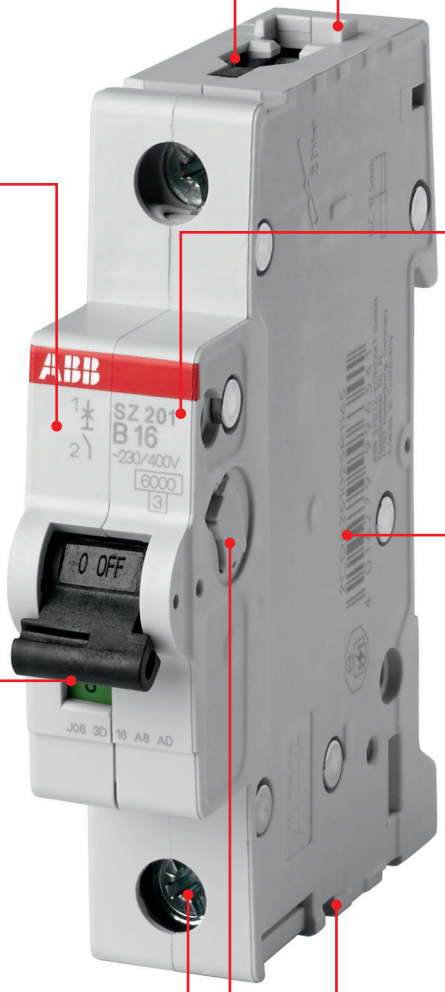
*1 samo do 40 A; 10 kA do 50/63 A
*2 samo za "D" krivulju
*3 ne vrijedi za sve nazivne struje
*5 1500 V DC za 4P
*6 3 pola
*7 4 pola
*8 maks. vrijednosti
*9 Standard: E DIN VDE 0645
(prema IEC/EN 60898-1 i IEC/EN 60947-2)
*10 do 250 V DC 1-polno, 600 V 3- i 4-polno
*11 do 600 V DC 2-polno
*12 ≤ 25 A
*13 > 25 A
*14 krivulje B, C
*15 samo 2 polno (spoj u seriju)
*16 samo UL 1077
*17 ≤ 40 A
*18 > 40 A
*19 ≤ 35 A
*20 10-80 A
*21 samo za S804U-UCZ
*22 samo za S804U-PVS

Minijaturni automatski prekidači SZ200
Detalji koji su bitni

Dvostruki priključci za prihvat kabela i sabirnica

IP 20 priključci – sigurnost od dodira prstima

Laserski ispis sheme omogućava bolju vidljivost i trajnost



Laserski ispis tipa i tehničkih podataka

Laserski ispis bar koda sa strane prekidača

Indikacija stvarnog položaja kontakata

Vijci osigurani od ispadanja kod odvrtanja

Kompatibilnost sa Sytem pro M compact priborom

Min. automatski prekidači i strujne zaštitne sklopke
Serija SZ 200-B, C i FH200 - kućanske aplikacije

B,C
Po standardu:
IEC/EN 60898
6000
3



SZ 201



PSH



FH 202 AC



FH 204 AC

Made in Germany

Automatski prekidači SZ 200-B, C

Broj polo-va	Nazivna struja I_n A	Detalji za narudžbu Tip	Nar. broj B krivulja	Cijena EUR	Nar. broj C krivulja	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Širina mo-dula
1	6	SZ201-6	2CDS251025R0065	**3,27**	2CDS251025R0064	**3,45**	0,115	1
	10	SZ201-10	2CDS251025R0105	**2,72**	2CDS251025R0104	**2,88**	0,115	1
	16	SZ201-16	2CDS251025R1165	**2,72**	2CDS251025R0164	**2,88**	0,115	1
	20	SZ201-20	2CDS251025R0205	**3,01**	2CDS251025R0204	**3,14**	0,115	1
	25	SZ201-25	2CDS251025R0255	**3,01**	2CDS251025R0254	**3,14**	0,115	1
	32	SZ201-32	2CDS251025R0325	**3,37**	2CDS251025R0324	**3,43**	0,115	1
U_{Bmax} 440 V~	40	SZ201-40	2CDS251025R0405	**4,19**	2CDS251025R0404	**4,35**	0,115	1
	50	SZ201-50	2CDS251025R0505	**6,81**	2CDS251025R0504	**6,95**	0,115	1
	63	SZ201-63	2CDS251025R0635	**7,10**	2CDS251025R0634	**7,16**	0,115	1
3	6	SZ203-6	2CDS253025R0065	**12,33**	2CDS253025R0064	**13,04**	0,345	3
	10	SZ203-10	2CDS253025R0105	**12,33**	2CDS253025R0104	**12,62**	0,345	3
	16	SZ203-16	2CDS253025R0165	**12,33**	2CDS253025R0164	**12,62**	0,345	3
	20	SZ203-20	2CDS253025R0205	**13,39**	2CDS253025R0204	**13,74**	0,345	3
	25	SZ203-25	2CDS253025R0255	**13,39**	2CDS253025R0254	**13,74**	0,345	3
	32	SZ203-32	2CDS253025R0325	**13,81**	2CDS253025R0324	**15,85**	0,345	3
U_{Bmax} 440 V~	40	SZ203-40	2CDS253025R0405	**17,13**	2CDS253025R0404	**16,42**	0,345	3
	50	SZ203-50	2CDS253025R0505	**23,12**	2CDS253025R0504	**23,98**	0,345	3
	63	SZ203-63	2CDS253025R0635	**24,11**	2CDS253025R0634	**24,68**	0,345	3

Sabirnice

Presjek mm²	Broj pinova	Faze	Detalji za narudžbu Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Širina mo-dula
10	12	1	PSH 1/12 ①	2CDL110001R1012	**1,86**	0,052	12
10	60	1	PSH 1/60 ①	2CDL110001R1060	**7,93**	0,260	60
10	12	3	PSH 3/12 ③	2CDL130001R1012	**4,26**	0,090	12
10	60	3	PSH 3/60 ②	2CDL130001R1060	**14,81**	0,462	60

① odgovarajući krajnji poklopci su PSH-END 1.1
② odgovarajući krajnji poklopci su PSH-END
③ krajnji poklopci su uključeni u isporuku sa sabirnicom

Krajnji poklopci

	PSH-END 1.1	2CDL100011R0011	**0,34**	0,001
	PSH-END	2CDL100001R0001	**0,56**	0,001
	PSH-END 1	2CDL100001R0002	**0,56**	0,001

Napomena

Ostali pribor za automatske prekidače SZ 200 jednak je priboru za automatske prekidače S 200 i nalazi se na stranici 2/52 ovog kataloga.

Made in Italy

Strujne zaštitne sklopke FH200 tip AC ~ $I_{\Delta n}$ 30mA, 300 mA

Nazivna difer. struja $I_{\Delta n}$ mA	Nazivna struja I_n A	Detalji za narudžbu Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kg	Širina mo-dula
2-polna						
30	25	FH 202 AC-25/0,03	2CSF202002R1250	**21,29**	0,200	2
	40	FH 202 AC-40/0,03	2CSF202002R1400	**22,54**	0,200	2
	63	FH 202 AC-63/0,03	2CSF202002R1630	**21,92**	0,200	2
300	25	FH 202 AC-25/0,3	2CSF202003R3250	**21,52**	0,200	2
	40	FH 202 AC-40/0,3	2CSF202003R3400	**22,00**	0,200	2
	63	FH 202 AC-63/0,3	2CSF202003R3630	**30,63**	0,200	2
4-polna						
30	25	FH 204 AC-25/0,03	2CSF204002R1250	**28,42**	0,350	4
	40	FH 204 AC-40/0,03	2CSF204002R1400	**29,12**	0,350	4
	63	FH 204 AC-63/0,03	2CSF204002R1630	**36,49**	0,350	4
300	25	FH 204 AC-25/0,3	2CSF204003R3250	**28,88**	0,350	4
	40	FH 204 AC-40/0,3	2CSF204003R3400	**29,39**	0,350	4
	63	FH 204 AC-63/0,3	2CSF204003R3630	**34,76**	0,350	4

Modularne skopke

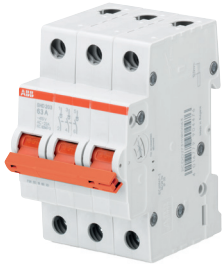
Serija SHD 200 - kućanske aplikacije



SHD 201



SHD 202



SHD 203

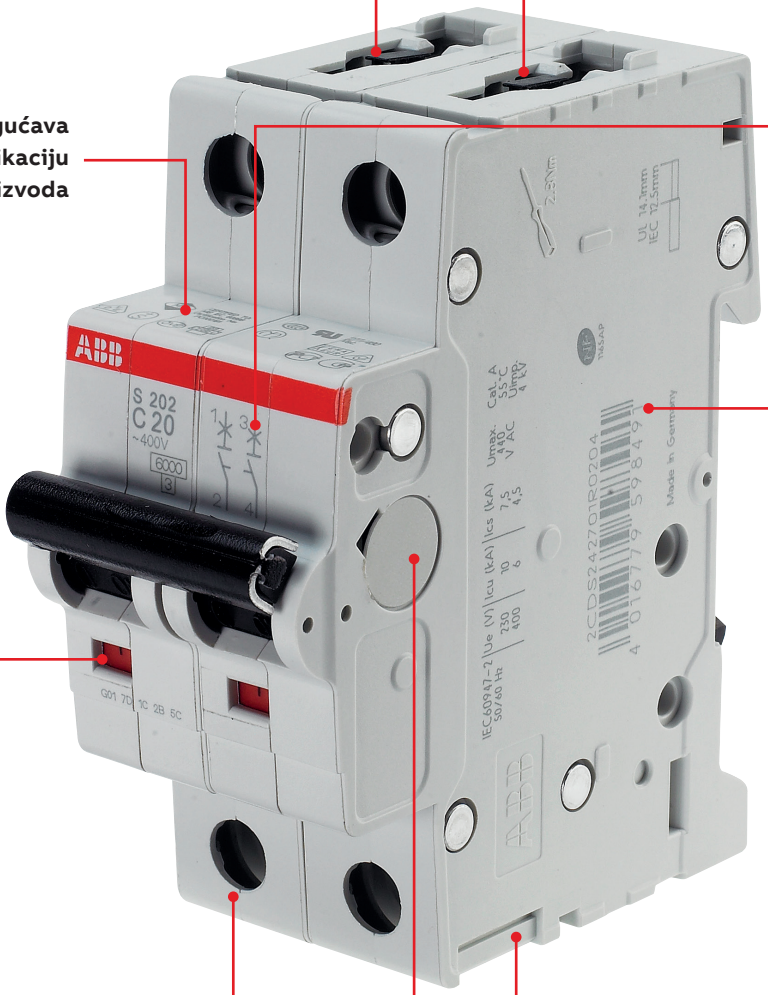


SHD 204

Modularne skopke SHD 200 - prema IEC/EN 60947-3, bez mogućnosti ugradnje pribora

Broj polova	Nazivni napon V AC	Gubici W	Detalji za narudžbu Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Širina modula
Nazivna struja = 16 A							
1 NO	240 V		SHD 201/16	2CDD271111R0016	**5,78**	0,075	1
2 NO	415 V		SHD 202/16	2CDD272111R0016	**9,11**	0,150	2
3 NO	415 V		SHD 203/16	2CDD273111R0016	**19,13**	0,225	3
4 NO	415 V		SHD 204/16	2CDD274111R0016	**19,69**	0,300	4
Nazivna struja = 25 A							
1 NO	240 V		SHD 201/25	2CDD271111R0025	**6,13**	0,075	1
2 NO	415 V		SHD 202/25	2CDD272111R0025	**12,77**	0,150	2
3 NO	415 V		SHD 203/25	2CDD273111R0025	**19,13**	0,225	3
4 NO	415 V		SHD 204/25	2CDD274111R0025	**20,99**	0,300	4
Nazivna struja = 32 A							
1 NO	240 V		SHD 201/32	2CDD271111R0032	**4,95**	0,075	1
2 NO	415 V		SHD 202/32	2CDD272111R0032	**11,28**	0,150	2
3 NO	415 V		SHD 203/32	2CDD273111R0032	**20,15**	0,225	3
4 NO	415 V		SHD 204/32	2CDD274111R0032	**26,61**	0,300	4
Nazivna struja = 40 A							
1 NO	240 V		SHD 201/40	2CDD271111R0040	**5,90**	0,075	1
2 NO	415 V		SHD 202/40	2CDD272111R0040	**12,61**	0,150	2
3 NO	415 V		SHD 203/40	2CDD273111R0040	**20,17**	0,225	3
4 NO	415 V		SHD 204/40	2CDD274111R0040	**27,50**	0,300	4
Nazivna struja = 50 A							
1 NO	240 V		SHD 201/50	2CDD271111R0050	**4,88**	0,075	1
2 NO	415 V		SHD 202/50	2CDD272111R0050	**11,27**	0,150	2
3 NO	415 V		SHD 203/50	2CDD273111R0050	**21,21**	0,225	3
4 NO	415 V		SHD 204/50	2CDD274111R0050	**27,57**	0,300	4
Nazivna struja = 63 A							
1 NO	240 V		SHD 201/63	2CDD271111R0063	**6,39**	0,075	1
2 NO	415 V		SHD 202/63	2CDD272111R0063	**13,57**	0,150	2
3 NO	415 V		SHD 203/63	2CDD273111R0063	**21,56**	0,225	3
4 NO	415 V		SHD 204/63	2CDD274111R0063	**29,50**	0,300	4

Minijaturni automatski prekidači
Serija S 200



Dvostruki priključci za prihvat kabela i sabirnica

IP 20 priključci – sigurnost od dodira prstima

Laserski ispis omogućava jednostavnu identifikaciju proizvoda

Svi bitni podaci su odmah vidljivi

Jednostavna identifikacija zahvaljujući laserskom ispisu bar koda sa strane prekidača

Indikacija stvarnog položaja kontakata

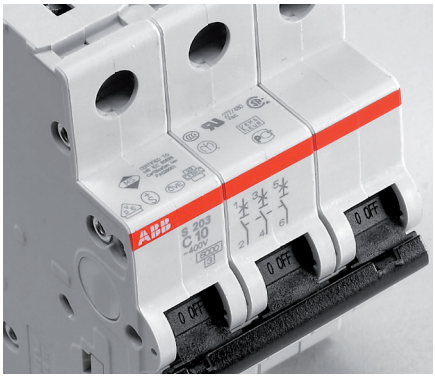
Vijci osigurani od ispadanja kod odvrtanja

Široka ponuda pribora će zadovoljiti svaku vašu aplikaciju



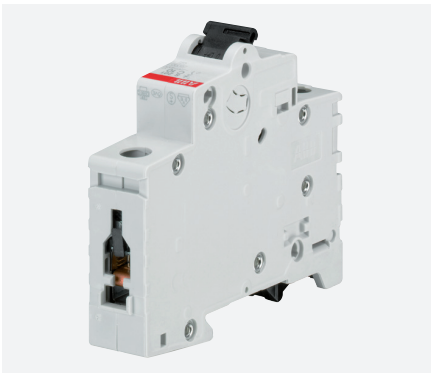
Indikacija položaja kontakata

Svi System pro M compact® minijaturni prekidači opremljeni su indikacijom stvarnog statusa kontakata neovisno od položaja ručice (Crveno / zatvoreni, zeleno / otvoreni) – moguće jednostavno i sigurno održavanje.



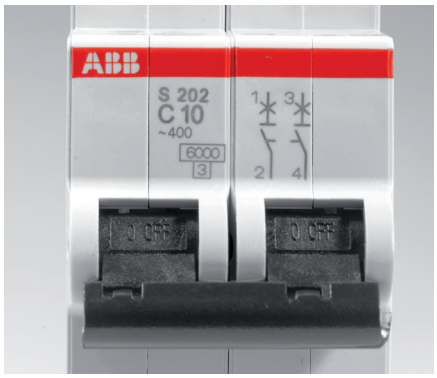
Odobrenja s gornje strane prekidača

S 200 minijaturni prekidači su u skladu sa standardima IEC/EN 60898-1 i IEC/EN 60947-2 i na sebi nose oznake svih važnih odobrenja za sva tržišta. Oznake su tiskane i s gornje strane prekidača što omogućava da se vide i kada je prekidač ugrađen.



Materijal kućišta

Koristeći najsuvremenije materijale za izradu kućišta, ABB se zalaže za očuvanje okoliša. Nova generacija termoplastike omogućava reciklažu i poboljšava čvrstoću kućišta. Termoplastični materijal kućišta može se ponovno upotrijebiti.
Svi S200 minijaturni prekidači ne sadrže halogene elemente i ne zagađuju okoliš.



Trajno lasersko označavanje

Svi podaci otisnuti na uređajima, poput odobrenja na gornjoj strani kućišta ili podaci o identifikaciji proizvoda, ispisuju se laserskom tehnologijom.
Laserski tisak osigurava otpornost na abraziju, ogrebotine i djelovanje otapala. To olakšava prepoznavanje proizvoda u slučaju održavanja ili zamjene.



IP 20 - priključci sigurni od dodira prstima

Minijaturni prekidači System pro M compact® su opremljeni s dvostrukim cilindričnim priključcima presjeka 35 mm^2 + 10 mm^2, superiorne i dokazane tehnologije u industrijskim aplikacijama. Sabirnice se priključuju u stražnji dio priključaka, a vodiči u prednji dio.

Minijaturni automatski prekidači
Serija S 200-B 10kA

B

Po standardu:
IEC/EN 60947-2 **I_{cu}=10 kA**,

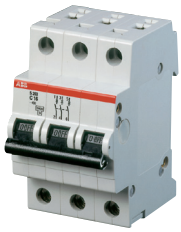
IEC/EN 60898
6000
3



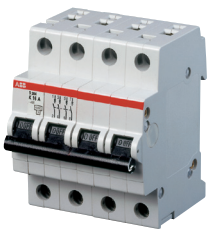
S 201



S 202



S 203



S 204

Made in Germany

Automatski prekidači S200-B

Broj polo-va	Nazivna struja I_n A	Detalji za narudžbu Tip	Nar. broj B krivulja	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Širina mo-dula
1	6	S 201 6	2CDS251001R0065	**4,88**	0,125	1
	10	S 201 10	2CDS251001R0105	**3,99**	0,125	1
	16	S 201 16	2CDS251001R1165	**4,07**	0,125	1
	20	S 201 20	2CDS251001R0205	**4,31**	0,125	1
	25	S 201 25	2CDS251001R0255	**4,45**	0,125	1
	32	S 201 32	2CDS251001R0325	**5,14**	0,125	1
	40	S 201 40	2CDS251001R0405	**6,00**	0,125	1
	50	S 201 50	2CDS251001R0505	**7,87**	0,125	1
U_{Bmax}	63	S 201 63	2CDS251001R0635	**8,99**	0,125	1
253 V~	80	S 201 80**	2CDS251001R0805	**24,34**	0,125	1
72 V⎓	100	S 201 100**	2CDS251001R0825	**27,17**	0,125	1
2	6	S 202 6	2CDS252001R0065	**14,83**	0,250	2
	10	S 202 10	2CDS252001R0105	**12,09**	0,250	2
	16	S 202 16	2CDS252001R0165	**12,09**	0,250	2
	20	S 202 20	2CDS252001R0205	**12,74**	0,250	2
	25	S 202 25	2CDS252001R0255	**12,74**	0,250	2
	32	S 202 32	2CDS252001R0325	**15,54**	0,250	2
	40	S 202 40	2CDS252001R0405	**17,82**	0,250	2
U_{Bmax}	50	S 202 50	2CDS252001R0505	**23,18**	0,250	2
440 V~	63	S 202 63	2CDS252001R0635	**26,64**	0,250	2
125 V⎓	80	S 202 80**	2CDS252001R0805	**42,75**	0,250	2
*	100	S 202 100**	2CDS252001R0825	**46,14**	0,250	2
3	6	S 203 6	2CDS253001R0065	**17,97**	0,375	3
	10	S 203 10	2CDS253001R0105	**14,83**	0,375	3
	16	S 203 16	2CDS253001R0165	**14,83**	0,375	3
	20	S 203 20	2CDS253001R0205	**15,66**	0,375	3
	25	S 203 25	2CDS253001R0255	**15,66**	0,375	3
	32	S 203 32	2CDS253001R0325	**18,72**	0,375	3
	40	S 203 40	2CDS253001R0405	**21,82**	0,375	3
	50	S 203 50	2CDS253001R0505	**28,27**	0,375	3
	63	S 203 63	2CDS253001R0635	**32,56**	0,375	3
U_{Bmax}	80	S 203 80**	2CDS253001R0805	**64,10**	0,375	3
440 V~	100	S 203 100**	2CDS253001R0825	**67,63**	0,375	3
4	6	S 204 6	2CDS254001R0065	**28,95**	0,500	4
	10	S 204 10	2CDS254001R0105	**23,72**	0,500	4
	16	S 204 16	2CDS254001R0165	**23,72**	0,500	4
	20	S 204 20	2CDS254001R0205	**24,99**	0,500	4
	25	S 204 25	2CDS254001R0255	**24,99**	0,500	4
	32	S 204 32	2CDS254001R0325	**30,07**	0,500	4
	40	S 204 40	2CDS254001R0405	**34,98**	0,500	4
U_{Bmax}	50	S 204 50	2CDS254001R0505	**45,44**	0,500	4
440 V~	63	S 204 63	2CDS254001R0635	**39,34**	0,500	4
125 V⎓	80	S 204 80**	2CDS254001R0805	**87,58**	0,500	4
*	100	S 204 100**	2CDS254001R0825	**91,67**	0,500	4

* U_{Bmax} 125 V –... s 2 pola spojena u seriju
** IEC/EN 60947-2 I_{cu} = 6 kA

Napomena
Pribor za automatske prekidače S 200 nalazi se na stranici 2/52 ovog kataloga.

Minijaturni automatski prekidači
Serija S 200-C, D 10kA

02

C,D

Po standardu:
IEC/EN 60947-2 **I_{cu} = 10 kA**,

IEC/EN 60898
6000
3



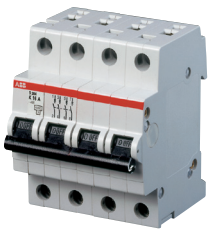
S 201



S 202



S 203



S 204

Made in Germany

Automatski prekidači S200-C,D

Broj polo-va	Nazivna struja I_n A	Detalji za narudžbu Tip	Nar. broj C krivulja	Cijena EUR	Nar. broj D krivulja	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Širina mo-dula
1	0,5	S 201 0,5	2CDS251001R0984	**5,97**	2CDS251001R0981	**10,32**	0,125	1
	1	S 201 1	2CDS251001R0014	**5,97**	2CDS251001R0011	**7,43**	0,125	1
	1,6	S 201 1,6	2CDS251001R0974	**5,97**	2CDS251001R0971	**10,32**	0,125	1
	2	S 201 2	2CDS251001R0024	**5,97**	2CDS251001R0021	**7,28**	0,125	1
	3	S 201 3	2CDS251001R0034	**5,97**	2CDS251001R0031	**7,28**	0,125	1
	4	S 201 4	2CDS251001R0044	**5,56**	2CDS251001R0041	**6,44**	0,125	1
	6	S 201 6	2CDS251001R0064	**5,14**	2CDS251001R0061	**5,71**	0,125	1
	10	S 201 10	2CDS251001R0104	**4,21**	2CDS251001R0101	**5,00**	0,125	1
	16	S 201 16	2CDS251001R0164	**4,13**	2CDS251001R0161	**5,00**	0,125	1
	20	S 201 20	2CDS251001R0204	**4,45**	2CDS251001R0201	**5,00**	0,125	1
	25	S 201 25	2CDS251001R0254	**4,37**	2CDS251001R0251	**5,00**	0,125	1
	32	S 201 32	2CDS251001R0324	**5,14**	2CDS251001R0321	**6,00**	0,125	1
	40	S 201 40	2CDS251001R0404	**6,00**	2CDS251001R0401	**7,00**	0,125	1
	50	S 201 50	2CDS251001R0504	**7,87**	2CDS251001R0501	**8,99**	0,125	1
U_{Bmax}	63	S 201 63	2CDS251001R0634	**8,80**	2CDS251001R0631	**10,42**	0,125	1
253 V~	80	S 201 80**	2CDS251001R0804	**22,36**	-		0,125	1
72 V⎓	100	S 201 100**	2CDS251001R0824	**23,53**	-		0,125	1
2	0,5	S 202 0,5	2CDS252001R0984	**13,60**	2CDS252001R0981	**23,55**	0,250	2
	1	S 202 1	2CDS252001R0014	**16,93**	2CDS252001R0011	**20,73**	0,250	2
	1,6	S 202 1,6	2CDS252001R0974	**13,60**	2CDS252001R0971	**23,55**	0,250	2
	2	S 202 2	2CDS252001R0024	**16,93**	2CDS252001R0021	**20,51**	0,250	2
	3	S 202 3	2CDS252001R0034	**16,93**	2CDS252001R0031	**20,51**	0,250	2
	4	S 202 4	2CDS252001R0044	**16,48**	2CDS252001R0041	**18,82**	0,250	2
	6	S 202 6	2CDS252001R0064	**14,83**	2CDS252001R0061	**17,02**	0,250	2
	10	S 202 10	2CDS252001R0104	**11,85**	2CDS252001R0101	**14,83**	0,250	2
	16	S 202 16	2CDS252001R0164	**11,85**	2CDS252001R0161	**14,83**	0,250	2
	20	S 202 20	2CDS252001R0204	**12,74**	2CDS252001R0201	**14,83**	0,250	2
	25	S 202 25	2CDS252001R0254	**12,74**	2CDS252001R0251	**14,83**	0,250	2
	32	S 202 32	2CDS252001R0324	**15,54**	2CDS252001R0321	**17,68**	0,250	2
	40	S 202 40	2CDS252001R0404	**17,82**	2CDS252001R0401	**20,58**	0,250	2
U_{Bmax}	50	S 202 50	2CDS252001R0504	**23,18**	2CDS252001R0501	**26,64**	0,250	2
440 V~	63	S 202 63	2CDS252001R0634	**26,64**	2CDS252001R0631	**30,78**	0,250	2
125 V⎓	80	S 202 80**	2CDS252001R0804	**39,16**	-		0,250	2
*	100	S 202 100**	2CDS252001R0824	**42,36**	-		0,250	2
3	0,5	S 203 0,5	2CDS253001R0984	**20,51**	2CDS253001R0981	**35,86**	0,375	3
	1	S 203 1	2CDS253001R0014	**23,18**	2CDS253001R0011	**26,75**	0,375	3
	1,6	S 203 1,6	2CDS253001R0974	**20,51**	2CDS253001R0971	**35,86**	0,375	3
	2	S 203 2	2CDS253001R0024	**22,79**	2CDS253001R0021	**26,21**	0,375	3
	3	S 203 3	2CDS253001R0034	**23,60**	2CDS253001R0031	**26,21**	0,375	3
	4	S 203 4	2CDS253001R0044	**20,04**	2CDS253001R0041	**22,79**	0,375	3
	6	S 203 6	2CDS253001R0064	**17,97**	2CDS253001R0061	**20,58**	0,375	3
	10	S 203 10	2CDS253001R0104	**14,83**	2CDS253001R0101	**17,97**	0,375	3
	16	S 203 16	2CDS253001R0164	**14,67**	2CDS253001R0161	**17,97**	0,375	3
	20	S 203 20	2CDS253001R0204	**15,66**	2CDS253001R0201	**17,97**	0,375	3
	25	S 203 25	2CDS253001R0254	**15,36**	2CDS253001R0251	**17,97**	0,375	3
	32	S 203 32	2CDS253001R0324	**18,34**	2CDS253001R0321	**21,58**	0,375	3
	40	S 203 40	2CDS253001R0404	**21,82**	2CDS253001R0401	**24,99**	0,375	3
	50	S 203 50	2CDS253001R0504	**27,72**	2CDS253001R0501	**32,56**	0,375	3
	63	S 203 63	2CDS253001R0634	**31,92**	2CDS253001R0631	**37,34**	0,375	3
U_{Bmax}	80	S 203 80**	2CDS253001R0804	**58,79**	-		0,375	3
440 V~	100	S 203 100**	2CDS253001R0824	**62,01**	-		0,375	3
4	0,5	S 204 0,5	2CDS254001R0984	**29,77**	2CDS254001R0981	**51,45**	0,500	4
	1	S 204 1	2CDS254001R0014	**34,18**	2CDS254001R0011	**38,33**	0,500	4
	1,6	S 204 1,6	2CDS254001R0974	**29,77**	2CDS254001R0971	**51,45**	0,500	4
	2	S 204 2	2CDS254001R0024	**34,18**	2CDS254001R0021	**38,33**	0,500	4
	3	S 204 3	2CDS254001R0034	**34,18**	2CDS254001R0031	**38,33**	0,500	4
	4	S 204 4	2CDS254001R0044	**31,98**	2CDS254001R0041	**36,81**	0,500	4
	6	S 204 6	2CDS254001R0064	**28,95**	2CDS254001R0061	**33,09**	0,500	4
	10	S 204 10	2CDS254001R0104	**23,72**	2CDS254001R0101	**28,95**	0,500	4
	16	S 204 16	2CDS254001R0164	**23,72**	2CDS254001R0161	**28,95**	0,500	4
	20	S 204 20	2CDS254001R0204	**24,99**	2CDS254001R0201	**28,95**	0,500	4
	25	S 204 25	2CDS254001R0254	**24,99**	2CDS254001R0251	**28,95**	0,500	4
	32	S 204 32	2CDS254001R0324	**30,07**	2CDS254001R0321	**34,61**	0,500	4
	40	S 204 40	2CDS254001R0404	**34,98**	2CDS254001R0401	**40,21**	0,500	4
U_{Bmax}	50	S 204 50	2CDS254001R0504	**45,44**	2CDS254001R0501	**52,13**	0,500	4
440 V~	63	S 204 63	2CDS254001R0634	**52,32**	2CDS254001R0631	**60,24**	0,500	4
125 V⎓	80	S 204 80**	2CDS254001R0804	**78,19**	-		0,500	4
*	100	S 204 100**	2CDS254001R0824	**78,50**	-		0,500	4

* U_{Bmax} 125 V –... s 2 pola spojena u seriju
** IEC/EN 60947-2 I_{cu} = 6 kA

Napomena

Pribor za automatske prekidače S 200 nalazi se na stranici 2/52 ovog kataloga.

Minijaturni automatski prekidači
Serija S 200-K, Z 10kA

K, Z
Po standardu:
IEC/EN 60947-2 I_{cu} = 10 kA



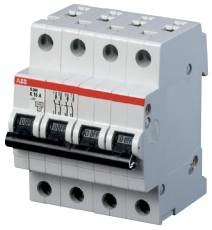
S 201



S 202



S 203



S 204

Automatski prekidači S200-K,Z

Broj polo-va	Nazivna struja I_n A	Detalji za narudžbu Tip	Nar. broj K krivulje	Cijena EUR	Nar. broj Z krivulje	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Širina mo-dula
1	0,5	S 201 0,5	2CDS251001R0157	**10,32**	2CDS251001R0158	**11,07**	0,125	1
	1	S 201 1	2CDS251001R0217	**10,32**	2CDS251001R0218	**11,07**	0,125	1
	1,6	S 201 1,6	2CDS251001R0257	**10,32**	2CDS251001R0258	**11,07**	0,125	1
	2	S 201 2	2CDS251001R0277	**10,32**	2CDS251001R0278	**11,07**	0,125	1
	3	S 201 3	2CDS251001R0317	**10,32**	2CDS251001R0318	**11,07**	0,125	1
	4	S 201 4	2CDS251001R0337	**10,32**	2CDS251001R0338	**11,07**	0,125	1
	6	S 201 6	2CDS251001R0377	**10,32**	2CDS251001R0378	**11,07**	0,125	1
	10	S 201 10	2CDS251001R0427	**8,57**	2CDS251001R0428	**9,19**	0,125	1
	16	S 201 16	2CDS251001R0467	**8,57**	2CDS251001R0468	**9,19**	0,125	1
	20	S 201 20	2CDS251001R0487	**9,84**	2CDS251001R0488	**10,59**	0,125	1
	25	S 201 25	2CDS251001R0517	**10,32**	2CDS251001R0518	**11,07**	0,125	1
	32	S 201 32	2CDS251001R0537	**10,72**	2CDS251001R0538	**11,56**	0,125	1
U_{Bmax}	40	S 201 40	2CDS251001R0557	**11,12**	2CDS251001R0558	**12,01**	0,125	1
253 V~	50	S 201 50	2CDS251001R0577	**12,89**	2CDS251001R0578	**13,80**	0,125	1
72 V⎓	63	S 201 63	2CDS251001R0607	**14,57**	2CDS251001R0608	**15,68**	0,125	1
2	0,5	S 202 0,5	2CDS252001R0157	**23,55**	2CDS252001R0158	**25,44**	0,250	2
	1	S 202 1	2CDS252001R0217	**23,55**	2CDS252001R0218	**25,44**	0,250	2
	1,6	S 202 1,6	2CDS252001R0257	**23,55**	2CDS252001R0258	**25,44**	0,250	2
	2	S 202 2	2CDS252001R0277	**23,55**	2CDS252001R0278	**25,44**	0,250	2
	3	S 202 3	2CDS252001R0317	**23,55**	2CDS252001R0318	**25,44**	0,250	2
	4	S 202 4	2CDS252001R0337	**23,55**	2CDS252001R0338	**25,44**	0,250	2
	6	S 202 6	2CDS252001R0377	**23,55**	2CDS252001R0378	**25,44**	0,250	2
	10	S 202 10	2CDS252001R0427	**19,62**	2CDS252001R0428	**21,19**	0,250	2
	16	S 202 16	2CDS252001R0467	**19,62**	2CDS252001R0468	**21,19**	0,250	2
	20	S 202 20	2CDS252001R0487	**22,59**	2CDS252001R0488	**24,36**	0,250	2
	25	S 202 25	2CDS252001R0517	**23,55**	2CDS252001R0518	**25,44**	0,250	2
U_{Bmax}	32	S 202 32	2CDS252001R0537	**24,58**	2CDS252001R0538	**26,42**	0,250	2
440 V~	40	S 202 40	2CDS252001R0557	**25,56**	2CDS252001R0558	**27,56**	0,250	2
125 V⎓	50	S 202 50	2CDS252001R0577	**29,45**	2CDS252001R0578	**31,73**	0,250	2
	63	S 202 63	2CDS252001R0607	**33,43**	2CDS252001R0608	**36,01**	0,250	2
3	0,5	S 203 0,5	2CDS253001R0157	**35,79**	2CDS253001R0158	**38,55**	0,375	3
	1	S 203 1	2CDS253001R0217	**35,79**	2CDS253001R0218	**38,55**	0,375	3
	1,6	S 203 1,6	2CDS253001R0257	**35,79**	2CDS253001R0258	**38,55**	0,375	3
	2	S 203 2	2CDS253001R0277	**35,79**	2CDS253001R0278	**38,55**	0,375	3
	3	S 203 3	2CDS253001R0317	**35,79**	2CDS253001R0318	**38,55**	0,375	3
	4	S 203 4	2CDS253001R0337	**35,79**	2CDS253001R0338	**38,55**	0,375	3
	6	S 203 6	2CDS253001R0377	**35,79**	2CDS253001R0378	**38,55**	0,375	3
	10	S 203 10	2CDS253001R0427	**29,91**	2CDS253001R0428	**32,14**	0,375	3
	16	S 203 16	2CDS253001R0467	**29,91**	2CDS253001R0468	**32,14**	0,375	3
	20	S 203 20	2CDS253001R0487	**34,29**	2CDS253001R0488	**36,93**	0,375	3
	25	S 203 25	2CDS253001R0517	**35,79**	2CDS253001R0518	**38,55**	0,375	3
	32	S 203 32	2CDS253001R0537	**37,29**	2CDS253001R0538	**40,11**	0,375	3
	40	S 203 40	2CDS253001R0557	**38,79**	2CDS253001R0558	**41,71**	0,375	3
U_{Bmax}	50	S 203 50	2CDS253001R0577	**44,79**	2CDS253001R0578	**48,20**	0,375	3
440 V~	63	S 203 63	2CDS253001R0607	**50,77**	2CDS253001R0608	**54,63**	0,375	3
4	0,5	S 204 0,5	2CDS254001R0157	**51,45**	2CDS254001R0158	**55,43**	0,500	4
	1	S 204 1	2CDS254001R0217	**51,45**	2CDS254001R0218	**55,43**	0,500	4
	1,6	S 204 1,6	2CDS254001R0257	**51,45**	2CDS254001R0258	**55,43**	0,500	4
	2	S 204 2	2CDS254001R0277	**51,45**	2CDS254001R0278	**55,43**	0,500	4
	3	S 204 3	2CDS254001R0317	**51,45**	2CDS254001R0318	**55,43**	0,500	4
	4	S 204 4	2CDS254001R0337	**51,45**	2CDS254001R0338	**55,43**	0,500	4
	6	S 204 6	2CDS254001R0377	**51,45**	2CDS254001R0378	**55,43**	0,500	4
	10	S 204 10	2CDS254001R0427	**42,86**	2CDS254001R0428	**46,06**	0,500	4
	16	S 204 16	2CDS254001R0467	**42,86**	2CDS254001R0468	**46,06**	0,500	4
	20	S 204 20	2CDS254001R0487	**49,32**	2CDS254001R0488	**53,10**	0,500	4
	25	S 204 25	2CDS254001R0517	**51,45**	2CDS254001R0518	**55,43**	0,500	4
U_{Bmax}	32	S 204 32	2CDS254001R0537	**53,61**	2CDS254001R0538	**57,61**	0,500	4
440 V~	40	S 204 40	2CDS254001R0557	**55,73**	2CDS254001R0558	**59,98**	0,500	4
125 V⎓	50	S 204 50	2CDS254001R0577	**64,28**	2CDS254001R0578	**69,11**	0,500	4
	63	S 204 63	2CDS254001R0607	**72,89**	2CDS254001R0607	**72,89**	0,500	4

Napomena
Pribor za automatske prekidače S 200 nalazi se na stranici 2/52 ovog kataloga.

Minijaturni automatski prekidači
Serija S 200 M-B 15kA

B

Po standardu:
IEC/EN 60947-2 **I_{cu} = 15 kA**,

IEC/EN 60898
10000
3



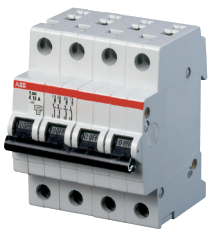
S 201



S 202



S 203



S 204

Automatski prekidači S200 M-B

Broj polo-va	Nazivna struja I_n A	Detalji za narudžbu Tip	Nar. broj B krivulja	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Širina mo-dula
1	6	S 201 M 6	2CDS271001R0065	**5,85**	0,125	1
	10	S 201 M 10	2CDS271001R0105	**4,86**	0,125	1
	16	S 201 M 16	2CDS271001R0165	**4,86**	0,125	1
	20	S 201 M 20	2CDS271001R0205	**5,12**	0,125	1
	25	S 201 M 25	2CDS271001R0255	**5,12**	0,125	1
	32	S 201 M 32	2CDS271001R0325	**6,36**	0,125	1
U_{Bmax}	40	S 201 M 40	2CDS271001R0405	**7,49**	0,125	1
253 V~	50	S 201 M 50	2CDS271001R0505	**9,30**	0,125	1
72 V⎓	63	S 201 M 63	2CDS271001R0635	**10,82**	0,125	1
2	6	S 202 M 6	2CDS272001R0065	**17,58**	0,250	2
	10	S 202 M 10	2CDS272001R0105	**14,41**	0,250	2
	16	S 202 M 16	2CDS272001R0165	**14,41**	0,250	2
	20	S 202 M 20	2CDS272001R0205	**15,41**	0,250	2
	25	S 202 M 25	2CDS272001R0255	**15,41**	0,250	2
U_{Bmax}	32	S 202 M 32	2CDS272001R0325	**18,28**	0,250	2
440 V~	40	S 202 M 40	2CDS272001R0405	**21,30**	0,250	2
125 V⎓	50	S 202 M 50	2CDS272001R0505	**27,57**	0,250	2
*	63	S 202 M 63	2CDS272001R0635	**31,85**	0,250	2
3	6	S 203 M 6	2CDS273001R0065	**21,30**	0,375	3
	10	S 203 M 10	2CDS273001R0105	**17,70**	0,375	3
	16	S 203 M 16	2CDS273001R0165	**17,70**	0,375	3
	20	S 203 M 20	2CDS273001R0205	**18,58**	0,375	3
	25	S 203 M 25	2CDS273001R0255	**18,58**	0,375	3
	32	S 203 M 32	2CDS273001R0325	**22,30**	0,375	3
	40	S 203 M 40	2CDS273001R0405	**25,83**	0,375	3
U_{Bmax}	50	S 203 M 50	2CDS273001R0505	**33,58**	0,375	3
440 V~	63	S 203 M 63	2CDS273001R0635	**38,74**	0,375	3
4	6	S 204 M 6	2CDS274001R0065	**34,14**	0,500	4
	10	S 204 M 10	2CDS274001R0105	**28,13**	0,500	4
	16	S 204 M 16	2CDS274001R0165	**28,13**	0,500	4
	20	S 204 M 20	2CDS274001R0205	**29,71**	0,500	4
	25	S 204 M 25	2CDS274001R0255	**29,71**	0,500	4
U_{Bmax}	32	S 204 M 32	2CDS274001R0325	**35,61**	0,500	4
440 V~	40	S 204 M 40	2CDS274001R0405	**41,58**	0,500	4
125 V⎓	50	S 204 M 50	2CDS274001R0505	**53,89**	0,500	4
*	63	S 204 M 63	2CDS274001R0635	**62,15**	0,500	4

* U_{Bmax} 125 V –... s 2 pola spojena u seriju

Napomena

Za automatske prekidače s prekidnom moći I_{cu}=15kA (S200 M) krivulje K i Z molimo obratite se u ABB.
Pribor za automatske prekidače S 200 nalazi se na stranici 2/52 ovog kataloga.

Minijaturni automatski prekidači
Serija S 200 M-C, D 15kA

C,D

Po standardu:
IEC/EN 60947-2 **I_{cu} = 15 kA**,

IEC/EN 60898
10000
3



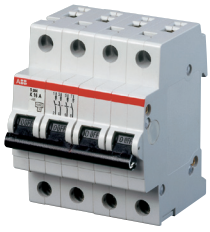
S 201



S 202



S 203



S 204

Automatski prekidači S200 M-C,D

Broj polo-va	Nazivna struja I_n A	Detalji za narudžbu Tip	Nar. broj C krivulja	Cijena EUR	Nar. broj D krivulja	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Širina mo-dula
1	0,5	S 201 M 0,5	2CDS271001R0984	**9,93**	2CDS271001R0981	**14,48**	0,125	1
	1	S 201 M 1	2CDS271001R0014	**7,68**	2CDS271001R0011	**8,86**	0,125	1
	1,6	S 201 M 1,6	2CDS271001R0974	**9,93**	2CDS271001R0971	**14,48**	0,125	1
	2	S 201 M 2	2CDS271001R0024	**7,51**	2CDS271001R0021	**8,72**	0,125	1
	3	S 201 M 3	2CDS271001R0034	**7,51**	2CDS271001R0031	**8,72**	0,125	1
	4	S 201 M 4	2CDS271001R0044	**6,61**	2CDS271001R0041	**7,51**	0,125	1
	6	S 201 M 6	2CDS271001R0064	**5,85**	2CDS271001R0061	**6,74**	0,125	1
	10	S 201 M 10	2CDS271001R0104	**4,86**	2CDS271001R0101	**5,85**	0,125	1
	16	S 201 M 16	2CDS271001R0164	**4,86**	2CDS271001R0161	**5,85**	0,125	1
	20	S 201 M 20	2CDS271001R0204	**5,12**	2CDS271001R0201	**5,85**	0,125	1
	25	S 201 M 25	2CDS271001R0254	**5,12**	2CDS271001R0251	**6,93**	0,125	1
	32	S 201 M 32	2CDS271001R0324	**6,36**	2CDS271001R0321	**7,05**	0,125	1
U_{Bmax}	40	S 201 M 40	2CDS271001R0404	**7,49**	2CDS271001R0401	**8,28**	0,125	1
253 V~	50	S 201 M 50	2CDS271001R0504	**9,30**	2CDS271001R0501	**10,68**	0,125	1
72 V⎓	63	S 201 M 63	2CDS271001R0634	**12,09**	2CDS271001R0631	**12,29**	0,125	1
2	0,5	S 202 M 0,5	2CDS272001R0984	**22,71**	2CDS272001R0981	**33,19**	0,250	2
	1	S 202 M 1	2CDS272001R0014	**22,88**	2CDS272001R0011	**26,14**	0,250	2
	1,6	S 202 M 1,6	2CDS272001R0974	**22,71**	2CDS272001R0971	**33,19**	0,250	2
	2	S 202 M 2	2CDS272001R0024	**22,45**	2CDS272001R0021	**25,70**	0,250	2
	3	S 202 M 3	2CDS272001R0034	**22,45**	2CDS272001R0031	**25,70**	0,250	2
	4	S 202 M 4	2CDS272001R0044	**19,45**	2CDS272001R0041	**22,45**	0,250	2
	6	S 202 M 6	2CDS272001R0064	**17,58**	2CDS272001R0061	**20,02**	0,250	2
	10	S 202 M 10	2CDS272001R0104	**14,41**	2CDS272001R0101	**17,58**	0,250	2
	16	S 202 M 16	2CDS272001R0164	**14,41**	2CDS272001R0161	**17,58**	0,250	2
	20	S 202 M 20	2CDS272001R0204	**15,41**	2CDS272001R0201	**17,58**	0,250	2
	25	S 202 M 25	2CDS272001R0254	**15,41**	2CDS272001R0251	**17,58**	0,250	2
U_{Bmax}	32	S 202 M 32	2CDS272001R0324	**18,28**	2CDS272001R0321	**20,98**	0,250	2
440 V~	40	S 202 M 40	2CDS272001R0404	**21,30**	2CDS272001R0401	**24,45**	0,250	2
125 V⎓	50	S 202 M 50	2CDS272001R0504	**27,57**	2CDS272001R0501	**31,71**	0,250	2
*	63	S 202 M 63	2CDS272001R0634	**31,85**	2CDS272001R0631	**36,43**	0,250	2
3	0,5	S 203 M 0,5	2CDS273001R0984	**34,41**	2CDS273001R0981	**50,40**	0,375	3
	1	S 203 M 1	2CDS273001R0014	**27,73**	2CDS273001R0011	**31,85**	0,375	3
	1,6	S 203 M 1,6	2CDS273001R0974	**34,41**	2CDS273001R0971	**50,40**	0,375	3
	2	S 203 M 2	2CDS273001R0024	**27,16**	2CDS273001R0021	**31,28**	0,375	3
	3	S 203 M 3	2CDS273001R0034	**27,16**	2CDS273001R0031	**31,28**	0,375	3
	4	S 203 M 4	2CDS273001R0044	**23,69**	2CDS273001R0041	**27,16**	0,375	3
	6	S 203 M 6	2CDS273001R0064	**21,30**	2CDS273001R0061	**24,45**	0,375	3
	10	S 203 M 10	2CDS273001R0104	**17,70**	2CDS273001R0101	**21,30**	0,375	3
	16	S 203 M 16	2CDS273001R0164	**17,70**	2CDS273001R0161	**21,30**	0,375	3
	20	S 203 M 20	2CDS273001R0204	**18,58**	2CDS273001R0201	**21,30**	0,375	3
	25	S 203 M 25	2CDS273001R0254	**18,58**	2CDS273001R0251	**21,30**	0,375	3
	32	S 203 M 32	2CDS273001R0324	**22,30**	2CDS273001R0321	**25,59**	0,375	3
	40	S 203 M 40	2CDS273001R0404	**25,83**	2CDS273001R0401	**29,71**	0,375	3
U_{Bmax}	50	S 203 M 50	2CDS273001R0504	**33,58**	2CDS273001R0501	**38,60**	0,375	3
440 V~	63	S 203 M 63	2CDS273001R0634	**38,74**	2CDS273001R0631	**44,44**	0,375	3
4	0,5	S 204 M 0,5	2CDS274001R0984	**49,61**	2CDS274001R0981	**72,28**	0,500	4
	1	S 204 M 1	2CDS274001R0014	**44,44**	2CDS274001R0011	**51,30**	0,500	4
	1,6	S 204 M 1,6	2CDS274001R0974	**49,61**	2CDS274001R0971	**72,28**	0,500	4
	2	S 204 M 2	2CDS274001R0024	**43,57**	2CDS274001R0021	**50,03**	0,500	4
	3	S 204 M 3	2CDS274001R0034	**43,57**	2CDS274001R0031	**50,03**	0,500	4
	4	S 204 M 4	2CDS274001R0044	**38,01**	2CDS274001R0041	**43,57**	0,500	4
	6	S 204 M 6	2CDS274001R0064	**34,14**	2CDS274001R0061	**39,29**	0,500	4
	10	S 204 M 10	2CDS274001R0104	**28,13**	2CDS274001R0101	**34,14**	0,500	4
	16	S 204 M 16	2CDS274001R0164	**28,13**	2CDS274001R0161	**34,14**	0,500	4
	20	S 204 M 20	2CDS274001R0204	**29,71**	2CDS274001R0201	**34,14**	0,500	4
	25	S 204 M 25	2CDS274001R0254	**35,20**	2CDS274001R0251	**40,51**	0,500	4
U_{Bmax}	32	S 204 M 32	2CDS274001R0324	**35,61**	2CDS274001R0321	**41,03**	0,500	4
440 V~	40	S 204 M 40	2CDS274001R0404	**41,58**	2CDS274001R0401	**47,74**	0,500	4
125 V⎓	50	S 204 M 50	2CDS274001R0504	**53,89**	2CDS274001R0501	**62,01**	0,500	4
*	63	S 204 M 63	2CDS274001R0634	**62,15**	2CDS274001R0631	**71,44**	0,500	4

* U_{Bmax} 125 V –... s 2 pola spojena u seriju

Napomena

Za automatske prekidače s prekidnom moći I_{cu}=15kA (S200 M) krivulje K i Z molimo obratite se u ABB.
Pribor za automatske prekidače S 200 nalazi se na stranici 2/52 ovog kataloga.

Minijaturni automatski prekidači
Serija S 200 P-B

B

Po standardu:
IEC/EN 60947-2
I_{cu} = 25 kA (0,5A<I_n<25A),
I_{cu} = 15 kA (32A<I_n<63A),
IEC/EN 60898

25000
3



S 201



S 202



S 203



S 204

Automatski prekidači S200 P-B

Broj polo-va	Nazivna struja I_n A	Detalji za narudžbu Tip	Nar. broj B krivulja	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Širina mo-dula
1	6	S 201 P 6	2CDS281001R0065	**10,29**	0,125	1
	10	S 201 P 10	2CDS281001R0105	**9,03**	0,125	1
	16	S 201 P 16	2CDS281001R0165	**9,03**	0,125	1
	20	S 201 P 20	2CDS281001R0205	**9,03**	0,125	1
	25	S 201 P 25	2CDS281001R0255	**9,03**	0,125	1
	32	S 201 P 32	2CDS281001R0325	**10,73**	0,125	1
U_{Bmax}	40	S 201 P 40	2CDS281001R0405	**12,55**	0,125	1
253 V~	50	S 201 P 50	2CDS281001R0505	**15,66**	0,125	1
72 V⎓	63	S 201 P 63	2CDS281001R0635	**16,81**	0,125	1
2	6	S 202 P 6	2CDS282001R0065	**26,59**	0,250	2
	10	S 202 P 10	2CDS282001R0105	**23,13**	0,250	2
	16	S 202 P 16	2CDS282001R0165	**23,13**	0,250	2
	20	S 202 P 20	2CDS282001R0205	**23,13**	0,250	2
	25	S 202 P 25	2CDS282001R0255	**23,13**	0,250	2
U_{Bmax}	32	S 202 P 32	2CDS282001R0325	**27,73**	0,250	2
440 V~	40	S 202 P 40	2CDS282001R0405	**31,49**	0,250	2
125 V⎓	50	S 202 P 50	2CDS282001R0505	**34,01**	0,250	2
*	63	S 202 P 63	2CDS282001R0635	**38,57**	0,250	2
3	6	S 203 P 6	2CDS283001R0065	**37,15**	0,375	3
	10	S 203 P 10	2CDS283001R0105	**32,26**	0,375	3
	16	S 203 P 16	2CDS283001R0165	**32,26**	0,375	3
	20	S 203 P 20	2CDS283001R0205	**32,26**	0,375	3
	25	S 203 P 25	2CDS283001R0255	**32,26**	0,375	3
	32	S 203 P 32	2CDS283001R0325	**38,74**	0,375	3
	40	S 203 P 40	2CDS283001R0405	**45,18**	0,375	3
U_{Bmax}	50	S 203 P 50	2CDS283001R0505	**51,62**	0,375	3
440 V~	63	S 203 P 63	2CDS283001R0635	**58,50**	0,375	3
4	6	S 204 P 6	2CDS284001R0065	**55,73**	0,500	4
	10	S 204 P 10	2CDS284001R0105	**48,56**	0,500	4
	16	S 204 P 16	2CDS284001R0165	**48,56**	0,500	4
	20	S 204 P 20	2CDS284001R0205	**48,56**	0,500	4
	25	S 204 P 25	2CDS284001R0255	**48,56**	0,500	4
U_{Bmax}	32	S 204 P 32	2CDS284001R0325	**58,33**	0,500	4
440 V~	40	S 204 P 40	2CDS284001R0405	**68,02**	0,500	4
125 V⎓	50	S 204 P 50	2CDS284001R0505	**74,31**	0,500	4
*	63	S 204 P 63	2CDS284001R0635	**84,23**	0,500	4

* U_{Bmax} 125 V –... s 2 pola spojena u seriju

Napomena

Za automatske prekidače s prekidnom moći I_{cu}=25kA (S200 P) krivulje K i Z molimo obratite se u ABB.
Pribor za automatske prekidače S 200 nalazi se na stranici 2/52 ovog kataloga.

Minijaturni automatski prekidači
Serija S 200 P-C, D

C,D

Po standardu:
IEC/EN 60947-2
I_{cu} = 25 kA (0,5A<I_n<25A),
I_{cu} = 15 kA (32A<I_n<63A),
IEC/EN 60898

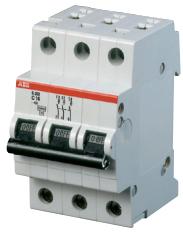
25000
3



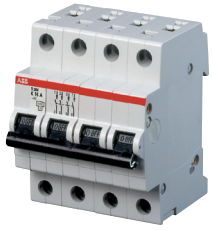
S 201



S 202



S 203



S 204

Automatski prekidači S200 P-C,D

Broj polo-va	Nazivna struja I_n A	Detalji za narudžbu Tip	Nar. broj C krivulja	Cijena EUR	Nar. broj D krivulja	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Širina mo-dula
1	0,5	S 201 P 0,5	2CDS281001R0984	**11,17**	2CDS281001R0981	**15,56**	0,125	1
	1	S 201 P 1	2CDS281001R0014	**13,52**	2CDS281001R0011	**16,60**	0,125	1
	1,6	S 201 P 1,6	2CDS281001R0974	**11,17**	2CDS281001R0971	**15,56**	0,125	1
	2	S 201 P 2	2CDS281001R0024	**13,19**	2CDS281001R0021	**15,56**	0,125	1
	3	S 201 P 3	2CDS281001R0034	**11,17**	2CDS281001R0031	**15,56**	0,125	1
	4	S 201 P 4	2CDS281001R0044	**11,48**	2CDS281001R0041	**15,56**	0,125	1
	6	S 201 P 6	2CDS281001R0064	**10,29**	2CDS281001R0061	**15,56**	0,125	1
	10	S 201 P 10	2CDS281001R0104	**9,03**	2CDS281001R0101	**12,96**	0,125	1
	16	S 201 P 16	2CDS281001R0164	**9,03**	2CDS281001R0161	**12,96**	0,125	1
	20	S 201 P 20	2CDS281001R0204	**9,03**	2CDS281001R0201	**14,92**	0,125	1
	25	S 201 P 25	2CDS281001R0254	**9,03**	2CDS281001R0251	**15,56**	0,125	1
	32	S 201 P 32	2CDS281001R0324	**10,73**	2CDS281001R0321	**16,22**	0,125	1
U_{Bmax} 253 V~	40	S 201 P 40	2CDS281001R0404	**12,55**	2CDS281001R0401	**16,81**	0,125	1
72 V⎓	50	S 201 P 50	2CDS281001R0504	**16,42**	2CDS281001R0501	**19,45**	0,125	1
	63	S 201 P 63	2CDS281001R0634	**18,88**	2CDS281001R0631	**22,03**	0,125	1
2	0,5	S 202 P 0,5	2CDS282001R0984	**31,46**	2CDS282001R0981	**35,69**	0,250	2
	1	S 202 P 1	2CDS282001R0014	**32,95**	2CDS282001R0011	**35,69**	0,250	2
	1,6	S 202 P 1,6	2CDS282001R0974	**31,46**	2CDS282001R0971	**35,69**	0,250	2
	2	S 202 P 2	2CDS282001R0024	**32,23**	2CDS282001R0021	**35,69**	0,250	2
	3	S 202 P 3	2CDS282001R0034	**32,23**	2CDS282001R0031	**35,69**	0,250	2
	4	S 202 P 4	2CDS282001R0044	**29,44**	2CDS282001R0041	**35,69**	0,250	2
	6	S 202 P 6	2CDS282001R0064	**26,59**	2CDS282001R0061	**35,69**	0,250	2
	10	S 202 P 10	2CDS282001R0104	**23,13**	2CDS282001R0101	**29,71**	0,250	2
	16	S 202 P 16	2CDS282001R0164	**23,13**	2CDS282001R0161	**29,71**	0,250	2
	20	S 202 P 20	2CDS282001R0204	**23,13**	2CDS282001R0201	**34,21**	0,250	2
	25	S 202 P 25	2CDS282001R0254	**23,13**	2CDS282001R0251	**35,69**	0,250	2
U_{Bmax}	32	S 202 P 32	2CDS282001R0324	**27,73**	2CDS282001R0321	**37,21**	0,250	2
440 V~	40	S 202 P 40	2CDS282001R0404	**32,26**	2CDS282001R0401	**38,72**	0,250	2
125 V⎓	50	S 202 P 50	2CDS282001R0504	**39,33**	2CDS282001R0501	**44,63**	0,250	2
*	63	S 202 P 63	2CDS282001R0634	**45,86**	2CDS282001R0631	**50,57**	0,250	2
3	0,5	S 203 P 0,5	2CDS283001R0984	**47,77**	2CDS283001R0981	**54,15**	0,375	3
	1	S 203 P 1	2CDS283001R0014	**48,29**	2CDS283001R0011	**54,15**	0,375	3
	1,6	S 203 P 1,6	2CDS283001R0974	**47,77**	2CDS283001R0971	**54,15**	0,375	3
	2	S 203 P 2	2CDS283001R0024	**47,46**	2CDS283001R0021	**54,15**	0,375	3
	3	S 203 P 3	2CDS283001R0034	**47,46**	2CDS283001R0031	**54,15**	0,375	3
	4	S 203 P 4	2CDS283001R0044	**41,43**	2CDS283001R0041	**54,15**	0,375	3
	6	S 203 P 6	2CDS283001R0064	**37,15**	2CDS283001R0061	**54,15**	0,375	3
	10	S 203 P 10	2CDS283001R0104	**32,26**	2CDS283001R0101	**45,16**	0,375	3
	16	S 203 P 16	2CDS283001R0164	**32,26**	2CDS283001R0161	**45,16**	0,375	3
	20	S 203 P 20	2CDS283001R0204	**32,26**	2CDS283001R0201	**52,02**	0,375	3
	25	S 203 P 25	2CDS283001R0254	**32,26**	2CDS283001R0251	**54,15**	0,375	3
	32	S 203 P 32	2CDS283001R0324	**38,74**	2CDS283001R0321	**56,44**	0,375	3
	40	S 203 P 40	2CDS283001R0404	**45,18**	2CDS283001R0401	**58,73**	0,375	3
U_{Bmax}	50	S 203 P 50	2CDS283001R0504	**58,60**	2CDS283001R0501	**67,73**	0,375	3
440 V~	63	S 203 P 63	2CDS283001R0634	**67,76**	2CDS283001R0631	**76,81**	0,375	3
4	0,5	S 204 P 0,5	2CDS284001R0984	**68,65**	2CDS284001R0981	**76,81**	0,500	4
	1	S 204 P 1	2CDS284001R0014	**72,73**	2CDS284001R0011	**76,81**	0,500	4
	1,6	S 204 P 1,6	2CDS284001R0974	**68,65**	2CDS284001R0971	**77,83**	0,500	4
	2	S 204 P 2	2CDS284001R0024	**71,30**	2CDS284001R0021	**77,83**	0,500	4
	3	S 204 P 3	2CDS284001R0034	**71,30**	2CDS284001R0031	**77,83**	0,500	4
	4	S 204 P 4	2CDS284001R0044	**62,15**	2CDS284001R0041	**77,83**	0,500	4
	6	S 204 P 6	2CDS284001R0064	**55,73**	2CDS284001R0061	**77,83**	0,500	4
	10	S 204 P 10	2CDS284001R0104	**48,56**	2CDS284001R0101	**64,76**	0,500	4
	16	S 204 P 16	2CDS284001R0164	**48,56**	2CDS284001R0161	**64,76**	0,500	4
	20	S 204 P 20	2CDS284001R0204	**48,56**	2CDS284001R0201	**74,57**	0,500	4
	25	S 204 P 25	2CDS284001R0254	**68,65**	2CDS284001R0251	**77,83**	0,500	4
U_{Bmax}	32	S 204 P 32	2CDS284001R0324	**58,33**	2CDS284001R0321	**81,06**	0,500	4
440 V~	40	S 204 P 40	2CDS284001R0404	**68,00**	2CDS284001R0401	**84,23**	0,500	4
125 V⎓	50	S 204 P 50	2CDS284001R0504	**88,18**	2CDS284001R0501	**97,28**	0,500	4
*	63	S 204 P 63	2CDS284001R0634	**101,76**	2CDS284001R0631	**110,31**	0,500	4

* U_{Bmax} 125 V –... s 2 pola spojena u seriju

Napomena

Za automatske prekidače s prekidnom moći I_{cu}=25kA (S200 P) krivulje K i Z molimo obratite se u ABB.
Pribor za automatske prekidače S 200 nalazi se na stranici 2/52 ovog kataloga.

Minijaturni automatski prekidači za istosmjerni napon
Serija S 200 M-B,C UC

B, C

Po standardu:
IEC/EN 60947-2 **I_{cu} = 10 kA**
U_e = 220V DC 1p,
440 V DC 2p, 3p i 4p



S 201M-UC



S 202M-UC



S 203M-UC



S 204M-UC

Made in Germany

Automatski prekidači S200M-B,C UC

Broj polo-va	Nazivna struja In A	Detalji za narudžbu Tip	Nar. broj B krivulja	Cijena EUR	Nar. broj C krivulja	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Širina mo-dula
1	0,5	S201M-0.5UC	-		2CDS271061R0984	**17,40**	0,125	1
	1	S201M-1UC	-		2CDS271061R0014	**15,70**	0,125	1
	1,6	S201M-1.6UC	-		2CDS271061R0974	**19,62**	0,125	1
	2	S201M-2UC	-		2CDS271061R0024	**15,70**	0,125	1
	3	S201M-3UC	-		2CDS271061R0034	**15,70**	0,125	1
	4	S201M-4UC	-		2CDS271061R0044	**15,70**	0,125	1
	6	S201M-6UC	2CDS271061R0065	**19,30**	2CDS271061R0064	**15,70**	0,125	1
	8	S201M-8UC	-		2CDS271061R0084	**18,95**	0,125	1
	10	S201M-10UC	2CDS271061R0105	**16,74**	2CDS271061R0104	**17,40**	0,125	1
	13	S201M-13UC	-		2CDS271061R0134	**17,40**	0,125	1
	16	S201M-16UC	2CDS271061R0165	**16,74**	2CDS271061R0164	**17,40**	0,125	1
	20	S201M-20UC	2CDS271061R0205	**16,74**	2CDS271061R0204	**17,40**	0,125	1
	25	S201M-25UC	2CDS271061R0255	**16,74**	2CDS271061R0254	**17,40**	0,125	1
	32	S201M-32UC	2CDS271061R0325	**16,74**	2CDS271061R0324	**18,81**	0,125	1
	40	S201M-40UC	2CDS271061R0405	**23,11**	2CDS271061R0404	**21,10**	0,125	1
	50	S201M-50UC	2CDS271061R0505	**23,11**	2CDS271061R0504	**21,10**	0,125	1
	63	S201M-63UC	2CDS271061R0635	**23,11**	2CDS271061R0634	**21,10**	0,125	1
2	0,5	S202M-0.5UC	-		2CDS272061R0984	**41,92**	0,250	2
	1	S202M-1UC	-		2CDS272061R0014	**38,55**	0,250	2
	1,6	S202M-1.6UC	-		2CDS272061R0974	**41,92**	0,250	2
	2	S202M-2UC	-		2CDS272061R0024	**25,91**	0,250	2
	3	S202M-3UC	-		2CDS272061R0034	**25,91**	0,250	2
	4	S202M-4UC	-		2CDS272061R0044	**25,91**	0,250	2
	6	S202M-6UC	2CDS272061R0065	**22,41**	2CDS272061R0064	**28,79**	0,250	2
	8	S202M-8UC	-		2CDS272061R0084	**39,02**	0,250	2
	10	S202M-10UC	2CDS272061R0105	**22,41**	2CDS272061R0104	**22,41**	0,250	2
	13	S202M-13UC	-		2CDS272061R0134	**33,70**	0,250	2
	16	S202M-16UC	2CDS272061R0165	**22,41**	2CDS272061R0164	**22,41**	0,250	2
	20	S202M-20UC	2CDS272061R0205	**34,26**	2CDS272061R0204	**22,41**	0,250	2
	25	S202M-25UC	2CDS272061R0255	**22,41**	2CDS272061R0254	**25,99**	0,250	2
	32	S202M-32UC	2CDS272061R0325	**34,26**	2CDS272061R0324	**25,99**	0,250	2
	40	S202M-40UC	2CDS272061R0405	**45,26**	2CDS272061R0404	**34,75**	0,250	2
	50	S202M-50UC	2CDS272061R0505	**45,26**	2CDS272061R0504	**34,75**	0,250	2
	63	S202M-63UC	2CDS272061R0635	**45,26**	2CDS272061R0634	**41,97**	0,250	2
3	0,5	S203M-0.5UC	-		2CDS273061R0984	**62,08**	0,375	3
	1	S203M-1UC	-		2CDS273061R0014	**62,08**	0,375	3
	1,6	S203M-1.6UC	-		2CDS273061R0974	**62,08**	0,375	3
	2	S203M-2UC	-		2CDS273061R0024	**62,08**	0,375	3
	3	S203M-3UC	-		2CDS273061R0034	**62,08**	0,375	3
	4	S203M-4UC	-		2CDS273061R0044	**62,08**	0,375	3
	6	S203M-6UC	2CDS273061R0065	**60,93**	2CDS273061R0064	**59,93**	0,375	3
	8	S201M-8UC	-		2CDS273061R0084	**59,93**	0,375	3
	10	S203M-10UC	2CDS273061R0105	**58,24**	2CDS273061R0104	**57,24**	0,375	3
	13	S203M-13UC	-		2CDS273061R0134	**57,24**	0,375	3
	16	S203M-16UC	2CDS273061R0165	**58,24**	2CDS273061R0164	**57,24**	0,375	3
	20	S203M-20UC	2CDS273061R0205	**58,24**	2CDS273061R0204	**57,24**	0,375	3
	25	S203M-25UC	2CDS273061R0255	**63,19**	2CDS273061R0254	**62,08**	0,375	3
	32	S203M-32UC	2CDS273061R0325	**64,19**	2CDS273061R0324	**63,07**	0,375	3
	40	S203M-40UC	2CDS273061R0405	**86,41**	2CDS273061R0404	**84,88**	0,375	3
	50	S203M-50UC	2CDS273061R0505	**95,80**	2CDS273061R0504	**94,13**	0,375	3
	63	S203M-63UC	2CDS273061R0635	**112,08**	2CDS273061R0634	**110,13**	0,375	3
4	0,5	S204M-0.5UC	-		2CDS274061R0984	**83,12**	0,500	4
	1	S204M-1UC	-		2CDS274061R0014	**83,12**	0,500	4
	1,6	S204M-1.6UC	-		2CDS274061R0974	**83,12**	0,500	4
	2	S204M-2UC	-		2CDS274061R0024	**83,12**	0,500	4
	3	S204M-3UC	-		2CDS274061R0034	**83,12**	0,500	4
	4	S204M-4UC	-		2CDS274061R0044	**83,12**	0,500	4
	6	S204M-6UC	2CDS274061R0065	**77,70**	2CDS274061R0064	**76,41**	0,500	4
	8	S204M-8UC	-		2CDS274061R0084	**76,41**	0,500	4
	10	S204M-10UC	2CDS274061R0105	**75,01**	2CDS274061R0104	**73,70**	0,500	4
	13	S204M-13UC	-		2CDS274061R0134	**73,70**	0,500	4
	16	S204M-16UC	2CDS274061R0165	**75,01**	2CDS274061R0164	**73,70**	0,500	4
	20	S204M-20UC	2CDS274061R0205	**75,01**	2CDS274061R0204	**73,70**	0,500	4
	25	S204M-25UC	2CDS274061R0255	**84,63**	2CDS274061R0254	**83,12**	0,500	4
	32	S204M-32UC	2CDS274061R0325	**84,63**	2CDS274061R0324	**83,12**	0,500	4
	40	S204M-40UC	2CDS274061R0405	**98,10**	2CDS274061R0404	**96,35**	0,500	4
	50	S204M-50UC	2CDS274061R0505	**113,48**	2CDS274061R0504	**111,49**	0,500	4
	63	S204M-63UC	2CDS274061R0635	**136,56**	2CDS274061R0634	**134,13**	0,500	4

Minijaturni automatski prekidači za istosmjerni napon
Serija S 200 M-K,Z UC

Made in Germany

K,Z

Po standardu:
IEC/EN 60947-2 **I_{cu} = 10 kA**
U_e = 220V DC 1p,
440 V DC 2p, 3p i 4p



S 201M-UC



S 202M-UC



S 203M-UC



S 204M-UC

Automatski prekidači za istosmjerni napon S200 M-K,Z UC

Broj polo-va	Nazivna struja In A	Detalji za narudžbu Tip	Nar. broj K krivulja	Cijena EUR	Nar. broj Z krivulja	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Širina modula
1	0,2	S201M-0.2UC	2CDS271061R0087	**20,59**	-		0,125	1
	0,3	S201M-0.3UC	2CDS271061R0117	**20,59**	-		0,125	1
	0,5	S201M-0.5UC	2CDS271061R0157	**20,59**	2CDS271061R0158	**21,62**	0,125	1
	0,75	S201M-0.75UC	2CDS271061R0187	**20,59**	-		0,125	1
	1	S201M-1UC	2CDS271061R0217	**20,59**	2CDS271061R0218	**21,62**	0,125	1
	1,6	S201M-1.6UC	2CDS271061R0257	**20,59**	2CDS271061R0258	**21,62**	0,125	1
	2	S201M-2UC	2CDS271061R0277	**20,59**	2CDS271061R0278	**21,62**	0,125	1
	3	S201M-3UC	2CDS271061R0317	**20,59**	2CDS271061R0318	**21,62**	0,125	1
	4	S201M-4UC	2CDS271061R0337	**20,59**	2CDS271061R0338	**21,62**	0,125	1
	5	S201M-5UC	2CDS271061R0357	**19,90**	2CDS271061R0358	**20,89**	0,125	1
	6	S201M-6UC	2CDS271061R0377	**19,90**	2CDS271061R0378	**20,89**	0,125	1
	8	S201M-8UC	2CDS271061R0407	**19,90**	2CDS271061R0408	**20,89**	0,125	1
	10	S201M-10UC	2CDS271061R0427	**17,31**	2CDS271061R0428	**18,18**	0,125	1
	13	S201M-13UC	2CDS271061R0447	**17,31**	-		0,125	1
	16	S201M-16UC	2CDS271061R0467	**17,31**	2CDS271061R0468	**18,18**	0,125	1
	20	S201M-20UC	2CDS271061R0487	**17,31**	2CDS271061R0488	**18,18**	0,125	1
	25	S201M-25UC	2CDS271061R0517	**17,31**	2CDS271061R0518	**18,18**	0,125	1
	30	S201M-30UC	2CDS271061R0527	**17,31**	2CDS271061R0528	**18,18**	0,125	1
	32	S201M-32UC	2CDS271061R0537	**17,31**	2CDS271061R0538	**18,18**	0,125	1
	35	S201M-35UC	2CDS271061R0547	**23,86**	2CDS271061R0548	**25,03**	0,125	1
	40	S201M-40UC	2CDS271061R0557	**23,86**	2CDS271061R0558	**25,03**	0,125	1
	50	S201M-50UC	2CDS271061R0577	**23,86**	2CDS271061R0578	**25,03**	0,125	1
	60	S201M-60UC	2CDS271061R0587	**23,86**	2CDS271061R0588	**25,03**	0,125	1
	63	S201M-63UC	2CDS271061R0607	**23,86**	2CDS271061R0608	**25,03**	0,125	1
2	0,2	S202M-0.2UC	2CDS272061R0087	**44,03**	-		0,250	2
	0,3	S202M-0.3UC	2CDS272061R0117	**44,03**	-		0,250	2
	0,5	S202M-0.5UC	2CDS272061R0157	**44,03**	2CDS272061R0158	**46,20**	0,250	2
	0,75	S202M-0.75UC	2CDS272061R0187	**31,92**	-		0,250	2
	1	S202M-1UC	2CDS272061R0217	**29,59**	2CDS272061R0218	**46,20**	0,250	2
	1,6	S202M-1.6UC	2CDS272061R0257	**29,59**	2CDS272061R0258	**46,20**	0,250	2
	2	S202M-2UC	2CDS272061R0277	**29,59**	2CDS272061R0278	**46,20**	0,250	2
	3	S202M-3UC	2CDS272061R0317	**29,59**	2CDS272061R0318	**46,20**	0,250	2
	4	S202M-4UC	2CDS272061R0337	**29,59**	2CDS272061R0338	**31,92**	0,250	2
	5	S202M-5UC	2CDS272061R0357	**44,03**	2CDS272061R0358	**46,22**	0,250	2
	6	S202M-6UC	2CDS272061R0377	**29,59**	2CDS272061R0378	**31,92**	0,250	2
	8	S202M-8UC	2CDS272061R0407	**40,92**	2CDS272061R0408	**43,00**	0,250	2
	10	S202M-10UC	2CDS272061R0427	**25,99**	2CDS272061R0428	**27,84**	0,250	2
	13	S202M-13UC	2CDS272061R0447	**35,35**	-		0,250	2
	16	S202M-16UC	2CDS272061R0467	**25,99**	2CDS272061R0468	**37,14**	0,250	2
	20	S202M-20UC	2CDS272061R0487	**25,99**	2CDS272061R0488	**37,14**	0,250	2
	25	S202M-25UC	2CDS272061R0517	**29,59**	2CDS272061R0518	**37,14**	0,250	2
	30	S202M-30UC	2CDS272061R0527	**35,35**	2CDS272061R0528	**37,14**	0,250	2
	32	S202M-32UC	2CDS272061R0537	**29,59**	2CDS272061R0538	**37,14**	0,250	2
	35	S202M-35UC	2CDS272061R0547	**46,67**	2CDS271061R0548	**25,03**	0,250	2
	40	S202M-40UC	2CDS272061R0557	**46,67**	2CDS272061R0558	**48,99**	0,250	2
	50	S202M-50UC	2CDS272061R0577	**39,41**	2CDS272061R0578	**48,99**	0,250	2
	60	S202M-60UC	2CDS272061R0587	**46,67**	2CDS272061R0588	**48,96**	0,250	2
	63	S202M-63UC	2CDS272061R0607	**46,67**	2CDS272061R0608	**48,99**	0,250	2

Napomena

Pribor za automatske prekidače S 200M-UC jednak je priboru za automatske prekidače S 200 i nalazi se na stranici 2/52 ovog kataloga.

Minijaturni automatski prekidači za istosmjerni napon
Serija S 200 M-K,Z UC

02

K,Z

Po standardu:
IEC/EN 60947-2 **I_{cu} = 10 kA**
U_e = 220V DC 1p,
440 V DC 2p, 3p i 4p



S 201M-UC



S 202M-UC



S 203M-UC



S 204M-UC

Automatski prekidači za istosmjerni napon S200 M-K,Z UC

Made in Germany

Broj polo-va	Nazivna struja In A	Detalji za narudžbu Tip	Nar. broj K krivulja	Cijena EUR	Nar. broj Z krivulja	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Širina modula
3	0,2	S203M-0.2UC	2CDS273061R0087	**63,71**	-		0,375	3
	0,3	S203M-0.3UC	2CDS273061R0117	**63,71**	-		0,375	3
	0,5	S203M-0.5UC	2CDS273061R0157	**63,71**	2CDS273061R0158	**66,94**	0,375	3
	0,75	S203M-0.75UC	2CDS273061R0187	**63,71**	-		0,375	3
	1	S203M-1UC	2CDS273061R0217	**65,16**	2CDS273061R0218	**68,43**	0,375	3
	1,6	S203M-1.6UC	2CDS273061R0257	**65,16**	2CDS273061R0258	**68,43**	0,375	3
	2	S203M-2UC	2CDS273061R0277	**65,16**	2CDS273061R0278	**68,43**	0,375	3
	3	S203M-3UC	2CDS273061R0317	**65,16**	2CDS273061R0318	**68,43**	0,375	3
	4	S203M-4UC	2CDS273061R0337	**65,16**	2CDS273061R0338	**68,43**	0,375	3
	5	S203M-5UC	2CDS273061R0357	**65,16**	2CDS273061R0358	**68,43**	0,375	3
	6	S203M-6UC	2CDS273061R0377	**62,81**	2CDS273061R0378	**65,90**	0,375	3
	8	S203M-8UC	2CDS273061R0407	**62,81**	2CDS273061R0408	**65,90**	0,375	3
	10	S203M-10UC	2CDS273061R0427	**60,11**	2CDS273061R0428	**63,09**	0,375	3
	13	S203M-13UC	2CDS273061R0447	**60,11**	-		0,375	3
	16	S203M-16UC	2CDS273061R0467	**60,11**	2CDS273061R0468	**63,09**	0,375	3
	20	S203M-20UC	2CDS273061R0487	**60,11**	2CDS273061R0488	**63,09**	0,375	3
	25	S203M-25UC	2CDS273061R0517	**65,16**	2CDS273061R0518	**68,43**	0,375	3
	30	S203M-30UC	2CDS273061R0527	**66,34**	2CDS273061R0528	**69,69**	0,375	3
	32	S203M-32UC	2CDS273061R0537	**66,34**	2CDS273061R0538	**69,69**	0,375	3
	35	S203M-35UC	2CDS273061R0547	**69,05**	2CDS273061R0548	**72,49**	0,375	3
	40	S203M-40UC	2CDS273061R0557	**89,14**	2CDS273061R0558	**93,57**	0,375	3
	50	S203M-50UC	2CDS273061R0577	**98,78**	2CDS273061R0578	**103,72**	0,375	3
	60	S203M-60UC	2CDS273061R0587	**90,26**	2CDS273061R0588	**94,77**	0,375	3
	63	S203M-63UC	2CDS273061R0607	**115,63**	2CDS273061R0608	**121,39**	0,375	3
4	0,2	S204M-0.2UC	2CDS274061R0087	**91,51**	-		0,500	4
	0,3	S204M-0.3UC	2CDS274061R0117	**91,51**	-		0,500	4
	0,5	S204M-0.5UC	2CDS274061R0157	**87,31**	2CDS274061R0158	**91,69**	0,500	4
	0,75	S204M-0.75UC	2CDS274061R0187	**87,31**	-		0,500	4
	1	S204M-1UC	2CDS274061R0217	**87,31**	2CDS274061R0218	**91,69**	0,500	4
	1,6	S204M-1.6UC	2CDS274061R0257	**87,31**	2CDS274061R0258	**91,69**	0,500	4
	2	S204M-2UC	2CDS274061R0277	**87,31**	2CDS274061R0278	**91,69**	0,500	4
	3	S204M-3UC	2CDS274061R0317	**87,31**	2CDS274061R0318	**91,69**	0,500	4
	4	S204M-4UC	2CDS274061R0337	**87,31**	2CDS274061R0338	**91,69**	0,500	4
	5	S204M-5UC	2CDS274061R0357	**87,31**	2CDS274061R0358	**91,69**	0,500	4
	6	S204M-6UC	2CDS274061R0377	**80,06**	2CDS274061R0378	**91,69**	0,500	4
	8	S204M-8UC	2CDS274061R0407	**80,06**	2CDS274061R0408	**91,69**	0,500	4
	10	S204M-10UC	2CDS274061R0427	**77,38**	2CDS274061R0428	**81,27**	0,500	4
	13	S204M-13UC	2CDS274061R0447	**77,38**	-		0,500	4
	16	S204M-16UC	2CDS274061R0467	**77,38**	2CDS274061R0468	**81,27**	0,500	4
	20	S204M-20UC	2CDS274061R0487	**77,38**	2CDS274061R0488	**81,27**	0,500	4
	25	S204M-25UC	2CDS274061R0517	**87,31**	2CDS274061R0518	**91,69**	0,500	4
	30	S204M-30UC	2CDS274061R0527	**87,31**	2CDS274061R0528	**91,69**	0,500	4
	32	S204M-32UC	2CDS274061R0537	**87,31**	2CDS274061R0538	**91,69**	0,500	4
	35	S204M-35UC	2CDS274061R0547	**101,19**	2CDS274061R0548	**106,24**	0,500	4
	40	S204M-40UC	2CDS274061R0557	**101,19**	2CDS274061R0558	**106,24**	0,500	4
	50	S204M-50UC	2CDS274061R0577	**117,06**	2CDS274061R0578	**122,88**	0,500	4
	60	S204M-60UC	2CDS274061R0587	**140,85**	2CDS274061R0588	**147,90**	0,500	4
	63	S204M-63UC	2CDS274061R0607	**140,85**	2CDS274061R0608	**147,90**	0,500	4

Napomena

Pribor za automatske prekidače S 200M-UC jednak je priboru za automatske prekidače S 200 i nalazi se na stranici 2/52 ovog kataloga.

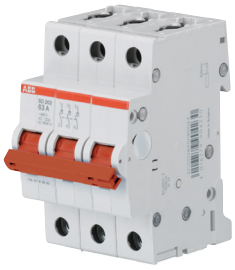
Modularne skopke
Serija SD200 i E200



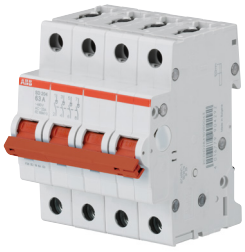
SD 201



SD 202



SD 203



SD 204

Modularne skopke SD 200 (ON-OFF) prema IEC/EN 60947-3

Broj polova	Nazivni napon V AC	Detalji za narudžbu Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Širina modula
Nazivna struja = 16 A, širina 18 mm						
1 NO	253 V	SD 201/16	2CDD281101R0016	**5,68**	0,085	1
2 NO	440 V	SD 202/16	2CDD282101R0016	**13,35**	0,170	2
3 NO	440 V	SD 203/16	2CDD283101R0016	**21,04**	0,255	3
4 NO	440 V	SD 204/16	2CDD284101R0016	**28,88**	0,340	4
Nazivna struja = 25 A, širina 18 mm						
1 NO	253 V	SD 201/25	2CDD281101R0025	**5,80**	0,085	1
2 NO	440 V	SD 202/25	2CDD282101R0025	**8,03**	0,170	2
3 NO	440 V	SD 203/25	2CDD283101R0025	**12,29**	0,255	3
4 NO	440 V	SD 204/25	2CDD284101R0025	**15,98**	0,340	4
Nazivna struja = 32 A, širina 18 mm						
1 NO	253 V	SD 201/32	2CDD281101R0032	**6,68**	0,085	1
2 NO	440 V	SD 202/32	2CDD282101R0032	**9,33**	0,170	2
3 NO	440 V	SD 203/32	2CDD283101R0032	**14,36**	0,255	3
4 NO	440 V	SD 204/32	2CDD284101R0032	**18,65**	0,340	4
Nazivna struja = 40 A, širina 18 mm						
1 NO	253 V	SD 201/40	2CDD281101R0040	**7,67**	0,085	1
2 NO	440 V	SD 202/40	2CDD282101R0040	**15,17**	0,170	2
3 NO	440 V	SD 203/40	2CDD283101R0040	**23,13**	0,255	3
4 NO	440 V	SD 204/40	2CDD284101R0040	**30,09**	0,340	4
Nazivna struja = 50 A, širina 18 mm						
1 NO	253 V	SD 201/50	2CDD281101R0050	**7,68**	0,085	1
2 NO	440 V	SD 202/50	2CDD282101R0050	**15,13**	0,170	2
3 NO	440 V	SD 203/50	2CDD283101R0050	**25,86**	0,255	3
4 NO	440 V	SD 204/50	2CDD284101R0050	**33,71**	0,340	4
Nazivna struja = 63 A, širina 18 mm						
1 NO	253 V	SD 201/63	2CDD281101R0063	**9,36**	0,085	1
2 NO	440 V	SD 202/63	2CDD282101R0063	**16,76**	0,170	2
3 NO	440 V	SD 203/63	2CDD283101R0063	**25,92**	0,255	3
4 NO	440 V	SD 204/63	2CDD284101R0063	**33,52**	0,340	4

Napomena

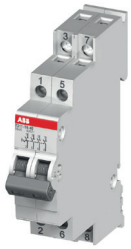
Pribor za modularne sklopke SD 200 jednak je priboru za automatske prekidače S 200 i nalazi se na stranici 2/52 ovog kataloga. **Moguća je ugradnja isklopnog okidača!**

Modularne skopke E 200 (ON-OFF) prema IEC/EN 60947-3

Broj polova	Nazivni napon V AC	Gubici W	Detalji za narudžbu Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Širina modula
Nazivna struja = 80 A, širina 18 mm							
1 NO	240 V	2,60	E201/80r	2CDE281001R0080	**5,68**	0,095	1
2 NO	415 V	5,15	E202/80r	2CDE282001R0080	**13,35**	0,190	2
3 NO	415 V	7,75	E203/80r	2CDE283001R0080	**21,04**	0,290	3
4 NO	415 V	10,30	E204/80r	2CDE284001R0080	**28,88**	0,390	4
Nazivna struja = 100 A, širina 18 mm							
1 NO	240 V	3,95	E201/100r	2CDE281001R0100	**5,80**	0,095	1
2 NO	415 V	7,90	E202/100r	2CDE282001R0100	**8,03**	0,190	2
3 NO	415 V	11,85	E203/100r	2CDE283001R0100	**12,29**	0,290	3
4 NO	415 V	15,80	E204/100r	2CDE284001R0100	**15,98**	0,390	4

Modularne skopke smanjene širine
Serija E 211, E 218, E 213 i E 214


E 211-16-10


E 211-16-40


E 211X-25-10


E 213-16-001


E 213-16-002

Modularne skopke

Izvedba	Nazivni napon V AC	Gubici W	Širina mm	Detalji za narudžbu Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Širina modula
ON-OFF sklopke E 211								
Nazivna struja = 16 A								
1 NO	250	0,32	9	E 211–16–10	2CCA703000R0001	**7,42**	0,035	0.5
2 NO	230/400	0,82	9	E 211–16–20	2CCA703005R0001	**9,82**	0,045	0.5
3 NO	230/400	1,14	18	E 211–16–30	2CCA703010R0001	**12,73**	0,080	1
4 NO	230/400	1,64	18	E 211–16–40	2CCA703015R0001	**15,64**	0,090	1
Nazivna struja = 25 A								
1 NO	250	0,75	9	E 211–25–10	2CCA703001R0001	**8,31**	0,035	0.5
2 NO	230/400	1,95	9	E 211–25–20	2CCA703006R0001	**10,95**	0,045	0.5
3 NO	230/400	2,70	18	E 211–25–30	2CCA703011R0001	**14,79**	0,080	1
4 NO	230/400	3,90	18	E 211–25–40	2CCA703016R0001	**17,68**	0,090	1
Nazivna struja = 32 A								
1 NO	250	1,12	9	E 211–32–10	2CCA703002R0001	**6,22**	0,035	0.5
2 NO	230/400	2,73	9	E 211–32–20	2CCA703007R0001	**8,93**	0,045	0.5
3 NO	230/400	3,85	18	E 211–32–30	2CCA703012R0001	**16,89**	0,080	1
4 NO	230/400	5,46	18	E 211–32–40	2CCA703017R0001	**21,88**	0,090	1
Upravljačke sklopke E 218								
Nazivna struja = 16 A								
2 NO+2 NC	250	1,00	18	E 218–16–22	2CCA703060R0001	**11,14**	0,082	1
3 NO+1 NC	250	1,50	18	E 218–16–31	2CCA703065R0001	**21,26**	0,082	1
1 NO+1 NC	250	0,50	9	E 218–16–11	2CCA703050R0001	**13,49**	0,041	0.5
Nazivna struja = 25 A								
1 NO+1 NC	250	0,75	18	E 218–25–11	2CCA703051R0001	**9,85**	0,041	0.5
Sklopke s ugrađenom žutom LED lampicom za napon 115-250 V AC E 211X								
Nazivna struja = 16 A								
1 NO	250	0,5	9	E 211X–16–10	2CCA703100R0001	**9,92**	0,040	0.5
2 NO	230/400	1,0	18	E 211X–16–20	2CCA703110R0001	**11,89**	0,050	1
3 NO	230/400	1,5	18	E 211X–16–30	2CCA703115R0001	**14,70**	0,060	1
Nazivna struja = 25 A								
1 NO	250	1,15	9	E 211X–25–10	2CCA703101R0001	**10,08**	0,040	0.5
2 NO	230/400	2,30	18	E 211X–25–20	2CCA703111R0001	**13,66**	0,050	1
3 NO	230/400	3,45	18	E 211X–25–30	2CCA703116R0001	**16,68**	0,060	1
Izmjenične sklopke E 213								
Nazivna struja = 16 A								
1 prekl. kont.	250	0,32	9	E 213–16–001	2CCA703040R0001	**10,65**	0,041	0.5
2 prekl. kont.	250	0,82	18	E 213–16–002	2CCA703045R0001	**17,19**	0,082	1
Nazivna struja = 25 A								
1 prekl. kont.	250	0,40	9	E 213–25–001	2CCA703041R0001	**8,44**	0,041	0.5
2 prekl. kont.	250	0,88	18	E 213–25–002	2CCA703046R0001	**12,80**	0,082	1
Grupne sklopke (I-0-II, ručno-O-automatski) E 214								
Nazivna struja = 16 A								
1 prekl. kont.	250	0,32	9	E 214–16–101	2CCA703025R0001	**12,66**	0,041	0.5
2 prekl. kont.	250	0,82	18	E 214–16–202	2CCA703030R0001	**19,98**	0,082	1
Nazivna struja = 25 A								
1 prekl. kont.	250	0,40	9	E 214–25–101	2CCA703026R0001	**9,30**	0,041	0.5
1 prekl. kont.	250	0,88	18	E 214–25–202	2CCA703031R0001	**16,01**	0,082	1

Modularna tipkala i signalne lampice
Serija E 215, E 217 i E 219



E 215–16–11D



E 217–16–10G



E 219-C



E 210–DH



E 210–ASV9

Modularna tipkala i signalne lampice

Izvedba	Nazivni napon V AC	Gubici W	Boja tipke	Širina mm	Detalji za narudžbu Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Širina modula
Tipkala E 215, nazivna struja = 16 A									
1NO+1NC	250	0,50	siva	9	E 215–16–11B	2CCA703150R0001	**6,45**	0,046	0.5
1NO+1NC	250	0,50	crvena	9	E 215–16–11C	2CCA703151R0001	**11,49**	0,046	0.5
1NO+1NC	250	0,50	zelena	9	E 215–16–11D	2CCA703152R0001	**11,49**	0,046	0.5
1NO+1NC	250	0,50	žuta	9	E 215–16–11E	2CCA703153R0001	**9,50**	0,046	0.5
1NO+1NC	250	0,50	crna	9	E 215–16–11F	2CCA703154R0001	**9,50**	0,046	0.5
1NO+1NC	250	0,50	plava	9	E 215–16–11G	2CCA703155R0001	**11,49**	0,046	0.5

Izvedba	Nazivni napon V AC	Gubici W	Boja LED	Širina mm	Detalji za narudžbu Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Širina modula
Osvjetljena tipkala E 217 LED nazivni napon 115-250 V AC, nazivna struja = 16 A									
1NO	250	1,10	bijela	9	E 217–16–10B	2CCA703160R0001	**11,12**	0,050	0.5
1NO	250	1,10	crvena	9	E 217–16–10C	2CCA703161R0001	**14,03**	0,050	0.5
1NO	250	1,10	zelena	9	E 217–16–10D	2CCA703162R0001	**10,50**	0,050	0.5
1NO	250	1,10	žuta	9	E 217–16–10E	2CCA703163R0001	**11,12**	0,050	0.5
1NO	250	1,10	plava	9	E 217–16–10G	2CCA703164R0001	**11,12**	0,050	0.5
1NC	250	1,10	bijela	9	E 217–16–01B	2CCA703250R0001	**11,12**	0,050	0.5
1NC	250	1,10	crvena	9	E 217–16–01C	2CCA703251R0001	**10,61**	0,050	0.5
1NC	250	1,10	zelena	9	E 217–16–01D	2CCA703252R0001	**11,12**	0,050	0.5
1NC	250	1,10	žuta	9	E 217–16–01E	2CCA703253R0001	**11,12**	0,050	0.5
1NC	250	1,10	plava	9	E 217–16–01G	2CCA703254R0001	**11,12**	0,050	0.5
Osvjetljena tipkala E 217 LED nazivni napon 12-48 V AC/DC, nazivna struja = 16 A									
1NO	250	0,72	bijela	9	E 217–16–10B48	2CCA703170R0001	**11,31**	0,050	0.5
1NO	250	0,72	crvena	9	E 217–16–10C48	2CCA703171R0001	**11,31**	0,050	0.5
1NO	250	0,72	zelena	9	E 217–16–10D48	2CCA703172R0001	**11,31**	0,050	0.5
1NO	250	0,72	žuta	9	E 217–16–10E48	2CCA703173R0001	**11,31**	0,050	0.5
1NO	250	0,72	plava	9	E 217–16–10G48	2CCA703174R0001	**11,31**	0,050	0.5
1NC	250	0,72	bijela	9	E 217–16–01B48	2CCA703260R0001	**11,31**	0,050	0.5
1NC	250	0,72	crvena	9	E 217–16–01C48	2CCA703261R0001	**11,31**	0,050	0.5
1NC	250	0,72	zelena	9	E 217–16–01D48	2CCA703262R0001	**11,31**	0,050	0.5
1NC	250	0,72	žuta	9	E 217–16–01E48	2CCA703263R0001	**11,31**	0,050	0.5
1NC	250	0,72	plava	9	E 217–16–01G48	2CCA703264R0001	**11,31**	0,050	0.5

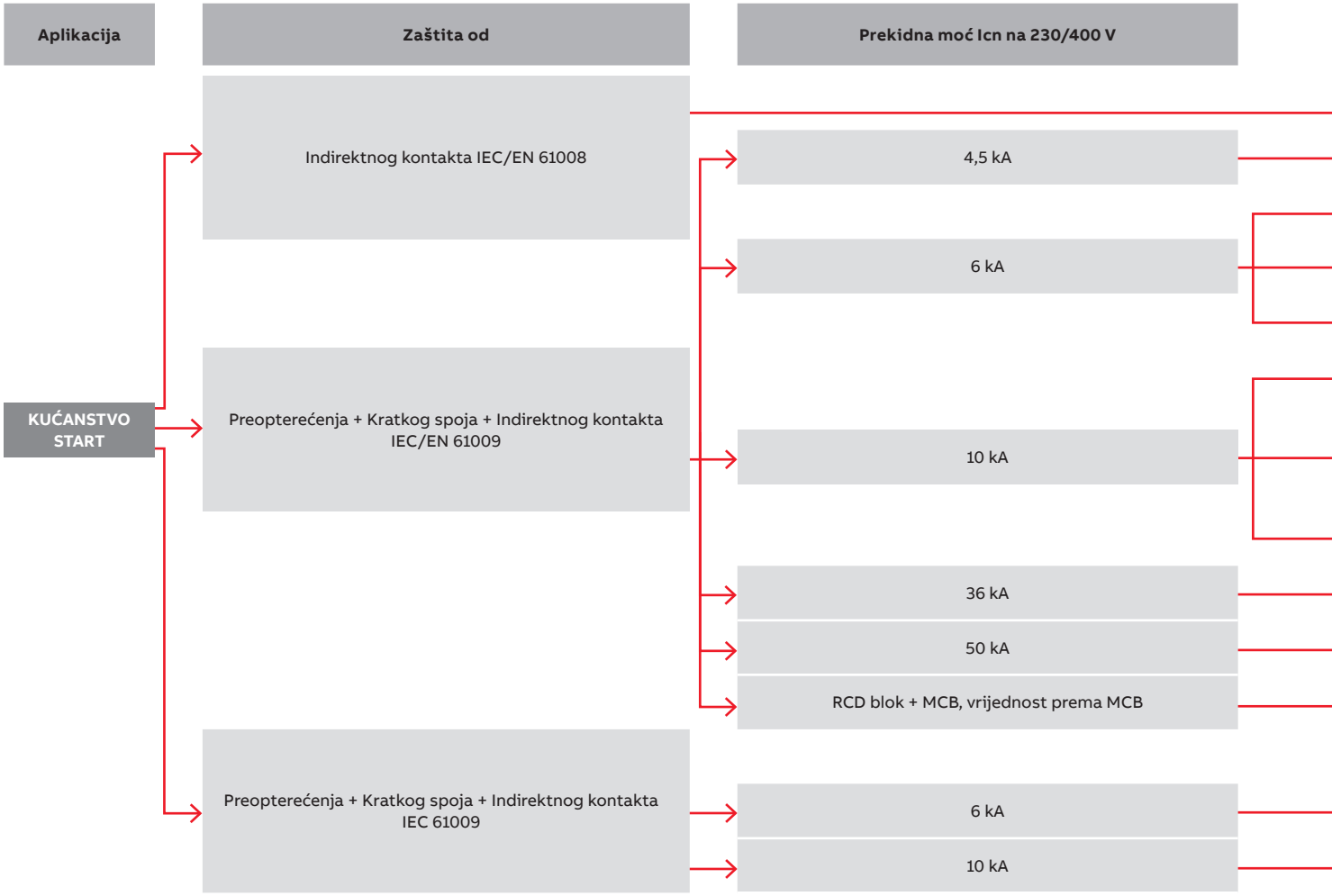
Boja LED	Gubici W	Širina mm	Detalji za narudžbu Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Širina modula
Signalne LED lampice E 219 LED nazivni napon 115-250 V AC, nazivna struja = 16 A							
bijela	0,47	9	E 219–B	2CCA703400R0001	**7,71**	0,040	0.5
crvena	0,47	9	E 219–C	2CCA703401R0001	**9,47**	0,040	0.5
zelena	0,47	9	E 219–D	2CCA703402R0001	**9,15**	0,040	0.5
žuta	0,47	9	E 219–E	2CCA703403R0001	**9,15**	0,040	0.5
plava	0,47	9	E 219–G	2CCA703404R0001	**7,71**	0,040	0.5
Signalne LED lampice E 219 LED nazivni napon 12-48 V AC/DC, nazivna struja = 16 A							
bijela	0,40	9	E 219–B48	2CCA703420R0001	**7,47**	0,040	0.5
crvena	0,40	9	E 219–C48	2CCA703421R0001	**8,44**	0,040	0.5
zelena	0,40	9	E 219–D48	2CCA703422R0001	**8,44**	0,040	0.5
žuta	0,40	9	E 219–E48	2CCA703423R0001	**7,47**	0,040	0.5
plava	0,40	9	E 219–G48	2CCA703424R0001	**7,47**	0,040	0.5

Pribor

Prazno kućište za 9 mm uređaje					
	E 210–DH	2CCA703480R0001	**3,05**	0,018	0.5
Adapter za zaključavanje					
za upotrebu na uređajima širine 9 i 18 mm	E 210–ASV9	2CCA703648R0001	**39,74**	0,02	

Strujni zaštitni uređaji
Pregled ponude

Jednostavno odaberite odgovarajuću ponudu strujnih zaštitnih uređaja i stranicu na kojoj se nalaze

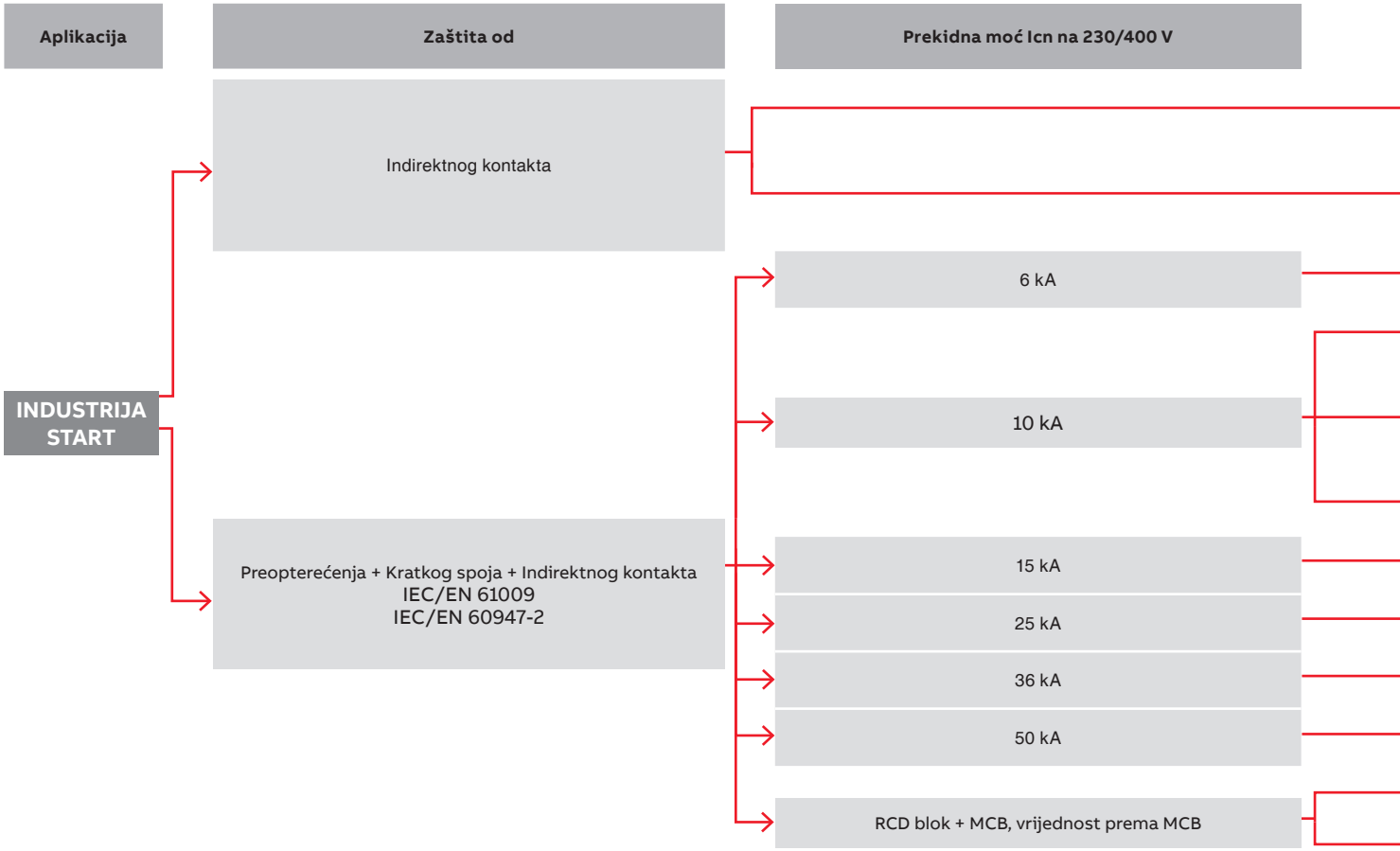


Strujni zaštitni uređaji
Pregled ponude

Nazivna struja	Napomena	Broj polova	Rješenje	Stranica
Do 125 A		Svi	F200	2/36
Do 32 A		1P+N	DS201L	u katalogu ELSB 2021
Do 32 A	Smanjena veličina	2P	DS202C	u katalogu ELSB 2021
Do 40 A	Smanjena veličina	1P+N	DS201	2/41
Do 63 A	Standardna veličina	Svi	DS 200	u katalogu ELSB 2021
Do 32 A	Smanjena veličina	2P	DS202C M	u katalogu ELSB 2021
Do 40 A	Smanjena veličina	1P+N	DS201M	2/42
Do 63 A	Standardna veličina	Svi	DS 200 M	u katalogu ELSB 2021
Do 125 A		Svi	DS800N	u katalogu ELSB 2021
Do 125 A		Svi	DS800S	u katalogu ELSB 2021
Do 63 A	RCD: IEC/EN 61009 Ann. G	Svi	DDA 200 + S200	2/45 + 2/16
Do 50 A	Ovisno o naponu	1P+N	DSE201	u katalogu ELSB 2021
Do 50 A	Ovisno o naponu	1P+N	DSE201M	u katalogu ELSB 2021

Strujni zaštitni uređaji
Pregled ponude

Jednostavno odaberite odgovarajuću ponudu strujnih zaštitnih uređaja i stranicu na kojoj se nalaze



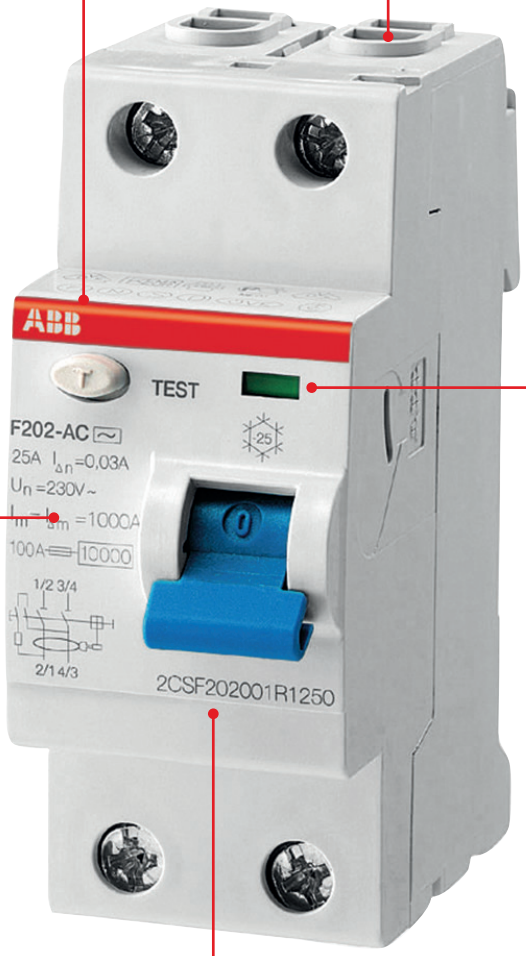
Strujni zaštitni uređaji
Pregled ponude

Nazivna struja	Napomena	Broj polova	Rješenje	Stranica
Do 125 A	IEC/EN 61008	Svi	F200	2/36
Prema MCB	IEC/EN 62020	Svi	RD2	2/36
	IEC/EN 60947-2 Ann. M	Svi	RD3	u katalogu ELSB 2021
Do 32 A		1P+N	DS201 L	u katalogu ELSB 2021
Do 32 A		2P	DS202C, DS202C M	u katalogu ELSB 2021
Do 40 A		1P+N	DS201, DS201 M	2/41, 2/42
Do 63 A		Svi	DS 200	u katalogu ELSB 2021
Do 63 A		Svi	DS 200 M	u katalogu ELSB 2021
Do 100 A		Svi	DDA 800	2/71
Do 125 A		Svi	DS800N	u katalogu ELSB 2021
Do 125 A		Svi	DS800S	u katalogu ELSB 2021
Do 63 A	RCD: IEC/EN 61009 Ann. G	Svi	DDA 200 + S200	2/45 + 2/16
Do 100 A	RCD: IEC/EN 60947-2 Ann. B	Svi	DDA 800 + S800	2/71 + 2/63

Strujne zaštitne sklopke
Serija F200

Dvostruki cilindrični priključci omogućavaju jednostavno i sigurno spajanje vodiča i sabirnica.

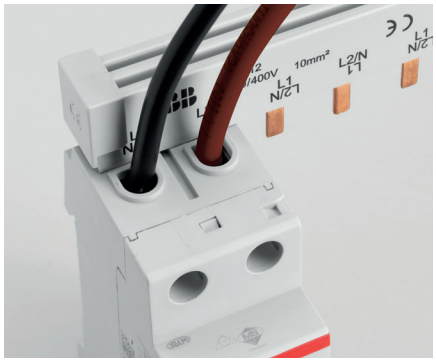
Ispitna tipka za provjeru ispravnog rada strujne zaštitne sklopke.



Indikacija stvarnog položaja kontakata: uvijek je poznat status kontakata (crveno: zatvoreni; zeleno: otvoreni) neovisno o položaju ručice.

Laserski ispis je dugotrajan i omogućava jednostavnu identifikaciju proizvoda.

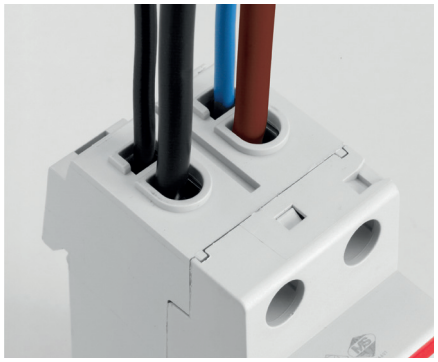
Svi bitni podaci su odmah vidljivi.



Dvostruki priključci, prednji za vodiče do 25 mm², stražnji za vodiče do 10 mm² ili za sabirnice.



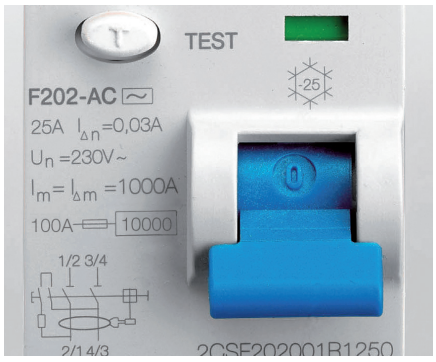
Strujne zaštitne sklopke F200 mogu se koristiti u uvjetima gdje je temperatura okoline između -25 °C (oznaka pahuljice s prednje strane uređaja) i +55°C.



Dvostruki priključci omogućuju spajanje dva različita vodiča: drugi priključak može se koristiti za spajanje pomoćnih krugova ili za priključak vodiča manjeg presjeka koji se u tom slučaju ne mora spajati zajedno s vodičem većeg presjeka.



Svi standardi i odobrenja su tiskani s gornje strane sklopke tako da su vidljivi i kada je sklopka ugrađena u ormar.



Visoke performanse:

- nazivna prekidna moć i nazivna dif. prekidna moć laserski su tiskane na uređaju: Im=IΔm= 1000 A
- u koordinaciji s 100 A zaštitnim uređajem prekidna moć = 10 000 A.



Na sklopke F202 može se ugraditi uređaj za automatsko ponovno uklapanje F2C-ARH da bi se osigurala neprekidna opskrba električnom energijom.



ABB-tacteo KNX

Individualni dodir

Jedinstveni u dizajnu i funkciji, intuitivni i individualno podesivi ABB-tacteo KNX senzor izvanredan je kao i vi. Impresivan, visokokvalitetni senzor od crnog ili bijelog stakla sa svojim kapacitivnim korisničkim sučeljem nudi gotovo neograničene mogućnosti za inteligentno umrežavanje zgrada. Moguće je upravljati grijanjem, ventilacijom, roletama i rasvjetom, te stvoriti udobne svakodnevne situacije i uzeti inteligentno upravljanje zgradama čvrsto u svoje ruke.

abb.com/tacteo

Strujne zaštitne sklopke
Serija F200 AC



F 202 AC



F 204 AC

Strujne zaštitne sklopke tip F200 AC

Nazivna difer. struja $I_{\Delta n}$ mA	Nazivna struja I_n A	Detalji za narudžbu Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Širina modula
2-polna						
10	16	F 202 AC-16/0,01	2CSF202001R0160	**83,33**	0,225	2
30	25	F 202 AC-25/0,03	2CSF202001R1250	**34,20**	0,225	2
	40	F 202 AC-40/0,03	2CSF202001R1400	**36,84**	0,225	2
	63	F 202 AC-63/0,03	2CSF202001R1630	**41,03**	0,225	2
	80	F 202 AC-80/0,03	2CSF202001R1800	**53,40**	0,225	2
	100	F 202 AC-100/0,03	2CSF202001R1900	**76,41**	0,225	2
100	25	F 202 AC-25/0,1	2CSF202001R2250	**40,39**	0,225	2
	40	F 202 AC-40/0,1	2CSF202001R2400	**41,78**	0,225	2
	63	F 202 AC-63/0,1	2CSF202001R2630	**58,63**	0,225	2
	80	F 202 AC-80/0,1	2CSF202001R2800	**99,15**	0,225	2
	100	F 202 AC-100/0,1	2CSF202001R2900	**109,22**	0,225	2
300	25	F 202 AC-25/0,3	2CSF202001R3250	**32,72**	0,225	2
	40	F 202 AC-40/0,3	2CSF202001R3400	**34,91**	0,225	2
	63	F 202 AC-63/0,3	2CSF202001R3630	**42,10**	0,225	2
	80	F 202 AC-80/0,3	2CSF202001R3800	**53,36**	0,225	2
	100	F 202 AC-100/0,3	2CSF202001R3900	**57,47**	0,225	2
500	25	F 202 AC-25/0,5	2CSF202001R4250	**33,78**	0,225	2
	40	F 202 AC-40/0,5	2CSF202001R4400	**35,34**	0,225	2
	63	F 202 AC-63/0,5	2CSF202001R4630	**60,14**	0,225	2
	80	F 202 AC-80/0,5	2CSF202001R4800	**104,43**	0,225	2
	100	F 202 AC-100/0,5	2CSF202001R4900	**114,93**	0,225	2
4-polna						
30	25	F 204 AC-25/0,03	2CSF204001R1250	**44,68**	0,375	4
	40	F 204 AC-40/0,03	2CSF204001R1400	**51,32**	0,375	4
	63	F 204 AC-63/0,03	2CSF204001R1630	**54,84**	0,375	4
	80	F 204 AC-80/0,03	2CSF204001R1800	**66,78**	0,375	4
	100	F 204 AC-100/0,03	2CSF204001R1900	**177,78**	0,375	4
	125	F 204 AC-125/0,03	2CSF204001R1950	**767,10**	0,420	4
100	25	F 204 AC-25/0,1	2CSF204001R2250	**45,88**	0,375	4
	40	F 204 AC-40/0,1	2CSF204001R2400	**48,04**	0,375	4
	63	F 204 AC-63/0,1	2CSF204001R2630	**69,40**	0,375	4
	80	F 204 AC-80/0,1	2CSF204001R2800	**158,47**	0,375	4
	100	F 204 AC-100/0,1	2CSF204001R2900	**174,29**	0,375	4
300	25	F 204 AC-25/0,3	2CSF204001R3250	**38,65**	0,375	4
	40	F 204 AC-40/0,3	2CSF204001R3400	**44,35**	0,375	4
	63	F 204 AC-63/0,3	2CSF204001R3630	**42,56**	0,375	4
	80	F 204 AC-80/0,3	2CSF204001R3800	**73,52**	0,375	4
	100	F 204 AC-100/0,3	2CSF204001R3900	**80,74**	0,375	4
500	25	F 204 AC-25/0,5	2CSF204001R4250	**41,70**	0,375	4
	40	F 204 AC-40/0,5	2CSF204001R4400	**48,29**	0,375	4
	63	F 204 AC-63/0,5	2CSF204001R4630	**71,11**	0,375	4
	80	F 204 AC-80/0,5	2CSF204001R4800	**133,39**	0,375	4
	100	F 204 AC-100/0,5	2CSF204001R4900	**146,81**	0,375	4

Napomena

Pribor za strujne zaštitne sklopke F200 jednak je priboru za automatske prekidače S 200 i nalazi se na stranici 2/52 ovog kataloga.

Strujne zaštitne sklopke
Serija F200 A



F 202 A



F 204 A

Strujne zaštitne sklopke tip F200 A

Nazivna difer. struja $I_{\Delta n}$ mA	Nazivna struja I_n A	Detalji za narudžbu Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Širina modula
2-polna						
10	16	F 202 A-16/0,01	2CSF202101R0160	**47,09**	0,225	2
30	25	F 202 A-25/0,03	2CSF202101R1250	**29,99**	0,225	2
	40	F 202 A-40/0,03	2CSF202101R1400	**32,25**	0,225	2
	63	F 202 A-63/0,03	2CSF202101R1630	**40,89**	0,225	2
	80	F 202 A-80/0,03	2CSF202101R1800	**151,42**	0,225	2
	100	F 202 A-100/0,03	2CSF202101R1900	**191,87**	0,225	2
100	25	F 202 A-25/0,1	2CSF202101R2250	**70,80**	0,225	2
	40	F 202 A-40/0,1	2CSF202101R2400	**74,41**	0,225	2
	63	F 202 A-63/0,1	2CSF202101R2630	**129,83**	0,225	2
	80	F 202 A-80/0,1	2CSF202101R2800	**178,55**	0,225	2
	100	F 202 A-100/0,1	2CSF202101R2900	**196,48**	0,225	2
300	25	F 202 A-25/0,3	2CSF202101R3250	**30,57**	0,225	2
	40	F 202 A-40/0,3	2CSF202101R3400	**32,04**	0,225	2
	63	F 202 A-63/0,3	2CSF202101R3630	**41,30**	0,225	2
	80	F 202 A-80/0,3	2CSF202101R3800	**85,90**	0,225	2
	100	F 202 A-100/0,3	2CSF202101R3900	**169,15**	0,225	2
500	25	F 202 A-25/0,5	2CSF202101R4250	**64,36**	0,225	2
	40	F 202 A-40/0,5	2CSF202101R4400	**67,76**	0,225	2
	63	F 202 A-63/0,5	2CSF202101R4630	**118,01**	0,225	2
	80	F 202 A-80/0,5	2CSF202101R4800	**187,97**	0,225	2
	100	F 202 A-100/0,5	2CSF202101R4900	**206,86**	0,225	2
4-polna						
30	25	F 204 A-25/0,03	2CSF204101R1250	**52,43**	0,375	4
	40	F 204 A-40/0,03	2CSF204101R1400	**62,61**	0,375	4
	63	F 204 A-63/0,03	2CSF204101R1630	**69,02**	0,375	4
	80	F 204 A-80/0,03	2CSF204101R1800	**151,12**	0,375	4
	100	F 204 A-100/0,03	2CSF204101R1900	**228,82**	0,375	4
	125	F 204 A-125/0,03	2CSF204101R1950	**1.102,92**	0,420	4
100	25	F 204 A-25/0,1	2CSF204101R2250	**113,43**	0,375	4
	40	F 204 A-40/0,1	2CSF204101R2400	**119,66**	0,375	4
	63	F 204 A-63/0,1	2CSF204101R2630	**203,08**	0,375	4
	80	F 204 A-80/0,1	2CSF204101R2800	**285,26**	0,375	4
	100	F 204 A-100/0,1	2CSF204101R2900	**313,72**	0,375	4
	125	F 204 A-125/0,1	2CSF204101R2950	**912,57**	0,375	4
300	25	F 204 A-25/0,3	2CSF204101R3250	**43,30**	0,375	4
	40	F 204 A-40/0,3	2CSF204101R3400	**34,60**	0,375	4
	63	F 204 A-63/0,3	2CSF204101R3630	**51,84**	0,375	4
	80	F 204 A-80/0,3	2CSF204101R3800	**81,06**	0,375	4
	100	F 204 A-100/0,3	2CSF204101R3900	**82,56**	0,375	4
	125	F 204 A-125/0,3	2CSF204101R3950	**720,50**	0,375	4
500	25	F 204 A-25/0,5	2CSF204101R4250	**41,24**	0,375	4
	40	F 204 A-40/0,5	2CSF204101R4400	**43,50**	0,375	4
	63	F 204 A-63/0,5	2CSF204101R4630	**55,38**	0,375	4
	80	F 204 A-80/0,5	2CSF204101R4800	**75,05**	0,375	4
	100	F 204 A-100/0,5	2CSF204101R4900	**82,56**	0,375	4
	125	F 204 A-125/0,5	2CSF204101R4950	**720,50**	0,375	4

Napomena

Pribor za strujne zaštitne sklopke F200 jednak je priboru za automatske prekidače S 200 i nalazi se na stranici 2/52 ovog kataloga.

Strujne zaštitne sklopke i strujni zaštitni releji

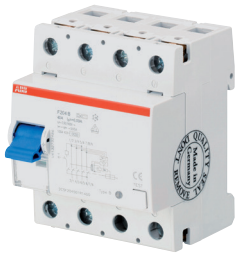
Serija F200 B ~ ⎓ i RD2 A ~



F 202 B



F 204 B



F 204 B 125A



RD



TRM

Strujne zaštitne sklopke tip F200 B

Nazivna difer. struja $I_{\Delta n}$ mA	Nazivna struja I_n A	Detalji za narudžbu Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Širina modula
2-polna						
30	16	F202 B-16/0,03	2CSF202592R1160	**386,92**	0,225	2
	25	F202 B-25/0,03	2CSF202592R1250	**386,92**	0,225	2
	40	F202 B-40/0,03	2CSF202592R1400	**410,73**	0,225	2
	63	F202 B-63/0,03	2CSF202592R1630	**618,47**	0,225	2
300	16	F202 B-16/0,3	2CSF202592R3160	**339,37**	0,225	2
	25	F202 B-25/0,3	2CSF202592R3250	**339,37**	0,225	2
	40	F202 B-40/0,3	2CSF202592R3400	**353,64**	0,225	2
	63	F202 B-63/0,3	2CSF202592R3630	**545,54**	0,225	2
4-polna						
30	25	F204 B-25/0,03	2CSF204592R1250	**547,90**	0,375	4
	40	F204 B-40/0,03	2CSF204592R1400	**567,71**	0,375	4
	63	F204 B-63/0,03	2CSF204592R1630	**777,82**	0,375	4
	80	F204 B-80/0,03	2CSF204501R1800	**2.159,47**	0,375	4
	125	F204 B-125/0,03L	2CSF204523R1950	**4.389,30**	0,375	4
300	25	F204 B-25/0,3	2CSF204592R3250	**496,37**	0,375	4
	40	F204 B-40/0,3	2CSF204592R3400	**512,98**	0,375	4
	63	F204 B-63/0,3	2CSF204592R3630	**704,10**	0,375	4
	80	F204 B-80/0,3	2CSF204501R3800	**2.091,96**	0,500	4
	125	F204 B-125/0,3L	2CSF204523R3950	**4.616,44**	0,500	4
300 S	40	F204 B S-40/0,3	2CSF204892R3400	**250,17**	0,375	4
	63	F204 B S-63/0,3	2CSF204892R3630	**351,63**	0,375	4
	125	F204 B S-125/0,3L	2CSF204823R3950	**5.375,27**	0,500	4
500	40	F204 B-40/0,5	2CSF204592R4400	**512,98**	0,375	4
	63	F204 B-63/0,5	2CSF204592R4630	**704,10**	0,375	4
	125	F204 B-125/0,5L	2CSF204523R4950	**4.548,32**	0,500	4
500 S	40	F204 B S-40/0,5	2CSF204892R4400	**250,17**	0,375	4
	63	F204 B S-63/0,5	2CSF204892R4630	**351,63**	0,375	4
	125	F204 B S-125/0,5L	2CSF204823R4950	**5.375,27**	0,500	4

Napomena

Pribor za strujne zaštitne sklopke F200 jednak je priboru za automatske prekidače S 200 i nalazi se na stranici 2/52 ovog kataloga.

Strujni zaštitni relej RD2 tip A

Opis/pomoćni napon	Detalji za narudžbu Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Širina mo-dula
Strujni zaštitni relej 230 – 400 V AC	RD2	2CSM142120R1201	**146,85**	0,110	2
Strujni zaštitni relej 48 – 150 V AC/DC	RD2-48	2CSM242120R1201	**115,13**	0,110	2
Modularni transformator Ø 29 mm	TRM	2CSM029000R1211	**49,30**	0,150	4
Obuhvatni transformator Ø 35 mm	TR1	2CSG035100R1211	**61,66**	0,220	
Obuhvatni transformator Ø 60 mm	TR2	2CSG060100R1211	**69,72**	0,280	
Obuhvatni transformator Ø 80 mm	TR3	2CSG080100R1211	**96,72**	0,450	
Obuhvatni transformator Ø 110 mm	TR4	2CSG110100R1211	**119,99**	0,520	

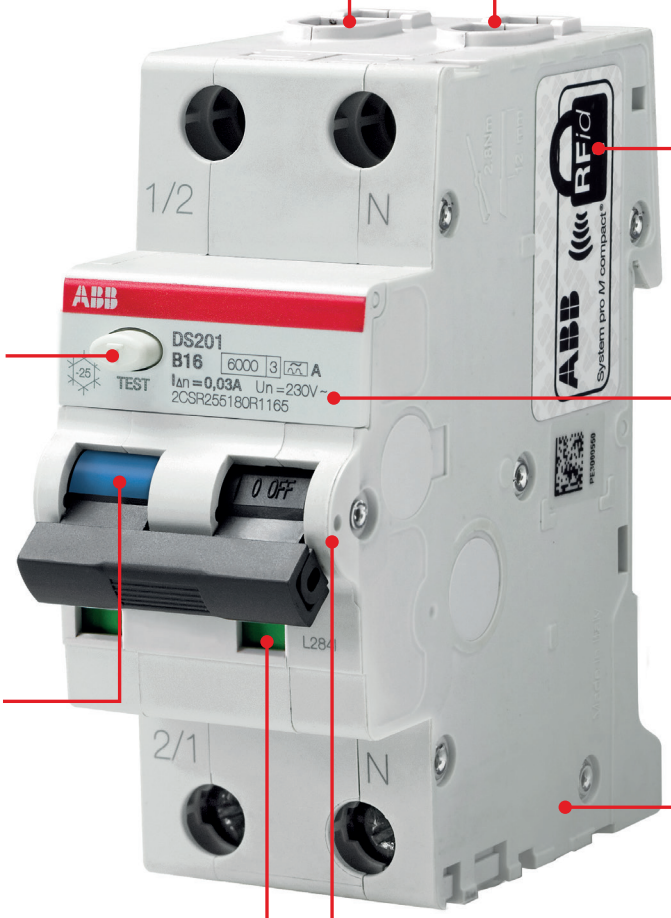
Kombinirane strujne zaštitne sklopke
Serija DS201

Jednostavno priključivanje
Dvostruki cilindrični priključci omogućavaju jednostavno i sigurno spajanje vodiča i sabirnica..

Ispitna tipka
za provjeru ispravnog rada strujne zaštitne sklopke.

Indikacija zemljospoja
Plava zastavica na ručici označava isklop zbog zemljospoja.
I 0N – 0 0FF oznake nalaze se na ručici.

Indikacija stvarnog položaja kontakata
Uvijek je poznat status kontakata (crveno: zatvoreni; zeleno: otvoreni) neovisno o položaju ručice.

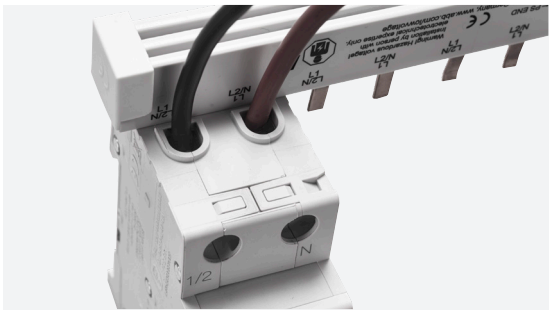


Protiv krivotvorenja
DS201 sklopke su opremljene s RFid oznakom za autentifikaciju proizvoda.

Laserski ispis informacija
Laserski ispis je dugotrajan i omogućava jednostavnu identifikaciju proizvoda.

Kompatibilan pribor
DS201 sklopke su kompatibilne s priborom za S200 automatske prekidače, kao npr. pomoćnim kontaktom za donju ugradnju i motornim pogonom.

Mjesto za oznaku
Posebno mjesto za ugradnju oznake.



Jednostavno priključivanje
Dvostruki priključci, prednji za vodiče do 25 mm², stražnji za vodiče do 10 mm² ili za sabirnice. Dolaz kabela je moguć i s gornje i donje strane.



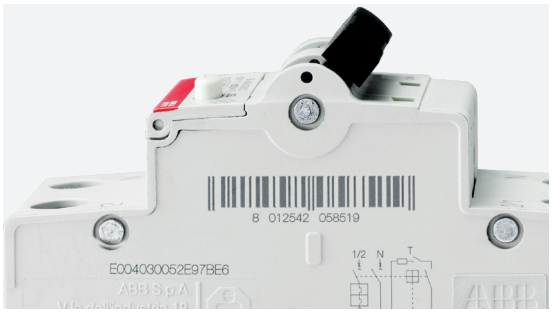
Kopča za pričvršćivanje
Omogućena je jednostavnija montaža i demontaža zahvaljujući kopči za pričvršćivanje. Uz kopču sklopka je čvrsto fiksirana na DIN šini.



Prikaz radnog statusa
Jednostavnu detekciju kvara i skraćeno vrijeme na radovima održavanja omogućuje plava zastavica koja signalizira ispad zbog zemljospoja (ne može se aktivirati kod ručnih operacija s ručicom) i indikacija položaja kontakata koja funkcionira neovisno o položaju ručice (crveno: uklopljena; zeleno: isklopljena).



Pouzdane u ekstremnim uvjetima
Kombinirane strujne zaštitne sklopke DS201 mogu se koristiti u uvjetima gdje je temperatura okoline između -25 °C (oznaka pahuljice s prednje strane uređaja) i +55°C.



Dodatni laserski ispis
Dodatne informacije su laserski tiskane na bočnoj strani sklopke i uključuju shemu ožičenja i EAN kod za jednostavniju ugradnju i lakše skladištenje.



RFid
DS201 sklopke proizvedene u Italiji s bočne strane imaju RFid oznaku koja sadrži jedinstveni serijski broj koji pripada ABBu prema standardu ISO/IEC FCD 15693-3 i služi za autentifikaciju proizvoda.

Kombinirane strujne zaštitne sklopke
Serija DS201 AC ~ 10kA



DS 201 AC

Kombinirane strujne zaštitne sklopke tip AC DS201 AC

Krivulja okidanja	Nazivna difer. struja $I_{\Delta n}$ mA	Nazivna struja I_n A	Detalji za narudžbu Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Širina mo-dula
1-polna zaštita (LS) i 2-polni isklop Serija DS 201 AC							
B	30	6	DS201B6 AC30	2CSR255080R1065	**33,75**	0,200	2
6000 A		10	DS201B10 AC30	2CSR255080R1105	**30,24**	0,200	2
IEC/EN 61009		16	DS201B16 AC30	2CSR255080R1165	**30,24**	0,200	2
		20	DS201B20 AC30	2CSR255080R1205	**30,37**	0,200	2
		25	DS201B25 AC30	2CSR255080R1255	**33,67**	0,200	2
		32	DS201B32 AC30	2CSR255080R1325	**39,75**	0,200	2
IEC/EN 60947-2 I_{cu}=10 kA		40	DS201B40 AC30	2CSR255080R1405	**46,43**	0,200	2
	100	6	DS201B6 AC100	2CSR255080R2065	**45,58**	0,200	2
		10	DS201B10 AC100	2CSR255080R2105	**43,02**	0,200	2
		16	DS201B16 AC100	2CSR255080R2165	**40,86**	0,200	2
		20	DS201B20 AC100	2CSR255080R2205	**40,86**	0,200	2
		25	DS201B25 AC100	2CSR255080R2255	**44,66**	0,200	2
		32	DS201B32 AC100	2CSR255080R2325	**49,52**	0,200	2
		40	DS201B40 AC100	2CSR255080R2405	**49,52**	0,200	2
	300	6	DS201B6 AC300	2CSR255080R3065	**35,23**	0,200	2
		10	DS201B10 AC300	2CSR255080R3105	**32,54**	0,200	2
		16	DS201B16 AC300	2CSR255080R3165	**32,54**	0,200	2
		20	DS201B20 AC300	2CSR255080R3205	**34,27**	0,200	2
		25	DS201B25 AC300	2CSR255080R3255	**37,78**	0,200	2
		32	DS201B32 AC300	2CSR255080R3325	**43,02**	0,200	2
		40	DS201B40 AC300	2CSR255080R3405	**46,43**	0,200	2
C	30	6	DS201C6 AC30	2CSR255080R1064	**33,75**	0,200	2
		10	DS201C10 AC30	2CSR255080R1104	**31,54**	0,200	2
6000 A		16	DS201C16 AC30	2CSR255080R1164	**29,99**	0,200	2
IEC/EN 61009		20	DS201C20 AC30	2CSR255080R1204	**30,37**	0,200	2
		25	DS201C25 AC30	2CSR255080R1254	**33,67**	0,200	2
		32	DS201C32 AC30	2CSR255080R1324	**39,75**	0,200	2
IEC/EN 60947-2 I_{cu}=10 kA		40	DS201C40 AC30	2CSR255080R1404	**44,70**	0,200	2
	100	6	DS201C6 AC100	2CSR255080R2064	**47,58**	0,200	2
		10	DS201C10 AC100	2CSR255080R2104	**44,86**	0,200	2
		16	DS201C16 AC100	2CSR255080R2164	**41,09**	0,200	2
		20	DS201C20 AC100	2CSR255080R2204	**42,56**	0,200	2
		25	DS201C25 AC100	2CSR255080R2254	**44,86**	0,200	2
		32	DS201C32 AC100	2CSR255080R2324	**49,82**	0,200	2
		40	DS201C40 AC100	2CSR255080R2404	**49,82**	0,200	2
	300	6	DS201C6 AC300	2CSR255080R3064	**33,25**	0,200	2
		10	DS201C10 AC300	2CSR255080R3104	**30,72**	0,200	2
		16	DS201C16 AC300	2CSR255080R3164	**30,72**	0,200	2
		20	DS201C20 AC300	2CSR255080R3204	**32,33**	0,200	2
		25	DS201C25 AC300	2CSR255080R3254	**35,67**	0,200	2
		32	DS201C32 AC300	2CSR255080R3324	**40,61**	0,200	2
		40	DS201C40 AC300	2CSR255080R3404	**42,43**	0,200	2

Napomena

Pribor za kombinirane strujne zaštitne sklopke DS200 jednak je priboru za automatske prekidače S 200 i nalazi se na stranici 2/52 ovog kataloga.

Kombinirane strujne zaštitne sklopke
Serija DS201 M AC ~ 15kA



DS 201M AC

Kombinirane strujne zaštitne sklopke tip AC DS201 M AC

Krivulja okidanja	Nazivna difer. struja $I_{\Delta n}$ mA	Nazivna struja I_n A	Detalji za narudžbu Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Širina mo-dula
1-polna zaštita (LS) i 2-polni isklop Serija DS 201 M AC							
B 10000 A IEC/EN 61009 IEC/EN 60947-2 I_{cu}=15 kA	30	6	DS201M B6 AC30	2CSR275080R1065	**56,71**	0,200	2
		10	DS201M B10 AC30	2CSR275080R1105	**53,53**	0,200	2
		16	DS201M B16 AC30	2CSR275080R1165	**48,99**	0,200	2
		20	DS201M B20 AC30	2CSR275080R1205	**50,87**	0,200	2
		25	DS201M B25 AC30	2CSR275080R1255	**53,53**	0,200	2
		32	DS201M B32 AC30	2CSR275080R1325	**59,40**	0,200	2
		40	DS201M B40 AC30	2CSR275080R1405	**59,40**	0,200	2
	100	6	DS201M B6 AC100	2CSR275080R2065	**56,71**	0,200	2
		10	DS201M B10 AC100	2CSR275080R2105	**53,53**	0,200	2
		16	DS201M B16 AC100	2CSR275080R2165	**48,99**	0,200	2
		20	DS201M B20 AC100	2CSR275080R2205	**50,87**	0,200	2
		25	DS201M B25 AC100	2CSR275080R2255	**53,53**	0,200	2
		32	DS201M B32 AC100	2CSR275080R2325	**59,40**	0,200	2
		40	DS201M B40 AC100	2CSR275080R2405	**59,40**	0,200	2
	300	6	DS201M B6 AC300	2CSR275080R3065	**56,71**	0,200	2
		10	DS201M B10 AC300	2CSR275080R3105	**53,53**	0,200	2
		16	DS201M B16 AC300	2CSR275080R3165	**48,99**	0,200	2
		20	DS201M B20 AC300	2CSR275080R3205	**50,87**	0,200	2
		25	DS201M B25 AC300	2CSR275080R3255	**53,53**	0,200	2
		32	DS201M B32 AC300	2CSR275080R3325	**59,40**	0,200	2
		40	DS201M B40 AC300	2CSR275080R3405	**59,40**	0,200	2
C 10000 A IEC/EN 61009 IEC/EN 60947-2 I_{cu}=15 kA	30	6	DS201M C6 AC30	2CSR275080R1064	**56,71**	0,200	2
		10	DS201M C10 AC30	2CSR275080R1104	**53,53**	0,200	2
		16	DS201M C16 AC30	2CSR275080R1164	**50,87**	0,200	2
		20	DS201M C20 AC30	2CSR275080R1204	**50,87**	0,200	2
		25	DS201M C25 AC30	2CSR275080R1254	**53,53**	0,200	2
		32	DS201M C32 AC30	2CSR275080R1324	**59,40**	0,200	2
		40	DS201M C40 AC30	2CSR275080R1404	**59,40**	0,200	2
	100	6	DS201M C6 AC100	2CSR275080R2064	**57,16**	0,200	2
		10	DS201M C10 AC100	2CSR275080R2104	**53,78**	0,200	2
		16	DS201M C16 AC100	2CSR275080R2164	**51,15**	0,200	2
		20	DS201M C20 AC100	2CSR275080R2204	**51,15**	0,200	2
		25	DS201M C25 AC100	2CSR275080R2254	**53,78**	0,200	2
		32	DS201M C32 AC100	2CSR275080R2324	**59,77**	0,200	2
		40	DS201M C40 AC100	2CSR275080R2404	**59,77**	0,200	2
	300	6	DS201M C6 AC300	2CSR275080R3064	**51,85**	0,200	2
		10	DS201M C10 AC300	2CSR275080R3104	**48,94**	0,200	2
		16	DS201M C16 AC300	2CSR275080R3164	**46,57**	0,200	2
		20	DS201M C20 AC300	2CSR275080R3204	**46,57**	0,200	2
		25	DS201M C25 AC300	2CSR275080R3254	**48,94**	0,200	2
		32	DS201M C32 AC300	2CSR275080R3324	**54,29**	0,200	2
		40	DS201M C40 AC300	2CSR275080R3404	**54,29**	0,200	2

Napomena

Pribor za kombinirane strujne zaštitne sklopke DS200 jednak je priboru za automatske prekidače S 200 i nalazi se na stranici 2/52 ovog kataloga.

Kombinirane strujne zaštitne sklopke
Serija DS201 A 10kA



DS 201 A

Kombinirane strujne zaštitne sklopke tip A DS201 A

Krivulja okidanja	Nazivna difer. struja $I_{\Delta n}$ mA	Nazivna struja I_n A	Detalji za narudžbu Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Širina mo-dula
1-polna zaštita (LS) i 2-polni isklop Serija DS 201 A							
B	30	6	DS201B6 A30	2CSR255180R1065	**66,20**	0,200	2
6000 A		10	DS201B10 A30	2CSR255180R1105	**62,43**	0,200	2
IEC/EN 61009		16	DS201B16 A30	2CSR255180R1165	**59,34**	0,200	2
		20	DS201B20 A30	2CSR255180R1205	**59,34**	0,200	2
IEC/EN 60947-2		25	DS201B25 A30	2CSR255180R1255	**62,43**	0,200	2
I_{cu}=10 kA		32	DS201B32 A30	2CSR255180R1325	**69,36**	0,200	2
		40	DS201B40 A30	2CSR255180R1405	**69,36**	0,200	2
	100	6	DS201B6 A100	2CSR255180R2065	**66,20**	0,200	2
		10	DS201B10 A100	2CSR255180R2105	**62,43**	0,200	2
		16	DS201B16 A100	2CSR255180R2165	**59,34**	0,200	2
		20	DS201B20 A100	2CSR255180R2205	**59,34**	0,200	2
		25	DS201B25 A100	2CSR255180R2255	**62,43**	0,200	2
		32	DS201B32 A100	2CSR255180R2325	**69,36**	0,200	2
		40	DS201B40 A100	2CSR255180R2405	**69,36**	0,200	2
	300	6	DS201B6 A300	2CSR255180R3065	**66,20**	0,200	2
		10	DS201B10 A300	2CSR255180R3105	**62,43**	0,200	2
		16	DS201B16 A300	2CSR255180R3165	**59,34**	0,200	2
		20	DS201B20 A300	2CSR255180R3205	**59,34**	0,200	2
		25	DS201B25 A300	2CSR255180R3255	**62,43**	0,200	2
		32	DS201B32 A300	2CSR255180R3325	**69,36**	0,200	2
		40	DS201B40 A300	2CSR255180R3405	**69,36**	0,200	2
C	30	6	DS201C6 A30	2CSR255180R1064	**66,20**	0,200	2
		10	DS201C10 A30	2CSR255180R1104	**62,43**	0,200	2
6000 A		16	DS201C16 A30	2CSR255180R1164	**59,34**	0,200	2
IEC/EN 61009		20	DS201C20 A30	2CSR255180R1204	**59,34**	0,200	2
		25	DS201C25 A30	2CSR255180R1254	**62,43**	0,200	2
		32	DS201C32 A30	2CSR255180R1324	**69,36**	0,200	2
IEC/EN 60947-2		40	DS201C40 A30	2CSR255180R1404	**69,36**	0,200	2
I_{cu}=10 kA	100	6	DS201C6 A100	2CSR255180R2064	**66,54**	0,200	2
		10	DS201C10 A100	2CSR255180R2104	**62,76**	0,200	2
		16	DS201C16 A100	2CSR255180R2164	**59,64**	0,200	2
		20	DS201C20 A100	2CSR255180R2204	**59,64**	0,200	2
		25	DS201C25 A100	2CSR255180R2254	**62,76**	0,200	2
		32	DS201C32 A100	2CSR255180R2324	**69,71**	0,200	2
		40	DS201C40 A100	2CSR255180R2404	**69,71**	0,200	2
	300	6	DS201C6 A300	2CSR255180R3064	**60,56**	0,200	2
		10	DS201C10 A300	2CSR255180R3104	**57,16**	0,200	2
		16	DS201C16 A300	2CSR255180R3164	**54,21**	0,200	2
		20	DS201C20 A300	2CSR255180R3204	**54,21**	0,200	2
		25	DS201C25 A300	2CSR255180R3254	**57,16**	0,200	2
		32	DS201C32 A300	2CSR255180R3324	**63,42**	0,200	2
		40	DS201C40 A300	2CSR255180R3404	**63,42**	0,200	2

Napomena

Pribor za kombinirane strujne zaštitne sklopke DS200 jednak je priboru za automatske prekidače S 200 i nalazi se na stranici 2/52 ovog kataloga.

Kombinirane strujne zaštitne sklopke
Serija DS201 M A 15kA



DS 201M A

Kombinirane strujne zaštitne sklopke tip A DS201 M A

Krivulja okidanja	Nazivna difer. struja $I_{\Delta n}$ mA	Nazivna struja I_n A	Detalji za narudžbu Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Širina mo-dula
1-polna zaštita (LS) i 2-polni isklop Serija DS 201 M A							
B 10000 A IEC/EN 61009 IEC/EN 60947-2 I_{cu}=15 kA	30	6	DS201M B6 A30	2CSR275180R1065	**45,74**	0,200	2
		10	DS201M B10 A30	2CSR275180R1105	**42,02**	0,200	2
		16	DS201M B16 A30	2CSR275180R1165	**42,02**	0,200	2
		20	DS201M B20 A30	2CSR275180R1205	**44,43**	0,200	2
		25	DS201M B25 A30	2CSR275180R1255	**49,07**	0,200	2
		32	DS201M B32 A30	2CSR275180R1325	**55,74**	0,200	2
		40	DS201M B40 A30	2CSR275180R1405	**80,16**	0,200	2
	100	6	DS201M B6 A100	2CSR275180R2065	**79,46**	0,200	2
		10	DS201M B10 A100	2CSR275180R2105	**74,98**	0,200	2
		16	DS201M B16 A100	2CSR275180R2165	**71,25**	0,200	2
		20	DS201M B20 A100	2CSR275180R2205	**71,25**	0,200	2
		25	DS201M B25 A100	2CSR275180R2255	**74,98**	0,200	2
		32	DS201M B32 A100	2CSR275180R2325	**80,16**	0,200	2
		40	DS201M B40 A100	2CSR275180R2405	**80,16**	0,200	2
	300	6	DS201M B6 A300	2CSR275180R3065	**79,46**	0,200	2
		10	DS201M B10 A300	2CSR275180R3105	**74,98**	0,200	2
		16	DS201M B16 A300	2CSR275180R3165	**66,80**	0,200	2
		20	DS201M B20 A300	2CSR275180R3205	**66,80**	0,200	2
		25	DS201M B25 A300	2CSR275180R3255	**70,30**	0,200	2
		32	DS201M B32 A300	2CSR275180R3325	**75,14**	0,200	2
		40	DS201M B40 A300	2CSR275180R3405	**75,14**	0,200	2
C 10000 A IEC/EN 61009 IEC/EN 60947-2 I_{cu}=15 kA	30	6	DS201M C6 A30	2CSR275180R1064	**45,74**	0,200	2
		10	DS201M C10 A30	2CSR275180R1104	**42,02**	0,200	2
		16	DS201M C16 A30	2CSR275180R1164	**42,02**	0,200	2
		20	DS201M C20 A30	2CSR275180R1204	**44,43**	0,200	2
		25	DS201M C25 A30	2CSR275180R1254	**49,07**	0,200	2
		32	DS201M C32 A30	2CSR275180R1324	**55,74**	0,200	2
		40	DS201M C40 A30	2CSR275180R1404	**83,18**	0,200	2
	100	6	DS201M C6 A100	2CSR275180R2064	**79,88**	0,200	2
		10	DS201M C10 A100	2CSR275180R2104	**75,37**	0,200	2
		16	DS201M C16 A100	2CSR275180R2164	**71,67**	0,200	2
		20	DS201M C20 A100	2CSR275180R2204	**71,67**	0,200	2
		25	DS201M C25 A100	2CSR275180R2254	**75,37**	0,200	2
		32	DS201M C32 A100	2CSR275180R2324	**83,66**	0,200	2
		40	DS201M C40 A100	2CSR275180R2404	**83,66**	0,200	2
	300	6	DS201M C6 A300	2CSR275180R3064	**44,03**	0,200	2
		10	DS201M C10 A300	2CSR275180R3104	**40,73**	0,200	2
		16	DS201M C16 A300	2CSR275180R3164	**40,73**	0,200	2
		20	DS201M C20 A300	2CSR275180R3204	**41,19**	0,200	2
		25	DS201M C25 A300	2CSR275180R3254	**45,54**	0,200	2
		32	DS201M C32 A300	2CSR275180R3324	**51,82**	0,200	2
		40	DS201M C40 A300	2CSR275180R3404	**71,34**	0,200	2

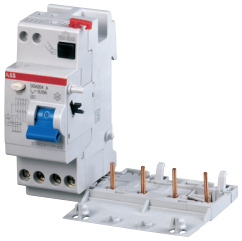
Napomena

Pribor za kombinirane strujne zaštitne sklopke DS200 jednak je priboru za automatske prekidače S 200 i nalazi se na stranici 2/52 ovog kataloga.

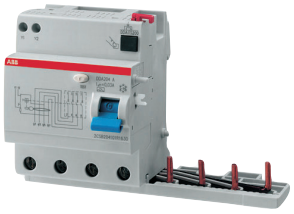
Strujni zaštitni moduli
Serija DDA 200 tip AC ⏦



DDA 202 AC



DDA 204 AC (25 A, 40 A)



DDA 204 AC (63 A)

Strujni zaštitni moduli DDA 200 AC

Nazivna difer. struja $I_{\Delta n}$ mA	Nazivna struja I_n A	Detalji za narudžbu Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Širina mo-dula
2-polni (širina strujnog zaštitnog modula: 2 modula)						
10	25	DDA 202 AC-25/0,01	2CSB202001R0250	**60,79**	0,200	2
30	25	DDA 202 AC-25/0,03	2CSB202001R1250	**42,74**	0,200	2
	40	DDA 202 AC-40/0,03	2CSB202001R1400	**57,02**	0,200	2
	63 ①	DDA 202 AC-63/0,03	2CSB202001R1630	**63,72**	0,200	2
100	25	DDA 202 AC-25/0,1	2CSB202001R2250	**33,31**	0,200	2
	40	DDA 202 AC-40/0,1	2CSB202001R2400	**45,21**	0,200	2
	63 ①	DDA 202 AC-63/0,1	2CSB202001R2630	**50,28**	0,200	2
300	25	DDA 202 AC-25/0,3	2CSB202001R3250	**30,20**	0,200	2
	40	DDA 202 AC-40/0,3	2CSB202001R3400	**41,09**	0,200	2
	63 ①	DDA 202 AC-63/0,3	2CSB202001R3630	**52,42**	0,200	2
500	25	DDA 202 AC-25/0,5	2CSB202001R4250	**30,20**	0,200	2
	40	DDA 202 AC-40/0,5	2CSB202001R4400	**41,09**	0,200	2
	63 ①	DDA 202 AC-63/0,5	2CSB202001R4630	**45,71**	0,200	2
1000	25	DDA 202 AC-25/1	2CSB202001R5250	**30,20**	0,200	2
	40	DDA 202 AC-40/1	2CSB202001R5400	**41,09**	0,200	2
	63	DDA 202 AC-63/1	2CSB202001R5630	**45,71**	0,200	2
2000	63 ①	DDA 202 AC-63/2	2CSB202001R6630	**59,36**	0,200	2

① Opremljeni dodatnim priključcima za daljinski isklop strujnog zaštitnog modula pomoću tipkala

4-polni (širina strujnog zaštitnog modula: 2 modula 25 A i 40 A, 4 modula 63 A)						
30	25	DDA 204 AC-25/0,03	2CSB204001R1250	**53,49**	0,200	2
	40	DDA 204 AC-40/0,03	2CSB204001R1400	**71,90**	0,200	2
	63 ① ②	DDA 204 AC-63/0,03	2CSB204001R1630	**79,83**	0,350	4
100	25	DDA 204 AC-25/0,1	2CSB204001R2250	**44,92**	0,200	2
	40	DDA 204 AC-40/0,1	2CSB204001R2400	**60,85**	0,200	2
	63 ① ②	DDA 204 AC-63/0,1	2CSB204001R2630	**67,68**	0,350	4
300	25	DDA 204 AC-25/0,3	2CSB204001R3250	**43,78**	0,200	2
	40	DDA 204 AC-40/0,3	2CSB204001R3400	**57,66**	0,200	2
	63 ① ②	DDA 204 AC-63/0,3	2CSB204001R3630	**65,89**	0,350	3
500	25	DDA 204 AC-25/0,5	2CSB204001R4250	**40,86**	0,200	2
	40	DDA 204 AC-40/0,5	2CSB204001R4400	**55,31**	0,200	2
	63 ① ②	DDA 204 AC-63/0,5	2CSB204001R4630	**70,04**	0,350	4
1000	25	DDA 204 AC-25/1	2CSB204001R5250	**40,86**	0,200	2
	40	DDA 204 AC-40/1	2CSB204001R5400	**55,31**	0,200	2
	63 ① ②	DDA 204 AC-63/1	2CSB204001R5630	**61,53**	0,350	4
2000	63 ① ②	DDA 204 AC-63/2	2CSB204001R6630	**79,90**	0,350	4

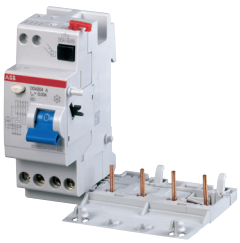
① Širina strujnog zaštitnog modula 4 modula
② Opremljeni dodatnim priključcima za daljinski isklop strujnog zaštitnog modula pomoću tipkala

Strujni zaštitni moduli

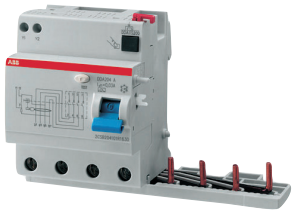
Serija DDA 200 tip A ⎓ i tip A S (selektivne)



DDA 202 A



DDA 204 A (25 A, 40 A)



DDA 204 A (63 A)

Strujni zaštitni moduli DDA 200 A

Nazivna difer. struja $I_{\Delta n}$ mA	Nazivna struja I_n A	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Širina mo-dula
2-polni (širina strujnog zaštitnog modula: 2 modula)						
10	25	DDA 202 A-25/0,01	2CSB202101R0250	**97,18**	0,200	2
30	25	DDA 202 A-25/0,03	2CSB202101R1250	**64,78**	0,200	2
	40	DDA 202 A-40/0,03	2CSB202101R1400	**110,85**	0,200	2
	63 ①	DDA 202 A-63/0,03	2CSB202101R1630	**123,08**	0,200	2
100	25	DDA 202 A-25/0,1	2CSB202101R2250	**66,30**	0,200	2
	40	DDA 202 A-40/0,1	2CSB202101R2400	**76,19**	0,200	2
	63 ①	DDA 202 A-63/0,1	2CSB202101R2630	**84,61**	0,200	2
300	25	DDA 202 A-25/0,3	2CSB202101R3250	**60,27**	0,200	2
	40	DDA 202 A-40/0,3	2CSB202101R3400	**69,31**	0,200	2
	63 ①	DDA 202 A-63/0,3	2CSB202101R3630	**76,95**	0,200	2
500	25	DDA 202 A-25/0,5	2CSB202101R4250	**60,27**	0,200	2
	40	DDA 202 A-40/0,5	2CSB202101R4400	**69,31**	0,200	2
	63 ①	DDA 202 A-63/0,5	2CSB202101R4630	**76,95**	0,200	2
1000	25	DDA 202 A-25/1	2CSB202101R5250	**60,27**	0,200	2
	40	DDA 202 A-40/1	2CSB202101R5400	**69,31**	0,200	2
	63	DDA 202 A-63/1	2CSB202101R5630	**76,95**	0,200	2

① Opremljeni dodatnim priključcima za daljinski isklop strujnog zaštitnog modula pomoću tipkala

4-polni (širina strujnog zaštitnog modula: 2 modula 25 A i 40 A, 4 modula 63 A)

30	25	DDA 204 A-25/0,03	2CSB204101R1250	**74,01**	0,200	2
	40	DDA 204 A-40/0,03	2CSB204101R1400	**116,42**	0,200	2
	63 ① ②	DDA 204 A-63/0,03	2CSB204101R1630	**129,33**	0,350	3
100	25	DDA 204 A-25/0,1	2CSB204101R2250	**67,00**	0,200	2
	40	DDA 204 A-40/0,1	2CSB204101R2400	**82,55**	0,200	2
	63 ① ②	DDA 204 A-63/0,1	2CSB204101R2630	**91,67**	0,350	4
300	25	DDA 204 A-25/0,3	2CSB204101R3250	**60,93**	0,200	2
	40	DDA 204 A-40/0,3	2CSB204101R3400	**74,98**	0,200	2
	63 ① ②	DDA 204 A-63/0,3	2CSB204101R3630	**83,28**	0,350	4
500	25	DDA 204 A-25/0,5	2CSB204101R4250	**60,93**	0,200	2
	40	DDA 204 A-40/0,5	2CSB204101R4400	**74,98**	0,200	2
	63 ① ②	DDA 204 A-63/0,5	2CSB204101R4630	**83,28**	0,350	4
1000	25	DDA 204 A-25/1	2CSB204101R5250	**60,93**	0,200	2
	40	DDA 204 A-40/1	2CSB204101R5400	**74,98**	0,200	2
	63 ① ②	DDA 204 A-63/1	2CSB204101R5630	**83,28**	0,350	4

① Širina strujnog zaštitnog modula 4 modula
② Opremljeni dodatnim priključcima za daljinski isklop strujnog zaštitnog modula pomoću tipkala

Strujni zaštitni moduli DDA 200 A S

2-polni (širina strujnog zaštitnog modula: 2 modula)

100	63 ①	DDA 202 A S-63/0,1	2CSB202201R2630	**70,11**	0,200	2
300	63 ①	DDA 202 A S-63/0,3	2CSB202201R3630	**63,75**	0,200	2
500	63 ①	DDA 202 A S-63/0,5	2CSB202201R4630	**63,75**	0,200	2
1000	63 ①	DDA 202 A S-63/1	2CSB202201R5630	**63,75**	0,200	2

① Opremljeni dodatnim priključcima za daljinski isklop strujnog zaštitnog modula pomoću tipkala

4-polni (širina strujnog zaštitnog modula: 4 modula)

100	63 ① ②	DDA 204 A S-63/0,1	2CSB204201R2630	**94,53**	0,350	4
300	63 ① ②	DDA 204 A S-63/0,3	2CSB204201R3630	**85,94**	0,350	4
500	63 ① ②	DDA 204 A S-63/0,5	2CSB204201R4630	**85,94**	0,350	4
1000	63 ① ②	DDA 204 A S-63/1	2CSB204201R5630	**85,94**	0,350	4

① Širina strujnog zaštitnog modula 4 modula
② Opremljeni dodatnim priključcima za daljinski isklop strujnog zaštitnog modula pomoću tipkala

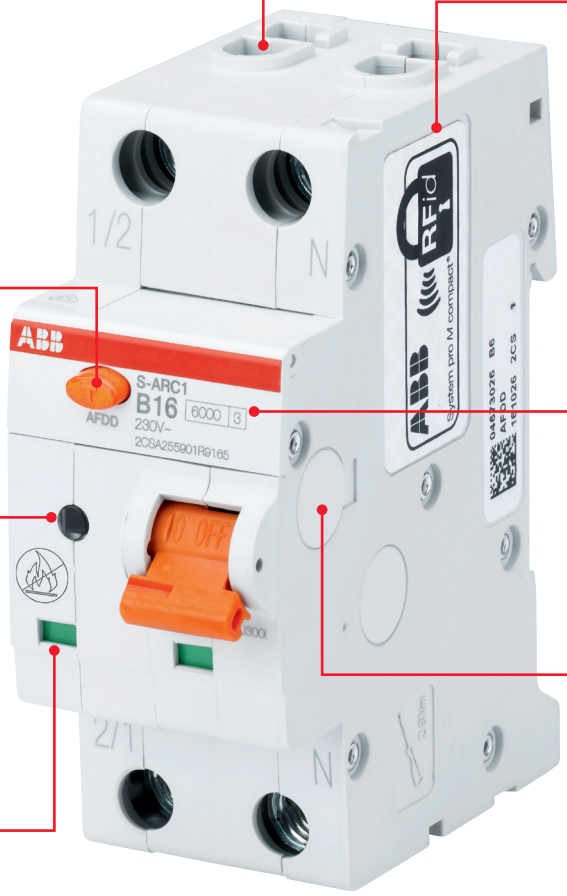
Uređaji za otkrivanje luka
Serija S-ARC1 i DS-ARC1

Jednostavno priključivanje
Dvostruki cilindrični priključci omogućavaju jednostavno i sigurno spajanje vodiča i sabirnica.

Ispitna tipka i samoispitivanje
Ispitna tipka služi za provjeru ispravnog rada uređaja za detekciju luka.
Interno samoispitivanje trajno radi i provjerava krug detekcije luka.

LED za stanje uređaja
LED signalizira i prati rad AFDD uređaja i pokazuje razlog isklopa. Mogućnost pregleda posljednjeg isklopa nastalog zbog luka i prenapona.

Indikacija stvarnog položaja kontakata
Uvijek je poznat status kontakata (crveno: zatvoreni; zeleno: otvoreni) neovisno o položaju ručice.

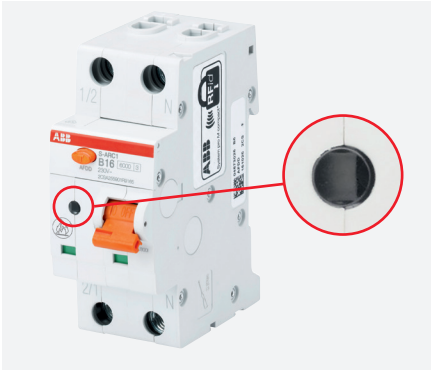


Protiv krivotvorenja
S-ARC uređaji su opremljeni s RFid oznakom za autentifikaciju proizvoda.

Laserski ispis informacija
Laserski ispis je dugotrajan i omogućava jednostavnu identifikaciju proizvoda.

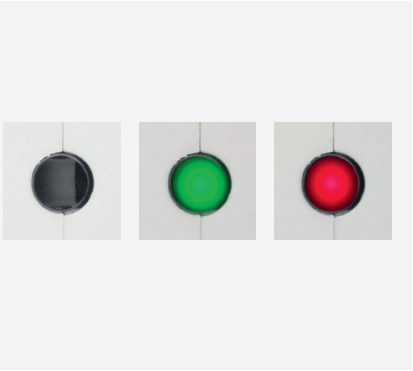
Kompatibilan pribor
Uređaji su kompatibilni s priborom System pro M compact®.

S-ARC1 je novi 1P+N uređaj za detekciju luka (AFDD) s integriranim minijaturnim automatskim prekidačem (MCB) širine samo dva modula. OSim nadstrujen zaštite koja se ostvaruje pomoću MCBa, S-ARC1 pruža dodatnu zaštitu od pojave serijskog, paralelnog i zemljospojnog luka. Uređaji su potpuno kompatibilni s ABB System pro M compact® ponudom. U kombinaciji s diferencijalnim zaštitinim uređajem u dovodu, S-ARC1 pruža najbolje rješenje za potpunu zaštitu električnih instalacija u zgradama.



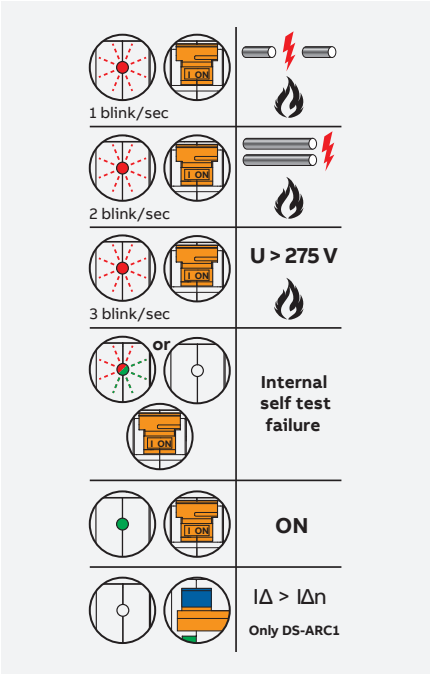
LED za stanje uređaja

LED za praćenje ispravnog rada uređaja i lakše rješavanje problema u slučaju isklopa. Slijedom toga, zastoji u održavanju mogu se smanjiti.
– Ručica ON: Zelena LED
– Ručica OFF: LED isključena
– Različita indikacija nakon isklopa i ponovnog uklopa ručicom
– Mogućnost pregleda posljednjeg isklopa nastalog zbog luka i prenpona



LED boja	Trept./ sek	Trajanje signalizacije	Razlog isklopa
Zelena		Trajno	Manualni isklop, manualni test , nadstruja
Crvena treptanje	1	5 sek	Serijski luk
Crvena treptanje	2	5 sek	Paralelni luk
Crvena treptanje	3	5 sek	Prenapon

U slučaju pogreške internog samo ispitivanja, led će početi treptati izmjenično crveno/zeleno.



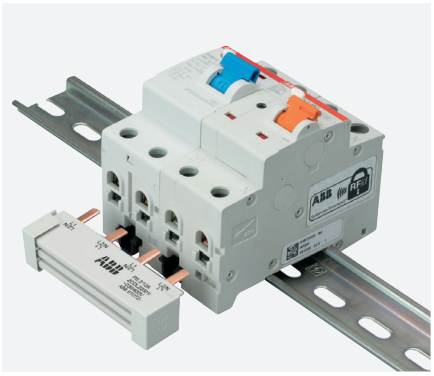
Namjenska naljepnica za LED

Namjenska naljepnica s LED funkcijama isporučuje se uz upute.



Dvostruki priključci

Priključci koji onemogućuju pogrešno spajanje kabela. Dva otvora različitih presjeka (25 mm² i 10 mm²) omogućuju spoj kabela i sabirnica. Spoj kabela je moguć s gornje i donje strane. Standardna System pro M compact® kopča omogućava čvrsto pričvršćivanje na DIN šinu.



Kompatibilni sa sabirnicama

Brza i jednostavna ugradnja je moguća uz korištenje standardnih
ABB System pro M compact® sabirnica: nije potrebna upotreba kabela.



Sve informacije na uređaju

Glavene tehničke informacije su laserski trajno tiskane s prednje i bočne lijeve strane uređaja i osiguravaju dugotrajnu čitljivost.

Uređaji za otkrivanje luka
Serija S-ARC1



S-ARC1

Uređaji za detekciju luka S-ARC1 krivulje B i C, I_{cu}=7,5 kA

Primjene: zaštita jednofaznih krugova od preopterećenja, kratkog spoja, pojave luka prema zemlji, paralelnog luka i serijskog luka.

Broj polo-va	Nazivna struja I_n A	Krivulja	Detalji za narudžbu Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Širina modula	Paki-ranje
1P+N	6	B	S-ARC1 B6	2CSA255901R9065	**154,13**	2	1
	10	B	S-ARC1 B10	2CSA255901R9105	**146,79**	2	1
	16	B	S-ARC1 B16	2CSA255901R9165	**146,79**	2	1
	20	B	S-ARC1 B20	2CSA255901R9205	**146,79**	2	1
	25	B	S-ARC1 B25	2CSA255901R9255	**145,96**	2	1
	32	B	S-ARC1 B32	2CSA255901R9325	**150,15**	2	1
	40	B	S-ARC1 B40	2CSA255901R9405	**150,15**	2	1
1P+N	6	C	S-ARC1 C6	2CSA255901R9064	**145,40**	2	1
	10	C	S-ARC1 C10	2CSA255901R9104	**138,50**	2	1
	16	C	S-ARC1 C16	2CSA255901R9164	**138,50**	2	1
	20	C	S-ARC1 C20	2CSA255901R9204	**138,50**	2	1
	25	C	S-ARC1 C25	2CSA255901R9254	**137,70**	2	1
	32	C	S-ARC1 C32	2CSA255901R9324	**141,62**	2	1
	40	C	S-ARC1 C40	2CSA255901R9404	**141,62**	2	1

Uređaji za detekciju luka S-ARC1 krivulje B i C, I_{cu}=10 kA

Primjene: zaštita jednofaznih krugova od preopterećenja, kratkog spoja, pojave luka prema zemlji, paralelnog luka i serijskog luka.

Broj polo-va	Nazivna struja I_n A	Krivulja	Detalji za narudžbu Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Širina modula	Paki-ranje
1P+N	6	B	S-ARC1 M B6	2CSA275901R9065	**184,95**	2	1
	10	B	S-ARC1 M B10	2CSA275901R9105	**176,16**	2	1
	16	B	S-ARC1 M B16	2CSA275901R9165	**176,16**	2	1
	20	B	S-ARC1 M B20	2CSA275901R9205	**176,16**	2	1
	25	B	S-ARC1 M B25	2CSA275901R9255	**171,97**	2	1
	32	B	S-ARC1 M B32	2CSA275901R9325	**180,15**	2	1
	40	B	S-ARC1 M B40	2CSA275901R9405	**180,15**	2	1
1P+N	6	C	S-ARC1 M C6	2CSA275901R9064	**174,49**	2	1
	10	C	S-ARC1 M C10	2CSA275901R9104	**166,17**	2	1
	16	C	S-ARC1 M C16	2CSA275901R9164	**166,17**	2	1
	20	C	S-ARC1 M C20	2CSA275901R9204	**166,17**	2	1
	25	C	S-ARC1 M C25	2CSA275901R9254	**162,23**	2	1
	32	C	S-ARC1 M C32	2CSA275901R9324	**169,97**	2	1
	40	C	S-ARC1 M C40	2CSA275901R9404	**169,97**	2	1

Uređaji za otkrivanje luka
Serija DS-ARC1



DS-ARC1

Uređaji za detekciju luka DS-ARC1 krivulje B i C, I_{cu}=7,5 kA

Primjene: zaštita jednofaznih krugova od preopterećenja, kratkog spoja, zemljospoja, pojave luka prema zemlji, paralelnog luka i serijskog luka.

Broj polo-va	Difer. struja IΔm mA	Nazivna struja I_n A	Krivulja	Detalji za narudžbu Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Širina modula	Paki-ranje
1P+N	30	6	B	DS-ARC1 B6 A30	2CSA255103R1065	231,21	3	1
		10	B	DS-ARC1 B10 A30	2CSA255103R1105	220,21	3	1
		16	B	DS-ARC1 B16 A30	2CSA255103R1165	220,21	3	1
		20	B	DS-ARC1 B20 A30	2CSA255103R1205	220,21	3	1
1P+N	30	6	C	DS-ARC1 C6 A30	2CSA255103R1064	218,12	3	1
		10	C	DS-ARC1 C10 A30	2CSA255103R1104	207,73	3	1
		16	C	DS-ARC1 C16 A30	2CSA255103R1164	207,73	3	1
		20	C	DS-ARC1 C20 A30	2CSA255103R1204	207,73	3	1

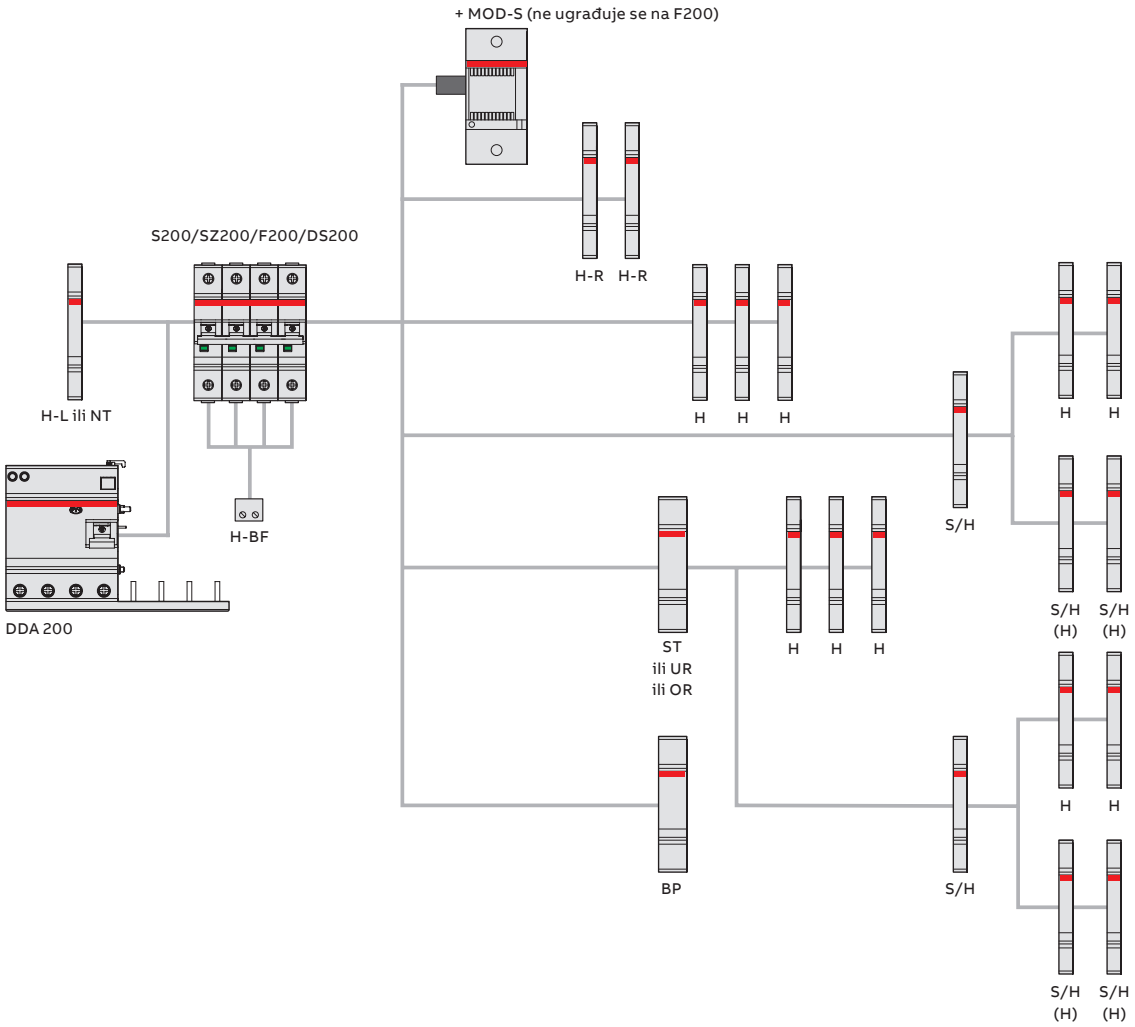
Uređaji za detekciju luka DS-ARC1 krivulje B i C, I_{cu}=10 kA

Primjene: zaštita jednofaznih krugova od preopterećenja, kratkog spoja, zemljospoja, pojave luka prema zemlji, paralelnog luka i serijskog luka.

Broj polo-va	Difer. struja IΔm mA	Nazivna struja I_n A	Krivulja	Detalji za narudžbu Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Širina modula	Paki-ranje
1P+N	30	6	B	DS-ARC1 M B6 A30	2CSA275103R1065	277,44	3	1
		10	B	DS-ARC1 M B10 A30	2CSA275103R1105	264,22	3	1
		16	B	DS-ARC1 M B16 A30	2CSA275103R1165	264,22	3	1
		20	B	DS-ARC1 M B20 A30	2CSA275103R1205	264,22	3	1
1P+N	30	6	C	DS-ARC1 M C6 A30	2CSA275103R1064	261,74	3	1
		10	C	DS-ARC1 M C10 A30	2CSA275103R1104	249,27	3	1
		16	C	DS-ARC1 M C16 A30	2CSA275103R1164	249,27	3	1
		20	C	DS-ARC1 M C20 A30	2CSA275103R1204	249,27	3	1

Pribor za minijaturne automatske prekidače S200, SZ200 i strujne zaštitne uređaje F200, DS200 i DDA200

Mogućnosti ugradnje pribora SZ200, F200, DS200 i SD200



H	Pomoćni kontakt	S2C-H6R
H-R	Pomoćni kontakt za ugradnju na desnu stranu	S2C-H6-...R
S/H	Kontakt greške/pomoćni kontakt	S2C-S/H6R
S/H (H)	Kontakt greške/pomoćni kontakt u funkciji pomoćnog kontakta	S2C-S/H6R
ST	Naponski okidač	S2C-A...
UR	Podnaponski okidač	S2C-UA
OR	Nadnaponski okidač	S2C-OVP
H-L	Pomoćni kontakt za ugradnju na lijevu stranu	S2C-H...L
H-BF	Pomoćni kontakt za ugradnju s donje strane	S2C-H01/S2C-H10
BP	Jedinica za mehanički isklop	S2C-BP
NT	Nulpol	S2C-Nt
MOD-S	Motorni pogon	S2C-CM

Pribor za minijaturne automatske prekidače S200, SZ200 i strujne zaštitne uređaje F200, DS200 i DDA200



SC-S/H6R



S 2C-A



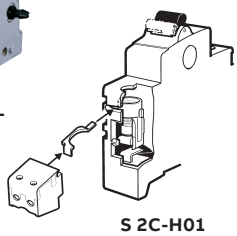
S2C-H6R



S 2C-UA



S 2C-H11 L



S 2C-H01
S 2C-H10



SA 1



S2C-CM

Automatski prekidači i strujni zaštitni uređaji - pribor

Opis	Detalji za narudžbu		Cijena	Masa 1 kom	Širina mo-
	Tip	Narudžbeni broj	EUR	kg	dula
Pomoćni kontakt mogućnost ugradnje na desnu stranu S 200, SZ200, F 200 do 100 A, DS 200, DS 201, DS 202C i SD 200					
1 preklopni kontakt	S 2C-H6R	2CDS200912R0001	**6,14**	0,04	0.5
1 NO + 1NC	S2C-H6-11R	2CDS200946R0001	**9,11**	0,05	0.5
2 NO	S2C-H6-20R	2CDS200946R0002	**9,98**	0,05	0.5
2 NC	S2C-H6-02R	2CDS200946R0003	**12,19**	0,04	0.5
Kontakt greške/pomoćni kontakt (s mogućnošću preklopa) mogućnost ugradnje na desnu stranu S 200, SZ200, F 200 do 100 A, DS 200, DS 201, DS 202C i SD 200					
1 preklopni kontakt	S 2C-S/H6R	2CDS200922R0001	**7,81**	0,04	0.5
Pomoćni kontakt - mogućnost ugradnje na donju stranu automatskog prekidača S 200					
1 Mirni	S 2C-H01	2CDS200970R0031	**12,99**	0,01	1
1 Radni	S 2C-H10	2CDS200970R0032	**7,79**	0,01	1
Pomoćni kontakt (dvopolni) - mogućnost ugradnje na lijevu stranu automatskog prekidača S 200					
1 NO + 1NC	S 2C-H11 L	2CDS200936R0001	**15,43**	0,05	0.5
2 NO	S 2C-H20 L	2CDS200936R0002	**15,43**	0,05	0.5
2 NC	S 2C-H02 L	2CDS200936R0003	**12,82**	0,05	0.5
Isklopni okidač - mogućnost ugradnje na desnu stranu DS 200, S 200, SZ200, SD200 i (DDA 200 + S 200)					
AC/DC 12 ... 60 V	S 2C-A1	2CDS200909R0001	**14,30**	0,15	1
AC 110 ... 415 V i DC 110 ... 250 V	S 2C-A2	2CDS200909R0002	**15,15**	0,15	1
Isklopni okidač - mogućnost ugradnje na desnu stranu F 200 (do 100 A), DS 201 i DS 202C					
AC/DC 12 ... 60 V	F 2C-A1	2CSS200933R0011	**40,99**	0,15	1
AC 110 ... 415 V i DC 110 ... 250 V	F 2C-A2	2CSS200933R0012	**45,35**	0,15	1
Podnaponski okidač - mogućnost ugradnje na desnu stranu F 200 (do 100 A), DS 200, S 200 i (DDA 200 + S 200)					
AC 230 V	S 2C-UA 230 AC	2CSS200911R0005	**48,09**	0,09	1
DC 230 V	S 2C-UA 230 DC	2CSS200911R0010	**49,19**	0,09	1
Zaključavanje za S 200, DS 200 i SD200					
Adapter za 3 mm	SA 1	GJF1101903R0001	**3,38**	0,004	
Adapter za 6 mm	SA 1E	GJF1101903R0004	**3,38**	0,004	

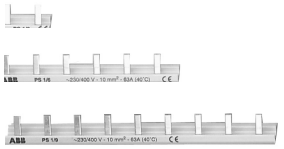
Motorni pogoni i automatski ponovni uklop

Za ugradnju na	Detalji za narudžbu		Cijena	Masa 1 kom	Širina mo-
	Tip	Narudžbeni broj	EUR	kg	dula
Motorni pogoni					
S200 1p	S2C-CM1	2CSS201997R0013	**245,09**	0,166	2
S200 2p i 3p	S2C-CM12/3	2CSS203997R0013	**284,44**	0,166	2
S200 4p	S2C-CM14	2CSS204997R0013	**284,44**	0,166	2
F200 2p i 4p	F2C-CM	2CSF200997R0013	**210,45**	0,166	2
Uređaji za automatski ponovni uklop					
F200 2p i 4p (3 sek.)	F2C-ARI	2CSF200996R0013	**342,28**	0,166	2
F200 2p i 4p (30 sek.)	F2C-ARI30	2CSF200995R0013	**321,52**	0,166	2

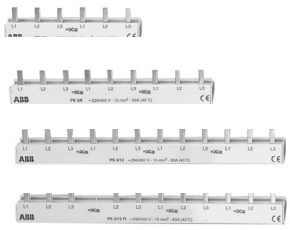
Napomena

Kompletan pribor možete naći u glavnom katalogu **Electrical installation solutions for buildings**.

Sabirnice za minijaturne automatske prekidače S200, SZ200 i strujne zaštitne uređaje F200, DS200 i DDA200



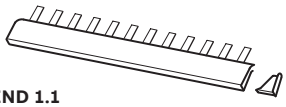
PS 1/2 – PS 1/12



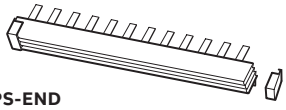
PS 3/6 – PS 3/12



PS-END 0



END 1.1



PS-END

Prefabricirane sabirnice (bez mogućnosti skraćivanja) za S200

Jednofazne sabirnice, razmak između pinova 17,6 mm; koristiti krajnje poklopce PS-END 0

Presjek mm²	Broj pinova	Faze	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Širina modula
10	2	1	PS 1/2	2CDL210001R1002	**1,07**	0,008	2
10	3	1	PS 1/3	2CDL210001R1003	**1,49**	0,025	3
10	6	1	PS 1/6	2CDL210001R1006	**2,16**	0,025	6
10	9	1	PS 1/9	2CDL210001R1009	**2,92**	0,039	9
10	12	1	PS 1/12	2CDL210001R1012	**2,54**	0,052	12

Trofazne sabirnice, razmak između pinova 17,6 mm

10	6	3	PS 3/6	2CDL231001R1006	**3,02**	0,042	6
10	9	3	PS 3/9	2CDL231001R1009	**4,60**	0,069	9
10	12	3	PS 3/12	2CDL231001R1012	**5,56**	0,096	12
10	11	3	PS 3/12 FI	2CDL231002R1012	**6,59**	0,094	11

Sabirnice za skraćivanje za S200

Jednofazne sabirnice, razmak između pinova 17,6 mm; koristiti krajnje poklopce PS-END 0

10	60	1	PS 1/60	2CDL210001R1060	**10,35**	0,260	60
16	60	1	PS 1/60/16	2CDL210001R1660	**24,63**	0,410	60
30	60	1	PS 1/60/30	2CDL210001R3060	**40,49**	0,520	60

Jednofazne sabirnice, za jednopolne uređaje s pom. kontaktom; koristiti krajnje poklopce PS-END 0

10	38	1	PS1/38H	2CDL210001R1038	**15,21**	0,260	38
16	38	1	PS1/38/16H	2CDL210001R1638	**18,62**	0,520	38

Dvofazne sabirnice, razmak između pinova 17,6 mm; koristiti krajnje poklopce PS-END

10	12	2	PS2/12 ①	2CDL220001R1012	**5,26**	0,08	12
16	12	2	PS2/12/16	2CDL220001R1612	**7,45**	0,09	12
10	58	2	PS2/58	2CDL220001R1058	**18,70**	0,36	58
16	58	2	PS2/58/16	2CDL220001R1658	**20,75**	0,49	58
30	58	2	PS2/58/30 ② ③	2CDL220001R3058	**64,84**	1,81	58

Dvofazne sabirnice, za dvopolne uređaje s pom. kontaktom; koristiti krajnje poklopce PS-END

10	48	2	PS2/48H	2CDL220001R1048	**20,75**	0,35	48
16	48	2	PS2/48/16H	2CDL220001R1648	**31,51**	0,48	48

Trofazne sabirnice, razmak između pinova 17,6 mm; koristiti krajnje poklopce PS-END

10	12	3	PS 3/12①	2CDL230001R1012	**6,86**	0,088	12
16	12	3	PS 3/12/16①	2CDL230001R1612	**8,36**	0,120	12
10	60	3	PS 3/60	2CDL230001R1060	**21,09**	0,470	60
16	60	3	PS 3/60/16	2CDL230001R1660	**33,18**	0,647	60
30	60	3	PS 3/60/30 ② ③	2CDL230001R3060	**73,61**	2,650	60

Trofazne sabirnice, za jednopolne uređaje s pom. kontaktom; koristiti krajnje poklopce PS-END

10	39	3	PS3/39H	2CDL230001R1039	**24,66**	0,43	39
16	39	3	PS3/39/16H	2CDL230001R1639	**37,39**	0,6	39

Trofazne sabirnice, za 1P+N uređaje s pom. kontaktom; koristiti krajnje poklopce PS-END

10	24	3	PS3/24H	2CDL230001R1024	**62,45**	0,41	24

Trofazne sabirnice, za tropolne uređaje s pom. kontaktom; koristiti krajnje poklopce PS-END

10	48	3	PS3/48H	2CDL230001R1048	**24,66**	0,43	48
16	48	3	PS3/48/16H	2CDL230001R1648	**41,13**	0,6	48

Trofazne sabirnice, za F204 i S200; koristiti krajnje poklopce PS-END

10	9	3	PS3/9FI ①	2CDL230002R1009	**19,24**	0,06	9
10	10	3	PS3/10FI ①	2CDL230002R1010	**20,08**	0,07	10
10	12	3	PS3/12FI ①	2CDL230002R1012	**14,30**	0,09	12
10	57	3	PS3/57FI	2CDL230002R1057	**62,45**	0,46	57

① uključuje krajnje poklopce
② koristiti krajnji poklopac PS-END 3
③ nije moguća demontaža s DIN-šine
④ koristiti krajnji poklopac PS-END 3.1

Sabirnice za minijaturne automatske prekidače S200, SZ200 i strujne zaštitne uređaje F200, DS200 i DDA200

Sabirnice za skraćivanje za S200

Presjek mm²	Broj pinova	Faze	Detalji za narudžbu Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Širina modula
Četverofazne sabirnice, razmak između pinova 17,6 mm; koristiti krajnje poklopce PS-END 1							
10	12	4	PS4/12 ①	2CDL240101R1012	**14,70**	0,11	12
16	12	4	PS4/12/16 ①	2CDL240101R1612	**14,41**	0,16	12
10	60	4	PS4/60	2CDL240101R1060	**31,15**	0,64	60
16	60	4	PS4/60/16	2CDL240101R1660	**46,72**	0,89	60
30	60	4	PS4/60/30 ③ ④	2CDL240001R3060	**132,31**	3,37	60
Četverofazne sabirnice, za četveropolne uređaje s pom. kontaktom; koristiti krajnje poklopce PS-END 1							
16	52	4	PS4/52/16H	2CDL240101R1652	**45,62**	0,78	52
Četverofazne sabirnice, za 1P+N uređaje ili DS200; koristiti krajnje poklopce PS-END 1							
10	58	4	PS4/58N	2CDL240101R1058	**45,61**	0,59	58
16	58	4	PS4/58/16N	2CDL240101R1658	**56,98**	0,77	58
Četverofazne sabirnice, za 1P+N uređaje ili DS200 s pom. kontaktom; koristiti krajnje poklopce PS-END 1							
16	48	4	PS4/48/16NHA	2CDL240114R1648	**66,53**	0,78	48
Četverofazne sabirnice, za 4P F200 i 1P+N uređaje; koristiti krajnje poklopce PS-END 1							
10	58	4	PS4/58NNA	2CDL240110R1058	**72,91**	0,58	58
16	58	4	PS4/58/16NNA	2CDL240110R1658	**85,05**	0,77	58

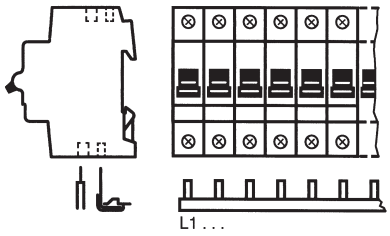
① uključuje krajnje poklopce
② koristiti krajnji poklopac PS-END 3
③ nije moguća demontaža s DIN-šine
④ koristiti krajnji poklopac PS-END 3.1

Krajnji poklopci

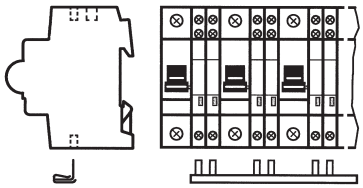
	1	PS-END 0	2CDL200001R0004	**1,18**	0,001
	2/3	PS-END	2CDL200001R0001	**0,56**	0,001
	4	PS-END 1	2CDL200001R0002	**0,56**	0,001
	2/3	PS-END 3	2CDL200001R3001	**0,71**	0,001
	4	PS-END 3.1	2CDL200001R3002	**1,13**	0,001

Sabirnice za minijaturne automatske prekidače S200, SZ200 i strujne zaštitne uređaje F200, DS200 i DDA200

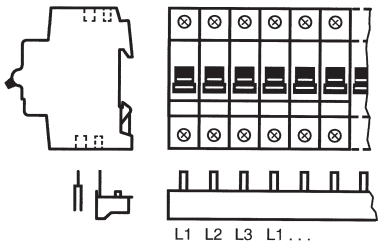
PS 1/...
PS 1/.../16
PS 1/.../30



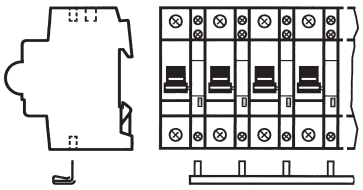
PS 1/29/6



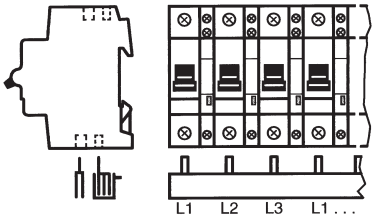
PS 3/...
(2CDL231 ...)



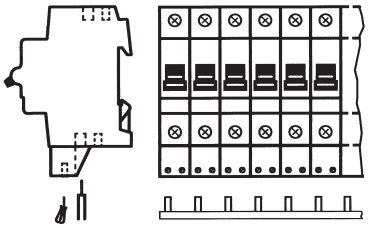
PS 1/38/6



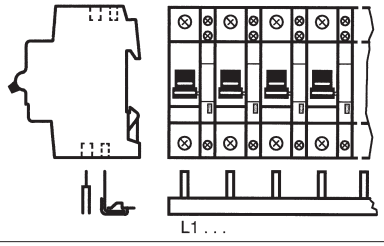
PS 3/39 H
PS 3/39/16 H



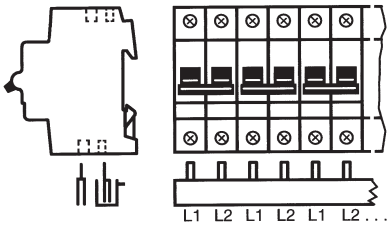
PS 1/57/6 H
(integrirani pomoćni kontakt)



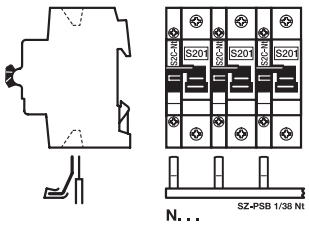
PS 1/38 H
PS 1/38/16 H



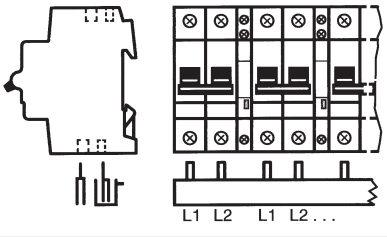
PS 2/12
PS 2/58
PS 2/58/16
PS 2/12 A
PS 2/58/16 A
PS 2/58 SP
PS 2/58/16 SP



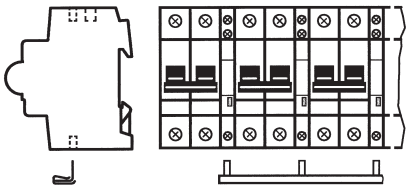
PS 1/38 NT



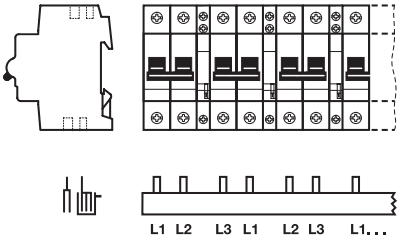
PS 2/48 H
PS 2/48/16 H
PS 2/48/16 HA
PS 2/48/16 SP



PS
1/23/6

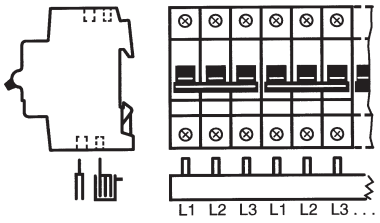


PS 3/46/16 H-IT

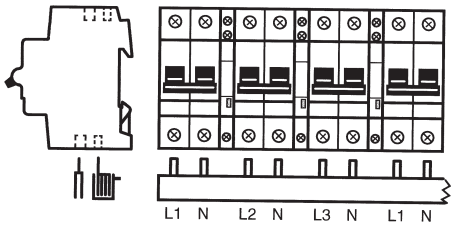


Sabirnice za minijaturne automatske prekidače S200, SZ200 i strujne zaštitne uređaje F200, DS200 i DDA200

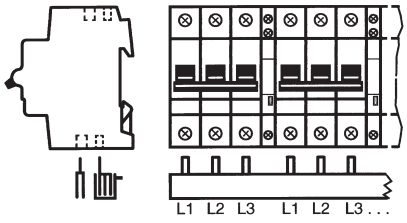
PS 3/12
PS 3/12 A
PS 3/12/16
PS 3/60
PS 3/60/16
PS 3/60/30
PS 3/60 A
PS 3/60/16 A
PS 3/60 SP
PS 3/60/16 SP



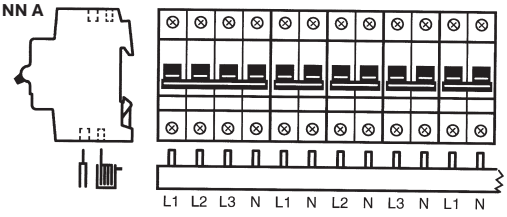
PS 4/48/16
NH A



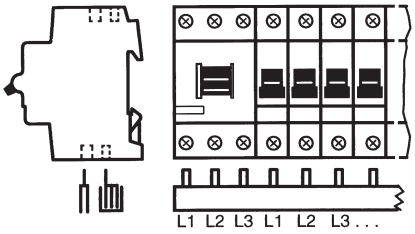
PS 3/48 H
PS 3/48/16 H
PS 3/48/16 HA
PS 3/48/16 SP



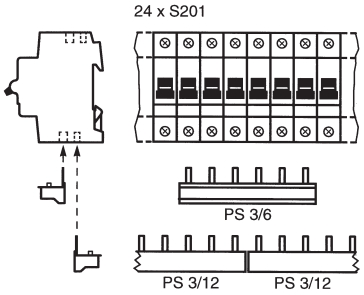
PS 4/58/ NN A
PS 4/58/16 NN A



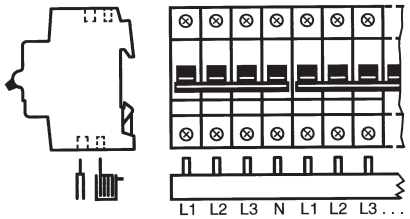
PS 3/12 E 463



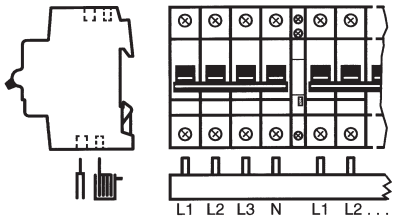
Primjer preklapanja



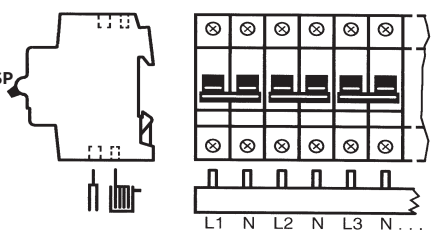
PS 4/12
PS 4/12/16
PS 4/60
PS 4/60/16
PS 4/12 A
PS 4/60/16 A
PS 4/60/16 SP



PS 4/52/16 H
PS 4/52/16 HA
PS 4/52/16 SP

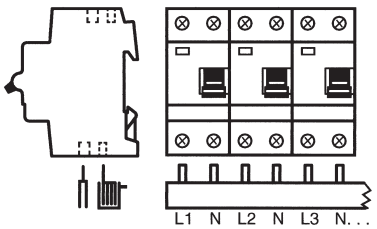


PS 4/12 NA
PS 4/58 N
PS 4/58/16 N
PS 4/58/16 NA
PS 4/58/16 N SP



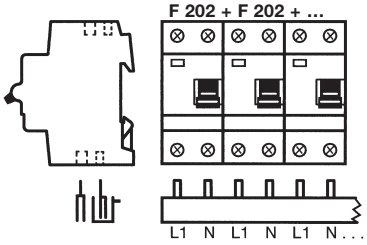
Sabirnice za minijaturne automatske prekidače S200, SZ200 i strujne zaštitne uređaje F200, DS200 i DDA200

PS 4/12 NA
PS 4/58 N
PS 4/58/16 N
PS 4/58/16 NA



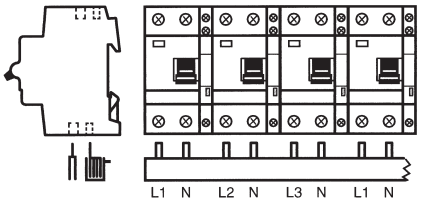
PS 2/12
PS 2/12/16
PS 2/58
PS 2/58/16
PS 2/12 A
PS 2758/16 A

F 202 + F 202 + ...



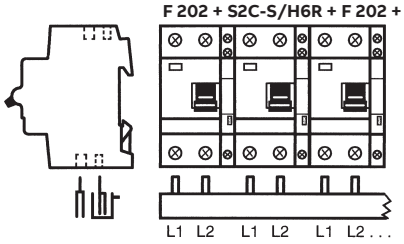
PS 4748/16 NH A

F 202 + S2C-S/H6R + F 202 + S



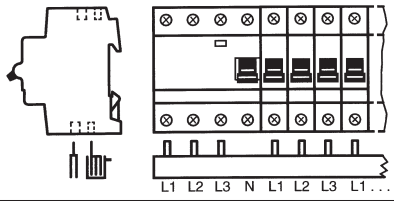
PS 2/48 H
PS 2/48/16 H
PS 2/48/16 HA

F 202 + S2C-S/H6R + F 202 + ...



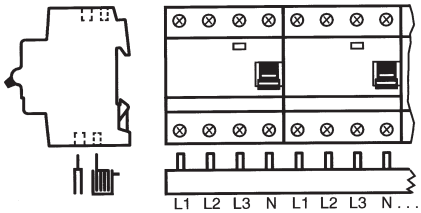
PS 3/12 FI
(2CDL230 ...)
PS 3/9 FI
PS 3/10 FI
PS 3/57 FI

F 204 + S 200 + S 200 + ...



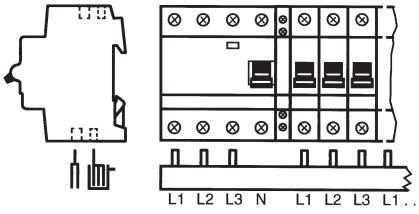
PS 4/12
PS 4/12/16
PS 4/60
PS 4/60/16
PS 4/12 A
PS 4/60/16 A

F 204 + F 204 + ...



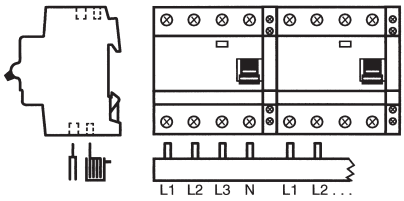
PS 3/12 FI H

F 204 + S2C-S/H6R + S 200 + S 200 ...



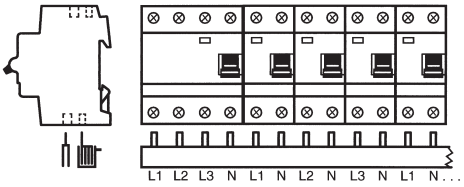
PS 4/52/16 H
PS 4/52/16 HA

F 204 + S2C-S/H6R + ...



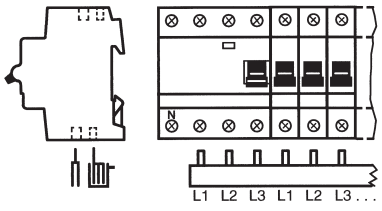
PS 4/58 NN A
PS 4/58/16 NN A

F 204 + F 202 + F 202 + ...



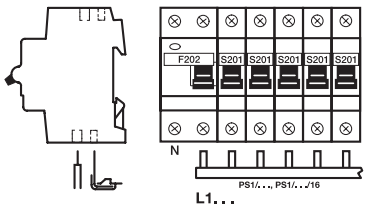
PS 3/11
PS 3/12
PS 3/12 A
PS 3/12/16
PS 3/60
PS 3/60/16
PS 3/60 A
PS 3/60/16 A

F 204 (N links) + S 200 + S 200 ...



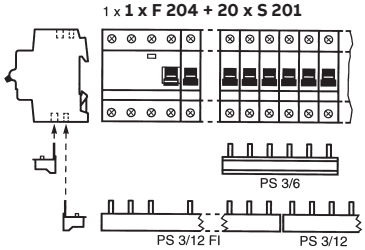
PS 1/3
PS 1/6
PS 1/9
PS 1/60
PS 1/60/16

F 202 + S 201 + S 201 + ...



Primjer preklapanja

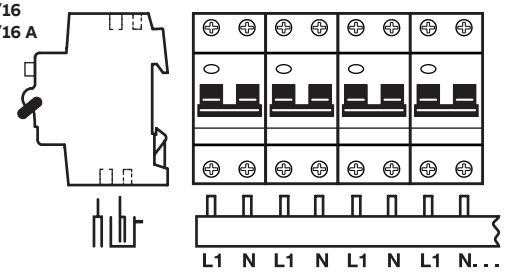
1 x 1 x F 204 + 20 x S 201



Sabirnice za minijaturne automatske prekidače S200, SZ200 i strujne zaštitne uređaje F200, DS200 i DDA200

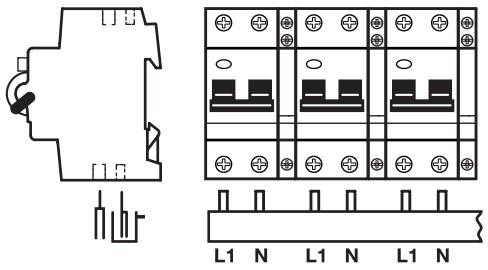
PS 2/12
PS 2/12 A
PS 2/58
PS 2/58/16
PS 2/58/16 A

DS 201 DS 201 ...
DS 202 C DC 202 C ...



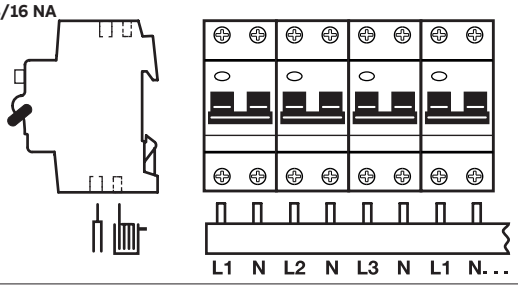
PS 2/48 H
PS 2/48/16 H
PS 2/48/16 HA

DS201 + S2C-S/H6R + DS201 ...
DS202C + S2C-S/H6R + DS202C ...



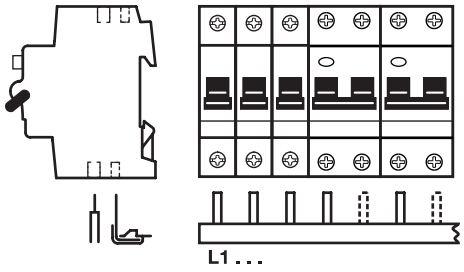
PS 4/12 NA
PS 4/58 N
PS 4/58/16 N
PS 4/58/16 NA

DS 201 DS 201 ...
DS 202 C DC 202 C ...



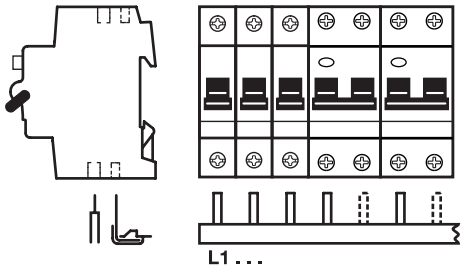
PS 2/48 H
PS 2/48/16 H
PS 2/48/16 HA

DS 201 + S2C-S/H6R + DS 201...
DS 202 + S2C-S/H6R + DS 202 C...



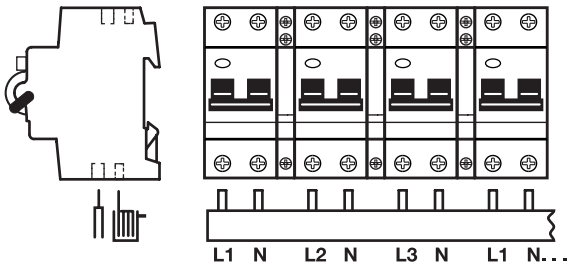
PS 1/12 A
PS 1/60 A
PS 1/60/16 A

S 201 S 201 S 201 DS 201 ...
DS 202 C ...



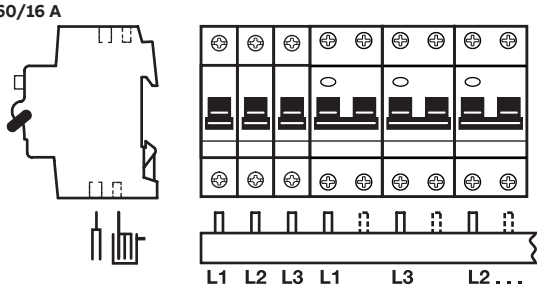
PS 4/48 NHA
PS 4/48/16 NHA

DS 201 + S2C-S/H6R + DS 201 ...
DS 202 + S2C-S/H6R + DS 202 ...



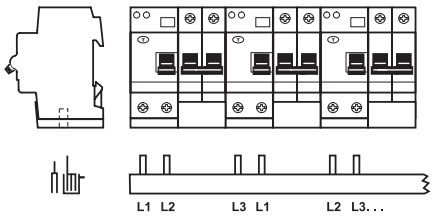
PS 3/12 A
PS 3/60 A
PS 3/60/16 A

S 201 S 201 S 201 DS 201 DS 201
DS 202 C DS 202 C

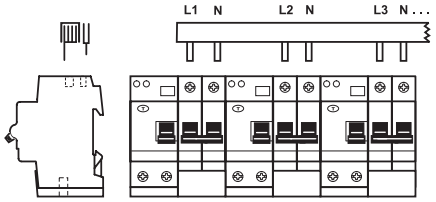


Sabirnice za minijaturne automatske prekidače S200, SZ200 i strujne zaštitne uređaje F200, DS200 i DDA200

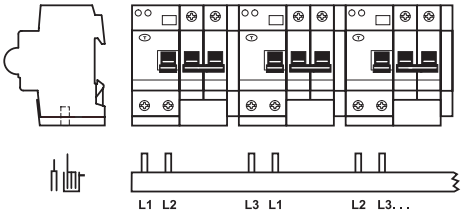
PS 3/30-DDA 202
PS 3/30/16-DDA 202 DS 202 + DS 202 + (DDA 202 + S 202) + (DDA 202 + S 202) ...



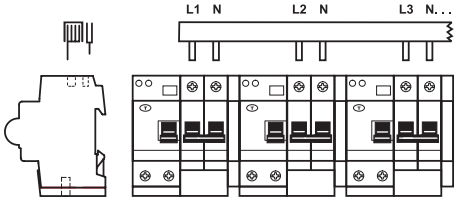
PS 4/30/16N-DDA 202 T
DS 202 + DS 202 + (DDA 202 + S 202) ...



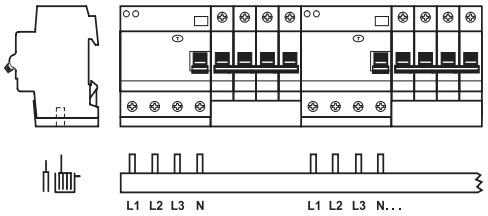
PS 3/26/16H-DDA 202
DS 202 + S2C-S/H6R + DS 202 + S2C-S/H6R + DDA 202 + S 202 + S2C-S/H6R + DDA 202 + S 202 + S2C-S/H6R ...



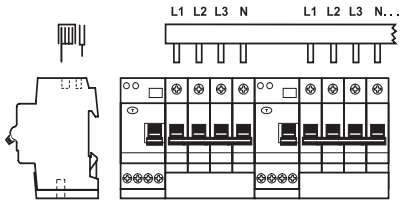
PS 4/30/16NH-DDA 202 T
DS 202 + S2C-S/H6R + DS 202 + S2C-S/H6R + (DDA 202 + S 202) + S2C-S/H6R + (DDA 202 + S 202) + S2C-S/H6R ...



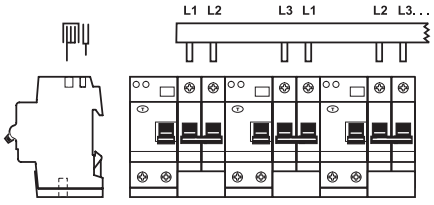
PS 4/32-DDA 204 **PS 4/32/16-DDA 204**
DS 204 (50/63 A) + (DDA 204 (63 A) + S 204) ...



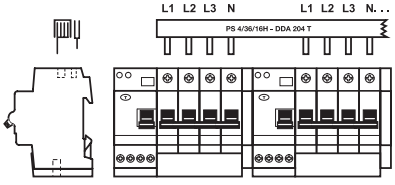
PS 4/40/16-DDA 204 T
DS 204 (m 40 A) + DS 204 (m 40 A) + DDA 204 (m 40 A) + S 204 + DDA 204 (m 40 A) + S 204 ...



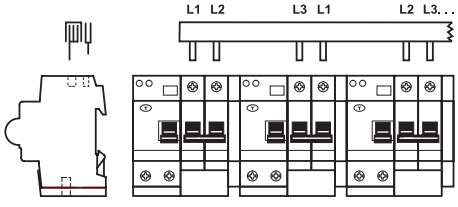
PS 3/30/16-DDA 202 T
DS 202 + DS 202 + DA 202 + S 202 + DDA 202 + S 202 ...



PS 4/36/16 H-DDA 204 T
DS 204 (m 40 A) + S2C-S/H6R + DS 204 (m 40 A) + S2C-S/H6R + DDA 204 (m 40 A) + S 204 + S2C-S/H6R + DDA 204 (m 40 A) + S 204 + S2C-S/H6R



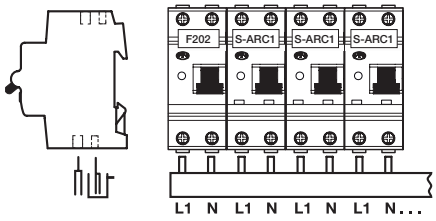
PS 3/28/16 H-DDA 202 T
DS 202 + S2C-S/H6R + (DDA 202 + S 202) + S2C-S/H6R ...



Sabirnice za minijaturne automatske prekidače S200, SZ200 i strujne zaštitne uređaje F200, DS200 i DDA200

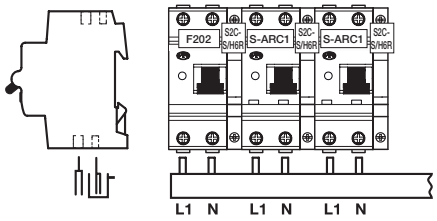
PS 2/12
PS 2/12 A
PS 2/12/16
PS 2/58
PS 2/58/16
PS 2/58/16 A

F202 S-ARC1 ...



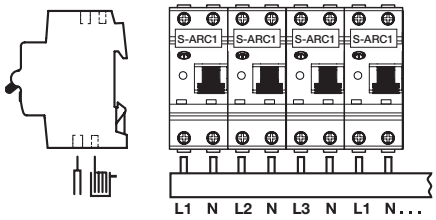
PS 2/48 H
PS 2/48/16 H
PS 2/48/16 HA

F202 + S2C-S/H6R + S-ARC1 ...



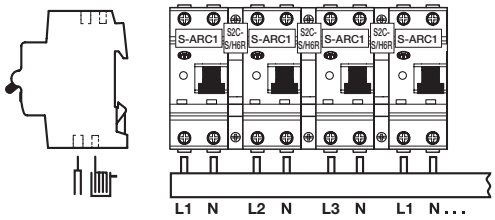
PS 4/12 NA
PS 4/58 N
PS 4/58/16 N
PS 4/58/16 NA

S-ARC1 S-ARC1 ...



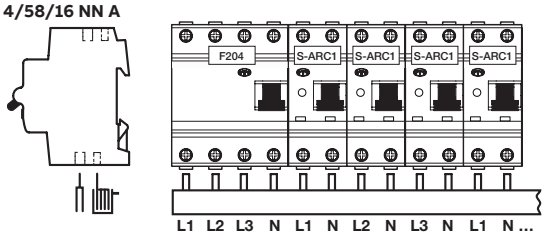
PS 4/48 NHA
PS 4/48/16 NHA

S-ARC1 + S2C-S/H6R + S-ARC1 ...



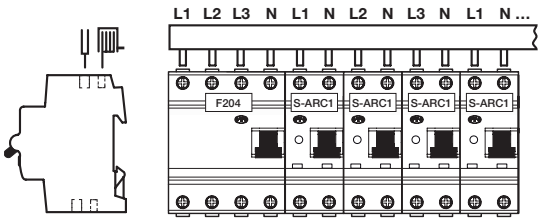
PS 4/12 NN A
PS 4/12/16 NN A
PS 4/58 NN A
PS 4/58/16 NN A

F204 + S-ARC1 + S-ARC1 + S-ARC1 + S-ARC1 + ...

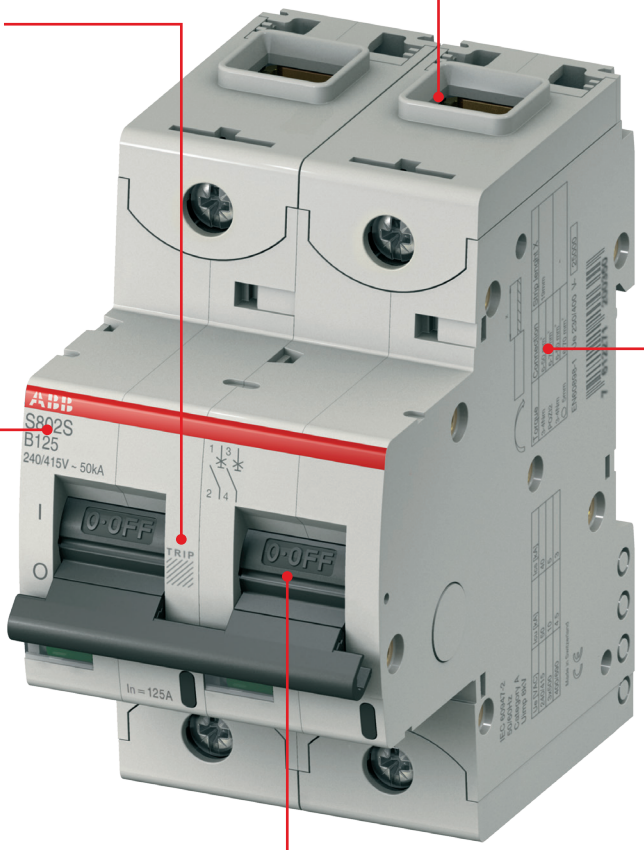


PS 4/12 NNT
PS 4/12/16 NNT

F204 + S-ARC1 + S-ARC1 + S-ARC1 + S-ARC1 + ...



Minijaturni automatski prekidači
Serija S800



Promjenjivi priključci, kavezni ili za okruglu stopicu

Jasan razlog isklopa zahvaljujući TRIP položaju ručice

Jasne tehničke karakteristike zahvaljujući laserskom ispisu

Jednostavna identifikacija tipa proizvoda

Jasna indikacija stanja kontakata zahvaljujući oznakama ON, OFF i TRIP na ručici



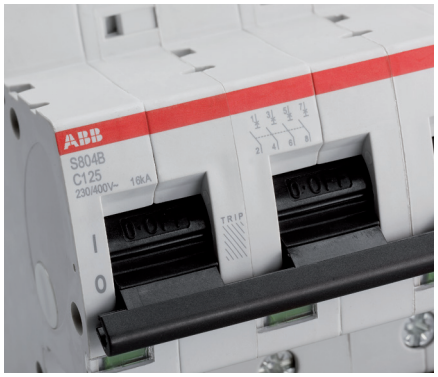
Materijal kućišta

S800 minijaturni prekidači za željeznice su napravljeni od specijalnih materijala u skladu s nivoom rizika R26/HL3 prema standardu EN 45545-2. Plastika je također u skladu s I2-F3 prema NF F 16-101/102 (“Railway Rolling Stock Fire Behavior- Choice of Materials„ i “Railway Rolling Stock Fire Behavior- Choice of Materials, Application to Electrical Equipment„).



Otpornost na udarce i vibracije

Željezničke aplikacije, osim zahtjeva na negorivost, zahtjevaju i otpornost na udarce i vibracije. Otpornost na udarce i vibracije za minijaturne prekidače S800 je pozitivno ispitana prema standardu "IEC 61373 – 2010 – 05 Edition 2.0 Rolling stock equipment – Shock and vibration tests considering Category 1, Class A and Class B".



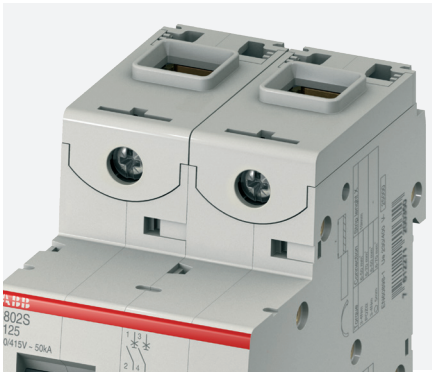
Igrajte na sigurno: jasna indikacija stanja

Mehnički pogon minijaturnih prekidača S800 je orpemljen sa TRIP isklopnikom. Zastavica uvijek pouzdano pokazuje položaj glavnih kontakata. Trip položaj pruža dodatno omogućava prepoznavanje razloga isklopa. Ručica se nalazi u srednjoj poziciji u slučaju isklopa zbog preopterećenja ili kratkog spoja.



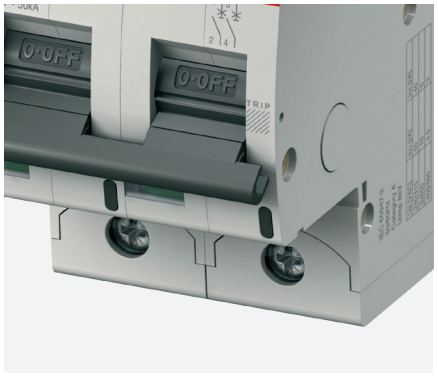
Kavezni priključci i priključci za stopice

Minijaturni prekidači S800 standardno su opremljeni s izmjenjivim priključcima za vodiče, kabele i čvrste vodiče. Brzo i sigurno spajanje je garantirano pomoću priključka koji onemogućava stavljanje vodiča u pogrešni otvor.



Pouzdano: svojstvo rastavljača

U OFF položaju (0 pozicija), S800 minijaturni prekidači garantiraju sigurno električno odvajanje strujnog kruga u skladu sa standardom IEC 60947-2.



Široka ponuda pribora

S800 minijaturni prekidači raspolažu sa širokom ponudom pribora koja uključuje pomoćne kontakte, isklopne okidače, uređaje s ograničavanje struje kratkog spoja i sabirnice.

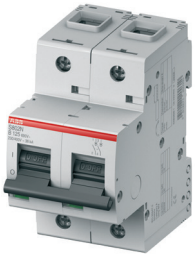
Minijaturni automatski prekidači
Serija S800 B-B,C,D,K 16kA

B,C,D,K

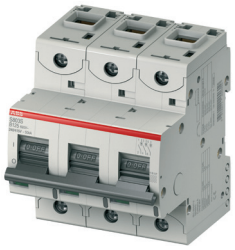
Po standardu:
IEC/EN 60947-2 I_{cu} = 16 kA



S 801



S 802



S 803

Automatski prekidači S800 B-B,C

Broj polo-va	Nazivna struja I_n A	Detalji za narudžbu Tip	Nar. broj B krivulja	Cijena EUR	Nar. broj C krivulja	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Širina mo-dula
1	32	S 801 B 32	2CCS811001R0325	**31,71**	2CCS811001R0324	**26,74**	0,245	1.5
	40	S 801 B 40	2CCS811001R0405	**31,71**	2CCS811001R0404	**29,08**	0,245	1.5
	50	S 801 B 50	2CCS811001R0505	**32,31**	2CCS811001R0504	**29,08**	0,245	1.5
	63	S 801 B 63	2CCS811001R0635	**24,11**	2CCS811001R0634	**20,18**	0,245	1.5
	80	S 801 B 80	2CCS811001R0805	**24,78**	2CCS811001R0804	**24,66**	0,245	1.5
	100	S 801 B 100	2CCS811001R0825	**27,22**	2CCS811001R0824	**26,82**	0,245	1.5
	125	S 801 B 125	2CCS811001R0845	**30,97**	2CCS811001R0844	**30,69**	0,245	1.5
2	32	S 802 B 32	2CCS812001R0325	**54,77**	2CCS812001R0324	**50,03**	0,490	3
	40	S 802 B 40	2CCS812001R0405	**62,04**	2CCS812001R0404	**54,69**	0,490	3
	50	S 802 B 50	2CCS812001R0505	**62,04**	2CCS812001R0504	**54,69**	0,490	3
	63	S 802 B 63	2CCS812001R0635	**47,95**	2CCS812001R0634	**47,26**	0,490	3
	80	S 802 B 80	2CCS812001R0805	**49,23**	2CCS812001R0804	**48,94**	0,490	3
	100	S 802 B 100	2CCS812001R0825	**54,19**	2CCS812001R0824	**53,49**	0,490	3
	125	S 802 B 125	2CCS812001R0845	**61,67**	2CCS812001R0844	**61,13**	0,490	3
3	32	S 803 B 32	2CCS813001R0325	**80,29**	2CCS813001R0324	**73,83**	0,735	4.5
	40	S 803 B 40	2CCS813001R0405	**81,27**	2CCS813001R0404	**80,19**	0,735	4.5
	50	S 803 B 50	2CCS813001R0505	**81,27**	2CCS813001R0504	**80,19**	0,735	4.5
	63	S 803 B 63	2CCS813001R0635	**71,64**	2CCS813001R0634	**70,70**	0,735	4.5
	80	S 803 B 80	2CCS813001R0805	**73,61**	2CCS813001R0804	**75,49**	0,735	4.5
	100	S 803 B 100	2CCS813001R0825	**80,97**	2CCS813001R0824	**79,89**	0,735	4.5
	125	S 803 B 125	2CCS813001R0845	**92,26**	2CCS813001R0844	**95,88**	0,735	4.5
4	32	S 804 B 32	2CCS814001R0325	**101,26**	2CCS814001R0324	**92,01**	0,980	6
	40	S 804 B 40	2CCS814001R0405	**102,78**	2CCS814001R0404	**92,01**	0,980	6
	50	S 804 B 50	2CCS814001R0505	**102,78**	2CCS814001R0504	**92,01**	0,980	6
	63	S 804 B 63	2CCS814001R0635	**95,46**	2CCS814001R0634	**93,16**	0,980	6
	80	S 804 B 80	2CCS814001R0805	**98,14**	2CCS814001R0804	**105,74**	0,980	6
	100	S 804 B 100	2CCS814001R0825	**107,77**	2CCS814001R0824	**110,49**	0,980	6
	125	S 804 B 125	2CCS814001R0845	**123,35**	2CCS814001R0844	**133,80**	0,980	6

Automatski prekidači S800 B-D,K

Broj polo-va	Nazivna struja I_n A	Detalji za narudžbu Tip	Nar. broj D krivulja	Cijena EUR	Nar. broj K krivulja	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Širina mo-dula
1	32	S 801 B 32	2CCS811001R0321	**32,74**	2CCS811001R0537	**34,89**	0,245	1.5
	40	S 801 B 40	2CCS811001R0401	**32,74**	2CCS811001R0557	**34,89**	0,245	1.5
	50	S 801 B 50	2CCS811001R0501	**34,84**	2CCS811001R0577	**38,34**	0,245	1.5
	63	S 801 B 63	2CCS811001R0631	**23,81**	2CCS811001R0597	**41,32**	0,245	1.5
	80	S 801 B 80	2CCS811001R0801	**26,03**	2CCS811001R0627	**51,90**	0,245	1.5
	100	S 801 B 100	2CCS811001R0821	**26,82**	2CCS811001R0637	**57,09**	0,245	1.5
2	32	S 802 B 32	2CCS812001R0321	**62,06**	2CCS812001R0537	**68,23**	0,490	3
	40	S 802 B 40	2CCS812001R0401	**62,44**	2CCS812001R0557	**68,23**	0,490	3
	50	S 802 B 50	2CCS812001R0501	**62,44**	2CCS812001R0557	**68,23**	0,490	3
	63	S 802 B 63	2CCS812001R0631	**50,25**	2CCS812001R0597	**68,23**	0,490	3
	80	S 802 B 80	2CCS812001R0801	**51,89**	2CCS812001R0627	**85,16**	0,490	3
	100	S 802 B 100	2CCS812001R0821	**56,45**	2CCS812001R0637	**94,90**	0,490	3
3	32	S 803 B 32	2CCS813001R0321	**80,67**	2CCS813001R0537	**88,97**	0,735	4.5
	40	S 803 B 40	2CCS813001R0401	**82,18**	2CCS813001R0557	**90,50**	0,735	4.5
	50	S 803 B 50	2CCS813001R0501	**82,18**	2CCS813001R0577	**90,50**	0,735	4.5
	63	S 803 B 63	2CCS813001R0631	**75,27**	2CCS813001R0597	**90,50**	0,735	4.5
	80	S 803 B 80	2CCS813001R0801	**84,34**	2CCS813001R0627	**117,53**	0,735	4.5
	100	S 803 B 100	2CCS813001R0821	**95,74**	2CCS813001R0637	**122,22**	0,735	4.5
4	32	S 804 B 32	2CCS814001R0321	**102,78**	2CCS814001R0537	**113,54**	0,980	6
	40	S 804 B 40	2CCS814001R0401	**104,27**	2CCS814001R0557	**115,02**	0,980	6
	50	S 804 B 50	2CCS814001R0501	**104,27**	2CCS814001R0577	**115,02**	0,980	6
	63	S 804 B 63	2CCS814001R0631	**100,37**	2CCS814001R0597	**115,02**	0,980	6
	80	S 804 B 80	2CCS814001R0801	**103,28**	2CCS814001R0627	**142,63**	0,980	6
	100	S 804 B 100	2CCS814001R0821	**113,05**	2CCS814001R0637	**149,12**	0,980	6

Napomena

Pribor za automatske prekidače S 800 nalazi se na stranici 2/72 ovog kataloga.

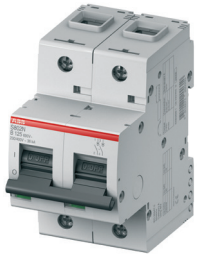
Minijaturni automatski prekidači
Serija S800 C-B,C,D,K 25kA

B,C,D,K

Po standardu:
IEC/EN 60947-2 I_{cu} = 25 kA



S 801



S 802



S 803

Automatski prekidači S800 C-B,C

Broj polo-va	Nazivna struja I_n A	Detalji za narudžbu Tip	Nar. broj B krivulja	Cijena EUR	Nar. broj C krivulja	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Širina mo-dula
1	32	S 801 C 32	2CCS881001R0325	**32,28**	2CCS881001R0324	**32,28**	0,245	1.5
	40	S 801 C 40	2CCS881001R0405	**36,13**	2CCS881001R0404	**36,13**	0,245	1.5
	50	S 801 C 50	2CCS881001R0505	**36,13**	2CCS881001R0504	**36,13**	0,245	1.5
	63	S 801 C 63	2CCS881001R0635	**36,13**	2CCS881001R0634	**36,13**	0,245	1.5
	80	S 801 C 80	2CCS881001R0805	**43,78**	2CCS881001R0804	**43,34**	0,245	1.5
	100	S 801 C 100	2CCS881001R0825	**43,78**	2CCS881001R0824	**43,78**	0,245	1.5
	125	S 801 C 125	2CCS881001R0845	**43,78**	2CCS881001R0844	**43,78**	0,245	1.5
2	32	S 802 C 32	2CCS882001R0325	**66,28**	2CCS882001R0324	**66,28**	0,490	3
	40	S 802 C 40	2CCS882001R0405	**74,05**	2CCS882001R0404	**74,05**	0,490	3
	50	S 802 C 50	2CCS882001R0505	**74,05**	2CCS882001R0504	**74,05**	0,490	3
	63	S 802 C 63	2CCS882001R0635	**74,05**	2CCS882001R0634	**74,05**	0,490	3
	80	S 802 C 80	2CCS882001R0805	**89,72**	2CCS882001R0804	**89,72**	0,490	3
	100	S 802 C 100	2CCS882001R0825	**89,72**	2CCS882001R0824	**89,72**	0,490	3
	125	S 802 C 125	2CCS882001R0845	**89,72**	2CCS882001R0844	**89,72**	0,490	3
3	32	S 803 C 32	2CCS883001R0325	**93,70**	2CCS883001R0324	**83,80**	0,735	4.5
	40	S 803 C 40	2CCS883001R0405	**104,83**	2CCS883001R0404	**84,63**	0,735	4.5
	50	S 803 C 50	2CCS883001R0505	**104,83**	2CCS883001R0504	**94,51**	0,735	4.5
	63	S 803 C 63	2CCS883001R0635	**104,83**	2CCS883001R0634	**104,83**	0,735	4.5
	80	S 803 C 80	2CCS883001R0805	**117,31**	2CCS883001R0804	**117,31**	0,735	4.5
	100	S 803 C 100	2CCS883001R0825	**126,87**	2CCS883001R0824	**126,87**	0,735	4.5
	125	S 803 C 125	2CCS883001R0845	**126,87**	2CCS883001R0844	**126,87**	0,735	4.5
4	32	S 804 C 32	2CCS884001R0325	**132,55**	2CCS884001R0324	**114,37**	0,980	6
	40	S 804 C 40	2CCS884001R0405	**148,11**	2CCS884001R0404	**124,38**	0,980	6
	50	S 804 C 50	2CCS884001R0505	**148,11**	2CCS884001R0504	**139,21**	0,980	6
	63	S 804 C 63	2CCS884001R0635	**148,11**	2CCS884001R0634	**148,11**	0,980	6
	80	S 804 C 80	2CCS884001R0805	**174,06**	2CCS884001R0804	**174,06**	0,980	6
	100	S 804 C 100	2CCS884001R0825	**179,45**	2CCS884001R0824	**179,45**	0,980	6
	125	S 804 C 125	2CCS884001R0845	**179,45**	2CCS884001R0844	**179,45**	0,980	6

Automatski prekidači S800 C-D,K

Broj polo-va	Nazivna struja I_n A	Detalji za narudžbu Tip	Nar. broj D krivulja	Cijena EUR	Nar. broj K krivulja	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Širina mo-dula
1	32	S 801 C 32	2CCS881001R0321	**37,14**	2CCS881001R0537	**35,16**	0,245	1.5
	40	S 801 C 40	2CCS881001R0401	**41,47**	2CCS881001R0557	**39,26**	0,245	1.5
	50	S 801 C 50	2CCS881001R0501	**41,47**	2CCS881001R0577	**39,26**	0,245	1.5
	63	S 801 C 63	2CCS881001R0631	**41,47**	2CCS881001R0597	**39,26**	0,245	1.5
	80	S 801 C 80	2CCS881001R0801	**50,27**	2CCS881001R0627	**47,53**	0,245	1.5
	100	S 801 C 100	2CCS881001R0821	**50,27**	2CCS881001R0637	**47,53**	0,245	1.5
	125	S 801 C 125	2CCS881001R0841	**50,27**	2CCS881001R0647	**47,53**	0,245	1.5
2	32	S 802 C 32	2CCS882001R0321	**76,18**	2CCS882001R0537	**72,04**	0,490	3
	40	S 802 C 40	2CCS882001R0401	**85,25**	2CCS882001R0557	**80,55**	0,490	3
	50	S 802 C 50	2CCS882001R0501	**85,25**	2CCS882001R0557	**80,55**	0,490	3
	63	S 802 C 63	2CCS882001R0631	**85,25**	2CCS882001R0597	**80,55**	0,490	3
	80	S 802 C 80	2CCS882001R0801	**103,09**	2CCS882001R0627	**97,60**	0,490	3
	100	S 802 C 100	2CCS882001R0821	**103,09**	2CCS882001R0637	**97,60**	0,490	3
	125	S 802 C 125	2CCS882001R0841	**103,09**	2CCS882001R0647	**97,60**	0,490	3
3	32	S 803 C 32	2CCS883001R0321	**107,90**	2CCS883001R0537	**101,96**	0,735	4.5
	40	S 803 C 40	2CCS883001R0401	**120,41**	2CCS883001R0557	**113,94**	0,735	4.5
	50	S 803 C 50	2CCS883001R0501	**120,41**	2CCS883001R0577	**113,94**	0,735	4.5
	63	S 803 C 63	2CCS883001R0631	**120,41**	2CCS883001R0597	**113,94**	0,735	4.5
	80	S 803 C 80	2CCS883001R0801	**129,31**	2CCS883001R0627	**137,85**	0,735	4.5
	100	S 803 C 100	2CCS883001R0821	**139,21**	2CCS883001R0637	**137,85**	0,735	4.5
	125	S 803 C 125	2CCS883001R0841	**143,53**	2CCS883001R0647	**137,85**	0,735	4.5
4	32	S 804 C 32	2CCS884001R0321	**152,42**	2CCS884001R0537	**143,99**	0,980	6
	40	S 804 C 40	2CCS884001R0401	**170,51**	2CCS884001R0557	**160,87**	0,980	6
	50	S 804 C 50	2CCS884001R0501	**170,51**	2CCS884001R0577	**160,87**	0,980	6
	63	S 804 C 63	2CCS884001R0631	**170,51**	2CCS884001R0597	**160,87**	0,980	6
	80	S 804 C 80	2CCS884001R0801	**174,06**	2CCS884001R0627	**194,97**	0,980	6
	100	S 804 C 100	2CCS884001R0821	**178,95**	2CCS884001R0637	**194,97**	0,980	6
	125	S 804 C 125	2CCS884001R0841	**206,27**	2CCS884001R0647	**194,97**	0,980	6

Napomena

Pribor za automatske prekidače S 800 nalazi se na stranici 2/72 ovog kataloga.

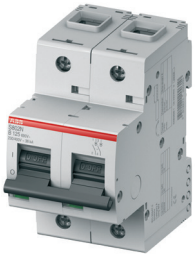
Minijaturni automatski prekidači
Serija S800 N-B,C 36kA

B,C

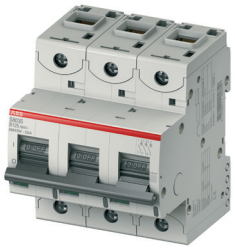
Po standardu:
IEC/EN 60947-2 **I_{cu} = 36 kA**



S 801



S 802



S 803

Automatski prekidači S800 N-B,C

Broj polo-va	Nazivna struja I_n A	Detalji za narudžbu Tip	Nar. broj B krivulja	Cijena EUR	Nar. broj C krivulja	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Širina mo-dula
1	10	S 801 N 10	2CCS891001R0105	**35,33**	2CCS891001R0104	**30,46**	0,245	1.5
	13	S 801 N 13	2CCS891001R0135	**35,33**	2CCS891001R0134	**30,46**	0,245	1.5
	16	S 801 N 16	2CCS891001R0165	**35,33**	2CCS891001R0164	**30,46**	0,245	1.5
	20	S 801 N 20	2CCS891001R0205	**35,33**	2CCS891001R0204	**30,46**	0,245	1.5
	25	S 801 N 25	2CCS891001R0255	**35,33**	2CCS891001R0254	**30,46**	0,245	1.5
	32	S 801 N 32	2CCS891001R0325	**35,33**	2CCS891001R0324	**30,46**	0,245	1.5
	40	S 801 N 40	2CCS891001R0405	**39,83**	2CCS891001R0404	**35,36**	0,245	1.5
	50	S 801 N 50	2CCS891001R0505	**39,33**	2CCS891001R0504	**35,36**	0,245	1.5
	63	S 801 N 63	2CCS891001R0635	**42,87**	2CCS891001R0634	**35,36**	0,245	1.5
	80	S 801 N 80	2CCS891001R0805	**59,38**	2CCS891001R0804	**56,31**	0,245	1.5
	100	S 801 N 100	2CCS891001R0825	**59,38**	2CCS891001R0824	**56,31**	0,245	1.5
	125	S 801 N 125	2CCS891001R0845	**61,60**	2CCS891001R0844	**57,33**	0,245	1.5
2	10	S 802 N 10	2CCS892001R0105	**67,96**	2CCS892001R0104	**55,92**	0,490	3
	13	S 802 N 13	2CCS892001R0135	**67,96**	2CCS892001R0134	**57,04**	0,490	3
	16	S 802 N 16	2CCS892001R0165	**67,96**	2CCS892001R0164	**57,04**	0,490	3
	20	S 802 N 20	2CCS892001R0205	**67,96**	2CCS892001R0204	**57,04**	0,490	3
	25	S 802 N 25	2CCS892001R0255	**67,96**	2CCS892001R0254	**57,04**	0,490	3
	32	S 802 N 32	2CCS892001R0325	**67,96**	2CCS892001R0324	**57,04**	0,490	3
	40	S 802 N 40	2CCS892001R0405	**76,02**	2CCS892001R0404	**66,53**	0,490	3
	50	S 802 N 50	2CCS892001R0505	**75,89**	2CCS892001R0504	**66,53**	0,490	3
	63	S 802 N 63	2CCS892001R0635	**79,31**	2CCS892001R0634	**66,53**	0,490	3
	80	S 802 N 80	2CCS892001R0805	**116,34**	2CCS892001R0804	**108,04**	0,490	3
	100	S 802 N 100	2CCS892001R0825	**116,34**	2CCS892001R0824	**108,04**	0,490	3
	125	S 802 N 125	2CCS892001R0845	**118,75**	2CCS892001R0844	**111,36**	0,490	3
3	10	S 803 N 10	2CCS893001R0105	**99,62**	2CCS893001R0104	**82,52**	0,735	4.5
	13	S 803 N 13	2CCS893001R0135	**99,62**	2CCS893001R0134	**84,16**	0,735	4.5
	16	S 803 N 16	2CCS893001R0165	**99,62**	2CCS893001R0164	**84,16**	0,735	4.5
	20	S 803 N 20	2CCS893001R0205	**99,62**	2CCS893001R0204	**84,16**	0,735	4.5
	25	S 803 N 25	2CCS893001R0255	**99,62**	2CCS893001R0254	**84,16**	0,735	4.5
	32	S 803 N 32	2CCS893001R0325	**99,62**	2CCS893001R0324	**82,52**	0,735	4.5
	40	S 803 N 40	2CCS893001R0405	**103,32**	2CCS893001R0404	**97,51**	0,735	4.5
	50	S 803 N 50	2CCS893001R0505	**113,38**	2CCS893001R0504	**97,51**	0,735	4.5
	63	S 803 N 63	2CCS893001R0635	**123,34**	2CCS893001R0634	**97,51**	0,735	4.5
	80	S 803 N 80	2CCS893001R0805	**162,96**	2CCS893001R0804	**147,82**	0,735	4.5
	100	S 803 N 100	2CCS893001R0825	**162,96**	2CCS893001R0824	**147,82**	0,735	4.5
	125	S 803 N 125	2CCS893001R0845	**241,42**	2CCS893001R0844	**219,42**	0,735	4.5
4	10	S 804 N 10	2CCS894001R0105	**123,31**	2CCS894001R0104	**112,87**	0,980	6
	13	S 804 N 13	2CCS894001R0135	**123,31**	2CCS894001R0134	**112,87**	0,980	6
	16	S 804 N 16	2CCS894001R0165	**123,31**	2CCS894001R0164	**112,87**	0,980	6
	20	S 804 N 20	2CCS894001R0205	**123,31**	2CCS894001R0204	**112,87**	0,980	6
	25	S 804 N 25	2CCS894001R0255	**123,31**	2CCS894001R0254	**112,87**	0,980	6
	32	S 804 N 32	2CCS894001R0325	**123,31**	2CCS894001R0324	**112,87**	0,980	6
	40	S 804 N 40	2CCS894001R0405	**127,73**	2CCS894001R0404	**130,09**	0,980	6
	50	S 804 N 50	2CCS894001R0505	**140,53**	2CCS894001R0504	**130,09**	0,980	6
	63	S 804 N 63	2CCS894001R0635	**152,76**	2CCS894001R0634	**130,09**	0,980	6
	80	S 804 N 80	2CCS894001R0805	**209,47**	2CCS894001R0804	**187,21**	0,980	6
	100	S 804 N 100	2CCS894001R0825	**209,47**	2CCS894001R0824	**187,21**	0,980	6
	125	S 804 N 125	2CCS894001R0845	**311,17**	2CCS894001R0844	**277,21**	0,980	6

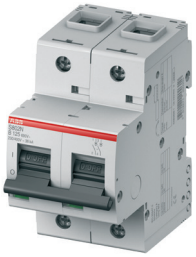
Minijaturni automatski prekidači
Serija S800 N-D 36kA

D

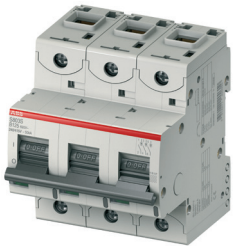
Po standardu:
IEC/EN 60947-2 I_{cu} = 36 kA



S 801



S 802



S 803

Automatski prekidači S800 N-D

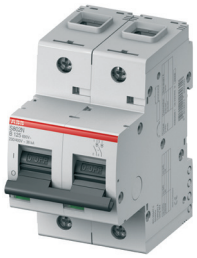
Broj polo-va	Nazivna struja I_n A	Detalji za narudžbu Tip	Nar. broj D krivulja	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Širina mo-dula
1	10	S 801 N 10	2CCS891001R0101	**39,37**	0,245	1.5
	13	S 801 N 13	2CCS891001R0131	**39,37**	0,245	1.5
	16	S 801 N 16	2CCS891001R0161	**39,37**	0,245	1.5
	20	S 801 N 20	2CCS891001R0201	**39,37**	0,245	1.5
	25	S 801 N 25	2CCS891001R0251	**39,37**	0,245	1.5
	32	S 801 N 32	2CCS891001R0321	**39,37**	0,245	1.5
	40	S 801 N 40	2CCS891001R0401	**38,59**	0,245	1.5
	50	S 801 N 50	2CCS891001R0501	**42,41**	0,245	1.5
	63	S 801 N 63	2CCS891001R0631	**45,70**	0,245	1.5
	80	S 801 N 80	2CCS891001R0801	**63,31**	0,245	1.5
	100	S 801 N 100	2CCS891001R0821	**63,31**	0,245	1.5
	125	S 801 N 125	2CCS891001R0841	**64,67**	0,245	1.5
2	10	S 802 N 10	2CCS892001R0101	**76,96**	0,490	3
	13	S 802 N 13	2CCS892001R0131	**76,96**	0,490	3
	16	S 802 N 16	2CCS892001R0161	**76,96**	0,490	3
	20	S 802 N 20	2CCS892001R0201	**76,96**	0,490	3
	25	S 802 N 25	2CCS892001R0251	**75,46**	0,490	3
	32	S 802 N 32	2CCS892001R0321	**76,96**	0,490	3
	40	S 802 N 40	2CCS892001R0401	**75,47**	0,490	3
	50	S 802 N 50	2CCS892001R0501	**82,54**	0,490	3
	63	S 802 N 63	2CCS892001R0631	**89,23**	0,490	3
	80	S 802 N 80	2CCS892001R0801	**122,32**	0,490	3
	100	S 802 N 100	2CCS892001R0821	**122,32**	0,490	3
	125	S 802 N 125	2CCS892001R0841	**126,07**	0,490	3
3	10	S 803 N 10	2CCS893001R0101	**111,92**	0,735	4.5
	13	S 803 N 13	2CCS893001R0131	**111,92**	0,735	4.5
	16	S 803 N 16	2CCS893001R0161	**111,92**	0,735	4.5
	20	S 803 N 20	2CCS893001R0201	**111,92**	0,735	4.5
	25	S 803 N 25	2CCS893001R0251	**111,92**	0,735	4.5
	32	S 803 N 32	2CCS893001R0321	**111,92**	0,735	4.5
	40	S 803 N 40	2CCS893001R0401	**109,59**	0,735	4.5
	50	S 803 N 50	2CCS893001R0501	**120,58**	0,735	4.5
	63	S 803 N 63	2CCS893001R0631	**129,95**	0,735	4.5
	80	S 803 N 80	2CCS893001R0801	**162,95**	0,735	4.5
	100	S 803 N 100	2CCS893001R0821	**162,95**	0,735	4.5
	125	S 803 N 125	2CCS893001R0841	**241,38**	0,735	4.5
4	10	S 804 N 10	2CCS894001R0101	**147,18**	0,980	6
	13	S 804 N 13	2CCS894001R0131	**147,18**	0,980	6
	16	S 804 N 16	2CCS894001R0161	**147,18**	0,980	6
	20	S 804 N 20	2CCS894001R0201	**147,18**	0,980	6
	25	S 804 N 25	2CCS894001R0251	**147,18**	0,980	6
	32	S 804 N 32	2CCS894001R0321	**147,18**	0,980	6
	40	S 804 N 40	2CCS894001R0401	**144,24**	0,980	6
	50	S 804 N 50	2CCS894001R0501	**159,10**	0,980	6
	63	S 804 N 63	2CCS894001R0631	**171,23**	0,980	6
	80	S 804 N 80	2CCS894001R0801	**209,50**	0,980	6
	100	S 804 N 100	2CCS894001R0821	**209,50**	0,980	6
	125	S 804 N 125	2CCS894001R0841	**311,13**	0,980	6

Minijaturni automatski prekidači
Serija S800 S-B,C 50kA

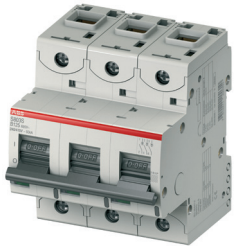
B,C
Po standardu:
IEC/EN 60947-2 **I_{cu} = 50 kA**



S 801



S 802



S 803

Automatski prekidači S800 S-B,C

Broj polo-va	Nazivna struja I_n A	Detalji za Narudžbu Tip	Nar. broj B krivulja	Cijena EUR	Nar. broj C krivulja	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Širina mo-dula
1	10	S 801 S 10	2CCS861001R0105	**39,89**	2CCS861001R0104	**36,54**	0,245	1.5
	13	S 801 S 13	2CCS861001R0135	**39,89**	2CCS861001R0134	**36,54**	0,245	1.5
	16	S 801 S 16	2CCS861001R0165	**39,89**	2CCS861001R0164	**36,54**	0,245	1.5
	20	S 801 S 20	2CCS861001R0205	**39,89**	2CCS861001R0204	**36,54**	0,245	1.5
	25	S 801 S 25	2CCS861001R0255	**39,89**	2CCS861001R0254	**36,54**	0,245	1.5
	32	S 801 S 32	2CCS861001R0325	**39,89**	2CCS861001R0324	**36,54**	0,245	1.5
	40	S 801 S 40	2CCS861001R0405	**47,62**	2CCS861001R0404	**43,16**	0,245	1.5
	50	S 801 S 50	2CCS861001R0505	**47,62**	2CCS861001R0504	**43,16**	0,245	1.5
	63	S 801 S 63	2CCS861001R0635	**47,62**	2CCS861001R0634	**43,16**	0,245	1.5
	80	S 801 S 80	2CCS861001R0805	**69,34**	2CCS861001R0804	**62,89**	0,245	1.5
	100	S 801 S 100	2CCS861001R0825	**69,34**	2CCS861001R0824	**62,89**	0,245	1.5
	125	S 801 S 125	2CCS861001R0845	**88,29**	2CCS861001R0844	**78,66**	0,245	1.5
2	10	S 802 S 10	2CCS862001R0105	**84,24**	2CCS862001R0104	**75,00**	0,490	3
	13	S 802 S 13	2CCS862001R0135	**84,24**	2CCS862001R0134	**75,00**	0,490	3
	16	S 802 S 16	2CCS862001R0165	**84,24**	2CCS862001R0164	**75,00**	0,490	3
	20	S 802 S 20	2CCS862001R0205	**84,24**	2CCS862001R0204	**75,00**	0,490	3
	25	S 802 S 25	2CCS862001R0255	**84,24**	2CCS862001R0254	**75,00**	0,490	3
	32	S 802 S 32	2CCS862001R0325	**84,24**	2CCS862001R0324	**75,00**	0,490	3
	40	S 802 S 40	2CCS862001R0405	**97,94**	2CCS862001R0404	**89,84**	0,490	3
	50	S 802 S 50	2CCS862001R0505	**97,94**	2CCS862001R0504	**89,84**	0,490	3
	63	S 802 S 63	2CCS862001R0635	**97,94**	2CCS862001R0634	**89,84**	0,490	3
	80	S 802 S 80	2CCS862001R0805	**142,35**	2CCS862001R0804	**130,66**	0,490	3
	100	S 802 S 100	2CCS862001R0825	**142,35**	2CCS862001R0824	**130,66**	0,490	3
	125	S 802 S 125	2CCS862001R0845	**180,89**	2CCS862001R0844	**163,35**	0,490	3
3	10	S 803 S 10	2CCS863001R0105	**128,54**	2CCS863001R0104	**115,40**	0,735	4.5
	13	S 803 S 13	2CCS863001R0135	**128,54**	2CCS863001R0134	**115,40**	0,735	4.5
	16	S 803 S 16	2CCS863001R0165	**128,54**	2CCS863001R0164	**115,40**	0,735	4.5
	20	S 803 S 20	2CCS863001R0205	**128,54**	2CCS863001R0204	**115,40**	0,735	4.5
	25	S 803 S 25	2CCS863001R0255	**128,54**	2CCS863001R0254	**115,40**	0,735	4.5
	32	S 803 S 32	2CCS863001R0325	**128,54**	2CCS863001R0324	**115,40**	0,735	4.5
	40	S 803 S 40	2CCS863001R0405	**150,95**	2CCS863001R0404	**137,37**	0,735	4.5
	50	S 803 S 50	2CCS863001R0505	**150,95**	2CCS863001R0504	**137,37**	0,735	4.5
	63	S 803 S 63	2CCS863001R0635	**150,95**	2CCS863001R0634	**137,37**	0,735	4.5
	80	S 803 S 80	2CCS863001R0805	**211,70**	2CCS863001R0804	**192,48**	0,735	4.5
	100	S 803 S 100	2CCS863001R0825	**211,70**	2CCS863001R0824	**192,48**	0,735	4.5
	125	S 803 S 125	2CCS863001R0845	**247,03**	2CCS863001R0844	**224,59**	0,735	4.5
4	10	S 804 S 10	2CCS864001R0105	**165,57**	2CCS864001R0104	**147,74**	0,980	6
	13	S 804 S 13	2CCS864001R0135	**165,57**	2CCS864001R0134	**147,74**	0,980	6
	16	S 804 S 16	2CCS864001R0165	**165,57**	2CCS864001R0164	**147,74**	0,980	6
	20	S 804 S 20	2CCS864001R0205	**165,57**	2CCS864001R0204	**147,74**	0,980	6
	25	S 804 S 25	2CCS864001R0255	**165,57**	2CCS864001R0254	**147,74**	0,980	6
	32	S 804 S 32	2CCS864001R0325	**165,57**	2CCS864001R0324	**147,74**	0,980	6
	40	S 804 S 40	2CCS864001R0405	**194,54**	2CCS864001R0404	**176,45**	0,980	6
	50	S 804 S 50	2CCS864001R0505	**194,54**	2CCS864001R0504	**176,45**	0,980	6
	63	S 804 S 63	2CCS864001R0635	**194,54**	2CCS864001R0634	**176,45**	0,980	6
	80	S 804 S 80	2CCS864001R0805	**282,12**	2CCS864001R0804	**256,67**	0,980	6
	100	S 804 S 100	2CCS864001R0825	**282,12**	2CCS864001R0824	**256,67**	0,980	6
	125	S 804 S 125	2CCS864001R0845	**356,18**	2CCS864001R0844	**320,86**	0,980	6

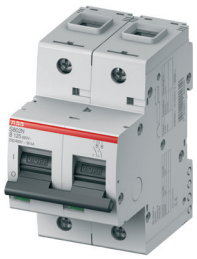
Napomena
Pribor za automatske prekidače S 800 nalazi se na stranici 2/72 ovog kataloga.

Minijaturni automatski prekidači
Serija S800 S-D,K 50kA

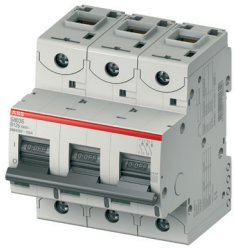
D,K
Po standardu:
IEC/EN 60947-2 **I_{cu} = 50 kA**



S 801



S 802



S 803

Automatski prekidači S800 S-D,K

Broj polo-va	Nazivna struja In A	Detalji za Narudžbu Tip	Nar. broj D krivulja	Cijena EUR	Nar. broj K krivulja	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Širina mo-dula
1	10	S 801 S 10	2CCS861001R0101	**39,07**	2CCS861001R0427	**39,26**	0,245	1.5
	13	S 801 S 13	2CCS861001R0131	**39,07**	2CCS861001R0447	**39,26**	0,245	1.5
	16	S 801 S 16	2CCS861001R0161	**39,07**	2CCS861001R0467	**39,26**	0,245	1.5
	20	S 801 S 20	2CCS861001R0201	**39,07**	2CCS861001R0487	**39,26**	0,245	1.5
	25	S 801 S 25	2CCS861001R0251	**39,07**	2CCS861001R0517	**39,26**	0,245	1.5
	32	S 801 S 32	2CCS861001R0321	**39,07**	2CCS861001R0537	**39,26**	0,245	1.5
	40	S 801 S 40	2CCS861001R0401	**47,63**	2CCS861001R0557	**47,63**	0,245	1.5
	50	S 801 S 50	2CCS861001R0501	**47,63**	2CCS861001R0577	**47,63**	0,245	1.5
	63	S 801 S 63	2CCS861001R0631	**47,63**	2CCS861001R0597	**47,63**	0,245	1.5
	80	S 801 S 80	2CCS861001R0801	**75,06**	2CCS861001R0627	**75,05**	0,245	1.5
	100	S 801 S 100	2CCS861001R0821	**75,06**	2CCS861001R0637	**75,05**	0,245	1.5
	125	S 801 S 125	2CCS861001R0841	**93,86**	2CCS861001R0647	**93,88**	0,245	1.5
2	10	S 802 S 10	2CCS862001R0101	**82,35**	2CCS862001R0427	**82,33**	0,490	3
	13	S 802 S 13	2CCS862001R0131	**82,35**	2CCS862001R0447	**82,33**	0,490	3
	16	S 802 S 16	2CCS862001R0161	**82,35**	2CCS862001R0467	**82,33**	0,490	3
	20	S 802 S 20	2CCS862001R0201	**82,35**	2CCS862001R0487	**82,33**	0,490	3
	25	S 802 S 25	2CCS862001R0251	**82,35**	2CCS862001R0517	**82,33**	0,490	3
	32	S 802 S 32	2CCS862001R0321	**82,35**	2CCS862001R0537	**82,33**	0,490	3
	40	S 802 S 40	2CCS862001R0401	**97,91**	2CCS862001R0557	**97,93**	0,490	3
	50	S 802 S 50	2CCS862001R0501	**97,91**	2CCS862001R0577	**97,93**	0,490	3
	63	S 802 S 63	2CCS862001R0631	**97,91**	2CCS862001R0597	**97,95**	0,490	3
	80	S 802 S 80	2CCS862001R0801	**168,54**	2CCS862001R0627	**168,50**	0,490	3
	100	S 802 S 100	2CCS862001R0821	**168,54**	2CCS862001R0637	**168,50**	0,490	3
	125	S 802 S 125	2CCS862001R0841	**212,76**	2CCS862001R0647	**212,71**	0,490	3
3	10	S 803 S 10	2CCS863001R0101	**126,00**	2CCS863001R0427	**126,04**	0,735	4.5
	13	S 803 S 13	2CCS863001R0131	**126,00**	2CCS863001R0447	**126,04**	0,735	4.5
	16	S 803 S 16	2CCS863001R0161	**126,00**	2CCS863001R0467	**126,04**	0,735	4.5
	20	S 803 S 20	2CCS863001R0201	**126,00**	2CCS863001R0487	**126,04**	0,735	4.5
	25	S 803 S 25	2CCS863001R0251	**126,00**	2CCS863001R0517	**126,04**	0,735	4.5
	32	S 803 S 32	2CCS863001R0321	**126,00**	2CCS863001R0537	**126,04**	0,735	4.5
	40	S 803 S 40	2CCS863001R0401	**150,97**	2CCS863001R0557	**150,96**	0,735	4.5
	50	S 803 S 50	2CCS863001R0501	**150,97**	2CCS863001R0577	**150,96**	0,735	4.5
	63	S 803 S 63	2CCS863001R0631	**150,97**	2CCS863001R0597	**150,96**	0,735	4.5
	80	S 803 S 80	2CCS863001R0801	**223,59**	2CCS863001R0627	**223,57**	0,735	4.5
	100	S 803 S 100	2CCS863001R0821	**223,59**	2CCS863001R0637	**223,57**	0,735	4.5
	125	S 803 S 125	2CCS863001R0841	**260,77**	2CCS863001R0647	**260,75**	0,735	4.5
4	10	S 804 S 10	2CCS864001R0101	**162,51**	2CCS864001R0427	**162,34**	0,980	6
	13	S 804 S 13	2CCS864001R0131	**162,51**	2CCS864001R0447	**162,34**	0,980	6
	16	S 804 S 16	2CCS864001R0161	**162,51**	2CCS864001R0467	**162,34**	0,980	6
	20	S 804 S 20	2CCS864001R0201	**162,51**	2CCS864001R0487	**162,34**	0,980	6
	25	S 804 S 25	2CCS864001R0251	**162,51**	2CCS864001R0517	**162,34**	0,980	6
	32	S 804 S 32	2CCS864001R0321	**162,51**	2CCS864001R0537	**162,34**	0,980	6
	40	S 804 S 40	2CCS864001R0401	**194,55**	2CCS864001R0557	**194,57**	0,980	6
	50	S 804 S 50	2CCS864001R0501	**194,55**	2CCS864001R0577	**194,57**	0,980	6
	63	S 804 S 63	2CCS864001R0631	**194,55**	2CCS864001R0597	**194,57**	0,980	6
	80	S 804 S 80	2CCS864001R0801	**301,04**	2CCS864001R0627	**301,05**	0,980	6
	100	S 804 S 100	2CCS864001R0821	**301,04**	2CCS864001R0637	**301,05**	0,980	6
	125	S 804 S 125	2CCS864001R0841	**376,26**	2CCS864001R0647	**383,02**	0,980	6

Napomena
Pribor za automatske prekidače S 800 nalazi se na stranici 2/72 ovog kataloga.

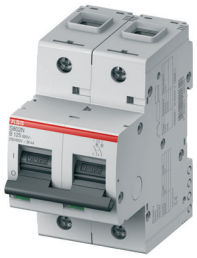
Minijaturni automatski prekidači za istosmjerni napon
Serija S800 S-UCB,UCK 50kA

B,K

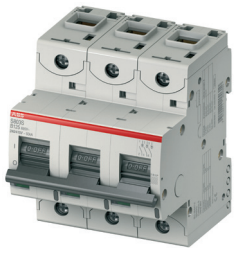
Po standardu:
IEC/EN 60947-2 **I_{cu} = 50 kA**
U_e = 250V DC 1p, 500 V DC 2p, 750 V DC 3p i 4p



S 801S-UC



S 802S-UC



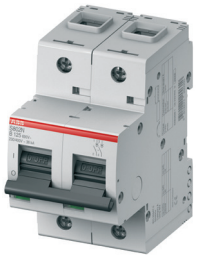
S 803S-UC

Automatski prekidači S800 S-UCB,UCK

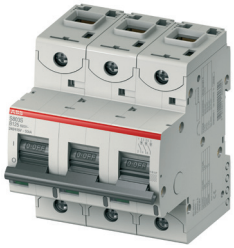
Broj polo-va	Nazivna struja In A	Detalji za Narudžbu Tip	Nar. broj B krivulja	Cijena EUR	Nar. broj K krivulja	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Širina mo-dula
1	10	S801 S-UC 10	2CCS861001R1105	**74,01**	2CCS861001R1427	**81,30**	0,245	1.5
	13	S801 S-UC 13	2CCS861001R1135	**74,01**	2CCS861001R1447	**81,30**	0,245	1.5
	16	S801 S-UC 16	2CCS861001R1165	**74,01**	2CCS861001R1467	**81,30**	0,245	1.5
	20	S801 S-UC 20	2CCS861001R1205	**74,01**	2CCS861001R1487	**81,30**	0,245	1.5
	25	S801 S-UC 25	2CCS861001R1255	**74,01**	2CCS861001R1517	**81,30**	0,245	1.5
	32	S801 S-UC 32	2CCS861001R1325	**74,01**	2CCS861001R1537	**81,30**	0,245	1.5
	40	S801 S-UC 40	2CCS861001R1405	**82,68**	2CCS861001R1557	**90,67**	0,245	1.5
	50	S801 S-UC 50	2CCS861001R1505	**82,68**	2CCS861001R1577	**90,67**	0,245	1.5
	63	S801 S-UC 63	2CCS861001R1635	**82,68**	2CCS861001R1597	**90,67**	0,245	1.5
	80	S801 S-UC 80	2CCS861001R1805	**107,01**	2CCS861001R1627	**117,25**	0,245	1.5
	100	S801 S-UC 100	2CCS861001R1825	**107,01**	2CCS861001R1637	**117,25**	0,245	1.5
	125	S801 S-UC 125	2CCS861001R1845	**115,04**	2CCS861001R1647	**126,10**	0,245	1.5
2	10	S802 S-UC 10	2CCS862001R1105	**148,82**	2CCS862001R1427	**162,90**	0,490	3
	13	S802 S-UC 13	2CCS862001R1135	**148,82**	2CCS862001R1447	**162,90**	0,490	3
	16	S802 S-UC 16	2CCS862001R1165	**148,82**	2CCS862001R1467	**162,90**	0,490	3
	20	S802 S-UC 20	2CCS862001R1205	**148,82**	2CCS862001R1487	**162,90**	0,490	3
	25	S802 S-UC 25	2CCS862001R1255	**148,82**	2CCS862001R1517	**162,90**	0,490	3
	32	S802 S-UC 32	2CCS862001R1325	**148,82**	2CCS862001R1537	**162,90**	0,490	3
	40	S802 S-UC 40	2CCS862001R1405	**166,29**	2CCS862001R1557	**181,78**	0,490	3
	50	S802 S-UC 50	2CCS862001R1505	**166,29**	2CCS862001R1577	**181,78**	0,490	3
	63	S802 S-UC 63	2CCS862001R1635	**166,29**	2CCS862001R1597	**181,78**	0,490	3
	80	S802 S-UC 80	2CCS862001R1805	**214,75**	2CCS862001R1627	**234,94**	0,490	3
	100	S802 S-UC 100	2CCS862001R1825	**214,75**	2CCS862001R1637	**234,94**	0,490	3
	125	S802 S-UC 125	2CCS862001R1845	**230,83**	2CCS862001R1647	**252,64**	0,490	3
3	10	S803 S-UC 10	2CCS863001R1105	**221,62**	2CCS863001R1427	**241,46**	0,735	4.5
	13	S803 S-UC 13	2CCS863001R1135	**221,62**	2CCS863001R1447	**241,46**	0,735	4.5
	16	S803 S-UC 16	2CCS863001R1165	**221,62**	2CCS863001R1467	**241,46**	0,735	4.5
	20	S803 S-UC 20	2CCS863001R1205	**221,62**	2CCS863001R1487	**241,46**	0,735	4.5
	25	S803 S-UC 25	2CCS863001R1255	**221,62**	2CCS863001R1517	**241,46**	0,735	4.5
	32	S803 S-UC 32	2CCS863001R1325	**221,62**	2CCS863001R1537	**241,46**	0,735	4.5
	40	S803 S-UC 40	2CCS863001R1405	**247,82**	2CCS863001R1557	**270,20**	0,735	4.5
	50	S803 S-UC 50	2CCS863001R1505	**247,82**	2CCS863001R1577	**270,20**	0,735	4.5
	63	S803 S-UC 63	2CCS863001R1635	**247,82**	2CCS863001R1597	**270,20**	0,735	4.5
	80	S803 S-UC 80	2CCS863001R1805	**319,94**	2CCS863001R1627	**348,69**	0,735	4.5
	100	S803 S-UC 100	2CCS863001R1825	**319,94**	2CCS863001R1637	**348,69**	0,735	4.5
	125	S803 S-UC 125	2CCS863001R1845	**343,91**	2CCS863001R1647	**374,88**	0,735	4.5
4	10	S804 S-UC 10	2CCS864001R1105	**296,87**	2CCS864001R1427	**325,27**	0,980	6
	13	S804 S-UC 13	2CCS864001R1135	**296,87**	2CCS864001R1447	**325,27**	0,980	6
	16	S804 S-UC 16	2CCS864001R1165	**296,87**	2CCS864001R1467	**325,27**	0,980	6
	20	S804 S-UC 20	2CCS864001R1205	**296,87**	2CCS864001R1487	**325,27**	0,980	6
	25	S804 S-UC 25	2CCS864001R1255	**296,87**	2CCS864001R1517	**325,27**	0,980	6
	32	S804 S-UC 32	2CCS864001R1325	**296,87**	2CCS864001R1537	**325,27**	0,980	6
	40	S804 S-UC 40	2CCS864001R1405	**332,16**	2CCS864001R1557	**363,85**	0,980	6
	50	S804 S-UC 50	2CCS864001R1505	**332,16**	2CCS864001R1577	**363,85**	0,980	6
	63	S804 S-UC 63	2CCS864001R1635	**332,16**	2CCS864001R1597	**363,85**	0,980	6
	80	S804 S-UC 80	2CCS864001R1805	**428,55**	2CCS864001R1627	**469,37**	0,980	6
	100	S804 S-UC 100	2CCS864001R1825	**428,55**	2CCS864001R1637	**469,37**	0,980	6
	125	S804 S-UC 125	2CCS864001R1845	**460,70**	2CCS864001R1647	**504,60**	0,980	6

Min. automatski prekidači za zaštitu solarnih mreža
Serija S800 PV

Po standardu:
IEC/EN 60947-2 **I_{cu} = 5 kA**
U_e = 800 V DC 2p, 1200 V DC 3p i 4p



S 802PV

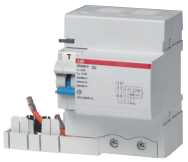


S 803PV

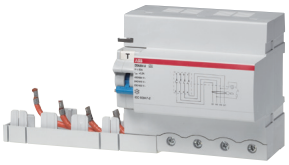
Automatski prekidači S800 PV - zaštita solarnih mreža

Broj polo-va	Nazivna struja In A	Detalji za Narudžbu Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Širina mo-dula
2	5	S802PV-SP5	2CCF019596R0001	**141,62**	0,490	3
	6	S802PV-SP6	2CCF019643R0001	**141,62**	0,490	3
	8	S802PV-SP8	2CCF019644R0001	**141,62**	0,490	3
	10	S802PV-SP10	2CCF019597R0001	**141,62**	0,490	3
	13	S802PV-SP13	2CCF019598R0001	**141,62**	0,490	3
	16	S802PV-SP16	2CCF019599R0001	**141,62**	0,490	3
	20	S802PV-SP20	2CCF019600R0001	**141,62**	0,490	3
	25	S802PV-SP25	2CCF019601R0001	**141,62**	0,490	3
	32	S802PV-SP32	2CCF019602R0001	**141,62**	0,490	3
	40	S802PV-SP40	2CCF019603R0001	**158,13**	0,490	3
	50	S802PV-SP50	2CCF019604R0001	**158,13**	0,490	3
	63	S802PV-SP63	2CCF019605R0001	**158,13**	0,490	3
	80	S802PV-SP80	2CCF019606R0001	**204,17**	0,490	3
	100	S802PV-SP100	2CCF019607R0001	**204,17**	0,490	3
	125	S802PV-SP125	2CCF019608R0001	**210,09**	0,490	3
3	5	S803PV-SP5	2CCF019609R0001	**195,89**	0,735	4.5
	6	S803PV-SP6	2CCF019645R0001	**195,89**	0,735	4.5
	8	S803PV-SP8	2CCF019646R0001	**195,89**	0,735	4.5
	10	S803PV-SP10	2CCF019610R0001	**195,89**	0,735	4.5
	13	S803PV-SP13	2CCF019611R0001	**195,89**	0,735	4.5
	16	S803PV-SP16	2CCF019612R0001	**195,89**	0,735	4.5
	20	S803PV-SP20	2CCF019613R0001	**195,89**	0,735	4.5
	25	S803PV-SP25	2CCF019614R0001	**195,89**	0,735	4.5
	32	S803PV-SP32	2CCF019615R0001	**195,89**	0,735	4.5
	40	S803PV-SP40	2CCF019616R0001	**219,09**	0,735	4.5
	50	S803PV-SP50	2CCF019617R0001	**219,09**	0,735	4.5
	63	S803PV-SP63	2CCF019618R0001	**219,09**	0,735	4.5
	80	S803PV-SP80	2CCF019619R0001	**282,83**	0,735	4.5
	100	S803PV-SP100	2CCF019620R0001	**282,83**	0,735	4.5
	125	S803PV-SP125	2CCF019621R0001	**292,11**	0,735	4.5
4	5	S804PV-SP5	2CCF019586R0001	**277,04**	0,980	6
	6	S804PV-SP6	2CCF019647R0001	**277,04**	0,980	6
	8	S804PV-SP8	2CCF019648R0001	**277,04**	0,980	6
	10	S804PV-SP10	2CCF019622R0001	**277,04**	0,980	6
	13	S804PV-SP13	2CCF019623R0001	**277,04**	0,980	6
	16	S804PV-SP16	2CCF019624R0001	**277,04**	0,980	6
	20	S804PV-SP20	2CCF019625R0001	**277,04**	0,980	6
	25	S804PV-SP25	2CCF019626R0001	**277,04**	0,980	6
	32	S804PV-SP32	2CCF019627R0001	**277,04**	0,980	6
	40	S804PV-SP40	2CCF019628R0001	**309,51**	0,980	6
	50	S804PV-SP50	2CCF019629R0001	**309,51**	0,980	6
	63	S804PV-SP63	2CCF019630R0001	**309,51**	0,980	6
	80	S804PV-SP80	2CCF019631R0001	**399,92**	0,980	6
	100	S804PV-SP100	2CCF019632R0001	**399,92**	0,980	6
	125	S804PV-SP125	2CCF019633R0001	**412,66**	0,980	6

Strujni zaštitni moduli
Serija DDA 800 tip AC, A i A S



DDA 802



DDA 804

Strujni zaštitni moduli DDA 800 AC

Broj polo-va	Nazivna difer. struja $I_{\Delta n}$ mA	Nazivna struja I_n A	Detalji za narudžbu Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Širina mo-dula
2	30	63	DDA 802 AC-63/0,03	2CSB802001R1630	**146,36**	0,300	5
	300	63	DDA 802 AC-63/0,3	2CSB802001R3630	**121,00**	0,415	5
4	30	63	DDA 804 AC-63/0,03	2CSB804001R1630	**212,82**	0,400	7
	300	63	DDA 804 AC-63/0,3	2CSB804001R3630	**171,18**	0,765	7

Strujni zaštitni moduli DDA 800 A

Broj polo-va	Nazivna difer. struja $I_{\Delta n}$ mA	Nazivna struja I_n A	Detalji za narudžbu Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Širina mo-dula
2	30	63	DDA802 A-63/0.03	2CSB802101R1630	**189,35**	0,300	5
	300	63	DDA802 A-63/0.3	2CSB802101R3630	**163,57**	0,415	5
		100	DDA802 A-100/0.3	2CSB802101R3000	**186,54**	0,415	5
	500	63	DDA802 A-63/0.5	2CSB802101R4630	**163,57**	0,415	5
		100	DDA802 A-100/0.5	2CSB802101R4000	**188,43**	0,415	5
4	30	63	DDA804 A-63/0.03	2CSB804101R1630	**244,75**	0,400	7
	300	63	DDA804 A-63/0.3	2CSB804101R3630	**233,27**	0,415	7
		100	DDA804 A-100/0.3	2CSB804101R3000	**191,43**	0,415	7
	500	63	DDA804 A-63/0.5	2CSB804101R4630	**233,27**	0,415	7
		100	DDA804 A-100/0.5	2CSB804101R4000	**193,33**	0,765	7

Strujni zaštitni moduli DDA 800 A S

Broj polo-va	Nazivna difer. struja $I_{\Delta n}$ mA	Nazivna struja I_n A	Detalji za narudžbu Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Širina mo-dula
2	300	63	DDA802 A S-63/0.3	2CSB802201R3630	**277,78**	0,415	5
		100	DDA802 A S-100/0.3	2CSB802201R3000	**347,18**	0,415	5
	1000	63	DDA802 A S-63/1	2CSB802201R5630	**291,20**	0,415	5
		100	DDA802 A S-100/1	2CSB802201R5000	**363,99**	0,415	5
4	300	63	DDA804 A S-63/0.3	2CSB804201R3630	**319,61**	0,415	7
		100	DDA804 A S-100/0.3	2CSB804201R3000	**399,53**	0,415	7
	500	100	DDA804 A S-100/0.5	2CSB804201R4000	**203,14**	0,415	7
	1000	63	DDA804 A S-63/1	2CSB804201R5630	**334,77**	0,415	7
		100	DDA804 A S-100/1	2CSB804201R5000	**206,92**	0,415	7

Napomena

Strujne zaštitne module DDA200 tip B, kombinirane strujne zaštitne sklopke DS800 S i DS800 N tip A možete naći u glavnom katalogu **Electrical installation solutions for buildings**.

Pribor za minijaturne automatske prekidače S800



S 800-AUX



S 800-RD



S 800-RHE-EM



S 800-PLL



S 803-BB250



S 800-IP9

Automatski prekidači S800 - pribor

Opis	Detalji za narudžbu Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Širina mo- dula
Pomoćni kontakti i kontakti greške					
Pomoćni kontakt - 2 preklopna	S 800-AUX	2CCS800900R0011	**31,77**	0,049	0.5
Pomoćni kontakt/ kontakt greške	S 800-AUX / ALT	2CCS800900R0021	**21,25**	0,05	0.5
Isklopni okidač					
Isklopni okidač 110 – 250 V AC/DC	S 800-SOR250	2CCS800900R0211	**25,57**	0,150	1,5
Adapter za okretnu ručicu za tro- i četveropolne S 800					
Adapter za okretnu ručicu	S 800-RD	2CCS800900R0041	**47,11**	0,080	
Okretna ručica za montažu na vrata					
Okretna ručica - siva	S 800-RHE-H	1SDA060150R1	**16,68**	0,210	
Okretna ručica - crvena	S 800-RHE-EM	1SDA060151R1	**18,18**	0,210	
Osovina 500 mm	S 800-RHE-S	1SDA060179R1	**8,10**	0,190	
IP54 Kit za vrata	S 800-RHE-IP54	1SDA060180R1	**12,70**	0,075	
Adapter za zaključavanje i slijepi modul					
Slijepi modul 9 mm	S 800-IP9	2CCS800900R0031	**1,98**	0,011	0.5
Adapter za zaključavanje 4 mm	S 800-PLL	2CCS800900R0051	**25,83**	0,0015	
Sabirnice i pribor					
Sabirnica 250 A	S 803-BB250	2CCS800900R0071	**198,45**	1,500	
Blok za napajanje 120 mm^2	S 803-BBPC120	2CCS800900R0101	**54,80**	0,460	
Zaštitni poklopac	S 800-BBIC	2CCS800900R0081	**19,27**	0,020	
Krajnji poklopac	S 800-END	2CCS800900R0091	**13,54**	0,040	

Odvodnici prenapona
Serija OVR

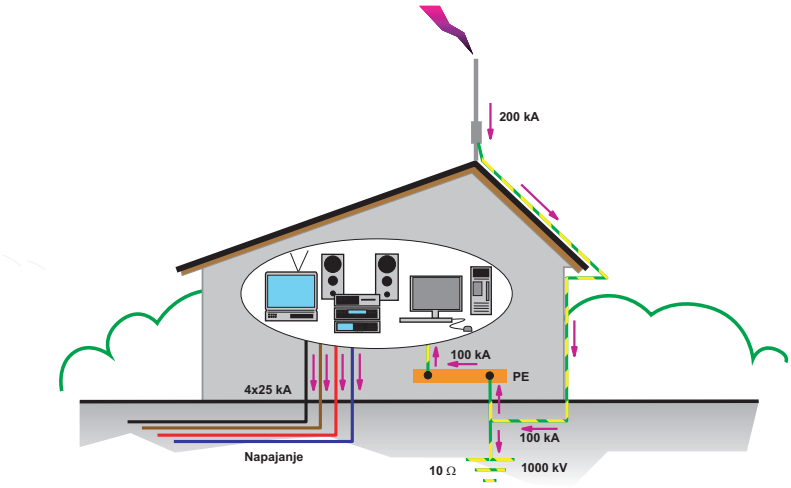
Odabir odvodnika prenapona tip 1 prema I_{imp}

Odabir vrijednosti I_{imp} za odvodnik prenapona tip 1 u slučaju direktnog udara groma struje 200 kA (kod 95% udara groma pojavljuju se struje manje od 200 kA prema IEC 62305-1):

- struja koja se može pojaviti je 200 kA
- raspodjela struje po objektu: 50% odlazi u zemlju i 50% u električnu mrežu (prema standardu IEC 61643-12 Aneks I-1-2)
- podjednaka raspodjela struje po vodičima (3L+N):

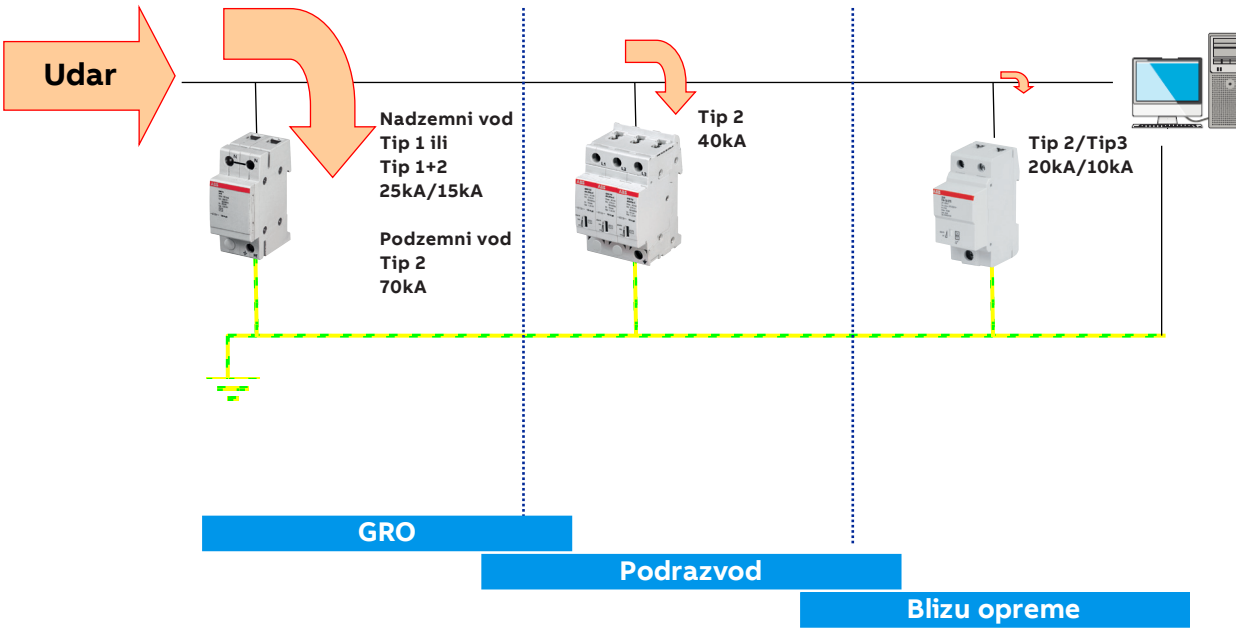
I_{imp}= 100 kA/4 = 25 kA

Iz ove kalkulacije proizlazi da treba koristiti odvodnike prenapona tip 1 s minimalnom strujom I_{imp} od 25 kA.



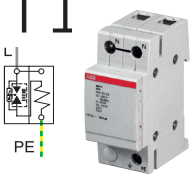
Odabir odvodnika prenapona tip 2 prema I_{max}

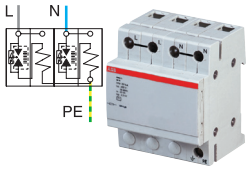
Odvodnik prenapona tip 2 se odabire prema struji I_{max} za koju se očekuje da se može pojaviti na početku električne instalacije. Koristi se u slučajevima kada trebamo zaštitu od indirektnog udara. U pravilu na početku instalacije treba koristiti odvodnik tip 1 ili tip 1+2 u slučaju kada se objekt napaja nadzemnim vodom. U slučaju napajanja podzemnim vodom prvi odvodnik u glavnom razvodnom ormaru može biti tip 2.

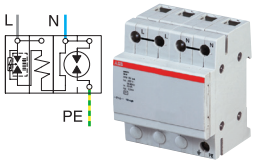


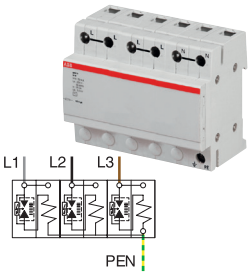
Odvodnici prenapona
Serija OVR

T1

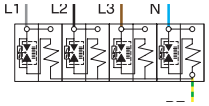


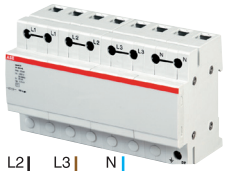


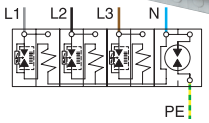


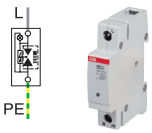




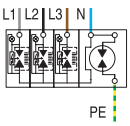










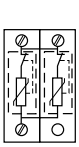


Broj polova	Udarna struja I_{imp}/kA (10/350)	Podnosiva struja I_{fi} /kA_{rms}	Nivo zaštite U_p/kV	Nazivni napon U_n/V	Maks. radni napon U_c/V	Detalji za narudžbu Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Širina modula
Tip 1 (I_{fi}= 50 kA)										
TNS, TNC										
1	25	50	2,5	230	255	OVR T1 25 255	2CTB815101R0100	**116,94**	0,25	2
IT (230/400 V), TNC (400/690 V)										
1	25	50	2	400	440	OVR T1 25 440-50	2CTB815101R9300	**226,82**	0,27	2
TNS (1P+N)										
2	25 [2]	50	2,5	230	255	OVR T1 2L 25 255	2CTB815101R1200	**357,22**	0,50	4
2	25 [2]	50	2,5	230	255	OVR T1 2L 25 255 TS [3]	2CTB815101R1100	**420,48**	0,60	5
TT (1P+N), TNS										
1+N	25/50 [1]	50/0,1 [1]	2,5/2 [1]	230	255/255 [1]	OVR T1 1N 25 255	2CTB815101R1500	**421,70**	0,50	4
1+N	25/50 [1]	50/0,1 [1]	2,5/2 [1]	230	255/255 [1]	OVR T1 1N 25 255 TS [3]	2CTB815101R1000	**454,86**	0,60	5
TNC										
3	25 [2]	50	2,5	230	255	OVR T1 3L 25 255	2CTB815101R1300	**318,80**	0,75	6
3	25 [2]	50	2,5	230	255	OVR T1 3L 25 255 TS [3]	2CTB815101R0600	**401,91**	0,85	7
TNS (3P+N)										
4	25 [2]	50	2,5	230	255	OVR T1 4L 25 255	2CTB815101R1400	**597,69**	1,00	8
4	25 [2]	50	2,5	230	255	OVR T1 4L 25 255 TS [3]	2CTB815101R0800	**673,98**	1,10	9
TT (3P+N), TNS										
3+N	25/100 [1]	50/0,1 [1]	2,5/2 [1]	230	255/255 [1]	OVR T1 3N 25 255	2CTB815101R1600	**477,54**	1,00	8
3+N	25/100 [1]	50/0,1 [1]	2,5/2 [1]	230	255/255 [1]	OVR T1 3N 25 255 TS [3]	2CTB815101R0700	**508,52**	1,10	9
Tip 1 (I_{fi}= 7 kA)										
TNS, TNC										
1	25	7	2,5	230	255	OVR T1 25 255-7	2CTB815101R8700	**154,90**	0,12	1
TT (3P+N), TNS										
3+N	25/100 [1]	7/0,1 [1]	2,5/1,5	230	255/255 [1]	OVR T1 3N 25 255-7	2CTB815101R8800	**703,23**	0,60	5

[1] L-N / N-PE [2] po polu [3] TS: kontakt za daljinsku dojavu stanja odvodnika

Odvodnici prenapona
Serija OVR

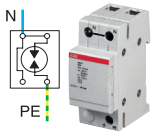
T1





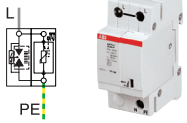
Broj polova	Udarna struja I_{imp}/kA (10/350)	Podnosiva struja I_{fi} /kA_{rms}	Nivo zaštite U_p/kV	Nazivni napon U_n/V	Maks. radni napon U_c/V	Detalji za narudžbu Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Širina modula
Tip 1 za zaštitu nule										
Za upotrebu u TT mrežama u kombinaciji s faznim odvodnicima Tip 1 ili Tip 1+2										
1	25	0,1	<4	-	690	OVR T1 25 N	2CTB815101R9700	**70,18**	0,25	1
1	50	0,1	1,5	-	255	OVR T1 50 N	2CTB815101R0400	**117,39**	0,25	2
1	100	0,1	2	-	255	OVR T1 100 N	2CTB815101R0500	**234,63**	0,25	2

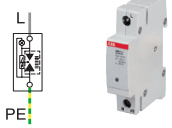
T1 (N+PE)

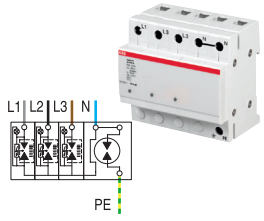


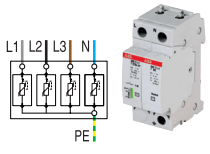
Broj polova	Udarna struja I_{imp}/kA (10/350)	Nazivna odvodna str. I_n/kA (8/20)	Nivo zaštite U_p/kV	Nazivni napon U_n/V	Maks. radni napon U_c/V	Detalji za narudžbu Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Širina modula
Tip 1+2										
Jednopolni										
1	12,5	80	1,4	230	275	OVR T1-T2 12.5- 275s P TS QS	2CTB815710R0000	**155,47**	0,15	1
1	12,5	80	1,4	230	275	OVR T1-T2 12.5- 275s P QS	2CTB815710R1200	**132,14**	0,15	1
1	12,5	80	1,9	400	440	OVR T1-T2 12.5- 440s P TS QS	2CTB815710R2900	**204,05**	0,3	2
1	12,5	80	1,9	400	440	OVR T1-T2 12.5- 440s P QS	2CTB815710R4100	**173,47**	0,3	2
1	50	100	1,4	230	275	OVR T1-T2 N 50- 275s P QS	2CTB815710R2400	**232,86**	0,15	1
1	50	100	1,9	400	440	OVR T1-T2 N 50- 440s P QS	2CTB815710R5300	**349,33**	0,14	1
1	25	-	<1,5	230/ 400	255	OVR T1-T2 25-255 P QS	2CTB825101R0100	-	0,36	2
1	25	-	<1,5	230/ 400	255	OVR T1-T2 25-255 P TS QS	2CTB825101R0200	-	0,36	2
1	25	-	<1,5	230/ 400	440	OVR T1-T2 25-440 P QS	2CTB825101R5000	-	0,36	2
1	25	-	<1,5	230/ 400	440	OVR T1-T2 25-440 P TS QS	2CTB825101R5100	-	0,36	2
TNC 230 i 400V										
3	12,5	80	1,4	230/ 400	275	OVR T1-T2 3L 12.5-275s P TS QS	2CTB815710R0600	**206,50**	0,45	3
3	12,5	80	1,4	230/ 400	275	OVR T1-T2 3L 12.5-275s P QS	2CTB815710R1800	**318,54**	0,45	3
3	12,5	80	1,9	400/ 690	440	OVR T1-T2 3L 12.5-440s P TS QS	2CTB815710R3500	**213,20**	0,9	6
3	12,5	80	2	400/ 690	440	OVR T1-T2 3L 12.5-440s P QS	2CTB815710R4700	**387,00**	0,9	6
3	25	-	<1,5	230/ 400	255	OVR T1-T2 3L 25-255 P QS	2CTB825101R5400	-	1,07	6
3	25	-	<1,5	230/ 400	255	OVR T1-T2 3L 25-255 P TS QS	2CTB825101R0600	-	1,07	6
3	25	-	<1,5	230/ 400	440	OVR T1-T2 3L 25-440 P QS	2CTB825101R5300	-	1,07	6
3	25	-	<1,5	230/ 400	440	OVR T1-T2 3L 25-440 P TS QS	2CTB825101R5400	-	1,07	6

T1+T2





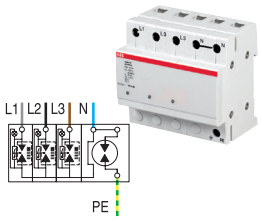


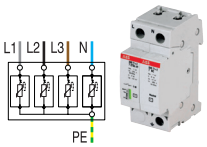


4L

Odvodnici prenapona
Serija OVR

T1+T2



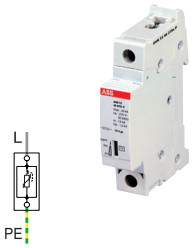


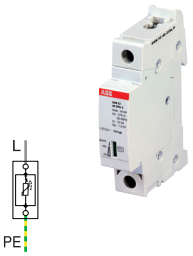
4L

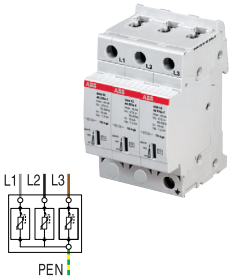
Broj po-lova	Udarna struja I_{imp}/kA (10/350)	Nazivna odvod-na str. I_n/kA (8/20)	Nivo zaštite U_p/kV	Na-zivni na-pon U_n/V	Maks. radni napon U_c/V	Detalji za narudžbu Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Širina mo-dula
Tip 1+2										
TNS, TT 400V (1P+N i 3P+N)										
1+1	12,5	80	1,4	230	275	OVR T1-T2 1N 12.5- 275s P QS	2CTB815710R1300	**141,06**	0,3	2
1+1	12,5	80	1,4	230	275	OVR T1-T2 1N 12.5- 275s P TS QS	2CTB815710R0100	**192,37**	0,3	2
1+1	12,5	80	1,9	400	440	OVR T1-T2 1N 12.5- 440s P QS	2CTB815710R4200	**284,99**	0,45	3
1+1	12,5	80	1,9	400	440	OVR T1-T2 1N 12.5- 440s P TS QS	2CTB815710R3000	**327,66**	0,45	3
1+1	25	-	<1,5	230/ 400	255	OVR T1-T2 1N 25-255 P QS	2CTB825101R1500	-	0,64	4
1+1	25	-	<1,5	230/ 400	255	OVR T1-T2 1N 25-255 P TS QS	2CTB825101R1000	-	0,64	4
3+1	12,5	80	1,4	230/ 400	275	OVR T1-T2 3N 12.5- 275s P QS	2CTB815710R1900	**220,89**	0,6	4
3+1	12,5	80	1,4	230/ 400	275	OVR T1-T2 3N 12.5- 275s P TS QS	2CTB815710R0700	**261,62**	0,6	4
3+1	12,5	80	1,9	400/ 690	440	OVR T1-T2 3N 12.5- 440s P QS	2CTB815710R4800	**407,83**	1,05	7
3+1	12,5	80	1,9	400/ 690	440	OVR T1-T2 3N 12.5- 440s P TS QS	2CTB815710R3600	**468,98**	1,05	7
3+1	25	-	<1,5	230/ 400	255	OVR T1-T2 3N 25-255 P QS	2CTB825101R1600	-	1,4	8
3+1	25	-	<1,5	230/ 400	255	OVR T1-T2 3N 25-255 P TS QS	2CTB825101R1600	-	1,4	8
4	12,5	80	1,4	230/ 400	275	OVR T1-T2 4L 12.5- 275s P QS	2CTB815710R2300	**401,14**	0,6	4
4	12,5	80	1,4	230/ 400	275	OVR T1-T2 4L 12.5- 275s P TS QS	2CTB815710R1100	**237,53**	0,6	4
4	12,5	80	1,9	400/ 690	440	OVR T1-T2 4L 12.5- 440s P QS	2CTB815710R5200	**375,71**	1,2	8
4	12,5	80	1,9	400/ 690	440	OVR T1-T2 4L 12.5- 440s P TS QS	2CTB815710R4000	**442,01**	1,2	8
4	25	-	<1,5	230/ 400	255	OVR T1-T2 4L 25-255 P QS	2CTB825101R1400	-	1,43	8
4	25	-	<1,5	230/ 400	255	OVR T1-T2 4L 25-255 P TS QS	2CTB825101R0800	-	1,43	8

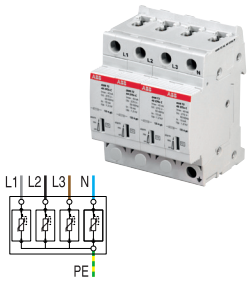
Odvodnici prenapona
Serija OVR

T2









Tip 2

Jednopolni 230V

Broj polova	Maks. odvodna struja I_{max}/kA (8/20)	Nazivna odvodna struja I_n/kA (8/20)	Nivo zaštite U_p/kV	Nazivni napon U_n/V	Maks. radni napon U_c/V	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Širina modula
1	40	20	1,25	230	275	OVR T2 40-275 P QS	2CTB803871R2300	**23,97**	0,12	1
1	40	20	1,25	230	275	OVR T2 40-275 P TS QS	2CTB803871R1700	**33,89**	0,12	1
1	40	20	1,4	230	275	OVR T2 40-275s P QS	2CTB815704R1200	**35,62**	0,15	1
1	40	20	1,4	230	275	OVR T2 40-275s P TS QS	2CTB815704R0000	**47,24**	0,15	1
1	40	20	1,5	230	350	OVR T2 40-350 P TS QS	2CTB803881R1700	**48,72**	0,12	1
1	80	20	1,4	230	275	OVR T2 80-275s P QS	2CTB815708R1200	**44,22**	0,15	1
1	80	20	1,4	230	275	OVR T2 80-275s P TS QS	2CTB815708R0000	**47,40**	0,15	1
1	80	30	1,4	230	275	OVR T2 N 80-350 P QS	2CTB803983R1900	**56,48**	0,12	1
1	80	30	1,4	230	275	OVR T2-T3 N 80-275 P QS	2CTB803973R1900	**33,34**	0,12	1
1	80	30	1,4	230	275	OVR T2 N 80-275s P QS	2CTB815708R2500	**171,47**	0,12	1

Jednopolni 400V

1	40	20	1,8	400	440	OVR T2 40-440 P QS	2CTB803871R1200	**57,09**	0,12	1
1	40	20	2	400	440	OVR T2 40-440 P TS QS	2CTB803871R0500	**74,24**	0,12	1
1	40	20	1,8	400	440	OVR T2 40-440s P QS	2CTB815704R4100	**44,77**	0,3	1
1	40	20	1,8	400	440	OVR T2 40-440s P TS QS	2CTB815704R2900	**68,78**	0,3	1
1	80	20	1,8	400	440	OVR T2 80-440s P QS	2CTB815708R4100	**53,76**	0,3	1
1	80	20	1,8	400	440	OVR T2 80-440s P TS QS	2CTB815708R2900	**64,14**	0,3	1
1	40	20	2,3	400	600	OVR T2 40-600 P TS QS	2CTB803881R0500	**53,13**	0,12	1
1	80	30	1,4	400	440	OVR T2-T3 N 80-440 P QS	2CTB803973R2000	**60,08**	0,12	1
1	80	30	2	400	440	OVR T2 N 80-440s P QS	2CTB815708R5400	**201,70**	0,12	1
1	120	60	2,5	400	440	OVR T2 120-440s P	2CTB803951R1300	**135,77**	0,25	1

TNC 230V

3	40	20	1,25	230/400	275	OVR T2 3L 40-275 P QS	2CTB803873R2400	**96,65**	0,36	3
3	40	20	1,25	230/400	275	OVR T2 3L 40-275 P TS QS	2CTB803873R2500	**182,18**	0,36	3
3	40	20	1,4	230/400	275	OVR T2 3L 40-275s P TS QS	2CTB815704R0600	**178,22**	0,45	3
3	40	20	1,4	230/400	275	OVR T2 3L 40-275s P QS	2CTB815704R1800	**96,55**	0,45	3
3	80	20	1,4	230/400	275	OVR T2 3L 80-275s P TS QS	2CTB815708R0600	**258,62**	0,45	3
3	80	20	1,4	230/400	275	OVR T2 3L 80-275s P QS	2CTB815708R1800	**148,44**	0,45	3
3	40	20	1,5	230/400	350	OVR T2 3L 40-350 P QS	2CTB803883R2400	**190,61**	0,36	3
3	40	20	1,5	230/400	350	OVR T2 3L 40-350 P TS QS	2CTB803883R2500	**228,75**	0,36	3

TNC 400V

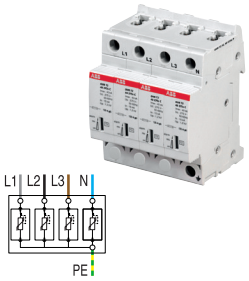
3	40	20	1,8	400	440	OVR T2 3L 40-440 P QS	2CTB803873R5100	**194,09**	0,45	4
3	40	20	1,8	400	440	OVR T2 3L 40-440 P TS QS	2CTB803873R5300	**252,29**	0,45	4
3	80	20	2,1	400	440	OVR T2 3L 80-440s P TS QS	2CTB815708R4000	**333,73**	0,45	4
3	80	20	2,1	400	440	OVR T2 3L 80-440s P QS	2CTB815708R5200	**256,71**	0,45	4
3	40	20	2,3	400	600	OVR T2 3L 40-600 P TS QS	2CTB803883R5300	**279,91**	0,45	4
3	40	15	2,9	400/690	440	OVR T2 3L 40- 400/690 P	2CTB803853R4500	**144,70**	0,48	4
3	40	15	2,9	400/690	440	OVR T2 3L 40- 400/690 P TS	2CTB803853R4600	**188,07**	0,48	4

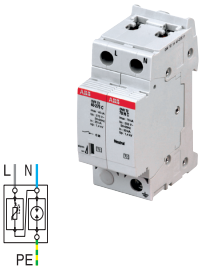
TNS 230V

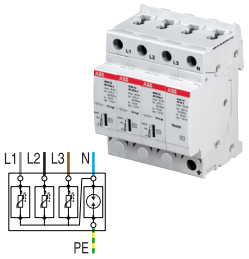
4	40	20	1,25	230/400	275	OVR T2 4L 40-275 P QS	2CTB803873R5600	**176,47**	0,45	4
4	40	20	1,25	230/400	275	OVR T2 4L 40-275 P TS QS	2CTB803873R5200	**229,38**	0,45	4
4	40	20	1,4	230/400	275	OVR T2 4L 40-275s P QS	2CTB815704R2300	**156,77**	0,45	4
4	40	20	1,4	230/400	275	OVR T2 4L 40-275s P TS QS	2CTB815704R1100	**152,30**	0,45	4
4	80	20	1,4	230/400	275	OVR T2 4L 80-275s P QS	2CTB815708R2300	**250,38**	0,45	4
4	80	20	1,4	230/400	275	OVR T2 4L 80-275s P TS QS	2CTB815708R1100	**359,37**	0,45	4

Odvodnici prenapona
Serija OVR

T2

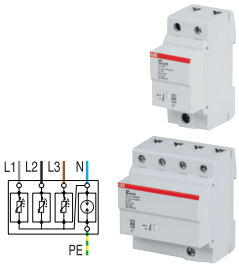






Broj polova	Maks. odvodna struja I_{max}/kA (8/20)	Nazivna odvodna struja I_n/kA (8/20)	Nivo zaštite U_p/kV	Nazivni napon U_n/V	Maks. radni napon U_c/V	Detalji za narudžbu Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Širina modula
Tip 2										
TNS 400V										
4	40	20	1,8	440	440	OVR T2 4L 40-440 P QS	2CTB803873R5100	**194,09**	0,45	4
4	40	20	1,8	440	440	OVR T2 4L 40-440 P TS QS	2CTB803873R5300	**252,29**	0,45	4
4	80	20	1,8	440	440	OVR T2 4L 80-440s P QS	2CTB815708R5200	**256,71**	0,6	4
4	80	20	1,8	440	440	OVR T2 4L 80-440s P TS QS	2CTB815708R4000	**333,73**	0,6	4
4	40	20	2,3	440	600	OVR T2 4L 40-600 P TS QS	2CTB803883R5300	**279,91**	0,45	4
TNS, TT 230 i 400V (1P+N)										
1+1	40	20	1,25	230	275	OVR T2 1N 40-275 P QS	2CTB803972R1100	**67,49**	0,24	2
1+1	40	20	1,25	230	275	OVR T2 1N 40-275 P TS QS	2CTB803972R0500	**67,42**	0,24	2
1+1	40	20	1,4	230	275	OVR T2 1N 40-275s P TS QS	2CTB815704R0200	**94,45**	0,3	2
1+1	40	20	1,4	230	275	OVR T2 1N 40-275s P QS	2CTB815704R1400	**61,11**	0,3	2
1+1	80	20	1,4	230	275	OVR T2 1N 80-275s P TS QS	2CTB815708R0200	**108,21**	0,3	2
1+1	80	20	1,4	230	275	OVR T2 1N 80-275s P QS	2CTB815708R1400	**82,38**	0,3	2
1+1	40	20	1,5	230	350	OVR T2 1N 40-350 P QS	2CTB803982R1100	**100,54**	0,24	2
1+1	40	20	1,5	230	350	OVR T2 1N 40-350 P TS QS	2CTB803982R0500	**113,91**	0,24	2
1+1	40	20	1,9	400	440	OVR T2 1N 40-440 P TS QS	2CTB803972R1400	**125,44**	0,24	2
TNS, TT 230 i 400V (3P+N)										
3+1	40	20	1,5	230/400	275	OVR T2 3N 40-275 P QS	2CTB803973R1100	**89,48**	0,48	4
3+1	40	20	1,5	230/400	275	OVR T2 3N 40-275 P TS QS	2CTB803973R0500	**106,56**	0,48	4
3+1	40	20	1,4	230/400	275	OVR T2 3N 40-275s P TS QS	2CTB815704R0800	**120,88**	0,6	4
3+1	40	20	1,4	230/400	275	OVR T2 3N 40-275s P QS	2CTB815704R2000	**112,13**	0,6	4
3+1	80	20	1,4	230/400	275	OVR T2 3N 80-275s P TS QS	2CTB815708R0800	**152,81**	0,6	4
3+1	80	20	1,4	230/400	275	OVR T2 3N 80-275s P QS	2CTB815708R2000	**119,75**	0,6	4
3+1	40	20	1,5	230/400	350	OVR T2 3N 40-350 P QS	2CTB803983R1100	**297,86**	0,48	4
3+1	40	20	1,5	230/400	350	OVR T2 3N 40-350 P TS QS	2CTB803983R0500	**364,52**	0,48	4
3+1	40	20	1,8	400/690	440	OVR T2 3N 40-440 P QS	2CTB803973R1400	**126,72**	0,48	4
3+1	40	20	1,8	400/690	440	OVR T2 3N 40-440 P TS QS	2CTB803973R1500	**151,01**	0,48	4
3+1	40	20	1,8	400/690	440	OVR T2 3N 40-440s P TS QS	2CTB815704R3700	**173,69**	1,05	4
3+1	80	20	1,8	400/690	440	OVR T2 3N 80-440s P TS QS	2CTB815708R3700	**221,76**	1,05	4
3+1	80	20	1,8	400/690	440	OVR T2 3N 80-440s P QS	2CTB815708R4900	**363,15**	1,05	4

T2+T3

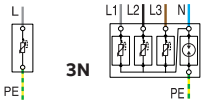


Tip 2+3										
Jednopolni 230 i 400V										
1	20	5	0,9	230	275	OVR T2-T3 20-275 P QS	2CTB803871R2400	**27,37**	0,12	1
1	20	5	0,9	230	275	OVR T2-T3 20-275 P TS QS	2CTB803871R2500	**55,03**	0,12	1
1	20	5	1,4	400	440	OVR T2-T3 20-440 P QS	2CTB803871R1100	**33,74**	0,12	1
1	20	5	1,4	400	440	OVR T2-T3 20-440 P TS QS	2CTB803871R1300	**46,10**	0,12	1
1	80	30	1,4	230	275	OVR T2-T3 N 80-275 P QS	2CTB803973R1900	**33,34**	0,12	1
1	80	30	1,4	400	440	OVR T2-T3 N 80-440 P QS	2CTB803973R2000	**60,08**	0,12	1
TNC 230V (3P+PEN)										
3	20	5	0,85	230/400	275	OVR T2-T3 3L 20-275 P QS	2CTB803873R3400	**89,95**	0,36	3
3	20	5	0,85	230/400	275	OVR T2-T3 3L 20-275P TS QS	2CTB803873R3500	**153,50**	0,36	3
TNS, TT 230V (1P+N)										
1+1	20	5	1,4	230	275	OVR T2-T3 1N 20-275 P QS	2CTB803972R1200	**43,66**	0,24	2
1+1	20	5	1,4	230	275	OVR T2-T3 1N 20-275 P TS QS	2CTB803972R1300	**85,13**	0,24	2
TNS, TT 400V (3P+N)										
3+1	20	5	1,4	230/400	275	OVR T2-T3 3N 20-275 P QS	2CTB803973R1200	**80,73**	0,48	4
3+1	20	5	1,4	230/400	275	OVR T2-T3 3N 20-275 P TS QS	2CTB803973R1600	**135,82**	0,48	4
3+1	20	5	1,5	400/690	440	OVR T2-T3 3N 20-440 P QS	2CTB803973R1300	**179,53**	0,48	4

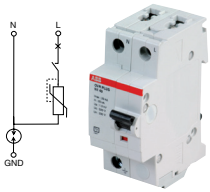
Odvodnici prenapona
Serija OVR

T2





ugrađena zaštita





Broj polova	Maks. odvodna struja I_{max}/kA (8/20)	Nazivna odvodna struja I_n/kA (8/20)	Nivo zaštite U_p/kV	Nazivni napon U_n/V	Maks. radni napon U_c/V	Detalji za narudžbu Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Širina modula
Tip 2 (fiksni)										
1	15	5	1	230	275	OVR T2 15 275	2CTB804200R0100	**78,26**	0,12	1
1	40	20	1,4	230	275	OVR T2 40 275	2CTB804201R0100	**93,90**	0,12	1
OVR Plus s ugrađenom zaštitom										
N+1	40*/40	20/40	1,6/1,5	230	320/255	OVR Plus N1 40	2CTB803701R0100	**135,86**	0,26	2
N+3	15/60	5/40	1,3/1,5	230/400	320	OVR Plus N3 15	2CTB803701R0400	**230,17**	0,79	6
N+3	40/60	20/40	2/1,5	230/400	320	OVR Plus N3 40	2CTB803701R0300	**276,11**	0,79	6

*I_m=I_{max} MOV

Odvodnici prenapona
Serija OVR

Izbor zaštitnog uređaja (osigurač/prekidač)

Odvodnici prenapona moraju imati ugrađenu dovodnu zaštitu od kratkog spoja i diferencijalnu strujnu zaštitu od indirektnog dodira (obično već ugrađena u instalaciji).

Maksimalna veličina prekidača ili osigurača ovisi o vrijednosti struje I_{max} ili I_{imp} odvodnika prenapona i mogućoj struji kratkog spoja (Ip) na mjestu ugradnje odvodnika.





Tip 1 odvodnici prenapona OVR T1 / OVR T1+2	**Prekidač (krivulja C)**	**Osigurač (gG)**
I_{imp}(10/350): 25 kA • Ip = 0.3 kA do I_{scw}		≤ 125 A
Tip 1+2 odvodnici prenapona OVR T1+2		
I_{imp}(10/350): 15 kA • Ip = 0.3 kA do I_{scw}		≤ 125 A
I_{imp}(10/350): 7 kA • Ip = 0.3 kA do 2 kA	≤ 25 A	≤ 16 A
• I_p = 2 kA do 6 kA	≤ 32 A	≤ 25 A
• I_p = 6 kA do I_{scw}	≤ 50 A	≤ 50 A
Tip 2 odvodnici prenapona OVR T2 utični ili T2 & T3 fiksni		
I_{max}(8/20): 10 kA, 15 kA, 40 kA, 70 kA ili 120 kA • Ip = 0.3 kA do 2 kA	≤ 25 A	≤ 16 A
• Ip = 2 kA do 6 kA	≤ 32 A	≤ 25 A
• Ip = 6 kA do I_{scw}	≤ 50 A	≤ 50 A

Mogući prekidači: serija SN 200, S 200 / S 200 M, S 200 P i S 800.
I_p: moguća struja kratkog spoja na mjestu ugradnje odvodnika prenapona.
I_{scw}: prekidna moć

Osigurač sklopke i nosači osigurača
Serija E 90



E 92/32



E 94/32



E 91/50



E 92/125

Osigurač sklopke E 90

Broj polova	Na-zivna struja A	Broj modula	Detalji za narudžbu Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Širina mo-dula
E 90/20 osigurač sklopka za upotrebu s patronama 8,5x31,5 mm (AC-22B i DC-20B)							
1	20	1	E 91/20	2CSM200983R1801	**3,56**	0,061	1
1	20	1	E 91/20s	2CSM202423R1801	**5,34**	0,062	1
2	20	2	E 92/20	2CSM200953R1801	**8,68**	0,122	2
3	20	3	E 93/20	2CSM200943R1801	**11,08**	0,183	3
E 90/32 osigurač sklopka za upotrebu s patronama 10,3x38 mm (AC-22B i DC-20B)							
1	32	1	E 91/32	2CSM200923R1801	**2,69**	0,061	1
1	32	1	E 91/32s	2CSM202483R1801	**9,24**	0,062	1
1+N	32	2	E 91N/32	2CSM200893R1801	**5,08**	0,13	2
2	32	2	E 92/32	2CSM200883R1801	**5,72**	0,122	2
3	32	3	E 93/32	2CSM204753R1801	**8,44**	0,183	3
3+N	32	4	E 93N/32	2CSM204733R1801	**12,75**	0,252	4
4	32	4	E 94/32	2CSM204723R1801	**13,04**	0,244	4
E 90/50 osigurač rastavljač za upotrebu s patronama 14x51 mm (AC-20B i DC-20B)							
1	50	1,5	E 91/50	2CSM279022R1801	**7,98**	0,095	2
1	50	1,5	E 91/50s	2CSM237202R1801	**16,73**	0,095	2
1+N	50	3	E 91N/50	2CSM277982R1801	**17,85**	0,190	3
1+N	50	3	E 91N/50s	2CSM202392R1801	**38,91**	0,190	3
2	50	3	E 92/50	2CSM277972R1801	**16,95**	0,190	3
2	50	3	E 92/50s	2CSM207032R1801	**38,91**	0,190	3
3	50	4,5	E 93/50	2CSM277962R1801	**24,56**	0,285	4.5
3	50	4,5	E 93/50s	2CSM257482R1801	**55,15**	0,285	5
3+N	50	6	E 93N/50	2CSM277952R1801	**32,99**	0,380	6
3+N	50	6	E 93N/50s	2CSM256302R1801	**73,03**	0,380	6
E 90/125 osigurač rastavljač za upotrebu s patronama 22x58 mm (AC-20B i DC-20B)							
1	100	2	E 91/125	2CSM277572R1801	**12,55**	0,135	2
1	100	2	E 91/125s	2CSM289632R1801	**47,22**	0,135	2
1+N	100	4	E 91N/125	2CSM277352R1801	**33,41**	0,270	4
1+N	100	4	E 91N/125s	2CSM204942R1801	**103,13**	0,270	4
2	100	4	E 92/125	2CSM277132R1801	**30,99**	0,270	4
2	100	4	E 92/125s	2CSM204932R1801	**103,13**	0,270	4
3	100	6	E 93/125	2CSM277502R1801	**36,64**	0,405	6
3	100	6	E 93/125s	2CSM204922R1801	**146,23**	0,405	6
3+N	100	8	E 93N/125	2CSM296532R1801	**47,43**	0,540	8
3+N	100	8	E 93N/125s	2CSM204912R1801	**209,51**	0,540	8

s: izvedba s indikacijom pregaranja osigurača

Napomena

AC-22B: isklop i uklop omskih/induktvnih tereta kod izmjeničnog napona
AC-20B: isklop i uklop bez tereta kod izmjeničnog napona
DC-20B: isklop i uklop bez tereta kod istosmjernog napona

Cilindrični osigurači
Serija E 9F tip gG



E 9F8



E 9F10



E 9F14



E 9F22

Cilindrični osigurači E 9F tip gG

Nazivna struja A	Veličina mm	Nazivni napon V AC	Prekidna moć kA	Gubici W	Detalji za narudžbu Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Širina modula
E 9F 8 gG cilindrični osigurač 8,5x31,5 mm									
1	8,5x31,5	400	20	-	E 9F8 GG1	2CSM257573R1801	**1,03**	0,004	
2	8,5x31,5	400	20	-	E 9F8 GG2	2CSM256393R1801	**1,03**	0,004	
4	8,5x31,5	400	20	-	E 9F8 GG4	2CSM258663R1801	**1,03**	0,004	
6	8,5x31,5	400	20	-	E 9F8 GG6	2CSM257483R1801	**1,03**	0,004	
8	8,5x31,5	400	20	-	E 9F8 GG8	2CSM256303R1801	**1,03**	0,004	
10	8,5x31,5	400	20	-	E 9F8 GG10	2CSM277573R1801	**1,03**	0,004	
12	8,5x31,5	400	20	-	E 9F8 GG12	2CSM277353R1801	**1,03**	0,004	
16	8,5x31,5	400	20	-	E 9F8 GG16	2CSM277133R1801	**1,03**	0,004	
20	8,5x31,5	400	20	-	E 9F8 GG20	2CSM277503R1801	**1,03**	0,004	
E 9F 10 gG cilindrični osigurač 10,3x38 mm									
0,5	10,3x38	500	120	2	E 9F10 GG05	2CSM277333R1801	**3,18**	0,007	
1	10,3x38	500	120	2,5	E 9F10 GG1	2CSM277113R1801	**1,60**	0,007	
2	10,3x38	500	120	0,7	E 9F10 GG2	2CSM258723R1801	**1,03**	0,007	
4	10,3x38	500	120	0,8	E 9F10 GG4	2CSM257543R1801	**1,03**	0,007	
6	10,3x38	500	120	0,9	E 9F10 GG6	2CSM256363R1801	**1,03**	0,007	
8	10,3x38	500	120	1,1	E 9F10 GG8	2CSM258633R1801	**1,03**	0,007	
10	10,3x38	500	120	1,35	E 9F10 GG10	2CSM257453R1801	**1,03**	0,007	
12	10,3x38	500	120	1,55	E 9F10 GG12	2CSM256273R1801	**1,03**	0,007	
16	10,3x38	500	120	1,9	E 9F10 GG16	2CSM277543R1801	**1,03**	0,007	
20	10,3x38	500	120	2,3	E 9F10 GG20	2CSM277323R1801	**1,03**	0,007	
25	10,3x38	500	120	2,8	E 9F10 GG25	2CSM277103R1801	**1,03**	0,007	
32	10,3x38	400	120	3	E 9F10 GG32	2CSM258713R1801	**1,03**	0,007	
E 9F 14 gG cilindrični osigurač 14x51 mm									
2	14x51	690	80	1	E 9F14 GG2	2CSM277523R1801	**3,18**	0,018	
4	14x51	690	80	1,1	E 9F14 GG4	2CSM277303R1801	**1,71**	0,018	
6	14x51	690	80	1,2	E 9F14 GG6	2CSM277083R1801	**1,71**	0,018	
8	14x51	690	80	1,5	E 9F14 GG8	2CSM291003R1801	**3,18**	0,018	
10	14x51	690	80	1,8	E 9F14 GG10	2CSM290983R1801	**1,71**	0,018	
12	14x51	690	80	2,1	E 9F14 GG12	2CSM290963R1801	**3,18**	0,018	
16	14x51	690	80	2,55	E 9F14 GG16	2CSM258783R1801	**1,71**	0,018	
20	14x51	690	80	3	E 9F14 GG20	2CSM257603R1801	**1,71**	0,018	
25	14x51	690	80	3,5	E 9F14 GG25	2CSM256423R1801	**1,71**	0,018	
32	14x51	500	120	3,8	E 9F14 GG32	2CSM258693R1801	**1,71**	0,018	
40	14x51	500	120	4,4	E 9F14 GG40	2CSM257513R1801	**1,71**	0,018	
50	14x51	400	120	4,7	E 9F14 GG50	2CSM256333R1801	**3,40**	0,018	
E 9F 22 gG cilindrični osigurač 22x58 mm									
4	22x58	690	80	1,3	E 9F22 GG4	2CSM257183R1801	**5,16**	0,048	
6	22x58	690	80	1,4	E 9F22 GG6	2CSM259283R1801	**5,16**	0,048	
8	22x58	690	80	1,65	E 9F22 GG8	2CSM258103R1801	**5,16**	0,048	
10	22x58	690	80	2	E 9F22 GG10	2CSM256923R1801	**5,16**	0,048	
12	22x58	690	80	2,4	E 9F22 GG12	2CSM259403R1801	**5,16**	0,048	
16	22x58	690	80	3	E 9F22 GG16	2CSM258223R1801	**5,16**	0,048	
20	22x58	690	80	3,4	E 9F22 GG20	2CSM257043R1801	**3,04**	0,048	
25	22x58	690	80	3,8	E 9F22 GG25	2CSM259533R1801	**5,16**	0,048	
32	22x58	690	80	4,3	E 9F22 GG32	2CSM258353R1801	**3,04**	0,048	
40	22x58	690	80	5,1	E 9F22 GG40	2CSM257173R1801	**3,04**	0,048	
50	22x58	690	80	5,5	E 9F22 GG50	2CSM259393R1801	**3,04**	0,048	
63	22x58	690	80	6,7	E 9F22 GG63	2CSM258213R1801	**3,04**	0,048	
80	22x58	690	80	8	E 9F22 GG80	2CSM257033R1801	**3,04**	0,048	
100	22x58	500	120	9	E 9F22 GG100	2CSM259523R1801	**5,16**	0,048	
125	22x58	400	120	12,5	E 9F22 GG125	2CSM258343R1801	**5,16**	0,048	

Cilindrični osigurači
Serija E 9F tip aM



E 9F8



E 9F10



E 9F14



E 9F22

Cilindrični osigurači E 9F tip aM

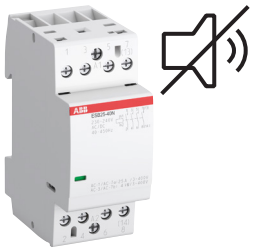
Nazivna struja A	Veličina mm	Nazivni napon V AC	Prekidna moć kA	Gubici W	Detalji za narudžbu Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Širina modula
E 9F 8 aM cilindrični osigurač 8,5x31,5 mm									
1	8,5x31,5	400	20	-	E 9F8 AM1	2CSM277283R1801	**1,03**	0,004	
2	8,5x31,5	400	20	-	E 9F8 AM2	2CSM277063R1801	**1,03**	0,004	
4	8,5x31,5	400	20	-	E 9F8 AM4	2CSM258743R1801	**1,03**	0,004	
6	8,5x31,5	400	20	-	E 9F8 AM6	2CSM257563R1801	**1,03**	0,004	
8	8,5x31,5	400	20	-	E 9F8 AM8	2CSM256383R1801	**1,03**	0,004	
10	8,5x31,5	400	20	-	E 9F8 AM10	2CSM258653R1801	**1,03**	0,004	
E 9F 10 aM cilindrični osigurač 10,3x38 mm									
0,5	10,3x38	500	120	0,5	E 9F10 AM05	2CSM257473R1801	**3,40**	0,007	
1	10,3x38	500	120	0,13	E 9F10 AM1	2CSM256293R1801	**1,03**	0,007	
2	10,3x38	500	120	0,2	E 9F10 AM2	2CSM277563R1801	**1,03**	0,007	
4	10,3x38	500	120	0,3	E 9F10 AM4	2CSM277343R1801	**1,03**	0,007	
6	10,3x38	500	120	0,45	E 9F10 AM6	2CSM277123R1801	**1,03**	0,007	
8	10,3x38	500	120	0,55	E 9F10 AM8	2CSM258733R1801	**1,03**	0,007	
10	10,3x38	500	120	0,65	E 9F10 AM10	2CSM257553R1801	**1,03**	0,007	
12	10,3x38	500	120	0,75	E 9F10 AM12	2CSM256373R1801	**1,03**	0,007	
16	10,3x38	500	120	0,9	E 9F10 AM16	2CSM258643R1801	**1,03**	0,007	
20	10,3x38	500	120	1,1	E 9F10 AM20	2CSM257463R1801	**1,03**	0,007	
25	10,3x38	400	120	1,4	E 9F10 AM25	2CSM256283R1801	**1,03**	0,007	
32	10,3x38	400	120	2	E 9F10 AM32	2CSM277553R1801	**1,03**	0,007	
E 9F 14 aM cilindrični osigurač 14x51 mm									
1	14x51	690	80	0,18	E 9F14 AM1	2CSM257533R1801	**1,71**	0,018	
2	14x51	690	80	0,25	E 9F14 AM2	2CSM256353R1801	**1,71**	0,018	
4	14x51	690	80	0,4	E 9F14 AM4	2CSM258623R1801	**1,71**	0,018	
6	14x51	690	80	0,55	E 9F14 AM6	2CSM257443R1801	**1,71**	0,018	
8	14x51	690	80	0,65	E 9F14 AM8	2CSM256263R1801	**1,71**	0,018	
10	14x51	690	80	0,75	E 9F14 AM10	2CSM277533R1801	**1,71**	0,018	
12	14x51	690	80	0,85	E 9F14 AM12	2CSM277313R1801	**1,71**	0,018	
16	14x51	690	80	1,2	E 9F14 AM16	2CSM277093R1801	**1,71**	0,018	
20	14x51	690	80	1,5	E 9F14 AM20	2CSM258703R1801	**1,71**	0,018	
25	14x51	690	80	1,8	E 9F14 AM25	2CSM257523R1801	**1,71**	0,018	
32	14x51	500	120	2,1	E 9F14 AM32	2CSM256343R1801	**1,71**	0,018	
40	14x51	500	120	2,6	E 9F14 AM40	2CSM258613R1801	**1,71**	0,018	
45	14x51	500	120	2,8	E 9F14 AM45	2CSM257433R1801	**3,18**	0,018	
50	14x51	400	120	2,9	E 9F14 AM50	2CSM256253R1801	**3,40**	0,018	
E 9F 22 aM cilindrični osigurač 22x58 mm									
6	22x58	690	80	0,65	E 9F22 AM6	2CSM258603R1801	**3,04**	0,048	
8	22x58	690	80	0,75	E 9F22 AM8	2CSM257423R1801	**3,04**	0,048	
10	22x58	690	80	0,85	E 9F22 AM10	2CSM256243R1801	**3,04**	0,048	
12	22x58	690	80	1	E 9F22 AM12	2CSM277513R1801	**5,49**	0,048	
16	22x58	690	80	1,4	E 9F22 AM16	2CSM277293R1801	**3,04**	0,048	
20	22x58	690	80	1,7	E 9F22 AM20	2CSM277073R1801	**3,04**	0,048	
25	22x58	690	80	2	E 9F22 AM25	2CSM277493R1801	**3,04**	0,048	
32	22x58	690	80	2,6	E 9F22 AM32	2CSM277273R1801	**3,04**	0,048	
40	22x58	690	80	3,2	E 9F22 AM40	2CSM277053R1801	**3,04**	0,048	
50	22x58	690	80	3,9	E 9F22 AM50	2CSM259413R1801	**3,04**	0,048	
63	22x58	690	80	4,6	E 9F22 AM63	2CSM258233R1801	**3,04**	0,048	
80	22x58	690	80	5,6	E 9F22 AM80	2CSM257053R1801	**3,04**	0,048	
100	22x58	500	120	6,5	E 9F22 AM100	2CSM259543R1801	**5,88**	0,048	
125	22x58	400	120	9,5	E 9F22 AM125	2CSM258363R1801	**5,88**	0,048	

Modularni sklopnici
Serija ESB



Tip		ESB16..N	ESB20..N EN20..N	ESB25..N EN25..N	ESB40..N EN40..N	ESB63..N	ESB100..N
AC-1/AC-7a (A)		16	20	25	40	63	100
Širina modula		1	1	2	3	3	3/6
Pribor							
Blokovi pomoćnih kontakata	2 NO	EH04-20N	EH04-20N	EH04-20N	EH04-20N	EH04-20N	EH04-20N
	1 NO + 1 NC	EH04-11N	EH04-11N	EH04-11N	EH04-11N	EH04-11N	EH04-11N
Međulement	do 40 °C	-	-	-	-	-	-
	između 40 °C i 55 °C	-	-	ESB-DIS*	ESB-DIS*	ESB-DIS*	-
Poklopci 		-	-	ESB-PLK24	ESB-PLK40/63	ESB-PLK40/63	-

* Ukoliko je više sklopnika ugrađeno jedan do drugoga i vrijeme uklopa je dulje od jednog sata, potrebno je ugraditi međuelement ESB-DIS između svakog drugog sklopnika. Ugradnja međulementa nije potrebna ukoliko je temperatura u ormaru ≤ 40 °C ili kod sklopnika ESB16..N, ESB/EN20..N i ESB100..N.



Bešumni rad

Uz inovativnu AC/DC tehnologiju koja eleminira buku, ESB sklopnici zadovoljavaju potrebe aplikacija koje zahtjevaju tihi rad kao štu se rezidencijalni objekti i hotelske sobe.



Uštedite do 15% prostora s grupnom ugradnjom

ESB16..N, ESB/EN20..N i ESB100..N mogu se ugraditi jedan pored drugog. Nema potrebe za međuelementom između sklopnika što štedi novac i dragocjeni prostor u razvodnom ormaru.

Modularni sklopnici
Serija ESB



ESB 16-20N



ESB 20-20N



ESB 25-40N

Modularni sklopnici ESB

Nazivna struja A (AC1)	Broj kontakata	Upravljački napon V AC/DC	Detalji za narudžbu Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Širina modula
Modularni sklopnici ESB 16 - 16A u AC-1 režimu, 6A u AC3 režimu							
16	2NO	12	ESB16-20N-14	1SBE111111R1420	**17,62**	0,14	1
16	1NO+1NC	12	ESB16-11N-14	1SBE111111R1411	**19,20**	0,14	1
16	2NC	12	ESB16-02N-14	1SBE111111R1402	**19,20**	0,14	1
16	2NO	24	ESB16-20N-01	1SBE111111R0120	**16,38**	0,14	1
16	1NO+1NC	24	ESB16-11N-01	1SBE111111R0111	**17,85**	0,14	1
16	2NC	24	ESB16-02N-01	1SBE111111R0102	**17,85**	0,14	1
16	2NO	48	ESB16-20N-03	1SBE111111R0320	**17,62**	0,14	1
16	1NO+1NC	48	ESB16-11N-03	1SBE111111R0311	**19,20**	0,14	1
16	2NC	48	ESB16-02N-03	1SBE111111R0302	**19,20**	0,14	1
16	2NO	110	ESB16-20N-04	1SBE111111R0420	**17,62**	0,14	1
16	1NO+1NC	110	ESB16-11N-04	1SBE111111R0411	**19,20**	0,14	1
16	2NC	110	ESB16-02N-04	1SBE111111R0402	**19,20**	0,14	1
16	2NO	230	ESB16-20N-06	1SBE111111R0620	**15,11**	0,14	1
16	1NO+1NC	230	ESB16-11N-06	1SBE111111R0611	**16,44**	0,14	1
16	2NC	230	ESB16-02N-06	1SBE111111R0602	**16,23**	0,14	1
16	2NO	400	ESB16-20N-07	1SBE111111R0720	**18,27**	0,14	1
16	1NO+1NC	400	ESB16-11N-07	1SBE111111R0711	**19,20**	0,14	1
16	2NC	400	ESB16-02N-07	1SBE111111R0702	**19,20**	0,14	1
Modularni sklopnici ESB 20 - 20A u AC-1 režimu, 9A u AC3 režimu							
20	2NO	12	ESB20-20N-14	1SBE121111R1420	**19,58**	0,14	1
20	1NO+1NC	12	ESB20-11N-14	1SBE121111R1411	**20,57**	0,14	1
20	2NC	12	ESB20-02N-14	1SBE121111R1402	**20,57**	0,14	1
20	2NO	24	ESB20-20N-01	1SBE121111R0120	**18,22**	0,14	1
20	1NO+1NC	24	ESB20-11N-01	1SBE121111R0111	**19,14**	0,14	1
20	2NC	24	ESB20-02N-01	1SBE121111R0102	**19,14**	0,14	1
20	2NO	48	ESB20-20N-03	1SBE121111R0320	**19,58**	0,14	1
20	1NO+1NC	48	ESB20-11N-03	1SBE121111R0311	**20,57**	0,14	1
20	2NC	48	ESB20-02N-03	1SBE121111R0302	**20,57**	0,14	1
20	2NO	110	ESB20-20N-04	1SBE121111R0420	**19,58**	0,14	1
20	1NO+1NC	110	ESB20-11N-04	1SBE121111R0411	**20,57**	0,14	1
20	2NC	110	ESB20-02N-04	1SBE121111R0402	**20,57**	0,14	1
20	2NO	230	ESB20-20N-06	1SBE121111R0620	**16,78**	0,14	1
20	1NO+1NC	230	ESB20-11N-06	1SBE121111R0611	**17,61**	0,14	1
20	2NC	230	ESB20-02N-06	1SBE121111R0602	**17,38**	0,14	1
20	2NO	400	ESB20-20N-07	1SBE121111R0720	**19,58**	0,14	1
20	1NO+1NC	400	ESB20-11N-07	1SBE121111R0711	**20,57**	0,14	1
20	2NC	400	ESB20-02N-07	1SBE121111R0702	**20,57**	0,14	1
Modularni sklopnici ESB 25 - 25A u AC-1 režimu, 9A u AC3 režimu							
25	4NO	12	ESB25-40N-14	1SAE231111R1440	**27,68**	0,245	2
25	3NO+1NC	12	ESB25-31N-14	1SAE231111R1431	**30,81**	0,245	2
25	2NO+2NC	12	ESB25-22N-14	1SAE231111R1422	**30,16**	0,245	2
25	1NO+3NC	12	ESB25-13N-14	1SAE231111R1413	**30,73**	0,245	2
25	4NC	12	ESB25-04N-14	1SAE231111R1404	**30,73**	0,245	2
25	4NO	24	ESB25-40N-01	1SAE231111R0140	**22,57**	0,245	2
25	3NO+1NC	24	ESB25-31N-01	1SAE231111R0131	**22,74**	0,245	2
25	2NO+2NC	24	ESB25-22N-01	1SAE231111R0122	**22,63**	0,245	2
25	1NO+3NC	24	ESB25-13N-01	1SAE231111R0113	**30,73**	0,245	2
25	4NC	24	ESB25-04N-01	1SAE231111R0104	**22,66**	0,245	2
25	4NO	48	ESB25-40N-03	1SAE231111R0340	**27,68**	0,245	2
25	3NO+1NC	48	ESB25-31N-03	1SAE231111R0331	**30,81**	0,245	2
25	2NO+2NC	48	ESB25-22N-03	1SAE231111R0322	**30,16**	0,245	2
25	1NO+3NC	48	ESB25-13N-03	1SAE231111R0313	**30,73**	0,245	2
25	4NC	48	ESB25-04N-03	1SAE231111R0304	**30,73**	0,245	2
25	4NO	110-120	ESB25-40N-04	1SAE231111R0440	**27,68**	0,245	2
25	3NO+1NC	110-120	ESB25-31N-04	1SAE231111R0431	**30,81**	0,245	2
25	2NO+2NC	110-120	ESB25-22N-04	1SAE231111R0422	**30,16**	0,245	2
25	1NO+3NC	110-120	ESB25-13N-04	1SAE231111R0413	**30,73**	0,245	2
25	4NC	110-120	ESB25-04N-04	1SAE231111R0404	**30,73**	0,245	2
25	4NO	230-240	ESB25-40N-06	1SAE231111R0640	**20,98**	0,245	2
25	3NO+1NC	230-240	ESB25-31N-06	1SAE231111R0631	**20,48**	0,245	2
25	2NO+2NC	230-240	ESB25-22N-06	1SAE231111R0622	**20,22**	0,245	2
25	1NO+3NC	230-240	ESB25-13N-06	1SAE231111R0613	**22,57**	0,245	2
25	4NC	230-240	ESB25-04N-06	1SAE231111R0604	**20,44**	0,245	2
25	4NO	400-415	ESB25-40N-07	1SAE231111R0740	**27,68**	0,245	2
25	3NO+1NC	400-415	ESB25-31N-07	1SAE231111R0731	**30,81**	0,245	2
25	2NO+2NC	400-415	ESB25-22N-07	1SAE231111R0722	**30,16**	0,245	2
25	1NO+3NC	400-415	ESB25-13N-07	1SAE231111R0713	**30,73**	0,245	2
25	4NC	400-415	ESB25-04N-07	1SAE231111R0704	**30,73**	0,245	2

Modularni sklopnici
Serija ESB



ESB 40-40N



ESB 63-40N



ESB 100-20N



ESB 100-40N



EH 04-11N



ESB-DIS



ESB-PLK 24

Modularni sklopnici ESB

Nazivna struja A (AC1)	Broj kontakata	Upravljački napon V AC/DC	Detalji za narudžbu Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Širina modula
Modularni sklopnici ESB 40 - 40A u AC-1 režimu, 22A u AC3 režimu							
40	4NO	24	ESB40-40N-01	1SAE341111R0140	**38,45**	0,405	3
40	3NO+1NC	24	ESB40-31N-01	1SAE341111R0131	**46,51**	0,405	3
40	2NO+2NC	24	ESB40-22N-01	1SAE341111R0122	**46,39**	0,405	3
40	3NO	24	ESB40-30N-01	1SAE341111R0130	**39,19**	0,405	3
40	2NO	24	ESB40-20N-01	1SAE341111R0120	**28,72**	0,405	3
40	4NO	230-240	ESB40-40N-06	1SAE341111R0640	**34,00**	0,405	3
40	3NO+1NC	230-240	ESB40-31N-06	1SAE341111R0631	**38,83**	0,405	3
40	2NO+2NC	230-240	ESB40-22N-06	1SAE341111R0622	**34,44**	0,405	3
40	3NO	230-240	ESB40-30N-06	1SAE341111R0630	**30,21**	0,405	3
40	2NO	230-240	ESB40-20N-06	1SAE341111R0620	**26,37**	0,405	3
Modularni sklopnici ESB 63 - 63A u AC-1 režimu, 30A u AC3 režimu							
63	4NO	24	ESB63-40N-01	1SAE351111R0140	**52,56**	0,405	3
63	2NO	24	ESB63-20N-01	1SAE351111R0120	**56,83**	0,405	3
63	4NO	230-240	ESB63-40N-06	1SAE351111R0640	**39,28**	0,405	3
63	3NO	230-240	ESB63-30N-06	1SAE351111R0630	**35,61**	0,405	3
63	2NO	230-240	ESB63-20N-06	1SAE351111R0620	**34,09**	0,405	3
Modularni sklopnici ESB 100 - 100A u AC-1 režimu							
100	2NO	24	ESB100-20N-01	1SAE361111R0120	**187,99**	0,405	3
100	4NO	24	ESB100-40N-01	1SAE661111R0140	**197,86**	0,81	6
100	2NO	230-240	ESB100-20N-06	1SAE361111R0620	**173,16**	0,405	3
100	4NO	230-240	ESB100-40N-06	1SAE661111R0640	**182,26**	0,81	6

* Drugi naponi upravljanja na upit.

Pribor za modularne sklopnike ESB 24...63

Oznaka	Detalji za narudžbu Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom. kg	Širina modula
Pom. kontakt 2NO	EH04-20N	1SAE901901R1020	**11,39**	0,023	0.5
Pom. kontakt 1NO+1NC	EH04-11N	1SAE901901R1011	**11,39**	0,023	0.5
Međuelement*	ESB-DIS	GHE3201902R0001	**0,71**	0,002	1
Poklopac	ESB-PLK 24	GHE3201903R0001	**0,56**	0,002	2
Za zaključavanje	ESB-PLK 40/63	GHE3401903R0001	**0,59**	0,003	3

* Ukoliko je više sklopnika ugrađeno jedan do drugoga i vrijeme uklopa je dulje od jednog sata, potrebno je ugraditi međuelement ESB-DIS između svakog drugog sklopnika. Ugradnja međuelementa nije potrebna ukoliko je temperatura u ormaru ≤ 40 °C ili kod sklopnika ESB16..N, ESB/EN20..N i ESB100..N.

Impulsni releji, instalacijski releji i stubišni automati
Serija E 290, E 297 i E 232



E 290-16-10/230

Impulsni releji E 290

Kontakti	Detalji za narudžbu Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Širina modula
16 A; napon UC = 230 V AC ili 110 V DC					
1 NO	E290-16-10/230	2TAZ312000R2011	**13,11**	0,114	1
2 NO	E290-16-20/230	2TAZ312000R2012	**17,45**	0,116	1
1 NO + 1NC	E290-16-11/230	2TAZ312000R2013	**17,40**	0,116	1
32 A; napon UC = 230 V AC ili 110 V DC					
1 NO	E290-32-10/230	2TAZ322000R2011	**24,16**	0,114	1
2 NO	E290-32-20/230	2TAZ322000R2012	**21,02**	0,116	1

Pribor za impulsne releje E 290

Opis	Detalji za narudžbu Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Širina modula
Pomoćni kontakt 1 NO + 1 NC *	E299-11	2CCA704340R0001	**19,22**	0,045	1
Modul glavnih kontakata 1CO 16A**	E292-16-001	2CCA704302R0001	**15,44**	0,045	0.5

* Nazivna uklopna struja: 5 A, 250 V AC: presjek priključaka do 6 mm²
** Prigrađuju se na impulsni relej



E 297-16-10/230

Instalacijski releji E 297

Kontakti	Detalji za narudžbu Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Širina modula
16 A; napon UC = 230 V AC					
1 NO	E297-16-10/230	2TAZ311000R2011	**19,21**	0,100	1
1 NO+1 NC	E297-16-11/230	2TAZ311000R2013	**20,22**	0,100	1
2 NO	E297-16-20/230	2TAZ311000R2012	**20,27**	0,100	1

Pribor za instalacijske releje E 297

Opis	Detalji za narudžbu Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Širina modula
Pomoćni kontakt 1 NO + 1 NC *	E299-11	2CCA704340R0001	**19,22**	0,045	1
Modul glavnih kontakata 1CO 16A**	E298-16-001	2CCA704322R0001	**15,08**	0,045	0.5

* Nazivna uklopna struja: 5 A, 250 V AC: presjek priključaka do 6 mm²
** Prigrađuju se na instalacijski relej



E 232 E-8/230N

Stubišni automati E 232

Potrošnja W	Vremensko podešenje	Upr. ulaz 8-240V	Detalji za narudžbu Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Širina modula
1 V A	1 ... 7 min.	-	E 232-230	2CDE110000R0501	**24,62**	0,081	1
6 V A	0,5 ... 20 min.	-	E 232 E-230N	2CDE110003R0511	**42,83**	0,095	1
6 V A	0,5 ... 20 min.	■	E 232 E-8/230N	2CDE010003R0511	**48,25**	0,1	1
6 V A	0,5 ... 20 min.	-	E 232 E-230 Multi 10	2CDE110013R0511	**65,72**	0,095	1
6 V A	0,5 ... 20 min.	■	E 232 E-8/230 Multi 10	2CDE010013R0511	**58,94**	0,1	1

* Izvedba Multi 10 je multifuncijska izvedba s 10 predefiniranih programa. Više informacija na upit.

Uklopni satovi
Serija AG i DBT



AD1NO-R-15m



AD1CO-15m



AD1-R-15m-72

Elektro-mehanički uklopni satovi AG

Kontakti	Rezerva	Izvedba	Detalji za narudžbu Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Širina modula
1 NO	-	dnevni	AD1NO-15m	2CSM222471R1000	**26,42**	0,072	1
1 NO	100 h	dnevni	AD1NO-R-15m	2CSM222461R1000	**31,49**	0,075	1
1 NO/NC	-	dnevni	AD1CO-30m	2CSM222451R1000	**31,49**	0,105	2
1 NO/NC	150 h	dnevni	AD1CO-R-30m	2CSM222441R1000	**40,64**	0,109	2
1 NO/NC	150 h	tjedni	AW1CO-R-210m	2CSM222431R1000	**48,77**	0,109	2
1 NO/NC	-	dnevni	AD1CO-15m	2CSM222421R1000	**29,47**	0,112	2.5
1 NO/NC	150 h	dnevni	AD1CO-R-15m	2CSM208151R1000	**37,59**	0,116	2.5
1 NO/NC	150 h	tjedni	AW1CO-R-120m	2CSM208141R1000	**43,69**	0,116	2.5
1 NO/NC	100 h	dnevni	AD1-R-15m-72	2CSM208131R1000	**54,62**	0,180	

Karakteristike

Elektromehanički uklopni satovi	AD1NO-15m	AD1NO-R-15m	AD1CO-15m	AD1CO-R-15m	AW1CO-R-120m	AD1CO-30m	AD1CO-R-30m	AW1CO-R-210m	AD1-R-15m-72
Dnevni	■	■	■	■	×	■	■	×	■
Tjedni	×	×	×	×	■	×	×	■	×
Rezreva energije	×	■*	×	■	■	×	■	■	■*
Min. korak podešenja	15 min	15 min	15 min	15 min	120 min	30 min	30 min	210 min	15 min
DIN ugradnja	■	■	■	■	■	■	■	■	×
Ugradnja na ploču	×	×	×	×	×	×	×	×	■
Tip kontakta	NO	NO	CO	CO	CO	CO	CO	CO	CO

*baterija se ne može promijeniti



DY365



DW1, DWA1



DWTL1



DWS

Digitalni uklopni satovi DBT

Kontakti	Broj događaja	Potrošnja W	Detalji za narudžbu Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Širina modula
1 prekl.	120	2 W	DW1	2CSM222531R1000	**75,18**	0,140	2
2 prekl.	120	2 W	DW2	2CSM222521R1000	**93,47**	0,140	2
1 prekl.	120	2 W	DWA1	2CSM222511R1000	**101,59**	0,140	2
2 prekl.	120	2 W	DWA2	2CSM222501R1000	**121,92**	0,140	2
1 prekl.	120	2 W	DWTL1	2CSM222491R1000	**121,92**	0,140	2
2 prekl.	900	2,6 W	DY365	2CSM221201R1000	**241,29**	0,250	4
Antena DCF77			DY DCF77	2CSM250421R1000	**203,19**	0,100	
Antena GPS			DY GPS	2CSM250411R1000	**203,19**	0,100	
Proširenje 2 kanala			DY365 2CE	2CSM221191R1000	**114,30**	0,200	2
Proširenje 4 kanala			DY365 4CE	2CSM221181R1000	**823,72**	0,480	4
DWS vanjski senzor			DWS	2CSM222481R1000	**27,94**	0,020	

Karakteristike

Digitalni uklopni satovi	DY365	DWA1	DWA1	DW1	DW2	DWTL1
Tjedni	×	■	■	■	■	■
Godišnji	■	×	×	×	×	×
Standardne funkcije	■	■	■	■	■	■
Astro funkcije	■	■	■	×	×	■
Senzor svjetla	×	×	×	×	×	■
Broj kanala	2	1	2	1	2	1
DY GPS/DY DCF77	■	×	×	×	×	×
Bluetooth	■	■	■	■	■	■
Proširenje 2 ili 4 kanala	■	×	×	×	×	×

Standardne fukcije uključuju: standardne, impulsne, slučajne ili prazničnе programe.

Svjetlosne sklopke, mod. utičnice, brojači sati rada
Serija TL, E233 i HMT



TL1



TL1 Pole

Svjetlosne sklopke TL

Kontakti	Osjetljivost lx	Potrošnja W	Detalji za narudžbu Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Širina modula
Svjetlosne sklopke T							
1 NO	2:200	0,9 W	TL1	2CSM229921R1341	**53,35**	0,100	1
1 NO	2:200	0,8 W	TL1 Pole	2CSM229911R1341	**48,26**	0,150	
Svjetlosna sonda			TLs	2CSM229931R1341	**27,94**	0,069	



M 1175

Modularne utičnice M1175

Gubici W	Boja	Detalji za narudžbu Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Širina modula
0,6	siva	M 1175	2CSM210000R0721	**6,51**	0,120	2.5
0,6	siva s poklopcem	M 1175-C	2CSM211000R0721	**6,48**	0,140	2.5
0,6	siva s lampicom	M 1175-L	2CSM212000R0721	**17,07**	0,140	2.5
0,6	siva s lampicom i osiguračem*	M 1175-FL	2CSM214000R0721	**15,15**	0,160	2.5

* Zelena lampica 0,25W prikazuje prisutstvo napona. Osigurač je 5x20mm, 6,3 A tip aM.



E 233-230

Brojači sati rada E233 i HMT

Nazivni napon	Detalji za narudžbu Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Širina modula
Brojači sati rada E 233					
AC 230 V/50 Hz	E 233-230	2CDE100000R1601	**26,13**	0,05	1
AC 24 V/50 Hz	E 233-24	2CDE400000R1601	**25,57**	0,05	1
DC 12 V ... 48 V	E 233-12/48	2CDE300010R1601	**54,61**	0,05	1
Brojači sati rada HMT					
AC 110 V	HMT 1/110	2CSM121000R1601	**43,40**	0,20	4
AC 230 V	HMT 1/220	2CSM131000R1601	**27,35**	0,20	4
AC 230 V - 2 prikaza brojača sati	HMT 11	2CSM133000R1601	**74,79**	0,20	4



HMT

Transformatori, zvona i zujalice
Serija TS, TM, SM i RM



TM15/12



TS 24/8-12-24

Transformatori

Nazivna snaga VA	Nazivni napon sekundara V	Detalji za narudžbu Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Širina modula
Transformatori za zvono TM						
10	4-8-12	TM10/12	2CSM228715R0802	**13,97**	0,300	2
10	12-24	TM10/24	2CSM228725R0802	**19,16**	0,300	2
15	4-8-12	TM15/12	2CSM228735R0802	**13,34**	0,300	2
15	12-24	TM15/24	2CSM228745R0802	**20,08**	0,300	2
30	4-8-12	TM30/12	2CSM228755R0802	**16,14**	0,450	3
30	12-24	TM30/24	2CSM228765R0802	**26,81**	0,450	3
40	4-8-12	TM40/12	2CSM228775R0802	**27,06**	0,450	3
40	12-24	TM40/24	2CSM228785R0802	**27,06**	0,450	3
Transformatori za zvono TS s ugrađenom zaštitom od preopterećenja						
8	8	TS 8/8	2CSM228665R0812	**35,80**	0,355	2
8	8	TS 8/8 SW*	2CSM081302R0811	**28,02**	0,277	2
8	12	TS 8/12	2CSM228685R0812	**35,80**	0,355	2
8	12	TS 8/12 SW*	2CSM081402R0811	**28,02**	0,277	2
8	4-6-8	TS 8/4-6-8 SW*	2CSM081012R0811	**28,84**	0,280	2
8	4-8-12	TS 8/4-8-12 SW*	2CSM081022R0811	**28,84**	0,280	2
8	24	TS 8/24	2CSM228675R0812	**35,80**	0,355	2
16	8	TS 16/8	2CSM228645R0812	**37,50**	0,355	2
16	12	TS 16/12	2CSM228635R0812	**37,50**	0,355	2
16	24	TS 16/24	2CSM228615R0812	**37,50**	0,330	2
16	4-6-8	TS 16/4-6-8	2CSM228655R0812	**38,19**	0,333	2
16	4-8-12	TS 16/4-8-12	2CSM228625R0812	**38,19**	0,333	2
24	4-8-12	TS 24/4-8-12	2CSM228705R0812	**39,48**	0,465	3
24	8-12-24	TS 24/8-12-24	2CSM228695R0812	**39,48**	0,465	3

* SW = izvedba s preklopkom za uključivanje/isključivanje

Sigurnosni transformatori za trajno opterećenje TS_C s ugrađenom zaštitom od preopterećenja						
10	12 – 24	TS 10/12-24 C	2CSM228555R0812	**18,15**	0,920	2.5
16	12 – 24	TS 16/12-24 C	2CSM228565R0812	**25,74**	0,975	4
25	12 – 24	TS 25/12-24 C	2CSM251043R0811	**40,88**	0,920	5
40	12 – 24	TS 40/12-24 C	2CSM401043R0811	**44,73**	0,975	5
63	12 – 24	TS 63/12-24 C	2CSM631043R0811	**49,31**	1,15	5
100	12 – 24	TS 100/12-24 C	2CSM228575R0812	**103,55**	1,15	6



RI230

Zvona RI i zujalice BR

Nazivni napon V AC	Tip	Detalji za narudžbu Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Širina modula
12	Zvono (rad<15 sec)	RI12	2CSM232345R0821	**20,24**	0,076	1
230	Zvono (rad<15 sec)	RI230	2CSM232335R0821	**12,33**	0,076	1
12	Zujalica (rad<15 sec)	BR12	2CSM232365R0821	**20,24**	0,076	1
230	Zujalica (rad<15 sec)	BR230	2CSM232355R0821	**20,24**	0,076	1
230	Zvono + transformator (2 tona)	TSM	2CSM100000R0841	**37,96**	0,300	2
230	Zvono + zujalica + transformator	TSR	2CSM100000R0831	**39,44**	0,300	2

Modularni elektronički vremenski releji
Serija E 234*



E 234 CT-MFD.12



E 234 CT-ERD.22



E 234 CT-EBD.12



E 234 CT-TGD.12

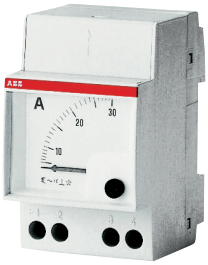
Nazivni upravljački napon	Upravljački ulaz	Detalji za narudžbu Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Širina modula
Multifunkcionalni vremenski releji						
CT-MFD: 7 funkcija*, 7 vremenskih perioda (0,05 s - 100 h), 1 C/O, 2 LED-diode						
24-48 V DC, 24-240 V AC	■	E 234 CT-MFD.12	1SVR500020R0000	**78,06**	0,060	1
CT-MFD: 7 funkcija*, 7 vremenskih perioda (0,05 s - 100 h), 2 C/O, 2 LED-diode						
12-240 V AC/DC	■	E 234 CT-MFD.21	1SVR500020R1100	**91,25**	0,060	1
Vremenski releji sa zakašnjelim uklopom ⊠						
CT-ERD: 7 vremenskih perioda (0,05 s - 100 h), 1 C/O, 2 LED-diode						
24-48 V DC, 24-240 V AC		E 234 CT-ERD.12	1SVR500100R0000	**59,29**	0,060	1
CT-ERD: 7 vremenskih perioda (0,05 s - 100 h), 2 C/O, 2 LED-diode						
24-48 V DC, 24-240 V AC		E 234 CT-ERD.22	1SVR500100R0100	**67,90**	0,065	1
Vremenski releji sa zakašnjelim isklopom ■						
CT-AHD: 7 vremenskih perioda (0,05 s - 100 h), 1 C/O, 2 LED-diode						
24-48 V DC, 24-240 V AC	■	E 234 CT-AHD.12	1SVR500110R0000	**59,29**	0,060	1
CT-AHD: 7 vremenskih perioda (0,05 s - 100 h), 2 C/O, 2 LED-diode						
24-48 V DC, 24-240 V AC	■	E 234 CT-AHD.22	1SVR500110R0100	**67,90**	0,065	1
Vremenski relej s impulsom pri uključivanju 1⎍⊠						
CT-VWD: 7 vremenskih perioda (0,05 s - 100 h), 1 C/O, 2 LED-diode						
24-48 V DC, 24-240 V AC		E 234 CT-VWD.12	1SVR500130R0000	**59,29**	0,060	1
Treptajući relej (start impulsom) ⎍⊠						
CT-EBD: 7 vremenskih perioda (0,05 s - 100 h), 1 C/O, 2 LED-diode						
24-48 V DC, 24-240 V AC		E 234 CT-EBD.12	1SVR500150R0000	**59,61**	0,060	1
Treptajući asimetrični vremenski relej ⊠⎍						
CT-TGD: 2 x 7 vremenskih perioda (0,05 s - 100 h), 1 C/O, 2 LED-diode**						
24-48 V DC, 24-240 V AC	■	E 234 CT-TGD.12	1SVR500160R0000	**61,14**	0,060	1
CT-TGD: 2 x 7 vremenskih perioda (0,05 s - 100 h), 2 C/O, 2 LED-diode**						
24-48 V DC, 24-240 V AC	■	E 234 CT-TGD.22	1SVR500160R0100	**79,07**	0,065	1
Zvijezda-trokut-vremenski relej △						
CT-SDD: 4 vremenska perioda (0,05 s - 10 min), fiksno vrijeme preklopa 50 ms, 2 NO, 3 LED-diode						
24-48 V DC, 24-240 V AC		E 234 CT-SDD.22	1SVR500211R0100	**63,91**	0,065	1
CT-SAD: 4 vremenska perioda (0,05 s - 10 min), mogućnost namještenja vremena preklopa, 2 NO, 3 LED-diode						
24-48 V DC, 24-240 V AC		E 234 CT-SAD.22	1SVR500210R0100	**67,90**	0,065	1

* Funkcije: zakašnjeli uklop, zakašnjeli isklop s pomoćnim naponom, impuls pri uključivanju, impuls pri isključivanju s pomoćnim naponom, 3 treptajuća releja (obični, start impulsom i impuls nakon pauze)
** ON i OFF vremena podesiva nezavisno

Modularni mjerni uređaji
Analogni i digitalni prikaz

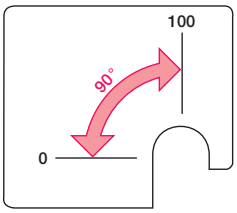


VLM 1-300



AMT 1/

SCL1/A1/100
Puna skala u 90°



Modularni mjerni uređaji s analognim prikazom za izmjeničnu struju klase 1,5

Mjerno područje 0 – ...	Gubici W	Detalji za narudžbu Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Širina modula
Voltmetri za izmjenični napon (direktno mjerenje)						
300 V~	4	VLM 1/300	2CSM110190R1001	**42,28**	0,125	3
500 V~	4	VLM 1/500	2CSM110220R1001	**44,32**	0,125	3
Ampermetar za izmjeničnu struju (indirektno mjerenje) - potrebno je dodatno naručiti skalu						
Priključak na transformator 5 A		AMT 1/A1	2CSM320250R1001	**34,47**	0,100	3

Napomena
Ampermetre za izmjeničnu struju, direktno mjerenje možete naći u glavnom katalogu System pro M compact.

Skale za AC ampermetar AMT 1/A1

5/5 A	SCL 1/5	2CSM110021R1041	**2,64**	0,003	
10/5 A	SCL 1/10	2CSM110032R1041	**2,64**	0,003	
20/5 A	SCL 1/20	2CSM110075R1041	**2,64**	0,003	
30/5 A	SCL 1/30	2CSM110107R1041	**2,64**	0,003	
50/5 A	SCL 1/50	2CSM110149R1041	**2,64**	0,003	
75/5 A	SCL 1/75	2CSM110169R1041	**2,64**	0,003	
80/5 A	SCL 1/80	2CSM110179R1041	**2,64**	0,003	
100/5 A	SCL 1/100	2CSM110189R1041	**2,64**	0,003	
150/5 A	SCL 1/150	2CSM110209R1041	**2,64**	0,003	
200/5 A	SCL 1/200	2CSM110229R1041	**2,64**	0,003	
250/5 A	SCL 1/250	2CSM110249R1041	**2,64**	0,003	
300/5 A	SCL 1/300	2CSM110259R1041	**2,64**	0,003	
400/5 A	SCL 1/400	2CSM110279R1041	**2,64**	0,003	
500/5 A	SCL 1/500	2CSM110299R1041	**2,64**	0,003	
600/5 A	SCL 1/600	2CSM110309R1041	**2,64**	0,003	
800/5 A	SCL 1/800	2CSM110329R1041	**2,64**	0,003	
1000/5 A	SCL 1/1000	2CSM110339R1041	**2,64**	0,003	
1500/5 A	SCL 1/1500	2CSM110359R1041	**2,64**	0,003	
2000/5 A	SCL 1/2000	2CSM110379R1041	**2,64**	0,003	
2500/5 A	SCL 1/2500	2CSM110389R1041	**2,64**	0,003	



AMTD-1

Modularni mjerni uređaji s digitalnim prikazom klase 0,5

Mjerno područje 0 – ...	Gubici W	Detalji za narudžbu Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Širina modula
Voltmetar za izmjenični, odnosno istosmjerni napon (direktno mjerenje)						
600 V AC/DC	2,0	VLMD-1-2	2CSM110000R1011	**95,97**	0,300	3
Ampermetar za izmjeničnu struju s tipkom za izbor mjernog područja (indirektno mjerenje)						
15-20-25-40-60-99,9-150-200-250-400-600-999 A	2,0	AMTD-1	2CSM320000R1011	**103,13**	0,300	3
Ampermetar za izmjeničnu struju s tipkom za izbor mjernog područja (indirektno mjerenje) opremljen s relejnim kontaktom za dojavu postavljene vrijednosti struje						
15-20-25-40-60-99,9-150-200-250-400-600-999 A	2,0	AMTD-1-R	2CSM274773R1011	**289,41**	0,300	3

Mjerni uređaji za ugradnju na vrata
Analogni prikaz



VLM-1-xx/96

Mjerni uređaji s analognim prikazom, za izmjeničnu struju klase 1,5

Veličina mm	Spajanje	Skala V AC	Detalji za narudžbu Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
Voltmetri za izmjenični napon 96x96							
96	Direktno	50	VLM-1-50/96	2CSG113100R4001	**37,89**	0,400	1
96	Direktno	60	VLM-1-60/96	2CSG113110R4001	**37,89**	0,400	1
96	Direktno	80	VLM-1-80/96	2CSG113120R4001	**37,89**	0,400	1
96	Direktno	100	VLM-1-100/96	2CSG113130R4001	**37,89**	0,400	1
96	Direktno	150	VLM-1-150/96	2CSG113150R4001	**37,89**	0,400	1
96	Direktno	200	VLM-1-200/96	2CSG113160R4001	**37,89**	0,400	1
96	Direktno	250	VLM-1-250/96	2CSG113180R4001	**37,89**	0,400	1
96	Direktno	300	VLM-1-300/96	2CSG113190R4001	**37,89**	0,400	1
96	Direktno	400	VLM-1-400/96	2CSG113210R4001	**34,06**	0,400	1
96	Direktno	500	VLM-1-500/96	2CSG113220R4001	**34,06**	0,400	1
96	Direktno	600	VLM-1-600/96	2CSG113230R4001	**34,06**	0,400	1

Napomena

Voltmetre za izmjenični napon za indirektno mjerenje i voltmetre za istosmjerni napon možete naći u glavnom katalogu System pro M compact.



AMT1-A5/72

Veličina mm	Spajanje	Omjer	Detalji za narudžbu Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
Ampermetri za izmjeničnu struju 72x72 - potrebno je dodatno naručiti skalu							
72	Indirektno	1In/5	AMT1-A1/72	2CSG322250R4001	**31,53**	0,200	1
72	Indirektno	5In/5	AMT1-A5/72	2CSG322260R4001	**34,06**	0,200	1
Ampermetri za izmjeničnu struju 96x96 - potrebno je dodatno naručiti skalu							
96	Indirektno	1In/5	AMT1-A1/96	2CSG323250R4001	**34,06**	0,400	1
96	Indirektno	5In/5	AMT1-A5/96	2CSG323260R4001	**34,06**	0,400	1



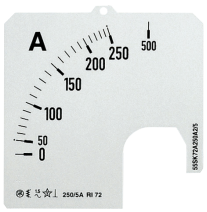
FRZ-90/72



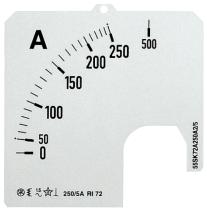
FRZ-90/96

Veličina mm	Spajanje	Skala	Detalji za narudžbu Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
Mjerni uređaj za mjerenje frekvencije							
72	D	90°	FRZ-90/72	2CSG812310R4001	**141,57**	0,200	1
72	D	240°	FRZ-240/72	2CSG812320R4001	**284,68**	0,200	1
96	D	90°	FRZ-90/96	2CSG813310R4001	**133,17**	0,400	1
96	D	240°	FRZ-240/96	2CSG813320R4001	**284,68**	0,400	1

Mjerni uređaji za ugradnju na vrata
Analogni prikaz



SCL-A5-500/72



SCL-A5-500/96

Mjerni uređaji s analognim prikazom, za izmjeničnu struju klase 1,5

Vel. mm	Skala A AC	Detalji za narudžbu Tip	Narudžbeni broj A1	Cijena EUR	Narudžbeni broj A5	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
Skale za AC ampermetre AMT1-A1/72 I AMT1-A5/72								
72	1	SCL-A□-1/72	2CSG112010R5011	**3,97**	2CSG122010R5011	**3,97**	0,010	10
72	5	SCL-A□-5/72	2CSG112021R5011	**3,97**	2CSG122021R5011	**3,97**	0,010	10
72	10	SCL-A□-10/72	2CSG112032R5011	**3,97**	2CSG122032R5011	**3,97**	0,010	10
72	15	SCL-A□-15/72	2CSG112054R5011	**3,97**	2CSG122054R5011	**3,97**	0,010	10
72	20	SCL-A□-20/72	2CSG112075R5011	**3,97**	2CSG122075R5011	**3,97**	0,010	10
72	25	SCL-A□-25/72	2CSG112096R5011	**3,97**	2CSG122096R5011	**3,97**	0,010	10
72	30	SCL-A□-30/72	2CSG112107R5011	**3,97**	2CSG122107R5011	**3,97**	0,010	10
72	40	SCL-A□-40/72	2CSG112128R5011	**3,97**	2CSG122128R5011	**3,97**	0,010	10
72	50	SCL-A□-50/72	2CSG112149R5011	**3,97**	2CSG122149R5011	**3,97**	0,010	10
72	60	SCL-A□-60/72	2CSG112159R5011	**3,97**	2CSG122159R5011	**3,97**	0,010	10
72	80	SCL-A□-80/72	2CSG112179R5011	**3,97**	2CSG122179R5011	**3,97**	0,010	10
72	100	SCL-A□-100/72	2CSG112189R5011	**3,97**	2CSG122189R5011	**3,97**	0,010	10
72	150	SCL-A□-150/72	2CSG112209R5011	**3,97**	2CSG122209R5011	**3,97**	0,010	10
72	200	SCL-A□-200/72	2CSG112229R5011	**3,97**	2CSG122229R5011	**3,97**	0,010	10
72	250	SCL-A□-250/72	2CSG112249R5011	**3,97**	2CSG122249R5011	**3,97**	0,010	10
72	300	SCL-A□-300/72	2CSG112259R5011	**3,97**	2CSG122259R5011	**3,97**	0,010	10
72	400	SCL-A□-400/72	2CSG112279R5011	**3,97**	2CSG122279R5011	**3,97**	0,010	10
72	500	SCL-A□-500/72	2CSG112299R5011	**3,97**	2CSG122299R5011	**3,97**	0,010	10
72	600	SCL-A□-600/72	2CSG112309R5011	**3,97**	2CSG122309R5011	**3,97**	0,010	10
72	800	SCL-A□-800/72	2CSG112329R5011	**3,97**	2CSG122329R5011	**3,97**	0,010	10
72	1000	SCL-A□-1000/72	2CSG112339R5011	**3,97**	2CSG122339R5011	**3,97**	0,010	10
72	1500	SCL-A□-1500/72	2CSG112359R5011	**3,97**	2CSG122359R5011	**3,97**	0,010	10
72	2000	SCL-A□-2000/72	2CSG112379R5011	**3,97**	2CSG122379R5011	**3,97**	0,010	10
72	2500	SCL-A□-2500/72	2CSG112389R5011	**3,97**	2CSG122389R5011	**3,97**	0,010	10
72	3000	SCL-A□-3000/72	2CSG112399R5011	**3,97**	2CSG122399R5011	**3,97**	0,010	10
72	4000	SCL-A□-4000/72	2CSG112409R5011	**3,97**	2CSG122409R5011	**3,97**	0,010	10
72	5000	SCL-A□-5000/72	2CSG112419R5011	**3,97**	2CSG122419R5011	**3,97**	0,010	10
72	6000	SCL-A□-6000/72	2CSG112429R5011	**3,97**	2CSG122429R5011	**3,97**	0,010	10
72	8000	SCL-A□-8000/72	2CSG112439R5011	**3,97**	2CSG122439R5011	**3,97**	0,010	10
72	10000	SCL-A□-10000/72	2CSG112449R5011	**3,97**	2CSG122449R5011	**3,97**	0,010	10
Skale za AC ampermetre AMT1-A1/96 I AMT1-A5/96								
96	1	SCL-A□-1/96	2CSG113010R5011	**4,25**	2CSG123010R5011	**4,25**	0,010	10
96	5	SCL-A□-5/96	2CSG113021R5011	**4,25**	2CSG123021R5011	**4,25**	0,010	10
96	10	SCL-A□-10/96	2CSG113032R5011	**4,25**	2CSG123032R5011	**4,25**	0,010	10
96	15	SCL-A□-15/96	2CSG113054R5011	**4,25**	2CSG123054R5011	**4,25**	0,010	10
96	20	SCL-A□-20/96	2CSG113075R5011	**4,25**	2CSG123075R5011	**4,25**	0,010	10
96	25	SCL-A□-25/96	2CSG113096R5011	**4,25**	2CSG123096R5011	**4,25**	0,010	10
96	30	SCL-A□-30/96	2CSG113107R5011	**4,25**	2CSG123107R5011	**4,25**	0,010	10
96	40	SCL-A□-40/96	2CSG113128R5011	**4,25**	2CSG123128R5011	**4,25**	0,010	10
96	50	SCL-A□-50/96	2CSG113149R5011	**3,84**	2CSG123149R5011	**4,25**	0,010	10
96	60	SCL-A□-60/96	2CSG113159R5011	**4,25**	2CSG123159R5011	**4,25**	0,010	10
96	80	SCL-A□-80/96	2CSG113179R5011	**4,25**	2CSG123179R5011	**4,25**	0,010	10
96	100	SCL-A□-100/96	2CSG113189R5011	**3,84**	2CSG123189R5011	**4,25**	0,010	10
96	150	SCL-A□-150/96	2CSG113209R5011	**4,25**	2CSG123209R5011	**4,25**	0,010	10
96	200	SCL-A□-200/96	2CSG113229R5011	**3,84**	2CSG123229R5011	**4,25**	0,010	10
96	250	SCL-A□-250/96	2CSG113249R5011	**4,25**	2CSG123249R5011	**4,25**	0,010	10
96	300	SCL-A□-300/96	2CSG113259R5011	**4,25**	2CSG123259R5011	**4,25**	0,010	10
96	400	SCL-A□-400/96	2CSG113279R5011	**3,84**	2CSG123279R5011	**4,25**	0,010	10
96	500	SCL-A□-500/96	2CSG113299R5011	**4,25**	2CSG123299R5011	**4,25**	0,010	10
96	600	SCL-A□-600/96	2CSG113309R5011	**3,84**	2CSG123309R5011	**4,25**	0,010	10
96	800	SCL-A□-800/96	2CSG113329R5011	**4,25**	2CSG123329R5011	**4,25**	0,010	10
96	1000	SCL-A□-1000/96	2CSG113339R5011	**3,84**	2CSG123339R5011	**4,25**	0,010	10
96	1500	SCL-A□-1500/96	2CSG113359R5011	**3,84**	2CSG123359R5011	**4,25**	0,010	10
96	2000	SCL-A□-2000/96	2CSG113379R5011	**3,84**	2CSG123379R5011	**4,25**	0,010	10
96	2500	SCL-A□-2500/96	2CSG113389R5011	**4,25**	2CSG123389R5011	**4,25**	0,010	10
96	3000	SCL-A□-3000/96	2CSG113399R5011	**4,25**	2CSG123399R5011	**4,25**	0,010	10
96	4000	SCL-A□-4000/96	2CSG113409R5011	**4,25**	2CSG123409R5011	**4,25**	0,010	10
96	5000	SCL-A□-5000/96	2CSG113419R5011	**4,25**	2CSG123419R5011	**4,25**	0,010	10
96	6000	SCL-A□-6000/96	2CSG113429R5011	**4,25**	2CSG123429R5011	**4,25**	0,010	10
96	8000	SCL-A□-8000/96	2CSG113439R5011	**4,25**	2CSG123439R5011	**4,25**	0,010	10
96	10000	SCL-A□-10000/96	2CSG113449R5011	**4,25**	2CSG123449R5011	**4,25**	0,010	10

Broj:
za tip A1 1
za tip A5 5

Mjerni uređaji za ugradnju na vrata
Digitalni prikaz



VLMD P



AMTD-1 P

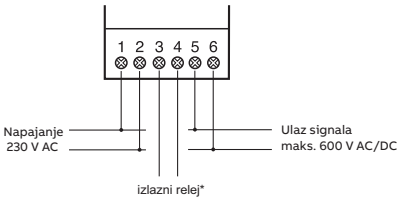
Mjerni uređaji s digitalnim prikazom, klasa 0,5

Mjerno područje 0 – ...	Gubici W	Detalji za narudžbu Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
Voltmetar za izmjenični, odnosno istosmjerni napon (direktno mjerenje)						
600 V AC/DC	2,0	VLMD P	2CSG213605R4011	**125,94**	0,300	1
Ampermetar za izmjeničnu struju s tipkom za izbor mjernog područja (indirektno mjerenje)						
15-20-25-40-60-99,9-150-200 250-400-600-999 A	2,0	AMTD-1 P	2CSG213615R4011	**134,76**	0,300	1
Ampermetar za izmjeničnu struju s tipkom za izbor mjernog područja (indirektno mjerenje) opremljen s relejnim kontaktom za dojavu postavljene vrijednosti struje						
15-20-25-40-60-99,9-150-200 250-400-600-999 A	2,0	AMTD-1-R P	2CSG213645R4011	**269,17**	0,300	1

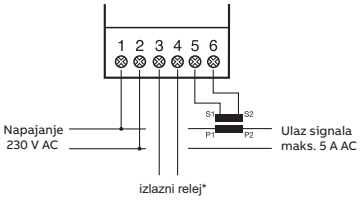
Priključivanje

Mjerni uređaji s digitalnim prikazom

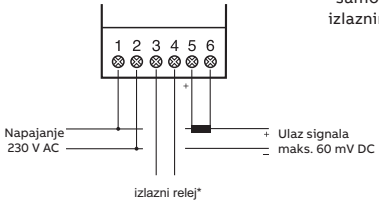
VLMD P i VLMD-R P



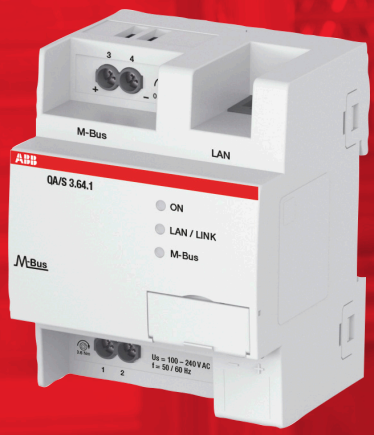
AMTD-1 P i AMTD-1-R P



AMTD-2 P i AMTD-2-R P



*samo za instrumente s izlaznim kontaktom





EQmatic Analizator energije

Upravljanje energijom postaje pametno

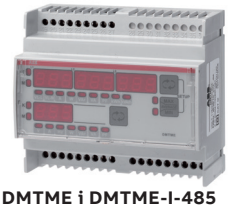
Prepoznajte gubitke energije i održivo smanjite troškove - ABB-ov EQmatic Analizator energije to omogućuje. Inteligentno brojilo energije iz serije EQmatic koristi M-Bus za čitanje, spremanje i analizu podataka o potrošnji električne energije, plina, vode i mjerača topline. Pristupa brojilima putem intuitivnog korisničkog web sučelja koje se može fleksibilno konfigurirati da zadovolji određene zahtjeve. Posebno praktično:brojila energije mogu se dodati u bilo kojem trenutku kada je to potrebno.

new.abb.com/buildings

Multimetri i analizatori mreže
Pregled ponude

	Multimetri			Analizatori mreže	
					
	DMTME	**DMTME-72**	**DMTME-96**	**M4M 20**	**M4M 30**
Dimenzije	6 DIN modula	72x72x90	96x96x103	96x96x77	96x96x77
Zaslon	LED			LCD s osvjetljenjem	LCD s osvjetljenjem osjetljiv na dodir
Napajanje	110 V AC i 230 V AC	230 V AC i 400 V AC	110 V AC i 230 V AC	48-240 V AC/DC	48-240 V AC/DC
TRMS napon	**Mjerenje električnih parametara**				
TRMS struja					
Frekvencija					
Faktor snage					
Cosj					
Aktivna snaga					
Reaktivna snaga					
Prividna snaga					
Aktivna energija					
Reaktivna energija					
Prividna energija					
Vršna vrijed. Min/Maks/Prosj					
Sat i odbrojavanje					
Snaga 4Q				**Kvaliteta energije**	
Energija 4Q					
Struja THD					
Napon THD					
Lozinka					
Struja u nuli					
Tarife					**Upravljanje energijom**
Maksimalna potrošnja					
Analiza harmonika do 40°					
Vizualizacija valnog oblika					
Nesimetrija					
Izlazi	**Digitalni**			**Digitalni** **Analogni**	**Digitalni** **Analogni**
Ulazi				**Digitalni**	
Bluetooth				**Bluetooth BLE**	**Bluetooth BLE**
Povezivanje na oblak				**ABB Ability™ EDCS**	**ABB Ability™ EDCS**
Serijski port	**RS485**			**RS485** **RJ45**	**RS485** **RJ45**
Protokoli	**Modbus RTU**			**Modbus RTU** **Modbus TCP/IP** **Profibus DP** **BACnet/IP**	

Multimetri i analizatori mreže
Serija DMTME i M4M



DMTME i DMTME-I-485



DMTME-96

Multimetri DMTME

Napajanje V AC	Serijski port i protokol	Digitalni izlazi	Detalji za narudžbu Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
Ugradnja na DIN šinu							
110 i 230	-	_	DMTME	2CSM170040R1021	**239,93**	0,45	1
110 i 230	RS485 Modbus RTU	2	DMTME-I-485	2CSM180050R1021	**293,47**	0,45	1
Ugradnja na vrata							
110 i 230	-	-	DMTME-96	2CSG133030R4022	**209,42**	0,45	1
110 i 230	RS485 Modbus RTU	2	DMTME-I-485-96	2CSG163030R4022	**240,13**	0,45	1
230 i 400	-		DMTME-72	2CSG132030R4022	**382,10**	0,45	1
230 i 400	RS485 Modbus RTU	2	DMTME-I-485-72	2CSG162030R4022	**445,73**	0,45	1



M4M 20



M4M 20

Analizatori mreže M4M 20

Napajanje V AC/DC	Protokol	Digitalni ulazi i izlazi	Detalji za narudžbu Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
48 - 240	BT	2DI	M4M 20	2CSG251151R4051	**358,12**	0,400	1
48 - 240	BT, Modbus RTU	2DI	M4M 20 Modbus	2CSG251141R4051	**434,85**	0,400	1
48 - 240	BT, Modbus TCP/IP	2DI	M4M 20 Ethernet	2CSG204471R4051	**487,03**	0,400	1
48 - 240	BT, Profibus DP-V0	2DI	M4M 20 Profibus	2CSG251131R4051	**521,81**	0,400	1
48 - 240	BT, BACnet/IP	2DI	M4M 20 Bacnet	2CSG236831R4051	**500,07**	0,400	1
48 - 240	BT, Modbus RTU	2 progr U/I 2DI, 2AI	M4M 20 I/O	2CSG251161R4051	**521,81**	0,400	1
48 - 240	BT, Modbus RTU	2DI	M4M 20 Rogowski	2CSG207081R4051	**543,57**	0,400	1



M4M 30

Analizatori mreže M4M 30

Napajanje V AC/DC	Serijski port i protokol	Digitalni ulazi i izlazi	Detalji za narudžbu Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
48 - 240	BT, Modbus RTU	4 progr U/I	M4M 30 Modbus	2CSG274761R4051	**805,75**	0,400	1
48 - 240	BT, Modbus TCP/IP	4 progr U/I	M4M 30 Ethernet	2CSG274681R4051	**902,45**	0,400	1
48 - 240	BT, Profibus DP-V0	4 progr U/I	M4M 30 Profibus	2CSG236791R4051	**966,92**	0,400	1
48 - 240	BT, BACnet/IP	4 progr U/I	M4M 30 Bacnet	2CSG202451R4051	**926,64**	0,400	1
48 - 240	BT, Modbus RTU	6 progr U/I 2AI	M4M 30 I/O	2CSG202471R4051	**966,92**	0,400	1
48 - 240	BT, Modbus RTU	4 progr U/I	M4M 30 Rogowski	2CSG207081R4051	**543,57**	0,400	1

Brojila energije
Pregled ponude






	A41	A42	A43	A44
Spoj	Direktni Jednofazno + N	CTVT Jednofazno + N	Direktni Trofazno, trofazno + N	CTVT Trofazno, trofazno + N
Naponsko područje	57.7 - 288 VAC (-20% - +15%)	57.7 - 288 VAC (-20% - +15%)	3x57.7 - 288/100-500 V (-20+% - +15%) 3x100-400/173-690 V (-20% - +15%)	3x57.7 - 288/100-500 V (-20+% - +15%) 3x100-400/173-690 V (-20% - +15%)
Gubici u naponskoj grani	0.8 VA (0.8 W) ukupno	0.8 VA (0.8 W) ukupno	0.8 VA (0.8 W) ukupno	0.8 VA (0.8 W) ukupno
Gubici u strujnoj grani	0.007 VA (0.007 W) kod 230 VAC i I_b	0.001 VA (0.001 W) kod 230 VAC i I_n	0.007 VA (0.007 W) po fazi kod 230 VAC i I_b	0.001 VA (0.001 W) po fazi kod 230 VAC i I_n
Bazna struja I_b	5 A	-	5 A	-
Nazivna struja I_n	-	1 A	-	1 A
Tranzijentna struja I_{tr}	0.5 A	0.05 A	0.5 A	0.05 A
Maksimalna struja I_{max}	80 A	6 A	80 A	6 A
Minimalna struja I_{min}	0.25 A	0.02 A	0.25 A	0.02 A
Potezna struja I_{st}	< 20 mA	< 1 mA	< 20 mA	< 1 mA
Presjek vodiča	1 - 25 mm^2	0.5 - 10 mm^2	1 - 25 mm^2	0.5 - 10 mm^2
Preporučeni moment zatezanja	2.5 Nm	2 Nm	2.5 Nm	2 Nm
Frekvencija	50 ili 60 Hz ± 5%	50 ili 60 Hz ± 5% ili 16.7 Hz (opcija)	50 ili 60 Hz ± 5%	50 ili 60 Hz ± 5%
Klasa točnosti	B (Kl. 1), Reaktivno Kl. 2	B (Kl. 1), C (Kl. 0.5), Reaktivno Kl. 2	A (Kl. 2), B (Kl. 1), Reaktivno Kl. 2	B (Kl. 1), C (Kl. 0.5), Reaktivno Kl. 2
Radna temperatura	-40°C - +70°C	-40°C - +70°C	-40°C - +70°C	-40°C - +70°C
Temperatura skladištenja	-40°C - +85°C	-40°C - +85°C	-40°C - +85°C	-40°C - +85°C
Dimenzije	Š 70 x V 97 x D 65 mm	Š 70 x V 97 X D 65 mm	Š 123 x V 97 X D 65 mm	Š 123 x V 97 X D 65 mm
DIN modula	4	4	7	7
Jednofazno	Da	Da		
Trofazno trožično (TPE)	-	-	Da	Da
Trofazno četverožično (TPE+N)	-	-	Da	Da
Unutarnji sat	Da	Da	Da	Da
Aktivna energija	Da	Da	Da	Da
Reaktivna energija	Da	Da	Da	Da
Ulaz/izlaz energije	Da	Da	Da	Da
Tarife	1-4	1-4	1-4	1-4
Impulsni izlaz	Da	Da	Da	Da
Ugrađena komunikacija	IR, M-Bus, RS-485	IR, M-Bus, RS-485	IR, M-Bus, RS-485	IR, M-Bus, RS-485
Alarmi	Da	Da	Da	Da
Upravljanje tarifama	I/O, unutarnji sat, komunikacija	I/O, unutarnji sat, komunikacija	I/O, unutarnji sat, komunikacija	I/O, unutarnji sat, komunikacija
Mjerenje ostalih vrijed-nosti	Da	Da	Da	Da
I/O	Da	Da	Da	Da
Memorija vrijednosti	Dan, tjedan, mjesec	Dan, tjedan, mjesec	Dan, tjedan, mjesec	Dan, tjedan, mjesec
Maks. vrijednosti	Da	Da	Da	Da
Profili opterećenja	Da	Da	Da	Da
Harmonici	Da	Da	Da	Da







	B21	B23	B24	C11	C13
	Direktni Jednofazno + N	Direktni Trofazno + N	CT Trofazno + N	Direktni Jednofazno + N	Direktni Trofazno + N
	230 V (-20% - +15%)	3x230/400 V (-20% - +15%)	3x230/400 V (-20% - +15%)	230 V (-20% - +15%)	3x220-240 V (-20% - +15%)
	0.9 VA (0.4 W) ukupno	1.6 VA (0.7 W) ukupno	1.6 VA (0.7 W) ukupno	< 0.8 VA (0.2 W) ukupno	1.5 VA (0.6 W) ukupno
	0.014 VA (0.014W) kod 230 VAC i I_b	0.007 VA (0.007 W) kod 230 VAC i I_b	0.007 VA (0.007 W) kod 230 VAC i I_b	0.02 W kod 230 VAC i I_b	0.04 VA (0.04 W) kod 230 VAC i I_b
	5 A	5 A	-	5 A	5 A
	-	-	1 A	-	-
	0.5 A	0.5 A	0.05 A	0.5 A	0.5 A
	65 A	65 A	6 A	40 A	40 A
	0.25 A	0.25 A	0.02 A	0.25 A	0.25 A
	< 20 mA	< 20 mA	< 1 mA	< 20 mA	< 20 mA
	1 - 25 mm^2	1 - 25 mm^2	0.5 - 10 mm^2	1 - 10 mm^2	0.5 - 10 mm^2
	0.25 Nm	0.25 Nm	0.25 Nm	0.8 Nm	0.8 Nm
	50 ili 60 Hz ± 5%	50or 60 Hz ± 5%	50 ili 60 Hz ± 5%	50 ili 60 Hz ± 5%	50 ili 60 Hz ± 5%
	B (Kl. 1) i Reaktivno Kl. 2	B (Kl. 1) i Reaktivno Kl. 2	B (Kl. 1) ili C (Kl. 0.5 S) i Reaktivno Kl. 2	B (Kl. 1)	B (Kl. 1)
	- 40°C - +70°C	- 40°C - +70°C	- 40°C - +70°C	- 25°C - +70°C	- 25°C - +70°C
	- 40°C - +85°C	- 40°C - +85°C	- 40°C - +85°C	- 25°C - +85°C	- 25°C - +85°C
	Š 35 x V 97 x D 65 mm	Š 70 x V 97 x D 65 mm	Š 70 x V 97 x D 65 mm	Š 17.5 x V 111 x D 65 mm	Š 54 x V 122 x D 65 mm
	2	4	4	1	3
	Da	-	-	Da	-
	-	-	-	-	-
	-	Da	Da	-	Da
	-	-	-	-	-
	Da	Da	Da	Da	Da
	Da	Da	Da	-	-
	Da	Da	Da	-	-
	1-4	1-4	1-4	1	1
	Da	Da	Da	Da	Da
	IR, M-Bus, RS-485	IR, M-Bus, RS-485	IR, M-Bus, RS-485	-	-
	Da	Da	Da	Da	Da
	I/O, komunikacija	I/O, komunikacija	I/O, komunikacija	-	-
	Da	Da	Da	Da	Da
	Da	Da	Da	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

Jednofazna brojila energije
Serija B i C





C11 110-101

Jednofazno brojilo za direktni spoj C11

40A, 1 DIN modul

Provjereno i odobreno u skladu s MID smjernicama, IEC odobrenje

Funkcionalnost	Napon	Klasa točnosti	I/O	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Širina modula	Masa 1 kom. kg
Mjerenje aktivne ulazne energije								
Čelik	1 x 230 V AC	B (Kl. 1)	Impulsni izlaz	C11 110 - 101	2CMA103571R1000	**67,01**	1	0.07



B21 313-100

Jednofazno brojilo za direktni spoj B21

65A, 2 DIN modula s IR ulazom

Provjereno i odobreno u skladu s MID smjernicama

IEC odobrenje

Mjerenje aktivne i reaktivne ulazne i izlazne energije, do 4 tarife (upravljanje putem ulaza i komunikacije)								
Srebro	230 V AC	B (Kl. 1) Reakt. Kl.2	2 izlaza, 2 ulaza	B21 311 - 100	2CMA100154R1000	**145,22**	2	0.14

RS-485 komunikacija

Mjerenje aktivne ulazne energije								
Čelik	230 V AC	B (Kl. 1)	Impulsni izlaz	B21 112 - 100	2CMA100150R1000	906,00	2	0.15
Mjerenje aktivne i reaktivne ulazne i izlazne energije, do 4 tarife (upravljanje putem ulaza i komunikacije)								
Srebro	230 V AC	B (Kl. 1) Reakt. Kl.2	2 izlaza, 2 ulaza	B21 312 - 100	2CMA100155R1000	**171,24**	2	0.15

M-Bus komunikacija

Mjerenje aktivne ulazne energije								
Čelik	230 V AC	B (Kl. 1)	Impulsni izlaz	B21 113 - 100	2CMA100151R1000	**183,31**	2	0.15
Mjerenje aktivne i reaktivne ulazne i izlazne energije, do 4 tarife (upravljanje putem ulaza i komunikacije)								
Srebro	230 V AC	B (Kl. 1) Reakt. Kl.2	2 izlaza, 2 ulaza	B21 313 - 100	2CMA100156R1000	**179,11**	2	0.15

Jednofazna brojila energije
Serija A i B



A41 111-100

Jednofazno brojilo za direktni spoj A41

80A, 4 DIN modula s IR ulazom

Provjereno i odobreno u skladu s MID smjernicama

IEC odobrenje

RS-485 komunikacija

Funkcionalnost	Napon	Klasa točnosti	I/O	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Širina modula	Masa 1 kom. kg
Mjerenje aktivne i reaktivne ulazne i izlazne energije, do 4 tarife (upravljanje putem ulaza, komunikacije ili sata)								
Zlato	57 ... 288 V AC	B (Kl. 1)	2 izlaza, 2 ulaza	A41 412 - 100	2CMA170505R1000	**394,74**	4	0.23

M-Bus komunikacija

Mjerenje aktivne i reaktivne ulazne i izlazne energije, do 4 tarife (upravljanje putem ulaza, komunikacije ili sata)								
Srebro	57 ... 288 V AC	B (Kl. 1)	2 izlaza, 2 ulaza	A41 313 - 100	2CMA170504R1000	**363,40**	4	0.23



A42 112-100

Jednofazno brojilo za indirektni spoj A42

6A, 4 DIN modula s IR ulazom

Provjereno i odobreno u skladu s MID smjernicama

IEC odobrenje

Mjerenje aktivne ulazne energije								
Čelik	57 ... 288 V AC	B (Kl. 1)	Impulsni izlaz	A42 111-100	2CMA170555R1000	**217,85**	4	0.20

RS-485 komunikacija

Mjerenje aktivne ulazne energije								
Čelik	57 ... 288 V AC	B (Kl. 1)	Impulsni izlaz	A42 112 - 100	2CMA170510R1000	**263,51**	4	0.20
Mjerenje aktivne i reaktivne ulazne i izlazne energije, do 4 tarife (upravljanje putem ulaza i komunikacije)								
Srebro	57 ... 288 V AC	B (Kl. 1)	2 izlaza, 2 ulaza	A42 312 - 100	2CMA170512R1000	**363,40**	4	0.20
Mjerenje aktivne i reaktivne ulazne i izlazne energije, do 4 tarife (upravljanje putem ulaza, komunikacije ili sata), THD								
Platina	57 ... 288 VAC	C (Kl. 0.5) Reaktivno Kl.2	Programabilni	A42 552 - 120	2CMA170518R1000	**556,79**	4	0.20

M-Bus komunikacija

Mjerenje aktivne i reaktivne ulazne i izlazne energije, 16.7 Hz								
Platina	57 ... 288 VAC	C (Kl. 0.5) Reaktivno Kl.2	Programabilni	A42 553 - 120	2CMA170519R1000	**567,75**	4	0.20

Trofazna brojila energije

Serija A, B i C



C13 110-100

Trofazno brojilo za direktni spoj C13

40A, 3 DIN modula

Provjereno i odobreno u skladu s MID smjernicama, IEC odobrenje

Funkcionalnost	Napon	Klasa točnosti	I/O	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Širina modula	Masa 1 kom. kg
Mjerenje aktivne ulazne energije								
Čelik	3x230/400 VAC	B (Kl. 1)	Impulsni izlaz	C13 110 - 301	2CMA103575R1000	**173,28**	3	0.17



B23 313-100

Trofazno brojilo za direktni spoj B23

65A, 4 DIN modula s IR ulazom

Provjereno i odobreno u skladu s MID smjernicama, IEC odobrenje

Funkcionalnost	Napon	Klasa točnosti	I/O	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Pak. kom	Masa 1 kom. kg
Mjerenje aktivne ulazne energije								
Čelik	3x230/400 VAC	B (Kl. 1)	Impulsni izlaz	B23 111 - 100	2CMA100163R1000	**180,13**	4	0.31
Mjerenje aktivne i reaktivne ulazne i izlazne energije, do 4 tarife (upravljanje putem ulaza i komunikacije)								
Srebro	3x230/400 VAC	B (Kl. 1) Reakt. Kl.2	2 izlaza, 2 ulaza	B23 311 - 100	2CMA100168R1000	**249,41**	4	0.33
RS-485 komunikacija								
Mjerenje aktivne ulazne energije								
Čelik	3x230/400 VAC	B (Kl. 1)	Impulsni izlaz	B23 112 - 100	2CMA100164R1000	**181,58**	4	0.32
Mjerenje aktivne i reaktivne ulazne i izlazne energije								
Bronca	3x230/ 400 VAC	B (Kl. 1) Reakt. Kl.2	Impulsni izlaz	B23 212 - 100	2CMA100166R1000	**206,77**	4	0.32
Mjerenje aktivne i reaktivne ulazne i izlazne energije, do 4 tarife (upravljanje putem ulaza i komunikacije)								
Srebro	3x230/ 400 VAC	B (Kl. 1) Reakt. Kl.2	2 izlaza, 2 ulaza	B23 312 - 100	2CMA100169R1000	**268,30**	4	0.34
M-Bus komunikacija								
Mjerenje aktivne ulazne energije								
Čelik	3x230/400 VAC	B (Kl. 1)	Impulsni izlaz	B23 113 - 100	2CMA100165R1000	**187,51**	4	0.33
Mjerenje aktivne i reaktivne ulazne i izlazne energije, do 4 tarife (upravljanje putem ulaza i komunikacije)								
Srebro	3x230/ 400 VAC	B (Kl. 1) Reakt. Kl.2	2 izlaza, 2 ulaza	B23 313 - 100	2CMA100170R1000	**297,00**	4	0.35



A43 111-100

Trofazno brojilo za direktni spoj A43

80A, 7 DIN modula s IR ulazom

Provjereno i odobreno u skladu s MID smjernicama, IEC odobrenje

RS-485 komunikacija

Mjerenje aktivne i reaktivne ulazne i izlazne energije, do 4 tarife (upravljanje putem ulaza, komunikacije ili sata), THD								
Platina	3 x 57/100 ... 288/500 V AC	B (Kl. 1) Reakt. Kl.2	Programabilni	A43 512 - 100	2CMA170531R1000	**556,52**	7	0.44

M-Bus komunikacija

Mjerenje aktivne ulazne i izlazne energije								
Bronca	3 x 57/100 ... 288/500 V AC	B (Kl. 1)	Impulsni izlaz	A43 213 - 100	2CMA170523R1000	**354,80**	7	0.44
Mjerenje aktivne i reaktivne ulazne i izlazne energije, do 4 tarife (upravljanje putem ulaza, komunikacije ili sata), THD								
Platina	3 x 57/100 ... 288/500 V AC	B (Kl. 1) Reakt. Kl.2	Programabilni	A43 513 - 100	2CMA170532R1000	**566,92**	7	0.44

Trofazna brojila energije
Serija A i B



B24 353-100

Trofazno brojilo za indirektni spoj B24

6A, 4 DIN modula s IR ulazom

Provjereno i odobreno u skladu s MID smjernicama

IEC odobrenje

Funkcionalnost	Napon	Klasa točnosti	I/O	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Širina modula	Masa 1 kom. kg
Mjerenje aktivne ulazne energije								
Čelik	3x230/400 VAC	B (Kl. 1)	Impulsni izlaz	B24 111 - 100	2CMA100177R1000	**176,14**	4	0.25

RS-485 komunikacija

Mjerenje aktivne ulazne energije								
Čelik	3x230/400 VAC	B (Kl. 1)	Impulsni izlaz	B24 112 - 100	2CMA100178R1000	**189,73**	4	0.25
Mjerenje aktivne i reaktivne ulazne i izlazne energije								
Bronca	3x230/ 400 VAC	B (Kl. 1) Reakt. Kl.2	Impulsni izlaz	B24 212 - 100	2CMA100180R1000	**219,43**	4	0.27
Mjerenje aktivne i reaktivne ulazne i izlazne energije, do 4 tarife (upravljanje putem ulaza i komunikacije)								
Srebro	3x230/ 400 VAC	B (Kl. 0,5 S) Reakt. Kl.2	2 izlaza, 2 ulaza	B24 352 - 100	2CMA100183R1000	**259,82**	4	0.27

M-Bus komunikacija

Mjerenje aktivne ulazne energije								
Čelik	3x230/400 VAC	B (Kl. 1)	Impulsni izlaz	B24 113 - 100	2CMA100179R1000	**207,78**	4	0.27
Mjerenje aktivne i reaktivne ulazne i izlazne energije, do 4 tarife (upravljanje putem ulaza i komunikacije)								
Srebro	3x230/ 400 VAC	B (Kl. 0,5 S) Reakt. Kl.2	2 izlaza, 2 ulaza	B24 353 - 100	2CMA100184R1000	**284,22**	4	0.29



A44 111-100

Trofazno brojilo za indirektni spoj A44

6A, 7 DIN modula s IR ulazom

Provjereno i odobreno u skladu s MID smjernicama

IEC odobrenje

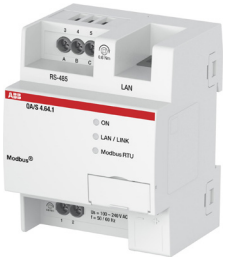
RS-485 komunikacija

Mjerenje aktivne i reaktivne ulazne i izlazne energije, do 4 tarife (upravljanje putem ulaza, komunikacije ili sata)								
Zlato	3 x 57/100 ... 288/500 V AC	C (Kl. 0.5)	2 izlaza, 2 ulaza	A44 452 - 100	2CMA170540R1000	**553,59**	7	0.35
Mjerenje aktivne i reaktivne ulazne i izlazne energije, do 4 tarife (upravljanje putem ulaza, komunikacije ili sata), THD								
Platina	3 x 57/100 ... 288/500 V AC	C (Kl. 0.5) Reakt. Kl.2	Programabilni	A44 552 - 100	2CMA170545R1000	**634,52**	7	0.35

M-Bus komunikacija

Mjerenje aktivne ulazne i izlazne energije								
Bronca	3 x 57/100 ... 288/500 V AC	B (Kl. 1)	Impulsni izlaz	A44 213 - 100	2CMA170535R1000	**368,14**	7	0.35
Mjerenje aktivne i reaktivne ulazne i izlazne energije, do 4 tarife (upravljanje putem ulaza, komunikacije ili sata), THD								
Platina	3 x 57/100 ... 288/500 V AC	C (Kl. 0.5) Reakt. Kl.2	Programabilni	A44 553 - 100	2CMA170546R1000	**644,91**	7	0.35

Analizatori energije
EQmatic



QA/S 4.64.1

Analizator energije QA/S za M-Bus i Modbus

QA/S je novi web bazirani uređaj za nadzor i analizu podataka sa 16 ili 64 brojila el. energije, vode, plina ili topline na M-Bus ili Modbus RTU protokolu. Uređaju se pristupa putem web browsera. Sučelje omogućava grafičku analizu trenutnih vrijenosti, pragova, povijesne potrošnje i troškova potrošnje po grupama/korisnicima.

Broj uređaja	Protokol	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Širina modula	Masa 1 kom. kg
16	M-Bus	QA/S 3.16.1	2CDG110226R0011	**421,61**	4	0.15
16	Modbus RTU	QA/S 4.16.1	2CDG110228R0011	**421,61**	4	0.15
64	M-Bus	QA/S 3.64.1	2CDG110227R0011	**723,18**	4	0.15
64	Modbus RTU	QA/S 4.64.1	2CDG110229R0011	**723,18**	4	0.15



QA/S 1.16.1

Analizator energije QA/S za KNX

QA/S je novi web bazirani uređaj za nadzor i analizu podataka sa 16 brojila el. energije, vode, plina ili topline na KNX TP protokolu. Uz to se mogu obrađivati i prikazivati izmjerene vrijednosti poput temperature, vlage itd. Funkcija alarma omogućuje rano upozorenje putem e-pošte ako bilo koja vrijednost prijeđe definirana ograničenja. Korisničko sučelje pruža funkcije grafičke analize, npr. nadzorna ploča, povijesni podaci, trenutne vrijednosti, referentne funkcije, raspodjela troškova prema skupinama potrošača i još mnogo toga. Kako bi se povećala energetska učinkovitost, definirana opterećenja mogu se selektivno isključiti s funkcijom upravljanja opterećenjem ako premašuju ograničenje opterećenja. Za daljnju obradu podaci se mogu izvesti putem e-pošte ili prenijeti na FTP poslužitelj. Nekoliko mogućnosti dijeljenja podataka omogućuje komunikaciju s drugim sustavima.

Broj uređaja	Protokol	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Širina modula	Masa 1 kom. kg
16	KNX	QA/S 1.16.1	2CDG110224R0011	**187,59**	4	0.15



ZS/S1.1

KNX modul ZS/S1.1

ZS/S1.1 je KNX modul za povezivanje brojila energije na KNX mrežu. Bilježi potrošnju i izmjerene vrijednosti brojila električne energije. Korištenjem infracrvenog sučelja povezuju se brojila energije serije A i B. Očitani podaci mogu se koristiti za obračun mjesta troškova, optimizaciju energije, nadzor instalacija i vizualizaciju.

Napon (V)	Opis	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Širina modula	Masa 1 kom. kg
KNX modul						
100-240 V	KNX modul	ZS/S1.1	2CDG110083R0011	**120,01**	2	0.07



System pro M compact® InSite

Povezani, uvijek jedan korak ispred.

System pro M compact® InSite zamišljen je za upotrebu u komercijalnim i industrijskim aplikacijama te se može koristiti samostalno ili povezan na oblak ABB Ability™ što omogućuje daljinski nadzor opreme u vašem razvodnom ormaru.
Bilo da se radi o staroj zgradi ili novogradnji, proširiva ponuda InSite povezana na oblak omogućuje jednostavnu dogradnju sustava, transparentnost, dijagnostiku i primanje poruka u realnom vremenu.
InSite pomaže u jednostavnijem održavanju i upravljanju potrošnjom energije. Pomoću automatskih akcija moguća je ušteda energije do 20% i smanjenje emisije CO_2 do 15% čime postižemo najviše standarde energetske efikasnosti.

new.abb.com/lowvoltage

System pro M compact® InSite

Povezani, uvijek jedan korak ispred

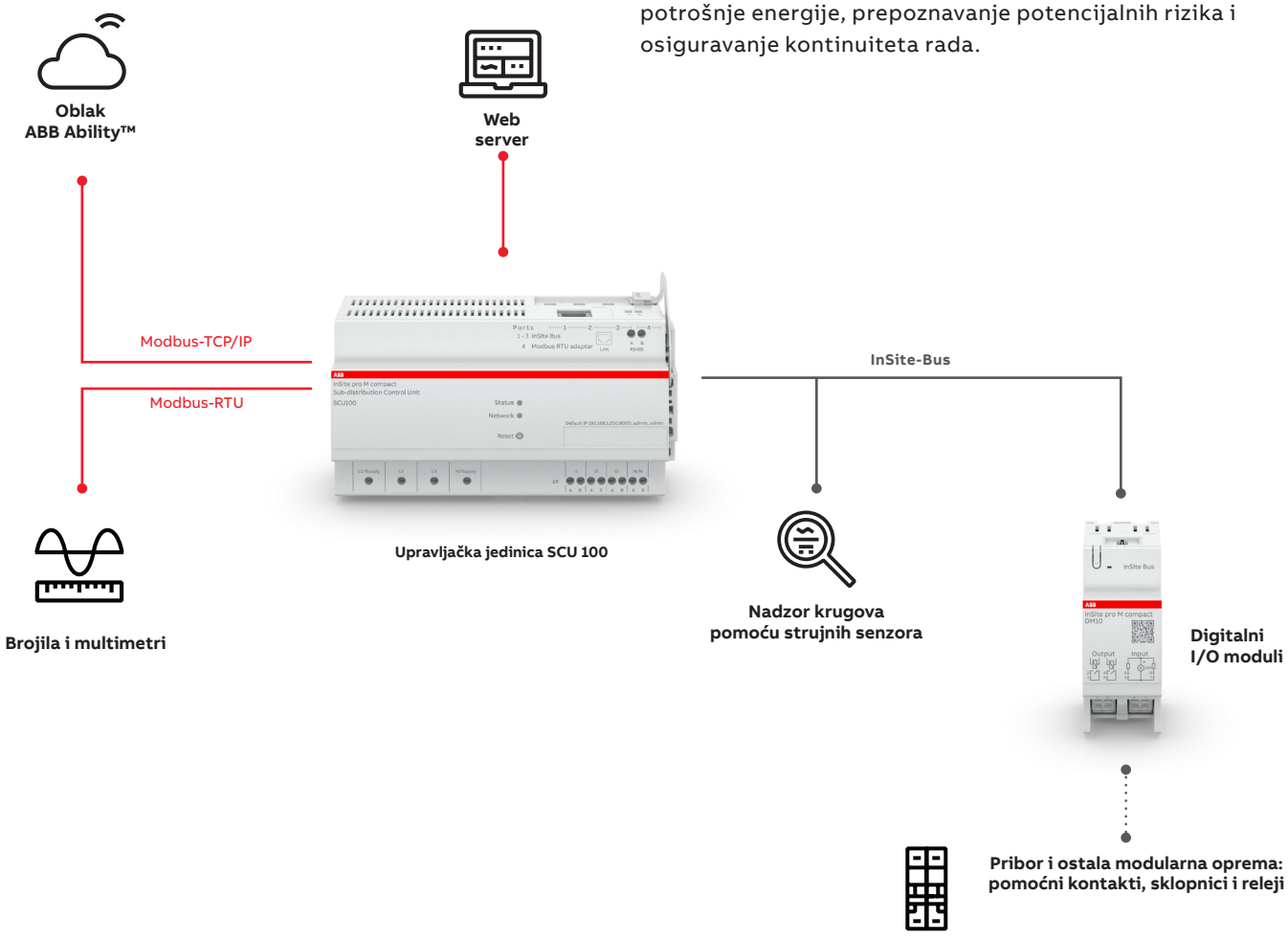
System pro M compact® InSite je ponuda uređaja koji omogućuju upravljanje energijom i opremom u električnoj distribuciji.

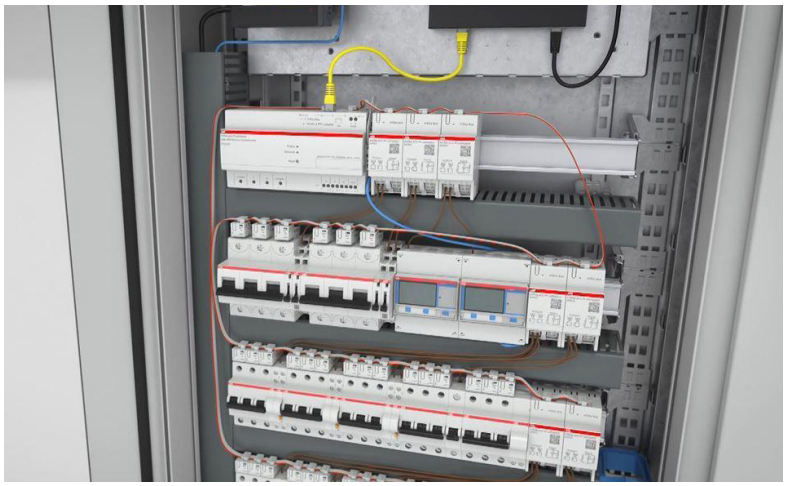
Rješenje donosi najviše standarde sigurnosti podataka (šifrirani SNMP V3 i SSL certifikat), kao i kontinuirane nadogradnje zahvaljujući redovnim ažuriranjima firmwarea. Središnje mjesto u asortimanu System pro M® InSite zauzima upravljačka jedinica SCU100 koja je posebno razvijena kako bi korisnicima omogućila bolje upravljanje energijom i imovinom u podrazvodnim ormarima. Može prikupiti podatke do 16 mjerača energije i multimetara, kao i sa strujnih senzora za mjerenje u odvodima.

ABB-ovi gotovi, unaprijed sastavljeni InSite kompleti dizajnirani su kako bi učinili sekundarnu distribuciju električne energije pametnijom uz minimalan napor. Bilo koja instalacija u komercijalnoj ili industrijskoj primjeni može se lako nadograditi, smanjujući vrijeme ugradnje i konfiguracije na gotovo nulu, a zauzvrat smanjuje količinu skupih operativnih zastoja.

Da bi se omogućio nadzor i upravljanje kompletnim sustavom za distribuciju energije, asortiman je upotpunjen fleksibilnim izborom ulaznih i izlaznih modula, koji se lako mogu povezati s ABB-ovim System pro M compact® priborom, kao i ostalim DIN- rail proizvodima s digitalnim ulazima ili izlazima. Također se mogu povezati s mjeračima pulsa - poput plinomjera ili vodomjera - za prikupljanje potrošnje komunalnih usluga.

Na temelju širokog skupa podataka, dostupne funkcionalnosti kreću se od jednostavnog praćenja instalacije do analize povijesnih podataka, prilagođenih alarma i primjene automatiziranih radnji za smanjenje potrošnje energije, prepoznavanje potencijalnih rizika i osiguravanje kontinuiteta rada.





Što uključiti u ormar:

1. **Upravljačka jedinica**
2. **Digitalni I/O moduli**
3. **Strujni senzori**
4. **Plosnati kabel**

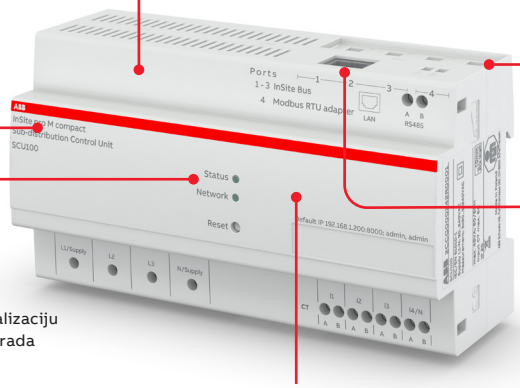
1 Upravljačka jedinica

SCU 100

Jedinstvena pristupna točka razvodnom ormaru, koncentrator podataka iz svih odvodnih uređaja

4. port za Modbus RTU za spajanje brojila

Firmware upgrade za komunikacikju s:
- Klasičnim priborom spojenim putem I/O modula
- Senzorima, brojilima i multimetrima putem Modbus RTU komunikacije
- Strujnim senzorima



Modbus TCP/IP i RTU za komunikaciju s nadređenim sustavom omogućuje dostupnost podataka

LED diode za vizualnu signalizaciju ispravnog/neispravnog rada

Interno napajanje omogućuje ispravan rad komunikacije, senzora i I/O modula

2 Digitalni moduli ulaza/izlaza

DM00, DM10, DM11

- U sustav je moguće spojiti i klasični ABB pribor i pribor drugih proizvođača.
- Kompatibilni s brojilima za vodu/plin/toplinu s impulsnim izlazima
- Ulaz s primanje podataka s priključenih uređaja (pribor, brojila)
- Izlaz za upravljanje priključenim priborom

Spoj na InSite bus istim konektorima kao i za postojeće senzore



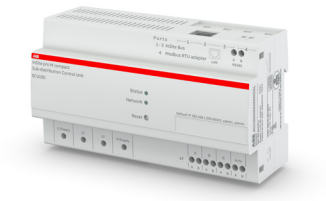
Dodijeljivanje ID adresa jednako kao i za senzore putem namjenske tipke

Nije potrebno vanjsko napajanje za funkcioniranje i rad komunikacije

Vizualna indikacija ispravne ugradnje i funkcioniranja

Priključci bez vijaka za jednostavniju ugradnju

System pro M compact® InSite
Povezani, uvijek jedan korak ispred



SCU100
Upravljačka jedinica SCU100 može istovremeno očitavati informacije i mjerenja s 16 brojila i multimetara, 96 strujnih senzora i digitalnih ulaza. Izračunava energiju i prati broj operacija za svaku liniju.

Daljinski nadzor sustava je omogućen digitalnom komunikacijom podržanom različitim protokolima: Modbus RTU, TCP ili SNMP v1 i v2 i kriptirani v3.

Ugrađeni web server pruža intuitivan pristup izmjerenim vrijednostima, postavkama i parametrima sustava, te pruža jedinstveno sučelje za upravljanje i puštanje u rad. Dva komunikacijska sučelja – LAN (TCP/IP ili Modbus TCP) i RS485 (Modbus RTU) – garantiraju jednostavno povezivanje s bilo kojom IT infrastrukturom. Dodatno, podaci se mogu iščitavati pomoću kriptiranog SNMP protokola.

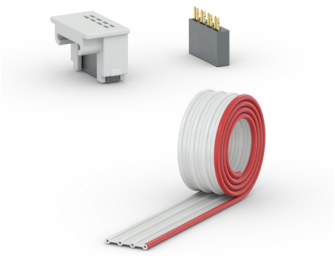
Upravljačka jedinica za sekundarnu distribuciju SCU100 posebno je razvijena kako bi udovoljila zahtjevima nadzora i upravljanja energijom i imovinom u sekundarnim razvodnim ormarima. U okviru u kojem energetska učinkovitost i kontinuitet rada postaju presudni, SCU100 nudi mogućnost smanjenja ispada i brzu identifikaciju rizičnih situacija.



Digitalni moduli ulaza i izlaza – DM11, DM00, DM10
Paleta digitalnih ulaznih i izlaznih modula sastoji se od 3 uređaja za prilagodbu količini i vrsti ugrađenih proizvoda: ulazni modul DM11, izlazni modul DM00 i ulazno/izlazni modul DM10.

Mogu se povezati s System pro M compact® priborom za minijaturne prekidače i diferencijalne zaštitne uređaje, ali i s ostalim DIN-Rail proizvodima s digitalnim ulazom ili izlazom i na mjerače impulsa (npr. vodomjere, plinomjere). Oni mogu čitati status kontakta, aktivirati ili deaktivirati linije i prikupljati potrošnju komunalnih usluga.

S I/O modulima kompatibilni su:
- kompaktni prekidači **Tmax XT**
- minijaturni prekidači **S200, S800, SN201**
- diferencijalni zaštitni uređaji **F200, DDA200, DDA800, DS200**



Pribor
Upravljačka jedinica se povezuje plosnatim kabelom sa strujnim senzorima i digitalnim I/O modulima. Plosnati kabel trebao bi biti 4-pinski kabel, fleksibilne duljine. Uređaji se mogu postaviti na različite udaljenosti koje zahtijeva određena aplikacija.

Opis	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Širina modula	Masa 1 kom. kg
Upravljačka jedinica	SCU100	2CCG000242R0001	**825,39**	9	0,329
Modul digitalnih ulaza	DM11	2CCG000245R0001	**84,34**	2	0,075
Modul digitalnih izlaza	DM00	2CCG000246R0001	**94,23**	2	0,085
Modul digitalnih ulaza/izlaza	DM10	2CCG000247R0001	**110,01**	2	0,08
Plosnati kabel 5m	INS105	2CCG000243R0001	**17,38**		0,046
Set konektora (35kom)	INS135	2CCG000244R0001	**28,18**		0,024



ABB free@home®

Dom postaje pametan

Pametan. ABB-free @ home® pretvara kuću ili stan u inteligentan dom. Bilo da se radi o roletama, svjetlima, grijanju, hlađenju ili portafonu - konačno udobnost, sigurnost i učinkovitost mogu biti daljinski upravljani prekidačem na zidu, glasovnim upravljanjem ili pametnim telefonom, tabletom ili osobnim računalom.

new.abb.com/buildings

Sustav mjerenja struje
Serija CMS

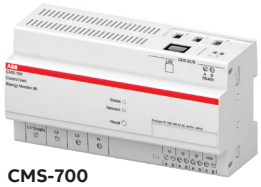
Kvaliteta sustava za mjerenje struje ovisi o kvaliteti pojedinih komponenata i o tome koliko dobro međusobno funkcioniraju. ABB-ov novi CMS postavlja nove i visoke standarde. Male dimenzije, tehnologija, rezultati mjerenja, jednostavnost i fleksibilnost - svaka komponenta i svaka značajka CMS-a u potpunosti su optimizirane u smislu praktičnosti i funkcionalnosti.

CMS bus interface
Svako bus sučelje podržava do 32 senzora povezana na upravljačku jedinicu:
CMS-700: do 96 senzora (3×32)
CMS-600: do 64 senzora (2×32)
CMS-660: do 32 senzora (1×32)

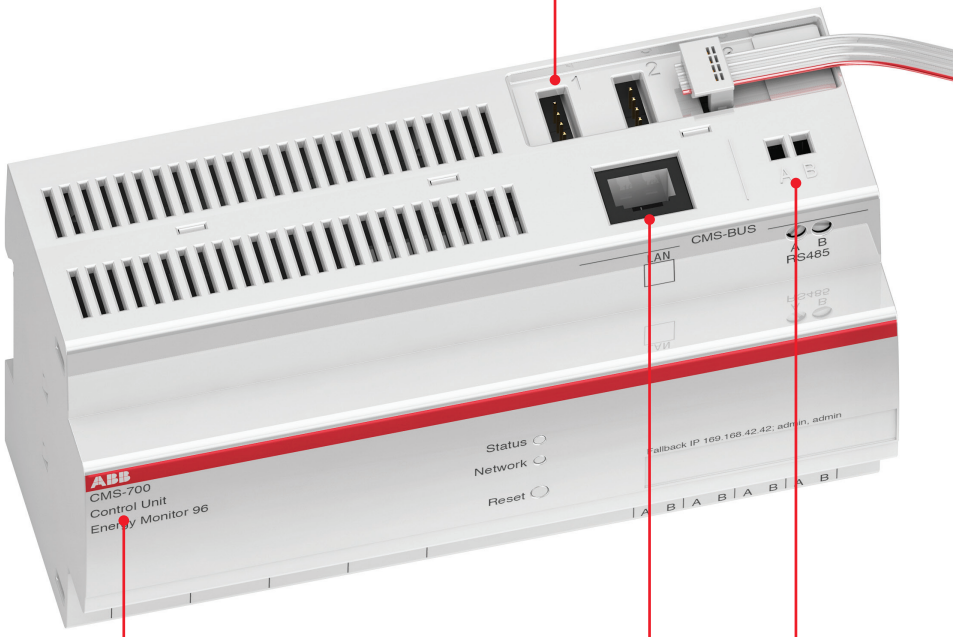
Primjer:
Upravljačka jedinica CMS-700 sa senzorima s otvorenom jezgrom



CMS-600



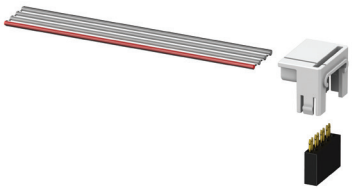
CMS-700

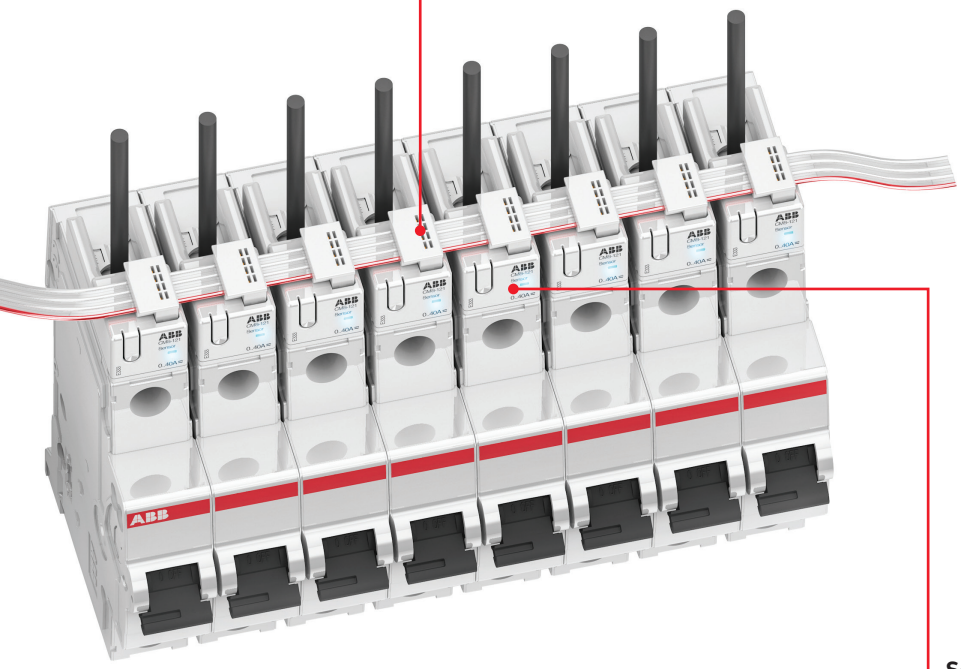


Upravljačke jedinice
Upravljačka jedinica analizira izmjerene izmjerene podatke sa senzora i šalje ih dalje putem raspoloživih komunikacijskih protokola.

Raspoložive su tri različite upravljačke jedinice ovisno o aplikaciji: CMS-700, CMS-660 i CMS-600.

Spajanje senzora
Spajanje senzora na upravljačku jedinicu izuzetno je jednostavno i ne zahtijeva posebne alate.
Svi su senzori povezani s upravljačkom jedinicom pomoću fleksibilnog ravnog kabela i konektora za probijanje izolacije. Pozicioniranje senzora je u potpunosti prilagodljivo tako da ih se može ugraditi točno tamo gdje je potrebno mjerenje.







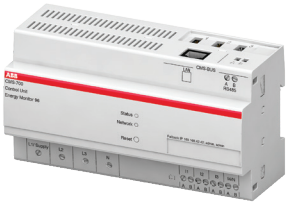
Senzori
CMS senzori mogu se postaviti bilo gdje u sustavu, bez ikakvih ograničenja. Jednostavno puštanje u rad zajamčeno je jedinstvenim ID-om dodijeljenim svakom senzoru putem upravljačke jedinice u samo nekoliko jednostavnih koraka. Sve funkcije mjerenja dostupne su odmah nakon puštanja u rad..



Serijska sučelja
Ovisno o odabranoj upravljačkoj jedinici, raspoloživa su sljedeća komunikacijska sučelja: RS485 (Modbus RTU), LAN (TCP/IP i Modbus TCP), SNMP v1/v2 i kriptirani v3.

Web poslužitelj integriran u CMS-700 omogućuje prikaz vrijednosti putem bilo kojeg internetskog preglednika i automatski izvoz datoteka (putem e-pošte ili FTP poslužitelja).

Sustav mjerenja struje
Serija CMS





Upravljačke jedinice		
Karakteristike	**Upravljačka jedinica CMS-700**	**Upravljačka jedinica CMS-600**
CMS senzori		
Broj senzora	96 (3x32)	64 (2x32)
Upravljačka jedinica		
Ugrađeno napajanje	•	
Mjerenje napona	•	
Mjerenje struje (potrebni vanjski strujni transformatori)	•	
Mjerenje aktivne, reaktivne i prividne snage (potrebni vanjski strujni transformatori)	•	
Kalkulirane vrijednosti po granama		
Energija (Upotreba struje iz grana, glavnog napona faktora snage)	•	
Snaga (Upotreba struje iz grana, glavnog napona faktora snage)	•	
Sučelja		
RS485	•	•
LAN	•	
Protokoli		
Modbus RTU	•	•
Modbus TCP	•	
SNMP (v1, v2 i kriptirani v3)	•	
Vizualizacija		
Ugrađeni web poslužitelj	•	
Zaslon osjetljiv na dodir		•
CSV data export	•	
Standard		
IEC 61010-1	•	•
UL 508 / CSA C22.2 No. 14	•	•

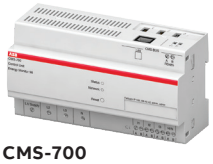
Sustav mjerenja struje
Serija CMS

Pregled senzora

		System Pro M, SMISSLINE		S800	DIN šina	Kabelske vezice
						
Ugradnja	za sve MCB, RCD, RCBO s dvostr. priključcima	za MCB (S200, SMISSLINE) i RCBO (SMISSLINE)	za nosače osigurača E90	za sve S800 uređaje s kaveznim priključcima	univerzalna upotreba	univerzalna upotreba
Senzori s otvorenom jezgrom						
AC točnost* ≤ ± 1.0% Metoda ugradnje utječe na točnost.						
18-mm ukupna širina						
CMS-120xx (80 A)	CMS-120PS	CMS-120LA	-		CMS-120DR	CMS-120CA
CMS-121xx (40 A)	CMS-121PS	CMS-121LA	CMS-121FH		CMS-121DR	CMS-121CA
CMS-122xx (20 A)	CMS-122PS	CMS-122LA	CMS-122FH		CMS-122DR	CMS-122CA
Senzori sa zatvorenom jezgrom						
AC točnost* ≤ ± 0.5%						
18-mm ukupna širina						
CMS-100xx (80 A)	CMS-100PS			CMS-100S8	CMS-100DR	CMS-100CA
CMS-101xx (40 A)	CMS-101PS			CMS-101S8	CMS-101DR	CMS-101CA
CMS-102xx (20 A)	CMS-102PS			CMS-102S8	CMS-102DR	CMS-102CA
25-mm ukupna širina						
CMS-200xx (160 A)				CMS-200S8	CMS-200DR	CMS-200CA
CMS-201xx (80 A)				CMS-201S8	CMS-201DR	CMS-201CA
CMS-202xx (40 A)				CMS-202S8	CMS-202DR	CMS-202CA

* Točnost se odnosi na vrijednost pune skale i temperaturu 25°C

Sustav mjerenja struje
Serija CMS



CMS-700



CMS-600



CMS-120LA



CMS-120FH



CMS-120PS



CMS-120DR



CMS-120CA

Upravljačke jedinice

Opis	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Širina modula	Masa 1 kom. kg
Upravljačka jedinica CMS-700	CMS-700	2CCA880700R0001	**708,07**	9	0,329
Upravljačka jedinica CMS-600	CMS-600	2CCA880000R0001	**378,11**	4	0,153

Senzori s otvorenom jezgrom

Mjerni opseg	Točnost AC (T = 25 °C)	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Pak. kom	Masa 1 kom. kg
Senzori s otvorenom jezgrom 18 mm za retrofit MCB (S200, SMISSLINE) i RCBO (SMISSLINE)						
80 A	≤ ± 1 %	CMS-120LA	2CCA880225R0001	**55,79**	1	0.012
40 A	≤ ± 1 %	CMS-121LA	2CCA880226R0001	**55,79**	1	0.012
20 A	≤ ± 1 %	CMS-122LA	2CCA880227R0001	**55,79**	1	0.012
Senzori s otvorenom jezgrom 18 mm za retrofit E90 nosača osigurača 1000VDC						
40 A	≤ ± 1 %	CMS-121FH	2CCA880216R0001	**55,79**	1	0.012
20 A	≤ ± 1 %	CMS-122FH	2CCA880217R0001	**55,79**	1	0.012
Senzori s otvorenom jezgrom 18 mm System pro M i SMISSLINE uređaje s dvostrukim priključcima						
80 A	≤ ± 1 %	CMS-120PS	2CCA880210R0001	**57,46**	1	0.012
40 A	≤ ± 1 %	CMS-121PS	2CCA880211R0001	**57,46**	1	0.012
20 A	≤ ± 1 %	CMS-122PS	2CCA880212R0001	**57,46**	1	0.012
Senzori s otvorenom jezgrom 18 mm za montažu na DIN šinu (univerzalna upotreba)						
80 A	≤ ± 1 %	CMS-120DR	2CCA880240R0001	**58,87**	1	0.015
40 A	≤ ± 1 %	CMS-121DR	2CCA880241R0001	**58,87**	1	0.015
20 A	≤ ± 1 %	CMS-122DR	2CCA880242R0001	**58,87**	1	0.015
Senzori s otvorenom jezgrom 18 mm za montažu s kabelskim vezicama (univerzalna upotreba)						
80 A	≤ ± 1 %	CMS-120CA	2CCA880220R0001	**57,46**	1	0.011
40 A	≤ ± 1 %	CMS-121CA	2CCA880221R0001	**57,46**	1	0.011
20 A	≤ ± 1 %	CMS-122CA	2CCA880222R0001	**57,46**	1	0.011

Sustav mjerenja struje
Serija CMS



CMS-120PS



CMS-120PS



CMS-120DR



CMS-120CA



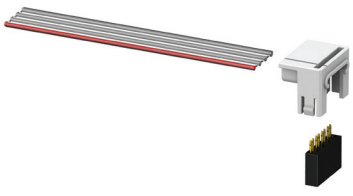
CMS-120PS



CMS-120DR



CMS-120CA



Senzori sa zatvorenom jezgrom

Mjerni opseg	Točnost AC (T = 25 °C)	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Pak. kom	Masa 1 kom. kg
Senzori sa zatvorenom jezgrom 18 mm za S800 uređaje s kaveznim priključcima						
80 A	≤ ± 0.5 %	CMS-100S8	2CCA880124R0001	**61,66**	1	0.014
40 A	≤ ± 0.5 %	CMS-101S8	2CCA880125R0001	**61,66**	1	0.014
20 A	≤ ± 0.5 %	CMS-102S8	2CCA880126R0001	**61,66**	1	0.014
Senzori sa zatvorenom jezgrom 18 mm za system pro M & SMISSLINE uređaje s dvostrukim priključcima						
80 A	≤ ± 0.5 %	CMS-100PS	2CCA880100R0001	**110,03**	1	0.012
40 A	≤ ± 0.5 %	CMS-101PS	2CCA880101R0001	**110,03**	1	0.012
20 A	≤ ± 0.5 %	CMS-102PS	2CCA880102R0001	**110,03**	1	0.012
Senzori sa zatvorenom jezgrom 18 mm za montažu na DIN šinu (univerzalna upotreba)						
80 A	≤ ± 0.5 %	CMS-100DR	2CCA880128R0001	**61,66**	1	0.015
40 A	≤ ± 0.5 %	CMS-101DR	2CCA880129R0001	**61,66**	1	0.015
20 A	≤ ± 0.5 %	CMS-102DR	2CCA880130R0001	**61,66**	1	0.015
Senzori sa zatvorenom jezgrom 18 mm za montažu s kabelskim vezicama (univerzalna upotreba)						
80 A	≤ ± 0.5 %	CMS-100CA	2CCA880107R0001	**61,66**	1	0.011
40 A	≤ ± 0.5 %	CMS-101CA	2CCA880108R0001	**61,66**	1	0.011
20 A	≤ ± 0.5 %	CMS-102CA	2CCA880109R0001	**61,66**	1	0.011
Senzori sa zatvorenom jezgrom 25 mm za S800 uređaje s kaveznim priključcima						
160 A	≤ ± 0.5 %	CMS-200S8	2CCA880136R0001	**78,91**	1	0.028
80 A	≤ ± 0.5 %	CMS-201S8	2CCA880137R0001	**78,91**	1	0.028
40 A	≤ ± 0.5 %	CMS-202S8	2CCA880138R0001	**78,91**	1	0.028
Senzori sa zatvorenom jezgrom 25 mm za montažu na DIN šinu (univerzalna upotreba)						
160 A	≤ ± 0.5 %	CMS-200DR	2CCA880132R0001	**78,91**	1	0.028
80 A	≤ ± 0.5 %	CMS-201DR	2CCA880133R0001	**78,91**	1	0.028
40 A	≤ ± 0.5 %	CMS-202DR	2CCA880134R0001	**78,91**	1	0.028
Senzori sa zatvorenom jezgrom 25 mm za montažu s kabelskim vezicama (univerzalna upotreba)						
160 A	≤ ± 0.5 %	CMS-200CA	2CCA880117R0001	**78,91**	1	0.028
80 A	≤ ± 0.5 %	CMS-201CA	2CCA880118R0001	**78,91**	1	0.028
40 A	≤ ± 0.5 %	CMS-202CA	2CCA880119R0001	**78,91**	1	0.028

Pribor

Opis	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Pak. kom	Masa 1 kom. kg
Ravni vodič 2m	CMS-800	2CCA880148R0001	**10,29**	1	0,017
Ravni vodič 5m	CMS-802	2CCA880331R0001	**14,60**	1	0,045
Ravni vodič 10m	CMS-803	2CCA880332R0001	**29,77**	1	0,090
Ravni vodič 30m	CMS-805	2CCA880333R0001	**122,44**	1	0,270
Set priključaka (35 kom.)	CMS-820	2CCA880145R0001	**37,05**	35	0,024

Strujni transformatori
Serija CTA, CT PRO XT, CT MAX, CT6, CT8 i CT12

Odabir strujnog transformatora ovisno o tipu prekidača

Tip prekidača									
Modularni	S200, S800								
Tmax	XT1, XT2, XT3 i XT4		XT5	XT6, XT7		XT6, XT7			
Emax	-			E1.2, E2.2, E4.2			E2.2, E4.2, E6.2	E2.2, E4.2	
									
Nazivna struja (A)	**CTA**	**CT PRO XT**	**CT MAX**	**CT6**	**CT8**	**CT8V**	**CT12**	**CT12V**	**Kl. toč.**
10	**2CSG111030R1141** CTA/10								0,5
20	**2CSG111050R1141** CTA/20								0,5
25	**2CSG111060R1141** CTA/25								0,5
40	**2CSG111080R1141** CTA/40 (cl. 0,5)	**2CSG225745R1101** CT PRO XT 40							3
50	**2CSG111090R1141** CTA/50 (cl. 0,5)	**2CSG225755R1101** CT PRO XT 50							3
60	**2CSG111100R1141** CTA/60 (cl. 0,5)	**2CSG225765R1101** CT PRO XT 60							3
80	**2CSG111110R1141** CTA/80 (cl. 0,5)	**2CSG225775R1101** CT PRO XT 80							3
100	**2CSG111120R1141** CTA/100 (cl. 0,5)	**2CSG225785R1101** CT PRO XT 100							1
150		**2CSG225795R1101** CT PRO XT 150							1
200		**2CSG225805R1101** CT PRO XT 200							1
250		**2CSG225815R1101** CT PRO XT 250		**2CSG421130R1101** CT6/250					0,5
300		**2CSG225825R1101** CT PRO XT 300	**2CSG225945R1101** CT MAX 300	**2CSG421140R1101** CT6/300					0,5
400		**2CSG225835R1101** CT PRO XT 400	**2CSG225955R1101** CT MAX 400	**2CSG421150R1101** CT6/400					0,5
500			**2CSG225965R1101** CT MAX 500	**2CSG421160R1101** CT6/500					0,5
600			**2CSG225975R1101** CT MAX 600	**2CSG421170R1101** CT6/600	**2CSG521170R1101** CT8/600	**2CSG631170R1101** CT8-V/600	**2CSG721170R1101** CT12/600		0,5
800			**2CSG225985R1101** CT MAX 800	**2CSG421180R1101** CT6/800	**2CSG521180R1101** CT8/800	**2CSG631180R1101** CT8-V/800	**2CSG721180R1101** CT12/800	**2CSG831180R1101** CT12-V/800	0,5
1000			**2CSG225995R1101** CT MAX 1000	**2CSG421190R1101** CT6/1000	**2CSG521190R1101** CT8/1000	**2CSG631190R1101** CT8-V/1000	**2CSG721190R1101** CT12/1000	**2CSG831190R1101** CT12-V/1000	0,5
1200				**2CSG421200R1101** CT6/1200	**2CSG521200R1101** CT8/1200	**2CSG631200R1101** CT8-V/1200	**2CSG721200R1101** CT12/1200	**2CSG831200R1101** CT12-V/1200	0,5
1250								**2CSG831210R1101** CT12-V/1250	0,5
1500				**2CSG421220R1101** CT6/1500	**2CSG521220R1101** CT8/1500	**2CSG631220R1101** CT8-V/1500	**2CSG721220R1101** CT12/1500	**2CSG831220R1101** CT12-V/1500	0,5
2000				**2CSG421230R1101** CT6/2000	**2CSG521230R1101** CT8/2000	**2CSG631230R1101** CT8-V/2000	**2CSG721230R1101** CT12/2000	**2CSG831230R1101** CT12-V/2000	0,5
2500				**2CSG421240R1101** CT6/2500	**2CSG521240R1101** CT8/2500	**2CSG631240R1101** CT8-V/2500	**2CSG721240R1101** CT12/2500	**2CSG831240R1101** CT12-V/2500	0,5
3000					**2CSG521250R1101** CT8/3000		**2CSG721250R1101** CT12/3000	**2CSG831250R1101** CT12-V/3000	0,5
4000							**2CSG721260R1101** CT12/4000	**2CSG831260R1101** CT12-V/4000	0,5
5000							**2CSG721270R1101** CT12/5000		0,5
6000							**2CSG721280R1101** CT12/6000		0,5

Strujni transformatori
Serija CTA, CT PRO XT, CT MAX, CT6 i CT8

CTA serija

Puni		maks. presjek [mm]
kabel	◯	8



CTA/25



CTA/40

CT PRO XT serija

Prolazni		maks. presjek [mm]
kabel	◯	18
horiz. sabir.	▭	20x10



CT PRO XT

CT MAX serija

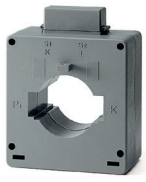
Prolazni		maks. presjek [mm]
kabel	◯	32
horiz. sabir.	▭	40x10
vert. sabir.	▯	40x10



CT MAX

CT6 serija

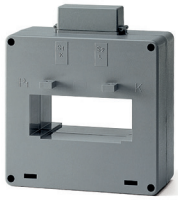
Prolazni		maks. presjek [mm]
kabel	◯	50
horiz. sabir.	▭	60x20



CT6

CT8 serija

Prolazni		maks. presjek [mm]
kabel	◯	2x30
horiz. sabir.	▭	80x30



CT8

Strujni transformatori

Struja primara A	Klasa točnosti	Nazivna snaga VA	Detalji za narudžbu Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
CTA.../5 A serija, strujni transformator s priključkom na vijak M8							
10	0,5	5	CTA/10	2CSG111030R1141	**45,91**	0,290	1
20	0,5	5	CTA/20	2CSG111050R1141	**45,91**	0,290	1
25	0,5	5	CTA/25	2CSG111060R1141	**45,91**	0,290	1
40	0,5	5	CTA/40	2CSG111080R1141	**45,91**	0,290	1
50	0,5	5	CTA/50	2CSG111090R1141	**45,91**	0,290	1
60	0,5	5	CTA/60	2CSG111100R1141	**45,91**	0,290	1
80	0,5	5	CTA/80	2CSG111110R1141	**53,77**	0,290	1
100	0,5	5	CTA/100	2CSG111120R1141	**53,77**	0,290	1
CT PRO XT.../5 A serija, obuhvatni strujni transformator							
40	3	2	CT PRO XT 40	2CSG225745R1101	**15,93**	0,320	1
50	3	2	CT PRO XT 50	2CSG225755R1101	**15,93**	0,320	1
60	3	2	CT PRO XT 60	2CSG225765R1101	**15,93**	0,320	1
80	3	2	CT PRO XT 80	2CSG225775R1101	**17,24**	0,320	1
100	1	3	CT PRO XT100	2CSG225785R1101	**17,24**	0,320	1
150	1	5	CT PRO XT 150	2CSG225795R1101	**17,24**	0,320	1
200	1	5	CT PRO XT 200	2CSG225805R1101	**17,76**	0,320	1
250	0,5	5	CT PRO XT 250	2CSG225815R1101	**17,76**	0,320	1
300	0,5	5	CT PRO XT 300	2CSG225825R1101	**18,33**	0,320	1
400	0,5	5	CT PRO XT 400	2CSG225835R1101	**20,51**	0,320	1
CT MAX.../5 A serija, obuhvatni strujni transformator							
300	0,5	4	CT MAX 300	2CSG225945R1101	**19,47**	0,320	1
400	0,5	5	CT MAX 400	2CSG225955R1101	**19,47**	0,320	1
500	0,5	6	CT MAX 500	2CSG225965R1101	**27,91**	0,320	1
600	0,5	10	CT MAX 600	2CSG225975R1101	**26,09**	0,320	1
800	0,5	10	CT MAX 800	2CSG225985R1101	**36,15**	0,320	1
1000	0,5	10	CT MAX 1000	2CSG225995R1101	**36,15**	0,320	1
CT6.../5 A serija, obuhvatni strujni transformator							
250	0,5	5	CT6/250	2CSG421130R1101	**31,64**	1,000	1
300	0,5	5	CT6/300	2CSG421140R1101	**31,64**	1,000	1
400	0,5	6	CT6/400	2CSG421150R1101	**39,54**	1,000	1
500	0,5	6	CT6/500	2CSG421160R1101	**39,54**	1,000	1
600	0,5	10	CT6/600	2CSG421170R1101	**48,75**	1,000	1
800	0,5	10	CT6/800	2CSG421180R1101	**52,65**	1,000	1
1000	0,5	20	CT6/1000	2CSG421190R1101	**59,66**	1,000	1
1200	0,5	20	CT6/1200	2CSG421200R1101	**62,36**	1,000	1
1500	0,5	30	CT6/1500	2CSG421220R1101	**62,36**	1,000	1
2000	0,5	30	CT6/2000	2CSG421230R1101	**91,20**	1,000	1
2500	0,5	30	CT6/2500	2CSG421240R1101	**101,69**	1,000	1
CT8.../5 A serija, obuhvatni strujni transformator							
600	0,5	10	CT8/600	2CSG521170R1101	**53,03**	1,000	1
800	0,5	10	CT8/800	2CSG521180R1101	**53,03**	1,000	1
1000	0,5	10	CT8/1000	2CSG521190R1101	**53,39**	1,000	1
1200	0,5	15	CT8/1200	2CSG521200R1101	**60,00**	1,000	1
1500	0,5	20	CT8/1500	2CSG521220R1101	**58,33**	1,000	1
2000	0,5	20	CT8/2000	2CSG521230R1101	**74,31**	1,000	1
2500	0,5	20	CT8/2500	2CSG521240R1101	**74,31**	1,000	1
3000	0,5	20	CT8/3000	2CSG521250R1101	**89,00**	1,000	1

Strujni transformatori i shuntovi
Serija CT8-V, CT12 i CT12/V

CT8-V serija

Prolazni		maks. presjek [mm]
kabel	◯	2x35
horiz. sabir.	▭	-
vert. sabir.	▯	80x30 3x80x5



CT8/V

CT12 serija

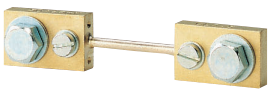
Prolazni		maks. presjek [mm]
kabel	◯	2x50
horiz. sabir.	▭	125x50
vert. sabir.	▯	-



CT12

CT12-V serija

Prolazni		maks. presjek [mm]
kabel	◯	3x35
horiz. sabir.	▭	-
vert. sabir.	▯	125x30 3x100x10 4x125x5



SNT

Strujni transformatori

Struja primara A	Klasa točnosti	Nazivna snaga VA	Detalji za narudžbu Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
CT8-V.../5 A serija, obuhvatni strujni transformator							
600	0,5	10	CT8-V/600	2CSG631170R1101	**52,40**	0,800	1
800	0,5	10	CT8-V/800	2CSG631180R1101	**52,40**	0,800	1
1000	0,5	10	CT8-V/1000	2CSG631190R1101	**61,99**	0,800	1
1200	0,5	10	CT8-V/1200	2CSG631200R1101	**51,84**	0,800	1
1500	0,5	10	CT8-V/1500	2CSG631220R1101	**58,33**	0,800	1
2000	0,5	20	CT8-V/2000	2CSG631230R1101	**78,61**	0,800	1
2500	0,5	20	CT8-V/2500	2CSG631240R1101	**76,35**	0,800	1
CT12.../5 A serija, obuhvatni strujni transformator							
600	0,5	10	CT12/600	2CSG721170R1101	**91,26**	1,600	1
800	0,5	15	CT12/800	2CSG721180R1101	**95,46**	1,600	1
1000	0,5	20	CT12/1000	2CSG721190R1101	**71,18**	1,600	1
1200	0,5	20	CT12/1200	2CSG721200R1101	**67,15**	1,600	1
1500	0,5	20	CT12/1500	2CSG721220R1101	**67,95**	1,600	1
2000	0,5	30	CT12/2000	2CSG721230R1101	**78,35**	1,600	1
2500	0,5	40	CT12/2500	2CSG721240R1101	**78,35**	1,600	1
3000	0,5	40	CT12/3000	2CSG721250R1101	**83,06**	1,600	1
4000	0,5	50	CT12/4000	2CSG721260R1101	**129,32**	2,000	1
5000	0,5	50	CT12/5000	2CSG721270R1101	**198,37**	3,000	1
6000	0,5	50	CT12/6000	2CSG721280R1101	**247,89**	3,000	1
CT12-V.../5 A serija, obuhvatni strujni transformator							
800	0.5	10	CT12-V/800	2CSG831180R1101	**82,01**	0,700	1
1000	0.5	10	CT12-V/1000	2CSG831190R1101	**82,54**	0,700	1
1200	0.5	10	CT12-V/1200	2CSG831200R1101	**89,45**	0,700	1
1250	0.5	10	CT12-V/1250	2CSG831210R1101	**117,59**	0,700	1
1500	0.5	12	CT12-V/1500	2CSG831220R1101	**90,50**	0,700	1
2000	0.5	15	CT12-V/2000	2CSG831230R1101	**104,88**	1,000	1
2500	0.5	20	CT12-V/2500	2CSG831240R1101	**106,02**	1,000	1
3000	0.5	20	CT12-V/3000	2CSG831250R1101	**134,54**	1,000	1
4000	0.5	20	CT12-V/4000	2CSG831260R1101	**134,71**	1,000	1

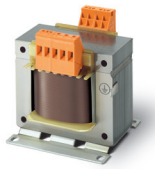
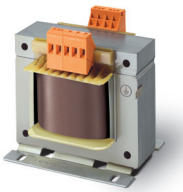
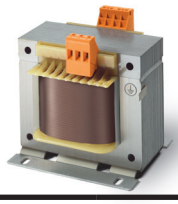
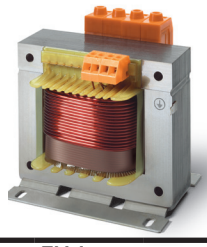
Shuntovi SNT

Nazivni napon im je 60 mV i smiju se koristiti s maks. teretom od 0,25 Ω u kombinaciji s DC mjernim instrumentima.

Nazivna struja A	Detalji za narudžbu Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
10	SNT 1/10	2CSM100030R1121	**27,36**	1,800	1
50	SNT 1/50	2CSM100090R1121	**27,36**	2,200	1
100	SNT 1/100	2CSM100120R1121	**27,36**	1,300	1
150	SNT 1/150	2CSM100130R1121	**27,36**	1,300	1
400	SNT 1/400	2CSM100160R1121	**45,93**	1,900	1
800	SNT 1/800	2CSM100190R1121	**107,11**	2,200	1
1000	SNT 1/1000	2CSM100200R1121	**107,11**	2,000	1

Kontrolni, odvojni i sigurnosni transformatori
Serija TM-C, TM-S i TM-I

Tablica za izbor transformatora i zaštite sekundara

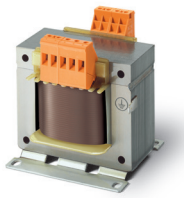
		TM-C Upravljanje				TM-S Upravljanje/sigurnost				TM-I Upravljanje/odvajanje	
Snaga VA	**Sekundarni napon**	**12 V**	**24 V**	**115 V**	**230 V**	**12 V**	**24 V**	**24 V**	**48 V**	**115 V**	**230 V**
50	Transformator	2CSM207113R0801		2CSM207213R0801		2CSM236893R0801		2CSM204653R0801		2CSM204583R0801	
	Osigurač*	4 A	2 A	0.4 A	0.2 A	4 A	2 A	2 A	1 A	0.4 A	0.2 A
100	Transformator	2CSM207103R0801		2CSM236933R0801		2CSM207163R0801		2CSM204643R0801		2CSM201123R0801	
	Osigurač*	8 A	4 A	0.8 A	0.4 A	8 A	4 A	4 A	2 A	0.8 A	0.4 A
	Tip prekidača	S202 C8	S202 C4	S202 C1	S202 C0,5	S202 C8	S202 C4	S202 C4	S202 C2	S202 C1	S202 C0,5
160	Transformator	2CSM236853R0801		2CSM207203R0801		2CSM202073R0801		2CSM204633R0801		2CSM204533R0801	
	Osigurač*	12 A	6.3 A	1.25 A	0.63 A	12 A	6,3 A	6.3 A	3.15 A	1.25 A	0.63 A
	Tip prekidača	S202 C13	S202 C8	S202 C1.6	S202 C-	S202 C13	S202 C8	S202 C8	S202 C4	S202 C1.6	-
200	Transformator	2CSM236823R0801		2CSM236883R0801		2CSM260043R0801				2CSM204513R0801	
	Osigurač*	16 A	8 A	1.6 A	0.8 A	16 A	8 A			1.6 A	0.8 A
	Tip prekidača	S202 C16	S202 C8	S202 C2	S202 C1	S202 C16	S202 C8			S202 C2	S202 C1
250	Transformator	2CSM207093R0801		2CSM207153R0801		2CSM260113R0801		2CSM204683R0801		2CSM204503R0801	
	Osigurač*	20 A	10 A	2 A	1 A	20 A	10 A	10 A	5 A	2 A	1 A
	Tip prekidača	S202 C20	S202 C10	S202 C2	S202 C1	S202 C20	S202 C10	S202 C10	S202 C6	S202 C2	S202 C1
320	Transformator	2CSM236843R0801		2CSM236923R0801		2CSM260063R0801		2CSM204673R0801		2CSM204493R0801	
	Osigurač*	25 A	12 A	2.5 A	1.25 A	25 A	12 A	12 A	6.3 A	2.5 A	1.25 A
	Tip prekidača	S202 C25	S202 C13	S202 C3	S202 C1,6	S202 C25	S202 C13	S202 C13	S202 C8	S202 C3	S202 C1,6
400	Transformator	2CSM289703R0801		2CSM207193R0801		2CSM260103R0801		2CSM204613R0801		2CSM201073R0801	
	Osigurač*	32 A	16 A	3.15 A	1.6 A	32 A	16 A	16 A	8 A	3.15 A	1.6 A
	Tip prekidača	S202 C32	S202 C16	S202 C4	S202 C2	S202 C32	S202 C16	S202 C16	S202 C8	S202 C4	S202 C2
630	Transformator	2CSM236813R0801		2CSM207183R0801		2CSM260053R0801		2CSM204603R0801		2CSM204423R0801	
	Osigurač*	50 A	25 A	5 A	2.5 A	50 A	25 A	25 A	12 A	5 A	2.5 A
	Tip prekidača	S202 C50	S202 C25	S202 C6	S202 C3	S202 C50	S202 C25	S202 C25	S202 C13	S202 C6	S202 C3
1000	Transformator	2CSM292873R0801		2CSM236913R0801		2CSM260093R0801				2CSM204413R0801	
	Osigurač*	80 A	40 A	8 A	4 A	80 A	40 A			8 A	4 A
	Tip prekidača	S802B C80	S202 C40	S202 C8	S202 C4	S802B C80	S202 C40			S202 C8	S202 C4
1600	Transformator	2CSM292863R0801		2CSM201813R0801		2CSM260083R0801				2CSM204403R0801	
	Osigurač*	125 A	63 A	16 A	8 A	125 A	63 A			16 A	8 A
	Tip prekidača	S802B C125	S202 C63	S202 C16	S202 C8	S802B C125	S202 C63			S202 C16	S202 C8
2000	Transformator	2CSM292853R0801		2CSM236903R0801		2CSM260073R0801				2CSM204383R0801	
	Osigurač*	160 A	80 A	16 A	8 A	160 A	80 A			16 A	8 A
	Tip prekidača	-	S802B C80	S202 C20	S202 C10	-	S802B C80			S202 C20	S202 C10
2500	Transformator	2CSM236943R0801		2CSM207173R0801		2CSM204663R0801				2CSM204363R0801	
	Osigurač*	200 A	100 A	20 A	10 A	200 A	100 A			20 A	10 A
	Tip prekidača	-	S802B C100	S202 C25	S202 C13	-	S802B C100			S202 C25	S202 C13

*Za struju ≤ 6.3 A koristiti aM osigurače velike prekidne moći koji zadovoljavaju IEC60122/120
Za struju > 6.3 A koristiti gG osigurače koji zadovoljavaju IEC60269-2 ili IEC60269-3

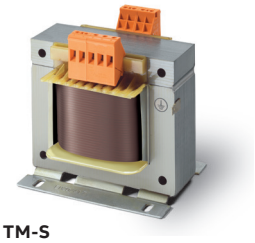
Napomena

Serija TM-C zadovoljava standard CEI EN 61558-2-2
Serija TM-I zadovoljava standard CEI EN 61558-2-4, opremljena je s dvostrukom izolacijom između namota primara i sekundara
Serija TM-S zadovoljava standard CEI EN 61558-2-6, opremljena je s dvostrukom izolacijom između namota primara i sekundara i SELV sekundarnim namotom (na sekundarnom namotu u praznom hodu napon je manji od 50 V AC)

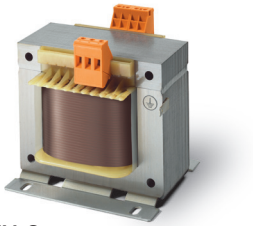
Kontrolni, odvojni i sigurnosni transformatori
Serija TM-C, TM-S i TM-I



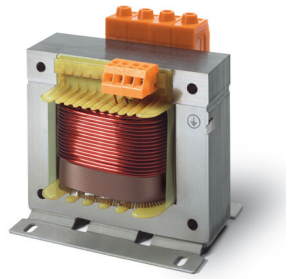
TM-I



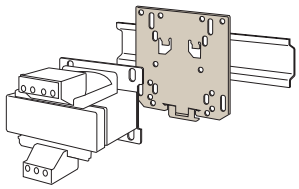
TM-S

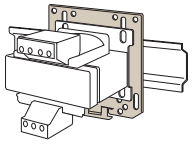


TM-C



TM-C





TM-C-DIN

Nazivna snaga VA	Sekundarni napon V AC	Detalji za narudžbu Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
TM-C jednofazni upravljački transformatori, napon primara 230-400 V						
50	12-24	TM-C 50/12-24	2CSM207113R0801	**60,09**	1,1	1
100	12-24	TM-C 100/12-24	2CSM207103R0801	**60,16**	2	1
160	12-24	TM-C 160/12-24	2CSM236853R0801	**68,68**	3	1
200	12-24	TM-C 200/12-24	2CSM236823R0801	**99,80**	3,2	1
250	12-24	TM-C 250/12-24	2CSM207093R0801	**84,88**	3,6	1
320	12-24	TM-C 320/12-24	2CSM236843R0801	**146,40**	4,4	1
400	12-24	TM-C 400/12-24	2CSM289703R0801	**117,88**	5,5	1
630	12-24	TM-C 630/12-24	2CSM236813R0801	**266,18**	7,8	1
1000	12-24	TM-C 1000/12-24	2CSM292873R0801	**270,57**	13,2	1
1600	12-24	TM-C 1600/12-24	2CSM292863R0801	**431,66**	21,2	1
2000	12-24	TM-C 2000/12-24	2CSM292853R0801	**751,29**	25,5	1
2500	12-24	TM-C 2500/12-24	2CSM236943R0801	**907,21**	26,8	1
50	115-230	TM-C 50/115-230	2CSM207213R0801	**60,09**	1,1	1
100	115-230	TM-C 100/115-230	2CSM236933R0801	**60,14**	2	1
160	115-230	TM-C 160/115-230	2CSM207203R0801	**72,09**	3	1
200	115-230	TM-C 200/115-230	2CSM236883R0801	**99,80**	3,2	1
250	115-230	TM-C 250/115-230	2CSM207153R0801	**88,47**	3,6	1
320	115-230	TM-C 320/115-230	2CSM236923R0801	**146,40**	4,4	1
400	115-230	TM-C 400/115-230	2CSM207193R0801	**115,86**	5,5	1
630	115-230	TM-C 630/115-230	2CSM207183R0801	**186,99**	7,8	1
1000	115-230	TM-C 1000/115-230	2CSM236913R0801	**270,57**	13,2	1
1600	115-230	TM-C 1600/115-230	2CSM201813R0801	**397,32**	21,2	1
2000	115-230	TM-C 2000/115-230	2CSM236903R0801	**751,29**	25,5	1
2500	115-230	TM-C 2500/115-230	2CSM207173R0801	**574,98**	26,8	1
TM-S jednofazni upravljački i sigurnosni transformatori, napon primara 230-400 V						
50	12-24	TM-S 50/12-24 P	2CSM236893R0801	**60,14**	1,1	1
100	12-24	TM-S 100/12-24 P	2CSM207163R0801	**108,08**	2	1
160	12-24	TM-S 160/12-24 P	2CSM202073R0801	**79,25**	3	1
200	12-24	TM-S 200/12-24 P	2CSM260043R0801	**142,89**	3,2	1
250	12-24	TM-S 250/12-24 P	2CSM260113R0801	**99,08**	3,6	1
320	12-24	TM-S 320/12-24 P	2CSM260063R0801	**115,17**	4,4	1
400	12-24	TM-S 400/12-24 P	2CSM260103R0801	**143,65**	5,5	1
630	12-24	TM-S 630/12-24 P	2CSM260053R0801	**215,76**	7,8	1
1000	12-24	TM-S 1000/12-24 P	2CSM260093R0801	**302,70**	13,2	1
1600	12-24	TM-S 1600/12-24 P	2CSM260083R0801	**465,26**	21,2	1
2000	12-24	TM-S 2000/12-24 P	2CSM260073R0801	**827,25**	25,5	1
2500	12-24	TM-S 2500/12-24 P	2CSM204663R0801	**1.034,43**	26,8	1
50	24-48	TM-S 50/24-48 P	2CSM204653R0801	**93,79**	1,1	1
100	24-48	TM-S 100/24-48 P	2CSM204643R0801	**108,08**	2	1
160	24-48	TM-S 160/24-48 P	2CSM204633R0801	**132,43**	3	1
250	24-48	TM-S 250/24-48 P	2CSM204683R0801	**159,29**	3,2	1
320	24-48	TM-S 320/24-48 P	2CSM204673R0801	**199,72**	3,6	1
400	24-48	TM-S 400/24-48 P	2CSM204613R0801	**237,96**	4,4	1
630	24-48	TM-S 630/24-48 P	2CSM204603R0801	**350,50**	5,5	1
TM-I jednofazni upravljački i odvojni transformatori, napon primara 230-400 V						
50	115-230	TM-I 50/115-230 P	2CSM204583R0801	**93,79**	1,1	1
100	115-230	TM-I 100/115-230 P	2CSM201123R0801	**66,06**	2	1
160	115-230	TM-I 160/115-230 P	2CSM204533R0801	**77,47**	3	1
200	115-230	TM-I 200/115-230 P	2CSM204513R0801	**142,89**	3,2	1
250	115-230	TM-I 250/115-230 P	2CSM204503R0801	**97,14**	3,6	1
320	115-230	TM-I 320/115-230 P	2CSM204493R0801	**115,30**	4,4	1
400	115-230	TM-I 400/115-230 P	2CSM201073R0801	**135,68**	5,5	1
630	115-230	TM-I 630/115-230 P	2CSM204423R0801	**214,81**	7,8	1
1000	115-230	TM-I 1000/115-230 P	2CSM204413R0801	**281,46**	13,2	1
1600	115-230	TM-I 1600/115-230 P	2CSM204403R0801	**447,17**	21,2	1
2000	115-230	TM-I 2000/115-230 P	2CSM204383R0801	**827,25**	25,5	1
2500	115-230	TM-I 2500/115-230 P	2CSM204363R0801	**687,35**	26,8	1
adapter za montažu na DIN šinu (do 160 VA)		TM-C-DIN	2CSM201033R0801	**14,98**	0,10	10



ABB secure@home®

Sigurnost u domu i izvan njega

Osigurati svoj dom više je od puke zaštite vrijednih dobara. Radi se o pružanju duševnog mira za vas i vašu obitelj. Morate biti u mogućnosti uživati u svom domu kada ste tamo i veseliti se povratku kada niste.

ABB-secure @ home cjelovit je bežični sustav s jednom namjerom: zaštititi vas i vašu obitelj. Jednostavno ga je instalirati, fleksibilan je i savršeno se integrira u free@home sustav pametnog doma.

new.abb.com/buildings

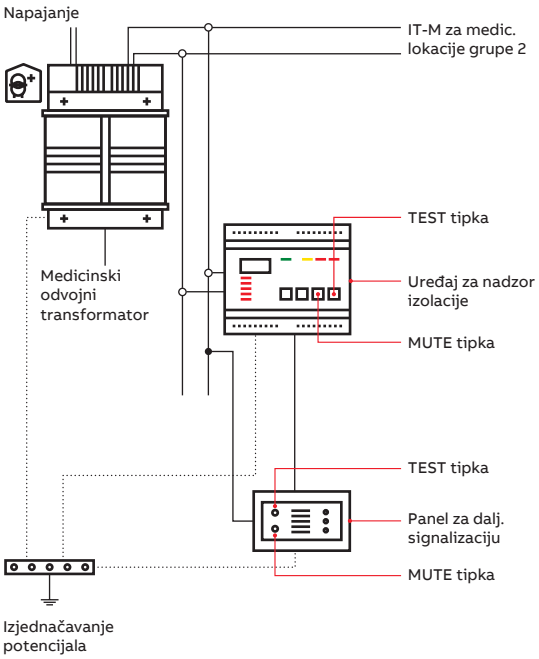
Uređaji za nadzor izolacije na medicinskim lokacijama
Serija H+

Zaštita električnim odvajanjem kako je propisano referentnim standardom IEC 60364 (korisnička električna postrojenja nazivnog napona ne više od 1000 V kod izmjenične i 1500 V kod istosmjerne struje) sprječava stvaranje opasnih struja kod zemljospoja koji nastaje zbog kvara izolacije.

Korištenjem izolacijskih transformatora može se zajamčiti zaštita od indirektnog kontakta bez potrebe za automatskim isklapanjem kruga pri prvom zemljospoju. Stoga su izolacijski transformatori prikladni za uporabu u postrojenjima u kojima iznenadni i automatski prekid napajanja može imati ozbiljne posljedice: primjeri tih primjena su postrojenja za medicinske i kirurške prostorije (u skladu s IEC 60364-7-710 referentnim standardom u kojem su specifični medicinski uređaji obavljaju funkcije nadgledanja i praćenja pacijenata. Kako bi udovoljio posebnim potrebama ovih područja primjene, ABB isporučuje unaprijed ožičene zidne i samostojeće razvodne ormare, u kompletu s izolacijskim transformatorom i uređajem ISOLTESTER-DIG za otkrivanje i signaliziranje prvog zemljospoja.

QSO razvodni ormari predstavljaju idealno rješenje za sva medicinska mjesta klasificirana referentnim standardom IEC 60364-7-710, kao medicinska mjesta skupine 2 (anestezija, kirurgija, preoperativna priprema, primjene kirurških gipsa, postoperativno buđenje, kateterizacija srca, intenzivna njega, angiografija i testovi krvotoka, prijevremeni porođaji) gdje je upotreba IT-M (Medical IT) sustava obavezna. Osim toga, prikladni su za ugradnju u bilo koja daljnja medicinska mjesta i bilo koju drugu prostoriju u kojoj je automatsko prekidanje napajanja pri prvom zemljospoju opasno ili nezgodno: industrijski laboratoriji, obrtničke radionice (nakit i slično), ispitni laboratoriji , školski laboratoriji, istraživački instituti i bilo koja druga slična mjesta.

IT-M sustav



Uređaji za nadzor izolacije na medicinskim lokacijama
Serija H+



ISOLTESTER-DIG

ISOLTESTER-DIG

Uređaj ISOLTESTER-DIG osigurava sigurnost pacijentima i medicinskom osoblju, signalizirajući kada dođe do zemljospoja. Zahvaljujući svojoj inovativnoj tehnologiji daleko učinkovitije određuje razinu izoliranosti mreže u usporedbi s tradicionalnim uređajima za nadzor izolacije.

Opis	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Širina modula	Masa 1 kom. kg
	ISOLTESTER-DIG-RZ	2CSM244000R1501	**770,20**	5	0,500
RS485, Maks-Min vrijednosti, Programabilni relej, Noise immunization (with codified signal)	ISOLTESTER-DIG-PLUS	2CSM341000R1501	**1.140,93**	5	0,500



SELVTESTER

SELVTESTER za izolirane mreže na 24 V AC/DC

Koristi se za trajno praćenje izolacije sigurnosnih krugova izuzetno niskog napona (do 24 V), posebno scialitnih svjetiljki.

Opis	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Širina modula	Masa 1 kom. kg
Nadzor izolacije	SELVTESTER-24	2CSM211000R1511	**294,00**	3	0,250



QSD

QSD panel za daljinsku signalizaciju

Ugrađuje se u kombinaciji s uređajima za nadzor izolacije radi daljinske signalizacije stanja. Mogu se instalirati zajedno s ISOLTESTER-DIG-om i SELVTESTER-24, a kompatibilni su i sa starijim verzijama izolacijskih nadzornih uređaja. Ugradbena kutija za podžbuknu ugradnju uključena u isporuku.

Opis	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Pak. kom	Masa 1 kom. kg
Daljinska signalizacija	QSD-DIG 230/24	2CSM273063R1521	**224,58**	1	0,800



T1

TI izolacijski transformatori za medicinske lokacije

Trajno povezani s IT sustavom napajanja, jednofazni medicinski izolacijski transformatori pružaju galvansko razdvajanje između distribucijske mreže i korisničkog opterećenja u skladu s IEC EN 61558-2-15 u vezi s medicinskim mjestima opskrbne skupine 2.

Nazivna izlazna snaga kVA	PT100	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Pak. kom	Masa 1 kom. kg
3		TI 3	2CSM110000R1541	**577,08**	1	29,5
5		TI 5	2CSM120000R1541	**944,92**	1	44
7.5		TI 7.5	2CSM130000R1541	**1.097,83**	1	50,5
10		TI 10	2CSM140000R1541	**1.332,31**	1	73
3	■	TI 3-S	2CSM210000R1541	**719,50**	1	29,5i
5	■	TI 5-S	2CSM220000R1541	**1.124,01**	1	44
7.5	■	TI 7.5-S	2CSM230000R1541	**1.280,11**	1	50,5
10	■	TI 10-S	2CSM240000R1541	**1.491,90**	1	73

Uređaji za nadzor izolacije na medicinskim lokacijama
Serija H+

Familija	Tip	Snaga [kVA]	Ugradnja	Izlazi u IT-M sekciji	Izlazi u TN-S sekciji	PT100	OVR	Unifix L	I/O KNX	SELV 24 V line
S 	QSO 3S Classic	3	zidna ugradnja	2x10A+5x16A +1x25A	-	■				
	QSO 5S Classic	5	zidna ugradnja	2x10A+5x16A +1x25A	-	■				
	QSO 3S Premium	3	zidna ugradnja	2x10A+5x16A +1x25A	1x10A+2x 16A	■				
	QSO 5S Premium	5	zidna ugradnja	2x10A+5x16A +1x25A	1x10A+2x 16A	■				
M 	QSO 3M Classic	3	samostojeći	3x10A+7x16A	1x10A	■				
	QSO 5M Classic	5	samostojeći	3x10A+7x16A	1x10A	■				
	QSO 7.5M Classic	7.5	samostojeći	3x10A+7x16A	1x10A	■				
	QSO 3M Premium	3	samostojeći	6x10A+8x16A +1x25	1x10A+2x 16A	■	■			■
	QSO 5M Premium	5	samostojeći	6x10A+8x16A +1x25	1x10A+2x 16A	■	■			■
	QSO 7.5M Premium	7.5	samostojeći	6x10A+8x16A +1x25	1x10A+2x 16A	■	■			■
L 	QSO 10L Classic	10	samostojeći	6x10A+9x16A	1x10A+2x 16A	■				
	QSO 7.5L Premium	7.5	samostojeći	6x10A+11x16A +3x25A+1x32A	1x10A+2x 16A	■	■			■
	QSO 10L Premium	10	samostojeći	6x10A+11x16A +3x25A+1x32A	1x10A+2x 16A	■	■		■	■

Uređaji za nadzor izolacije na medicinskim lokacijama
Serija H+



QSO S



QSO M



QSO L

Ožičeni ormari za medicinske lokacije

QSO razvodni ormari za operacijske dvorane predstavljaju idealno rješenje za distribuciju unutar medicinskih lokacija grupe 2, u skladu sa zahtjevima IEC standarda 64-8 / 7-710. Dostupni su tri izvedbe: S, M i L. Svaka može imati dvije verzije. Verzija CLASSIC sadrži instrumentaciju bitnu za zaštitu od izravnih kontakata, dok verzija PREMIUM ima, ovisno o tipu razvodnog ormara dodatne uređaje namijenjene za:

- hitno isključenje strujnih krugova operacijskih dvorana izvan područja pacijenta (rasvjeta, radiološke utičnice itd.)
- SELV linija od 24 V za opskrbu scialitičkih svjetiljki
- zaštita od prenapona
- Unifix L sustav brzog ožičenja
- I / O modul za upravljanje xon alarmima kroz KNX protokol

S izvedba razvodnih ormara za medicinske lokacije

Primjene: kirurške klinike, sobe za oporavak nakon operacije, laboratoriji za analizu, stomatološke ordinacije, veterinarske klinike.

Snaga kVA	Ugradnja	Izlazi u TN-S sekciji	Izlazi u IT-M sekciji	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom. kg
3	zidna		2x10A +5x16A +1x25A	QSO 3S Classic	2CSM261122R1551	**8.655,75**	73
5	zidna		2x10A +5x16A +1x25A	QSO 5S Classic	2CSM273692R1551	**10.179,16**	87.5
3	zidna	1x10A +2x16A	2x10A +5x16A +1x25A	QSO 3S Premium	2CSM273602R1551	**10.070,30**	75
5	zidna	1x10A +2x16A	2x10A +5x16A +1x25A	QSO 5S Premium	2CSM273682R1551	**10.598,91**	90

M izvedba razvodnih ormara za medicinske lokacije

Dnevne bolničke sobe, srednje velike operacijske dvorane, ICU sobe.

Snaga kVA	Ugradnja	Izlazi u TN-S sekciji	Izlazi u IT-M sekciji	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom. kg
3	samost.	1x10A	3x10A +7x16A	QSO 3M Classic	2CSM273592R1551	**13.674,23**	126
5	samost.	1x10A	3x10A +7x16A	QSO 5M Classic	2CSM273672R1551	**14.183,39**	141
7.5	samost.	1x10A	3x10A +7x16A	QSO 7.5M Classic	2CSM273582R1551	**14.524,81**	147.5
3	samost.	1X10A +2x16A	6x10A +8x16A +1x25A	QSO 3M Premium	2CSM273662R1551	**17.219,08**	127
5	samost.	1X10A +2x16A	6x10A +8x16A +1x25A	QSO 5M Premium	2CSM273572R1551	**17.749,11**	142
7.5	samost.	1X10A +2x16A	6x10A +8x16A +1x25A	QSO 7.5M Premium	2CSM273652R1551	**18.103,77**	147.5

L izvedba razvodnih ormara za medicinske lokacije

Primjene: operacijske dvorane, sale za intenzivnu njegu, kardio operacijske dvorane.

Snaga kVA	Ugradnja	Izlazi u TN-S sekciji	Izlazi u IT-M sekciji	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom. kg
10	samost.	1x10A +2x16A	6x10A +9x16A	QSO 10L Classic	2CSM273562R1551	**19.136,82**	190
7.5	samost.	1x10A +2x16A	6x10A+11x16A +3x25A+1x32A	QSO 7.5L Premium	2CSM273642R1551	**22.662,76**	168
10	samost.	1x10A +2x16A	6x10A+11x16A +3x25A+1x32A	QSO 10L Premium	2CSM273552R1551	**26.792,32**	193.5

Industrijski utikači i utičnice



Industrijski utikači i utičnice

Utikači i utičnice za montažu na kabel



216-P6



463P6



4125P6W



432-C6



263C6W

Utikači i utičnice za montažu na kabel

Made in Sweden

Stu-panj zaštite	Struja A	Broj polova	Kod boje	Napon V	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 Kom. kg	Paki-ranje Kom.
Utikači za montažu na kabel									
IP44	16	2P+E	Plava	200-250	216EP6	2CMA101947R1000	**3,44**	0,11	10
		3P+E	Crvena	380-415	316EP6	2CMA101956R1000	**4,35**	0,16	10
		3P+N+E	Crvena	346-415	416EP6	2CMA101967R1000	**4,52**	0,17	10
	32	2P+E	Plava	200-250	232EP6	2CMA101975R1000	**5,84**	0,20	10
		3P+E	Crvena	380-415	332EP6	2CMA101984R1000	**6,05**	0,22	10
		3P+N+E	Crvena	346-415	432EP6	2CMA101995R1000	**5,99**	0,23	10
	63	2P+E	Plava	200-250	263P6	2CMA166742R1000	**21,85**	0,60	1
		3P+E	Crvena	380-415	363P6	2CMA166752R1000	**22,57**	0,72	1
		3P+N+E	Crvena	346-415	463P6	2CMA166764R1000	**24,79**	0,75	1
IP67	16	2P+E	Plava	200-250	216EP6W	2CMA101072R1000	**12,55**	0,18	1
		3P+E	Crvena	380-415	316EP6W	2CMA101080R1000	**12,95**	0,24	1
		3P+N+E	Crvena	346-415	416EP6W	2CMA101089R1000	**13,94**	0,26	1
	32	2P+E	Plava	200-250	232EP6W	2CMA101095R1000	**17,58**	0,28	1
		3P+E	Crvena	380-415	332EP6W	2CMA101103R1000	**18,16**	0,30	1
		3P+N+E	Crvena	346-415	432EP6W	2CMA101112R1000	**19,53**	0,32	1
	63	2P+E	Plava	200-250	263P6W	2CMA166776R1000	**30,61**	0,95	1
		3P+E	Crvena	380-415	363P6W	2CMA166786R1000	**31,62**	1,05	1
		3P+N+E	Crvena	346-415	463P6W	2CMA166798R1000	**34,00**	1,15	1
	125	2P+E	Plava	200-250	2125P6W	2CMA166810R1000	**94,14**	1,32	1
		3P+E	Crvena	380-415	3125P6W	2CMA166816R1000	**97,26**	1,43	1
		3P+N+E	Crvena	346-415	4125P6W	2CMA166828R1000	**104,57**	1,54	1
Utičnice za montažu na kabel									
IP44	16	2P+E	Plava	200-250	216EC6	2CMA102003R1000	**4,62**	0,16	10
		3P+E	Crvena	380-415	316EC6	2CMA102012R1000	**5,82**	0,21	10
		3P+N+E	Crvena	346-415	416EC6	2CMA102023R1000	**5,67**	0,23	10
	32	2P+E	Plava	200-250	232EC6	2CMA102031R1000	**7,93**	0,26	10
		3P+E	Crvena	380-415	332EC6	2CMA102040R1000	**8,18**	0,27	10
		3P+N+E	Crvena	346-415	432EC6	2CMA102051R1000	**7,67**	0,30	10
	63	2P+E	Plava	200-250	263C6	2CMA166840R1000	**29,48**	0,80	1
		3P+E	Crvena	380-415	363C6	2CMA166850R1000	**30,49**	0,83	1
		3P+N+E	Crvena	346-415	463C6	2CMA166862R1000	**32,74**	0,88	1
IP67	16	2P+E	Plava	200-250	216EC6W	2CMA101119R1000	**16,94**	0,22	1
		3P+E	Crvena	380-415	316EC6W	2CMA101127R1000	**17,52**	0,31	1
		3P+N+E	Crvena	346-415	416EC6W	2CMA101136R1000	**18,84**	0,32	1
	32	2P+E	Plava	200-250	232EC6W	2CMA101142R1000	**23,75**	0,35	1
		3P+E	Crvena	380-415	332EC6W	2CMA101150R1000	**24,54**	0,38	1
		3P+N+E	Crvena	346-415	432EC6W	2CMA101159R1000	**26,36**	0,41	1
	63	2P+E	Plava	200-250	263C6W	2CMA166874R1000	**41,29**	0,80	1
		3P+E	Crvena	380-415	363C6W	2CMA166894R1000	**42,68**	0,83	1
		3P+N+E	Crvena	346-415	463C6W	2CMA166906R1000	**45,88**	0,88	1
	125	2P+E	Plava	200-250	2125C6W	2CMA166918R1000	**127,07**	1,37	1
		3P+E	Crvena	380-415	3125C6W	2CMA166924R1000	**131,29**	1,41	1
		3P+N+E	Crvena	346-415	4125C6W	2CMA166936R1000	**141,21**	1,53	1

Industrijski utikači i utičnice

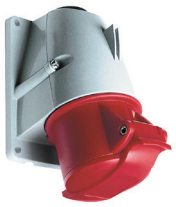
Utikači i utičnice za montažu na zid



216BS6



432BS6W



332RS6



363RS6

Utikači i utičnice za montažu na zid

Made in Sweden

Stupanj zaštite	Struja A	Broj polova	Kod boje	Napon V	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 Kom. kg	Pakiranje Kom.
Utikači za montažu na zid									
IP44	16	2P+E	Plava	200-250	216BS6	2CMA193290R1000	**5,88**	0,15	10
		3P+E	Crvena	380-415	316BS6	2CMA193298R1000	**6,08**	0,19	10
		3P+N+E	Crvena	346-415	416BS6	2CMA193307R1000	**6,56**	0,20	10
	32	2P+E	Plava	200-250	232BS6	2CMA193314R1000	**8,23**	0,25	10
		3P+E	Crvena	380-415	332BS6	2CMA193322R1000	**8,52**	0,27	10
		3P+N+E	Crvena	346-415	432BS6	2CMA193331R1000	**9,16**	0,29	10
	63	2P+E	Plava	200-250	263BS6	2CMA167544R1000	**30,61**	0,80	1
		3P+E	Crvena	380-415	363BS6	2CMA167554R1000	**31,62**	0,85	1
		3P+N+E	Crvena	346-415	463BS6	2CMA167566R1000	**34,00**	0,90	1
IP67	16	2P+E	Plava	200-250	216EBS6W	2CMA101166R1000	**17,58**	0,36	1
		3P+E	Crvena	380-415	316EBS6W	2CMA101174R1000	**18,16**	0,41	1
		3P+N+E	Crvena	346-415	416EBS6W	2CMA101183R1000	**19,53**	0,43	1
	32	2P+E	Plava	200-250	232EBS6W	2CMA101189R1000	**24,60**	0,44	1
		3P+E	Crvena	380-415	332EBS6W	2CMA101197R1000	**25,45**	0,46	1
		3P+N+E	Crvena	346-415	432EBS6W	2CMA101206R1000	**27,36**	0,48	1
	63	2P+E	Plava	200-250	263BS6W	2CMA167340R1000	**42,81**	1,20	1
		3P+E	Crvena	380-415	363BS6W	2CMA167350R1000	**44,27**	1,30	1
		3P+N+E	Crvena	346-415	463BS6W	2CMA167362R1000	**47,57**	1,40	1
	125	2P+E	Plava	200-250	2125BS6W	2CMA167276R1000	**131,78**	4,00	1
		3P+E	Crvena	380-415	3125BS6W	2CMA167282R1000	**136,17**	4,10	1
		3P+N+E	Crvena	346-415	4125BS6W	2CMA167294R1000	**146,44**	4,25	1
Utičnice za montažu na zid									
IP44	16	2P+E	Plava	200-250	216RS6	2CMA193098R1000	**6,19**	0,22	10
		3P+E	Crvena	380-415	316RS6	2CMA193106R1000	**6,94**	0,24	10
		3P+N+E	Crvena	346-415	416RS6	2CMA193115R1000	**7,04**	0,26	10
	32	2P+E	Plava	200-250	232RS6	2CMA193122R1000	**9,40**	0,30	10
		3P+E	Crvena	380-415	332RS6	2CMA193130R1000	**9,72**	0,32	10
		3P+N+E	Crvena	346-415	432RS6	2CMA193139R1000	**8,57**	0,34	10
	63	2P+E	Plava	200-250	263RS6	2CMA167476R1000	**34,98**	0,95	1
		3P+E	Crvena	380-415	363RS6	2CMA167498R1000	**36,13**	0,99	1
		3P+N+E	Crvena	346-415	463RS6	2CMA167484R1000	**38,86**	1,05	1
IP67	16	2P+E	Plava	200-250	216ERS6W	2CMA101213R1000	**20,08**	0,34	1
		3P+E	Crvena	380-415	316ERS6W	2CMA101218R1000	**24,92**	0,37	1
		3P+N+E	Crvena	346-415	416ERS6W	2CMA101230R1000	**22,33**	0,40	1
	32	2P+E	Plava	200-250	232ERS6W	2CMA101236R1000	**28,12**	0,41	1
		3P+E	Crvena	380-415	332ERS6W	2CMA101244R1000	**29,07**	0,43	1
		3P+N+E	Crvena	346-415	432ERS6W	2CMA101253R1000	**31,27**	0,48	1
	63	2P+E	Plava	200-250	263RS6W	2CMA167306R1000	**48,96**	1,00	1
		3P+E	Crvena	380-415	363RS6W	2CMA167316R1000	**50,58**	1,07	1
		3P+N+E	Crvena	346-415	463RS6W	2CMA167328R1000	**54,38**	1,15	1
	125	2P+E	Plava	200-250	2125RS6W	2CMA167246R1000	**150,61**	1,45	1
		3P+E	Crvena	380-415	3125RS6W	2CMA167252R1000	**155,63**	1,55	1
		3P+N+E	Crvena	346-415	4125RS6W	2CMA167264R1000	**167,33**	1,69	1

Industrijski utikači i utičnice

Utikači i utičnice za montažu na vrata ormara



263BU6W



432RU6



463RU6



463RAU6



432RAU6W

Utikači i utičnice za montažu na vrata ormara

Made in Sweden

Stupanj zaštite	Struja A	Broj polova	Kod boje	Napon V	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 Kom. kg	Pakiranje Kom.
Utikači ravni za montažu na vrata ormara									
IP44	16	2P+E	Plava	200-250	216B6	2CMA193338R1000	**5,49**	0,10	10
		3P+E	Crvena	380-415	316B6	2CMA193346R1000	**5,64**	0,13	10
		3P+N+E	Crvena	346-415	416B6	2CMA193355R1000	**6,06**	0,14	10
	32	2P+E	Plava	200-250	232BU6	2CMA193434R1000	**7,64**	0,15	10
		3P+E	Crvena	380-415	332BU6	2CMA193442R1000	**7,92**	0,17	10
		3P+N+E	Crvena	346-415	432BU6	2CMA193451R1000	**8,48**	0,19	10
	63	2P+E	Plava	200-250	263BU6	2CMA167212R1000	**28,40**	0,50	1
		3P+E	Crvena	380-415	363BU6	2CMA167222R1000	**29,36**	0,55	1
		3P+N+E	Crvena	346-415	463BU6	2CMA167234R1000	**31,58**	0,60	1
IP67	16	2P+E	Plava	200-250	216EBU6W	2CMA101259R1000	**16,32**	0,12	1
		3P+E	Crvena	380-415	316EBU6W	2CMA101264R1000	**16,87**	0,15	1
		3P+N+E	Crvena	346-415	416EBU6W	2CMA101270R1000	**18,14**	0,18	1
	32	2P+E	Plava	200-250	232EBU6W	2CMA101275R1000	**22,86**	0,19	1
		3P+E	Crvena	380-415	332EBU6W	2CMA101279R1000	**23,62**	0,21	1
		3P+N+E	Crvena	346-415	432EBU6W	2CMA101285R1000	**25,43**	0,26	1
	63	2P+E	Plava	200-250	263BU6W	2CMA168104R1000	**39,78**	0,50	1
		3P+E	Crvena	380-415	363BU6W	2CMA168109R1000	**41,10**	0,55	1
		3P+N+E	Crvena	346-415	463BU6W	2CMA168115R1000	**44,18**	0,60	1
	125	2P+E	Plava	200-250	2125BU6W	2CMA167195R1000	**122,38**	0,78	1
		3P+E	Crvena	380-415	3125BU6W	2CMA167198R1000	**126,46**	0,84	1
		3P+N+E	Crvena	346-415	4125BU6W	2CMA167204R1000	**135,95**	0,96	1
Utičnice ravne za montažu na vrata ormara									
IP44	16	2P+E	Plava	200-250	216RU6	2CMA193170R1000	**5,24**	0,15	10
		3P+E	Crvena	380-415	316RU6	2CMA193178R1000	**6,08**	0,18	10
		3P+N+E	Crvena	346-415	416RU6	2CMA193187R1000	**5,96**	0,20	10
	32	2P+E	Plava	200-250	232RU6	2CMA193242R1000	**8,23**	0,21	10
		3P+E	Crvena	380-415	332RU6	2CMA193250R1000	**8,52**	0,22	10
		3P+N+E	Crvena	346-415	432RU6	2CMA193259R1000	**9,16**	0,24	10
	63	2P+E	Plava	200-250	263RU6	2CMA167510R1000	**30,61**	0,60	1
		3P+E	Crvena	380-415	363RU6	2CMA167520R1000	**31,62**	0,69	1
		3P+N+E	Crvena	346-415	463RU6	2CMA167532R1000	**34,00**	0,76	1
IP67	16	2P+E	Plava	200-250	216ERU6W	2CMA101291R1000	**17,58**	0,12	1
		3P+E	Crvena	380-415	316ERU6W	2CMA101296R1000	**18,16**	0,15	1
		3P+N+E	Crvena	346-415	416ERU6W	2CMA101302R1000	**19,53**	0,18	1
	32	2P+E	Plava	200-250	232ERU6W	2CMA101308R1000	**24,60**	0,19	1
		3P+E	Crvena	380-415	332ERU6W	2CMA101313R1000	**25,45**	0,21	1
		3P+N+E	Crvena	346-415	432ERU6W	2CMA101319R1000	**27,36**	0,26	1
	63	2P+E	Plava	200-250	263RU6W	2CMA167374R1000	**42,81**	0,64	1
		3P+E	Crvena	380-415	363RU6W	2CMA167384R1000	**44,27**	0,69	1
		3P+N+E	Crvena	346-415	463RU6W	2CMA167396R1000	**47,57**	0,76	1
	125	2P+E	Plava	200-250	2125RU6W	2CMA167133R1000	**131,78**	0,85	1
		3P+E	Crvena	380-415	3125RU6W	2CMA167136R1000	**136,17**	1,00	1
		3P+N+E	Crvena	346-415	4125RU6W	2CMA167142R1000	**146,44**	1,14	1
Utičnice kose za montažu na vrata ormara									
IP44	16	2P+E	Plava	200-250	216RAU6	2CMA193218R1000	**5,88**	0,19	10
		3P+E	Crvena	380-415	316RAU6	2CMA193226R1000	**6,06**	0,22	10
		3P+N+E	Crvena	346-415	416RAU6	2CMA193235R1000	**6,56**	0,24	10
	32	2P+E	Plava	200-250	232RAU6	2CMA193266R1000	**8,23**	0,25	10
		3P+E	Crvena	380-415	332RAU6	2CMA193274R1000	**8,52**	0,26	10
		3P+N+E	Crvena	346-415	432RAU6	2CMA193283R1000	**9,16**	0,28	10
	63	2P+E	Plava	200-250	263RAU6	2CMA167408R1000	**30,61**	0,60	1
		3P+E	Crvena	380-415	363RAU6	2CMA167418R1000	**31,62**	0,63	1
		3P+N+E	Crvena	346-415	463RAU6	2CMA167430R1000	**34,00**	0,69	1
IP67	16	2P+E	Plava	200-250	216RAU6W	2CMA166996R1000	**17,72**	0,12	1
		3P+E	Crvena	380-415	316RAU6W	2CMA167012R1000	**18,23**	0,15	1
		3P+N+E	Crvena	346-415	416RAU6W	2CMA167030R1000	**19,60**	0,18	1
	32	2P+E	Plava	200-250	232RAU6W	2CMA166948R1000	**24,71**	0,19	1
		3P+E	Crvena	380-415	332RAU6W	2CMA166964R1000	**25,54**	0,21	1
		3P+N+E	Crvena	346-415	432RAU6W	2CMA166982R1000	**27,45**	0,26	1
	63	2P+E	Plava	200-250	263RAU6W	2CMA167442R1000	**42,81**	0,60	1
		3P+E	Crvena	380-415	363RAU6W	2CMA167452R1000	**44,27**	0,63	1
		3P+N+E	Crvena	346-415	463RAU6W	2CMA167464R1000	**47,57**	0,69	1

Industrijski utikači i utičnice
Pribor



416BUFV6

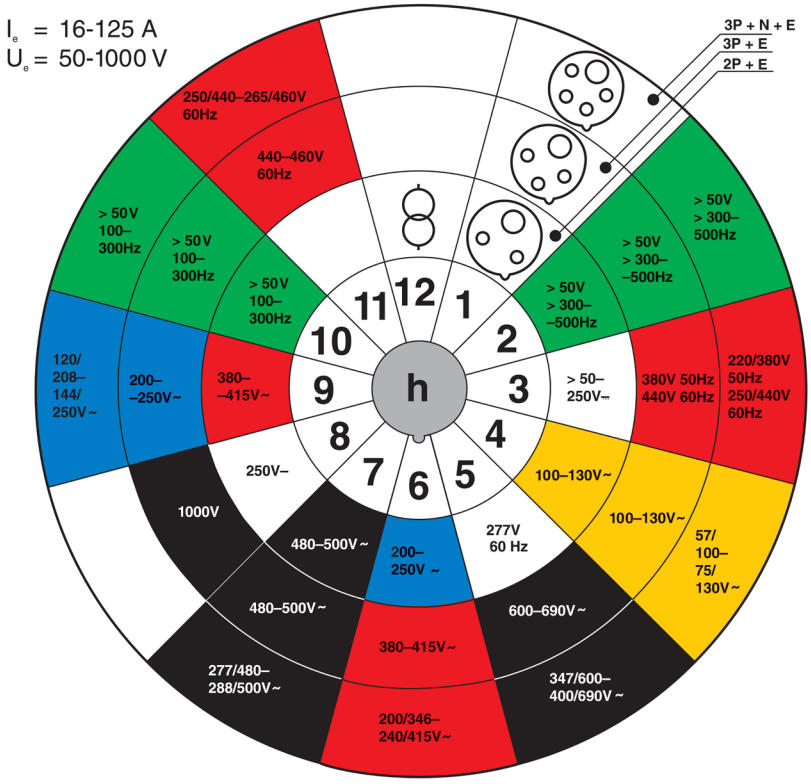


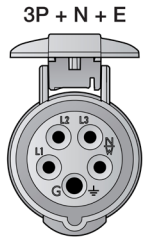
416T6MIX

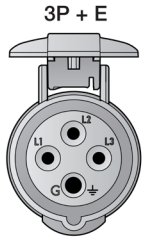
Pribor za industrijske utikače i utičnice

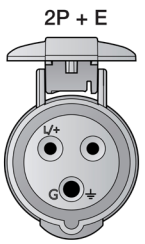
Made in Sweden

Stupanj zaštite	Struja A	Broj polova	Kod boje	Napon V	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 Kom. kg	Pakiranje Kom.
Utikači za promjenu redoslijeda faza za montažu na zid									
IP44	16	3P+N+E	■ Crvena	346-415	416BSFV6	2CMA168169R1000	**11,11**	0,20	1
Utikači za promjenu redoslijeda faza za montažu na vrata ormara									
IP44	16	3P+N+E	■ Crvena	346-415	416BUFV6	2CMA168159R1000	**11,11**	0,14	1









IEC60309-2 „SAT“



ABB Cylon® Building Management

Cjelovita ponuda za komercijalne zgrade

Nova ABB Cylon ponuda opreme za upravljanje zgradama pomaže u ispunjavanju ABB-ove misije nulte emisije plinova, predanoj pisanju budućnosti sigurne, pametne i održive elektrifikacije za sve, od industrije i zgrada do infrastrukture i prijevoza. Naša je vizija postići realnost s nultom emisijom ne samo za budućnost već i danas.

https://www.cylon.com/

Plastični ormari, kutije i kanalice

Plastični ormari

Basic E IP40	4/4
Mistral IP41	4/7
Mistral IP65	4/12
UK600 plastični s metalnim vratima	4/15
UK600 ormari slabe struje s metalnim vratima	4/17
UK600 kombi ormari s metalnim vratima	4/19
CA nadžbukni ormari s metalnim vratima	4/21
U podžbukni ormari s metalnim vratima	4/22

Kabelske kanalice

Kabelske kanalice bez olova od termoplastike	4/23

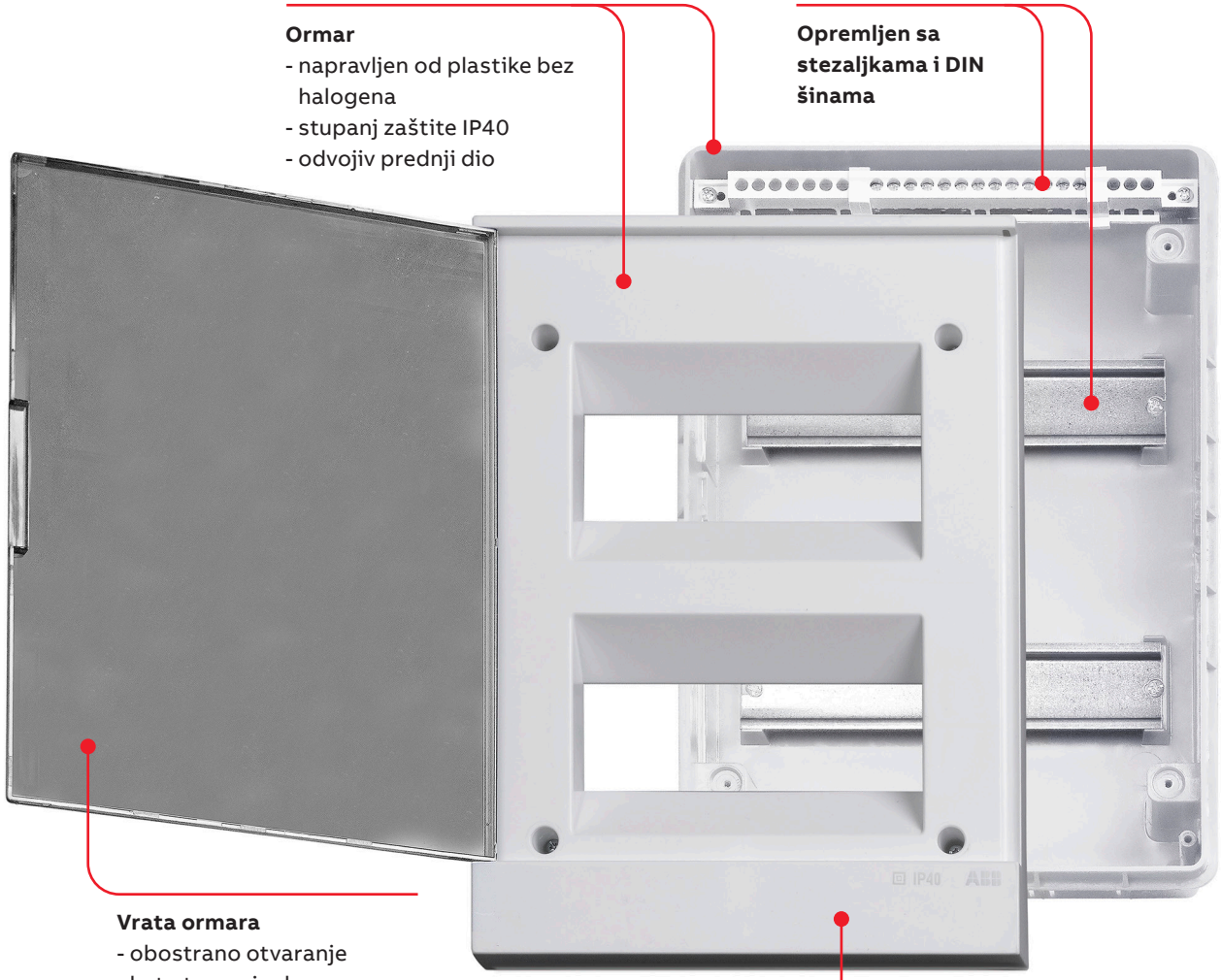
Plastične kutije i ormari

Multibox plastične kutije	4/27
APO plastične kutije	4/31
PolySafe plastični ormari	4/35
ARIA plastčni ormari	4/43

Plastični ormari, kutije i kanalice



IP 40 podžbukni i nadžbukni plastični ormari
Serija Basic E



Ormar
- napravljen od plastike bez halogena
- stupanj zaštite IP40
- odvojiv prednji dio

Opremljen sa stezaljkama i DIN šinama

Vrata ormara
- obostrano otvaranje
- kut otvaranja do 180 stupnjeva
- prozirna siva ili bijela

Prostor
- 1, 2 ili 3 reda
- 2-36 modula
- podžbukni i nadžbukni

IP 40 podžbukni i nadžbukni plastični ormari
Serija Basic E



2 Modula | 4 Modula | 6 Modula | 8 Modula | 12 Modula | 16 Modula | 24 Modula | 36 Modula

Broj kabelskih ulaza za nadžbukni ormar

ABB basic E nadžbukni	Moduli	Broj gornjih otvora	Broj donjih otvora	Promjer otvora (mm)
	2	1	1	24
	4	1	1	24
	6	2	2	24
	8	2	2	24
	12	3	3	24
	16	3	3	24
	24	3	3	24
	36	3	3	24

Broj kabelskih ulaza za podžbukni ormar

ABB basic E podžbukni	Moduli	Broj gornjih otvora	Broj donjih otvora	Broj desnih otvora	Broj lijevih otvora	Promjer otvora (mm)
	2	2	2	**3**	**3**	28
	4	2	2	**3**	**3**	28
	6	4	4	**2**	**2**	28
	8	4	4	**2**	**2**	28
	12	6	6	**2**	**2**	28
	16	4	4	**2**	**2**	28
	24	6	6	**2**	**2**	28
	36	6	6	**6**	**6**	28

IP 40 podžbukni i nadžbukni plastični ormari
Serija Basic E





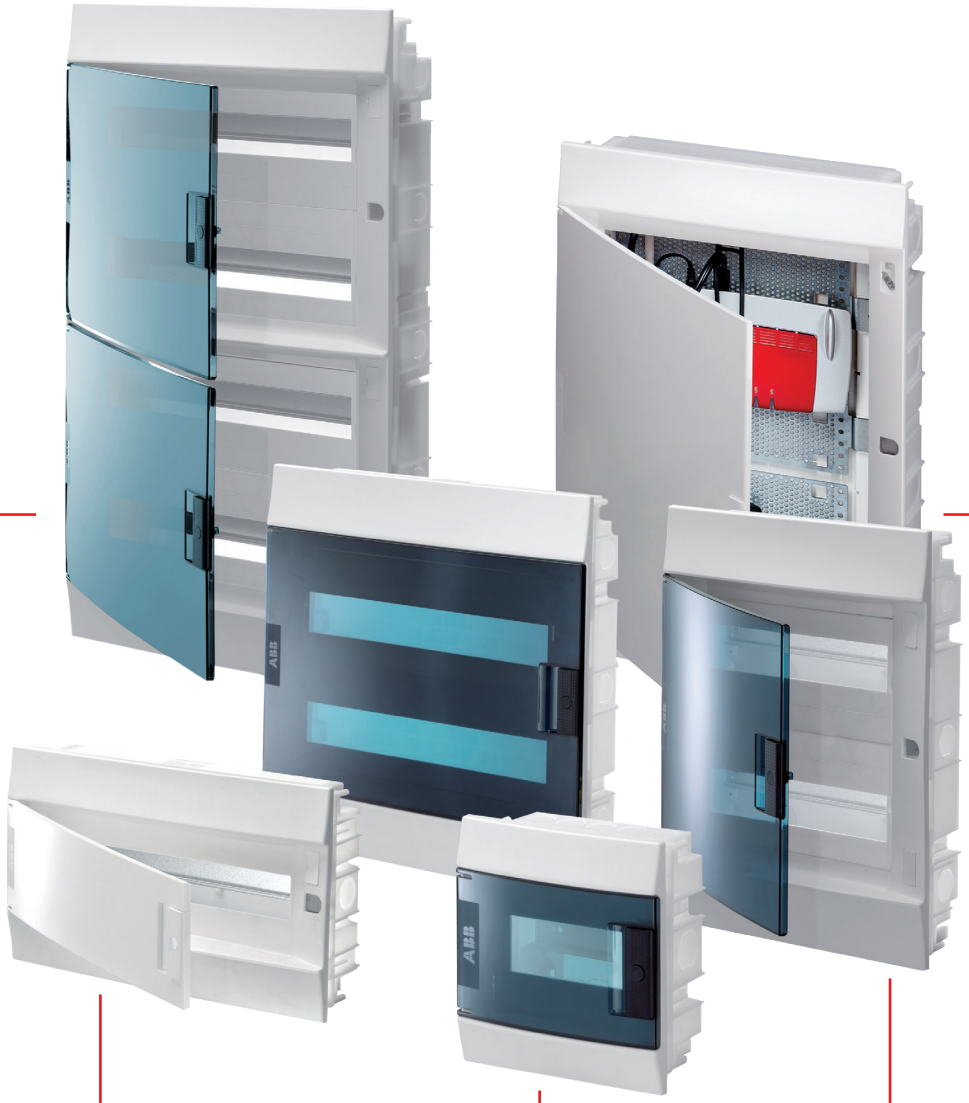




Plastični ormari Basic E

Broj redova	Broj modula	Vrata	Stezaljke Broj otvora	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 Kom. kg	Pakiranje kom.
IP40 podžbukni plastični ormari Basic E s vijčanim stezaljkama IP40								
1	2 (1x2)	Bijela	-	BEF401202	1SZR004002A1100	**4,09**	0,31	40
1	4 (1x4)	Bijela	1x5	BEF401204	1SZR004002A1101	**5,74**	0,356	30
1	6 (1x6)	Bijela	1x5	BEF401206	1SZR004002A1102	**6,91**	0,418	20
1	8 (1x8)	Bijela	2x5	BEF401208	1SZR004002A1103	**8,44**	0,501	20
1	12 (1x12)	Bijela	2x13	BEF401212	1SZR004002A1104	**10,91**	0,617	17
1	16 (1x16)	Bijela	2x13	BEF401216	1SZR004002A1105	**12,00**	0,911	17
2	24 (2x12)	Bijela	2x13	BEF401224	1SZR004002A1107	**15,72**	1,007	11
3	36 (3x12)	Bijela	2x21	BEF401236	1SZR004002A1109	**20,33**	1,242	8
1	2 (1x2)	Prozirna siva	-	BEF402202	1SZR004002A1200	**4,30**	0,348	40
1	4 (1x4)	Prozirna siva	1x5	BEF402204	1SZR004002A1201	**6,05**	0,41	30
1	6 (1x6)	Prozirna siva	1x5	BEF402206	1SZR004002A1202	**7,26**	0,493	20
1	8 (1x8)	Prozirna siva	2x5	BEF402208	1SZR004002A1203	**8,82**	0,611	20
1	12 (1x12)	Prozirna siva	2x13	BEF402212	1SZR004002A1204	**11,54**	0,881	17
1	16 (1x16)	Prozirna siva	2x13	BEF402216	1SZR004002A1205	**12,72**	0,975	17
2	24 (2x12)	Prozirna siva	2x13	BEF402224	1SZR004002A1207	**16,93**	1,21	11
3	36 (3x12)	Prozirna siva	2x21	BEF402236	1SZR004002A1209	**22,09**	1,606	8
IP40 nadžbukni plastični ormari Basic E s vijčanim stezaljkama IP40								
1	2 (1x2)	Bijela	-	BEW401202	1SZR004002A2100	**4,99**	0,31	40
1	4 (1x4)	Bijela	1x5	BEW401204	1SZR004002A2101	**6,62**	0,36	30
1	6 (1x6)	Bijela	1x5	BEW401206	1SZR004002A2102	**8,09**	0,436	20
1	8 (1x8)	Bijela	2x5	BEW401208	1SZR004002A2103	**8,91**	0,554	20
1	12 (1x12)	Bijela	2x13	BEW401212	1SZR004002A2104	**11,13**	0,799	17
1	16 (1x16)	Bijela	2x13	BEW401216	1SZR004002A2105	**12,14**	0,882	17
2	24 (2x12)	Bijela	2x13	BEW401224	1SZR004002A2107	**15,60**	1,115	11
3	36 (3x12)	Bijela	2x21	BEW401236	1SZR004002A2109	**20,74**	1,372	8
1	2 (1x2)	Prozirna siva	-	BEW402202	1SZR004002A2200	**5,21**	0,318	40
1	4 (1x4)	Prozirna siva	1x5	BEW402204	1SZR004002A2201	**6,93**	0,368	30
1	6 (1x6)	Prozirna siva	1x5	BEW402206	1SZR004002A2202	**8,42**	0,444	20
1	8 (1x8)	Prozirna siva	2x5	BEW402208	1SZR004002A2203	**9,27**	0,56	20
1	12 (1x12)	Prozirna siva	2x13	BEW402212	1SZR004002A2204	**11,77**	0,829	17
1	16 (1x16)	Prozirna siva	2x13	BEW402216	1SZR004002A2205	**12,87**	0,914	17
2	24 (2x12)	Prozirna siva	2x13	BEW402224	1SZR004002A2207	**16,81**	1,147	11
3	36 (3x12)	Prozirna siva	2x21	BEW402236	1SZR004002A2209	**22,49**	1,459	8

Plastični ormari
Serija Mistral



Multimedijska izvedba za ugradnju rutera, antena ili sitchewa.

Kod podžbukne varijante dubina kutije osigurava perfektan balans između unutranjeg prostora i mogućnosti ugradnje u tanke zidove.

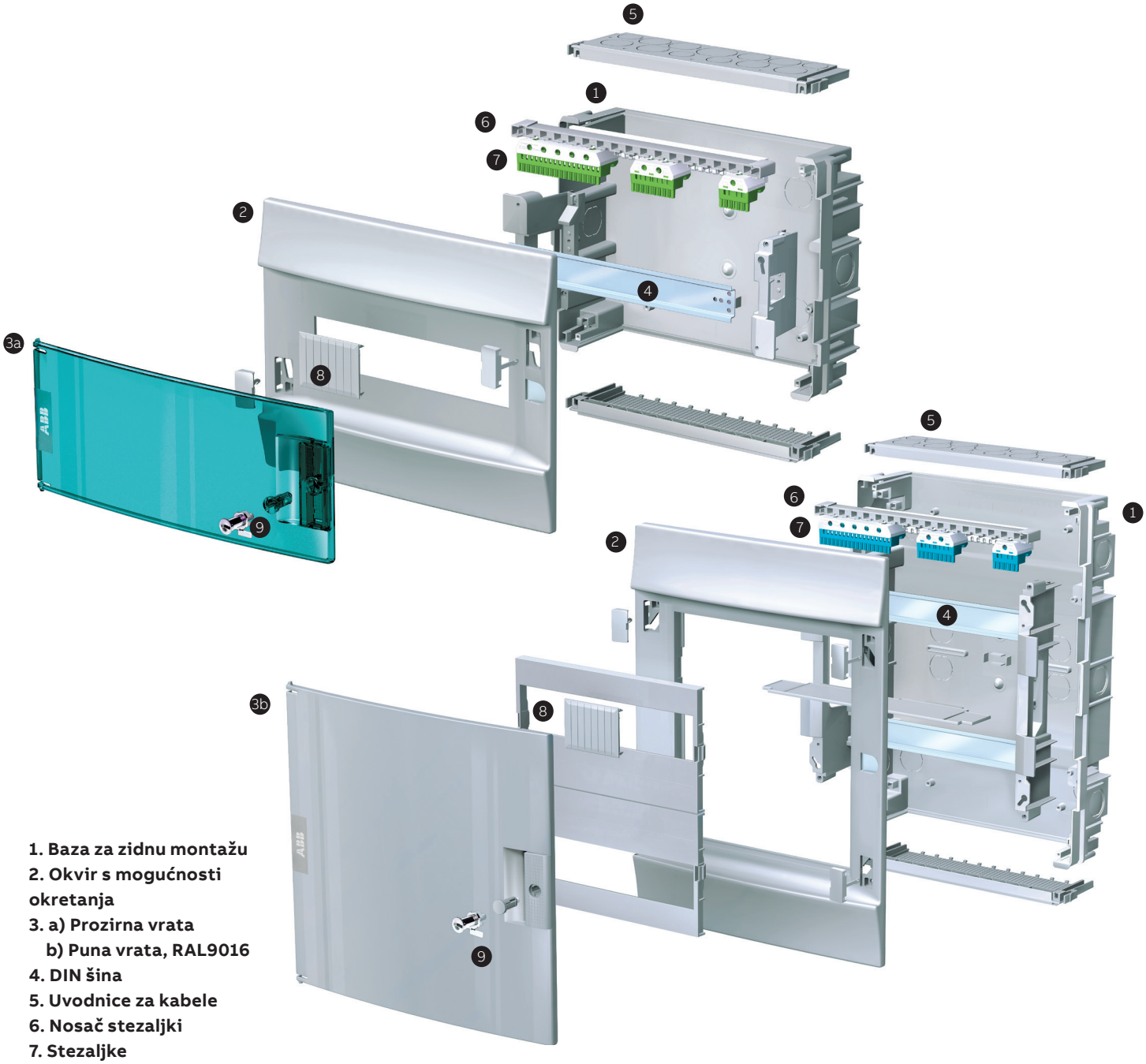
Vrata su dostupna u dvije izvedbe: puna bijela i prozirna.

Simetrični dizajn omogućava lijevo ili desno otvaranje vrata.

Vrata se otvaraju pod kutem do 180° i omogućavaju jednostavan pristup unutrašnjosti ormara.

Plastični ormari
Serija Mistral

Jednostavna i pametna konstrukcija MISTRAL41 serije ormara omogućava brzo i lagano sastavljanje. Fleksibilan dizajn dopušta jednostavnu prilagodbu različitim zahtjevima aplikacija.

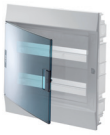


1. Baza za zidnu montažu
2. Okvir s mogućnosti okretanja
3. a) Prozirna vrata
b) Puna vrata, RAL9016
4. DIN šina
5. Uvodnice za kabele
6. Nosač stezaljki
7. Stezaljke
8. Prednji poklopac
9. Mjesto za bravicu

Plastični ormari
Serija Mistral - pregled ponude

04

IP 41 plastični ormari

	MISTRAL41F - podžbukni **kućne/komercijalne aplikacije**		**MISTRAL41W - nadžbukni** **kućne/komercijalne aplikacije**		
					
Modula	S punim, vertikalno pričvršćenim vratima	S prozirnim vertikalno pričvršćenim vratima	Bez vrata	S punim, vertikalno pričvršćenim vratima	S prozirnim vertikalno pričvršćenim vratima
	RAL 7016 bijela GWT 650°C	RAL 7016 bijela GWT 650°C	RAL 7016 bijela GWT 650°C	RAL 7016 bijela GWT 650°C	RAL 7016 bijela GWT 650°C
2	–	–	**1SPE007717F0100** 68x210x93	–	–
4	**1SLM004100A1100** 152x202x105	**1SLM004100A1200** 152x202x105	**1SPE007717F0200** 96x210x93	**1SPE007717F0210** 96x210x93	**1SPE007717F0220** 96x210x93
6	**1SLM004100A1101** 192x202x105	**1SLM004100A1201** 192x202x105	–	–	–
8	**1SLM004100A1102** 232x250x108	**1SLM004100A1202** **1SLM004101A1202*** 232x250x108	**1SPE007717F0300** 202x257x120	**1SPE007717F0310** 202x257x120	**1SPE007717F0320** **1SPE007717F0321*** 202x257x120
12	**1SLM004100A1103** 320x250x108	**1SLM004100A1203** **1SLM004101A1203*** 320x250x108	**1SPE007717F0400** 292x257x120	**1SPE007717F0410** 292x257x120	**1SPE007717F0420** **1SPE007717F0421*** 292x257x120
18	**1SLM004100A1104** 430x250x108	**1SLM004100A1204** **1SLM004101A1204*** 430x250x108	**1SPE007717F0800** 382x257x120	**1SPE007717F0810** 382x257x120	**1SPE007717F0820** **1SPE007717F0821*** 382x257x120
24	**1SLM004100A1105** 320x435x108	**1SLM004100A1205** **1SLM004101A1205*** 320x435x108	**1SPE007717F0500** 292x382x120	**1SPE007717F0510** 292x382x120	**1SPE007717F0520** **1SPE007717F0521*** 292x382x120
36	**1SLM004100A1106 (2R)** 430x435x108 **1SLM004100A1107 (3R)** 320x600x108	**1SLM004100A1206 (2R)** **1SLM004101A1206* (2R)** 430x435x108 **1SLM004100A1207 (3R)** **1SLM004101A1207* (3R)** 320x600x108	**1SPE007717F0900 (2R)** 382x382x120 **1SPE007717F0600 (3R)** 292x507x120	**1SPE007717F0910 (2R)** 382x382x120 **1SPE007717F0610 (3R)** 292x507x120	**1SPE007717F0920 (2R)** **1SPE007717F0921* (2R)** 382x382x120 **1SPE007717F0620 (3R)** **1SPE007717F0621* (3R)** 292x507x120
48	**1SLM004100A1108** 320x735x108	**1SLM004100A1208** **1SLM004101A1208*** 320x735x108	**1SPE007717F0700** 292x656x120	**1SPE007717F0710** 292x656x120	**1SPE007717F0720** **1SPE007717F0721*** 292x656x120
54	**1SLM004100A1109** 430x600x128	**1SLM004100A1209** **1SLM004101A1209*** 430x600x128	**1SPE007717F1000** 382x507x120	**1SPE007717F1010** 382x507x120	**1SPE007717F1020** **1SPE007717F1021*** 382x507x120
72	**1SLM004100A1110** 430x735x128	**1SLM004100A1210** **1SLM004101A1210*** 430x735x128	**1SPE007717F1100** 382x656x120	**1SPE007717F1110** 382x656x120	**1SPE007717F1120** **1SPE007717F1121*** 382x656x120

* Ormari se isporučuju sa stezaljkama i nosačima stezaljki.
** Ormari se isporučuju s alternativnom konfiguracijom stezaljki i nosačima stezaljki.

IP 65 nadžbukni plastični ormari

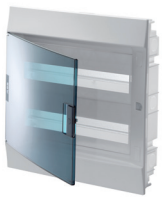
MISTRAL65

komercijalne/industrijske aplikacije

	
S punim vertikalno pričvršćenim vratima	S prozirnim vertikalno pričvršćenim vratima
RAL 7035 siva GWT 650°C	RAL 7035 siva GWT 650°C
–	–
1SL1100A00 152x202x117	**1SL1200A00** 152x202x117
-	-
1SL1101A00 232x250x154	**1SL1201A00** **1SLM006501A1201*** 232x250x154
1SL1102A00 320x250x155	**1SL1202A00** **1SLM006501A1202*** 320x250x155
1SL1103A00 430x250x155	**1SL1203A00** **1SLM006501A1203*** **1SLM006502A1203**** 430x250x155
1SL1104A00 320x435x155	**1SL1204A00** **1SLM006501A1204*** **1SLM006502A1204**** 320x435x155
1SL1105A00 (2R) 430x435x155 **1SL1106A00 (3R)** 320x600x155	**1SL1205A00 (2R)** **1SLM006501A1205* (2R)** 430x435x155 **1SL1206A00 (3R)** **1SLM006501A1206* (3R)** 320x600x155
1SL1107A00 320x735x155	**1SL1207A00** **1SLM006501A1207*** 320x735x155
1SL1108A00 430x600x155	**1SL1208A00** **1SLM006501A1208*** 430x600x155
1SL1109A00 430x735x155	**1SL1209A00** **1SLM006501A1209*** 430x735x155



IP 41 podžbukni i nadžbukni plastični ormari
Serija Mistral 41F i Mistral 41W



Mistral 41F s prozirnim vratima



Mistral 41W s prozirnim vratima

IP41 plastični ormari Mistral 41 sa stezaljkama

Broj redova	Broj modula	Uključene stezaljke nule i zemlje	Tip	Narudžbeni broj Prozirna vrata	Cijena EUR	Masa 1 Kom. kg	Pakiranje kom.
IP41 podžbukni plastični ormari Mistral 41F s prozirnim vratima i vijčanim stezaljkama							
1	8 (1x8)	N (3x16mm²+3x6mm²), PE (3x16mm²+3x6mm²)	Mistral 41F	1SLM004101A1202	**13,48**	0,77	1
1	12 (1x12)	N (3x16mm²+3x6mm²), PE (3x16mm²+3x6mm²)	Mistral 41F	1SLM004101A1203	**15,53**	1,01	1
1	18 (1x18)	N (5x16mm²+6x6mm²), PE (5x16mm²+6x6mm²)	Mistral 41F	1SLM004101A1204	**18,92**	1,21	1
2	24 (2x12)	N (7x16mm²+9x6mm²), PE (7x16mm²+9x6mm²)	Mistral 41F	1SLM004101A1205	**23,87**	2,15	1
2	36 (2x18)	N (9x16mm²+12x6mm²), PE (9x16mm²+12x6mm²)	Mistral 41F	1SLM004101A1206	**32,85**	2,7	1
3	36 (3x12)	N 2x(5x16mm²+6x6mm²), PE 2x(5x16mm²+6x6mm²)	Mistral 41F	1SLM004101A1207	**31,27**	2,53	1
4	48 (4x12)	N 2x(7x16mm²+9x6mm²), PE 2x(7x16mm²+9x6mm²)	Mistral 41F	1SLM004101A1208	**56,38**	3,85	1
3	54 (3x18)	N 2x(7x16mm²+9x6mm²), PE 2x(7x16mm²+9x6mm²)	Mistral 41F	1SLM004101A1209	**62,39**	3,96	1
4	72 (4x18)	N 2x(9x16mm²+12x6mm²), PE 2x(9x16mm²+12x6mm²)	Mistral 41F	1SLM004101A1210	**84,42**	5,00	1
IP41 nadžbukni plastični ormari Mistral 41W s prozirnim vratima i vijčanim stezaljkama							
1	8 (1x8)	N (3x16mm²+3x6mm²), PE (3x16mm²+3x6mm²)	Mistral 41W	1SPE007717F0321	**10,16**	0,86	1
1	12 (1x12)	N (3x16mm²+3x6mm²), PE (3x16mm²+3x6mm²)	Mistral 41W	1SPE007717F0421	**14,03**	1,08	1
1	18 (1x18)	N (5x16mm²+6x6mm²), PE (5x16mm²+6x6mm²)	Mistral 41W	1SPE007717F0821	**10,91**	1,4	1
2	24 (2x12)	N (7x16mm²+9x6mm²), PE (7x16mm²+9x6mm²)	Mistral 41W	1SPE007717F0521	**12,38**	1,62	1
2	36 (2x18)	N (9x16mm²+12x6mm²), PE (9x16mm²+12x6mm²)	Mistral 41W	1SPE007717F0921	**21,31**	2,12	1
3	36 (3x12)	N 2x(5x16mm²+6x6mm²), PE 2x(5x16mm²+6x6mm²)	Mistral 41W	1SPE007717F0621	**34,14**	2,18	1
4	48 (4x12)	N 2x(7x16mm²+9x6mm²), PE 2x(7x16mm²+9x6mm²)	Mistral 41W	1SPE007717F0721	**30,62**	3,36	1
3	54 (3x18)	N 2x(7x16mm²+9x6mm²), PE 2x(7x16mm²+9x6mm²)	Mistral 41W	1SPE007717F1021	**32,48**	2,82	1
4	72 (4x18)	N 2x(9x16mm²+12x6mm²), PE 2x(9x16mm²+12x6mm²)	Mistral 41W	1SPE007717F1121	**44,40**	3,83	1



Mistral 41F s punim vratima



Mistral 41W s punim vratima

IP41 plastični ormari Mistral 41 bez stezaljki

Broj redova	Broj modula	Tip	Narudžbeni broj Puna vrata	Cijena EUR	Narudžbeni broj Prozirna vrata	Cijena EUR	Masa 1 Kom. kg	Pakiranje kom.
IP41 podžbukni plastični ormari Mistral 41F bez stezaljki								
1	4 (1x4)	Mistral 41F	1SLM004100A1100	**7,08**	1SLM004100A1200	**6,73**	0,5	1
1	6 (1x6)	Mistral 41F	1SLM004100A1101	**8,79**	1SLM004100A1201	**8,33**	0,6	1
1	8 (1x8)	Mistral 41F	1SLM004100A1102	**9,02**	1SLM004100A1202	**8,58**	0,7	1
1	12 (1x12)	Mistral 41F	1SLM004100A1103	**11,24**	1SLM004100A1203	**10,71**	0,92	1
1	18 (1x18)	Mistral 41F	1SLM004100A1104	**15,56**	1SLM004100A1204	**14,80**	1,1	1
2	24 (2x12)	Mistral 41F	1SLM004100A1105	**19,47**	1SLM004100A1205	**18,56**	1,96	1
2	36 (2x18)	Mistral 41F	1SLM004100A1106	**29,26**	1SLM004100A1206	**27,91**	2,45	1
3	36 (3x12)	Mistral 41F	1SLM004100A1107	**29,26**	1SLM004100A1207	**27,91**	2,3	1
4	48 (4x12)	Mistral 41F	1SLM004100A1108	**46,70**	1SLM004100A1208	**44,47**	3,5	1
3	54 (3x18)	Mistral 41F	1SLM004100A1109	**51,80**	1SLM004100A1209	**49,32**	3,6	1
4	72 (4x18)	Mistral 41F	1SLM004100A1110	**79,82**	1SLM004100A1210	**75,97**	4,55	1
IP41 nadžbukni plastični ormari Mistral 41W bez stezaljki								
1	4 (1x4)	Mistral 41W	1SPE007717F0210	**6,05**	1SPE007717F0220	**5,79**	0,3	1
1	8 (1x8)	Mistral 41W	1SPE007717F0310	**8,89**	1SPE007717F0320	**8,45**	0,73	1
1	12 (1x12)	Mistral 41W	1SPE007717F0410	**12,77**	1SPE007717F0420	**12,15**	0,97	1
1	18 (1x18)	Mistral 41W	1SPE007717F0810	**16,40**	1SPE007717F0820	**15,65**	1,24	1
2	24 (2x12)	Mistral 41W	1SPE007717F0510	**19,21**	1SPE007717F0520	**18,32**	1,42	1
2	36 (2x18)	Mistral 41W	1SPE007717F0910	**35,25**	1SPE007717F0920	**33,60**	1,83	1
3	36 (3x12)	Mistral 41W	1SPE007717F0610	**35,25**	1SPE007717F0620	**33,60**	1,92	1
4	48 (4x12)	Mistral 41W	1SPE007717F0710	**48,81**	1SPE007717F0720	**46,50**	2,42	1
3	54 (3x18)	Mistral 41W	1SPE007717F1010	**53,48**	1SPE007717F1020	**50,88**	2,4	1
4	72 (4x18)	Mistral 41W	1SPE007717F1110	**85,49**	1SPE007717F1120	**81,41**	3,1	1

IP 65 nadžbukni plastični ormari
Serija Mistral 65



Mistral 65 s prozirnim vratima

IP65 nadžbukni plastični ormari Mistral 65

Broj redova	Broj modula	Uključene stezaljke nule i zemlje	Tip	Narudžbeni broj Prozirna vrata	Cijena EUR	Masa 1 Kom. kg	Pakiranje kom.
IP65 nadžbukni plastični ormari Mistral 65 s prozirnim vratima i vijčanim stezaljkama							
1	8 (1x8)	N (3x16mm²+3x6mm²), PE (3x16mm²+3x6mm²)	Mistral 65	1SLM006501A1201	**19,47**	1,17	1
1	12 (1x12)	N (5x16mm²+6x6mm²), PE (5x16mm²+6x6mm²)	Mistral 65	1SLM006501A1202	**24,87**	1,51	1
1	18 (1x18)	N (3x16mm²+3x6mm²), PE (3x16mm²+3x6mm²)	Mistral 65	1SLM006501A1203	**27,36**	1,9	1
1	18 (1x18)	N (7x16mm²+9x6mm²), PE (7x16mm²+9x6mm²)	Mistral 65	1SLM006502A1203	**30,71**	1,9	1
2	24 (2x12)	N (5x16mm²+6x6mm²), PE (5x16mm²+6x6mm²)	Mistral 65	1SLM006501A1204	**38,02**	2,65	1
2	24 (2x12)	N (9x16mm²+12x6mm²), PE (9x16mm²+12x6mm²)	Mistral 65	1SLM006502A1204	**37,21**	2,65	1
2	36 (2x18)	N (11x16mm²+15x6mm²), PE (11x16mm²+15x6mm²)	Mistral 65	1SLM006501A1205	**55,32**	3,2	1
3	36 (3x12)	N (9x16mm²+12x6mm²), PE (9x16mm²+12x6mm²)	Mistral 65	1SLM006501A1206	**55,62**	3,32	1
4	48 (4x12)	N (11x16mm²+15x6mm²), PE (11x16mm²+15x6mm²)	Mistral 65	1SLM006501A1207	**69,82**	4,92	1
3	54 (3x18)	N (11x16mm²+15x6mm²), PE (11x16mm²+15x6mm²)	Mistral 65	1SLM006501A1208	**72,54**	5,15	1
4	72 (4x18)	N (11x16mm²+15x6mm²), PE (11x16mm²+15x6mm²)	Mistral 65	1SLM006501A1209	**111,70**	6,31	1



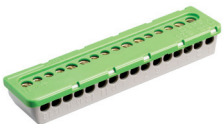
Mistral 65 s punim vratima

Broj redova	Broj modula	Tip	Narudžbeni broj Puna vrata	Cijena EUR	Narudžbeni broj Prozirna vrata	Cijena EUR	Masa 1 Kom. kg	Pakiranje kom.
IP65 nadžbukni plastični ormari Mistral 65 bez stezaljki								
1	4 (1x4)	Mistral 65	1SL1100A00	**9,16**	1SL1200A00	**8,78**	0,56	1
1	8 (1x8)	Mistral 65	1SL1101A00	**10,74**	1SL1201A00	**14,16**	1,17	1
1	12 (1x12)	Mistral 65	1SL1102A00	**20,88**	1SL1202A00	**18,82**	1,51	1
1	18 (1x18)	Mistral 65	1SL1103A00	**23,82**	1SL1203A00	**23,82**	1,9	1
2	24 (2x12)	Mistral 65	1SL1104A00	**30,91**	1SL1204A00	**29,24**	2,65	1
2	36 (2x18)	Mistral 65	1SL1105A00	**46,61**	1SL1205A00	**46,61**	3,2	1
3	36 (3x12)	Mistral 65	1SL1106A00	**46,61**	1SL1206A00	**46,61**	3,32	1
4	48 (4x12)	Mistral 65	1SL1107A00	**83,39**	1SL1207A00	**83,39**	4,92	1
3	54 (3x18)	Mistral 65	1SL1108A00	**74,57**	1SL1208A00	**74,57**	5,15	1
4	72 (4x18)	Mistral 65	1SL1109A00	**138,78**	1SL1209A00	**138,78**	6,31	1

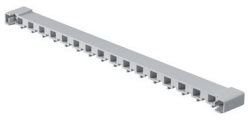
Vijčane stezaljke za plastične ormare Mistral 41 i Mistral 65



Stezaljka N 5x16mm² + 6x6mm²



Stezaljka PE 7x16mm² + 9x6mm²



Nosač za ormar širine 12 modula

Opis	Širina stezaljke u modulima	Maksimalna struja A	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 Kom. kg	Pakiranje kom
Vijčane stezaljke						
Vijčane stezaljke N 3x16mm² + 3x6mm²	3SM	100	1SPE007715F0731	**121,51**	0,03	5/270
Vijčane stezaljke N 5x16mm² + 6x6mm²	5SM	100	1SPE007715F0732	**207,57**	0,04	5/150
Vijčane stezaljke N 7x16mm² + 9x6mm²	7SM	100	1SPE007715F0733	**278,45**	0,06	5/120
Vijčane stezaljke N 9x16mm² + 12x6mm²	9SM	100	1SPE007715F0734	**349,32**	0,076	5/90
Vijčane stezaljke N 11x16mm² + 15x6mm²	11SM	100	1SPE007715F0735	**460,70**	0,095	5/90
Vijčane stezaljke PE 3x16mm² + 3x6mm²	3SM	100	1SPE007715F0741	**121,51**	0,03	5/270
Vijčane stezaljke PE 5x16mm² + 6x6mm²	5SM	100	1SPE007715F0742	**207,57**	0,04	5/150
Vijčane stezaljke PE 7x16mm² + 9x6mm²	7SM	100	1SPE007715F0743	**278,45**	0,06	5/120
Vijčane stezaljke PE 9x16mm² + 12x6mm²	9SM	100	1SPE007715F0744	**349,32**	0,076	5/90
Vijčane stezaljke PE 11x16mm² + 15x6mm²	11SM	100	1SPE007715F0745	**460,70**	0,095	5/90
Nosači stezaljki						
Nosač za ormar širine 8 modula	11SM	-	1SPE007715F0751	**102,35**	0,025	5/280
Nosač za ormar širine 12 modula	16SM	-	1SPE007715F0752	**120,18**	0,034	5/225
Nosač za ormar širine 18 modula	22SM	-	1SPE007715F0753	**142,44**	0,047	5/150

Napomena

Kod odabira stezaljki potrebno je obratiti pažnju na širinu nosača. Npr. na nosač za ormar 18M tip 1SPE007715F0753 može se ugraditi maks. 22 modula stezaljki:

- za nulu N 11x16mm² + 15x6mm² (11 modula stezaljke)
- za zemlju PE 11x16mm² + 15x6mm² (11 modula stezaljke)

Moguće su i druge proizvoljne kombinacije uz poštivanje broja modula koje prima nosač stezaljki.

Pribor za plastične ormare

Serija Mistral 41F, Mistral 41W i Mistral 65

Hor. pregrada



Pribor za vert. spajanje



Slijepa ploča



Češalj



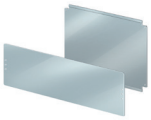
Bravica



Pribor za horiz. spajanje

Pribor za plastične ormare Mistral 41 i Mistral 65

Opis	Ugradnja u ormar širine	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 Kom. kg	Pakiranje Kom
Pribor za podžbukne plastične ormare Mistral 41F					
Horizontalna pregrada 12M	12M	1SLM004100A1920	**1,24**	0,05	1/100
Horizontalna pregrada 18M	18M	1SLM004100A1921	**1,29**	0,05	1/100
Pribor za vertikalno spajanje ormara 12M	12M	1SLM004100A1922	**6,65**	0,40	1/20
Pribor za vertikalno spajanje ormara 18M	18M	1SLM004100A1923	**7,61**	0,40	1/15
Bravica s ključem	sve	1SLM004100A1931	**10,58**	0,02	20/300
Središnja slijepa ploča 12M	12M	1SLM004100A1945	**1,62**	0,14	1/20
Slijepa ploča 12M	12M	1SLM004100A1946	**1,62**	0,12	1/20
Središnja slijepa ploča 18M	18M	1SLM004100A1947	**1,81**	0,18	1/30
Slijepa ploča 18M	18M	1SLM004100A1948	**1,81**	0,15	1/30
Pribor za horizontalno spajanje	sve	1SLM004100A1949	**3,14**	0,05	1/50
Nosač vodiča (češalj)	sve	1SLM004100A1942	**2,02**	0,03	1/30



Met. temeljna ploča



Slijepa ploča



Nosači za ugrad. na zid



Poklopac modula



Bravica



Adapter za prihvat kabelskih kanala



Kabelska uvodnica



Spojni element

Pribor za nadžbukne plastične ormare Mistral 41W

Set za zaključavanje, plavi	sve	1SPE007715F5010	**14,55**	0,10	1
Set za zaključavanje, sivi	sve	1SPE007715F5011	**16,29**	0,00	1
Nosač oznake 12M	12M	1SPE007715F5012	**2,66**	0,05	5
Nosač oznake 18M	18M	1SPE007715F5018	**2,86**	0,05	5
Pregrada 12M	12M	1SPE007715F5112	**11,95**	0,10	5
Pregrada 18M	18M	1SPE007715F5118	**13,24**	0,10	5
Poklopac modula 12M	12M	1SPE007715F5650	**2,88**	0,15	5/180

Pribor za nadžbukne plastične ormare Mistral 65

Metalna temeljna ploča	12M	1SL1920A00	**5,17**	0,40	1/12
Metalna temeljna ploča	2x12M	1SL1921A00	**11,02**	1,30	1/4
Metalna temeljna ploča	18M	1SL1922A00	**6,43**	0,62	1/8
Metalna temeljna ploča	2x18M	1SL1923A00	**13,13**	1,87	1/4
Središnja slijepa ploča	12M	1SL1945A00	**1,14**	0,11	1/15
Slijepa ploča	12M	1SL1946A00	**1,14**	0,10	1/20
Središnja slijepa ploča	18M	1SL1947A00	**1,25**	0,16	1/30
Slijepa ploča	18M	1SL1948A00	**1,25**	0,14	1/30
Nosači za ugradnju na zid (4kom)	sve	1SL1927A00	**3,50**	0,04	1/30
Poklopac modula 12M	sve	1SL1929A00	**2,03**	0,00	5/180
Bravica s ključem	sve	1SL1931A00	**11,13**	0,03	1/10
Adapter za prihvat kabelskih kanala	sve	1SL1942A00	**2,63**	0,25	1/10
Kabelska uvodnica Ø 16	sve	1SL1935A00	**0,20**	0,01	10/100
Kabelska uvodnica Ø 20	sve	1SL1936A00	**0,22**	0,01	10/100
Kabelska uvodnica Ø 25	sve	1SL1937A00	**0,36**	0,01	10/100
Kabelska uvodnica Ø 32	sve	1SL1938A00	**0,60**	0,01	5/50
Spojni element Ø 28,5	sve	1SL1949A00	**2,77**	0,01	10/400

Razvodne kutije od termoplastike
Stupanj zaštite IP55 i IP65



IP 55 vodonepropusne kutije s plastičnim vijcima 1/4 okreta - GWT 650 °C

Unutarnje dimenzije mm	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 Kom. kg	Pakiranje Kom
S uvodnicama i niskim poklopcem s vijcima RAL 7035				
100x100x50	1SL0816A00	**1,70**	8,85	1/54
105x70x50	1SL0820A00	**2,07**	9,42	1/70
100x100x80	1SL0821A00	**3,02**	9,42	1/40
153x110x66	1SL0822A00	**3,02**	9,42	1/32
160x135x77	1SL0824A00*	**5,65**	9,42	1/18
220x170x80	1SL0826A00*	**8,97**	11,32	1/12
310x240x110	1SL0828A00*	**17,16**	13,28	1/6

(*) Može se ugraditi na zid pomoću nosača nar. broj M128580000.



IP 65 vodonepropusne kutije s plastičnim vijcima 1/4 okreta - GWT 650 °C bez halogenih elemenata

Unutarnje dimenzije mm	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 Kom. kg	Pakiranje Kom
S glatkim stranicama i niskim poklopcem s vijcima RAL 7035				
100x100x50	1SL0846A00	**1,55**	8,85	1/60
105x70x50	1SL0850A00	**1,59**	9,42	1/100
100x100x80	1SL0851A00	**2,65**	9,42	1/40
153x110x66	1SL0852A00	**2,49**	9,42	1/32
160x137x77	1SL0854A00*	**4,66**	9,42	1/24
220x170x80	1SL0856A00*	**7,75**	11,32	1/12
310x240x110	1SL0858A00*	**14,22**	13,28	1/6
S glatkim stranicama i prozirnim niskim poklopcem s vijcima				
153x110x66	1SL0872A00	**5,68**	8,85	1/34
160x135x77	1SL0874A00*	**10,28**	9,42	1/24
220x170x80	1SL0876A00*	**15,86**	11,32	1/12
310x240x110	1SL0878A00*	**23,21**	13,28	1/6

(*) Može se ugraditi na zid pomoću nosača nar. broj M128580000.



IP 55 vodonepropusne kutije s plastičnim vijcima 1/4 okreta - GWT 650 °C

Unutarnje dimenzije mm	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 Kom. kg	Pakiranje Kom
S uvodnicama i visokim poklopcem s vijcima RAL 7035				
160x135x150	1SL0830A00	**7,55**	8,85	1/16
220x170x150	1SL0832A00	**12,81**	9,42	1/8
310x240x160	1SL0834A00	**22,27**	13,28	1/4

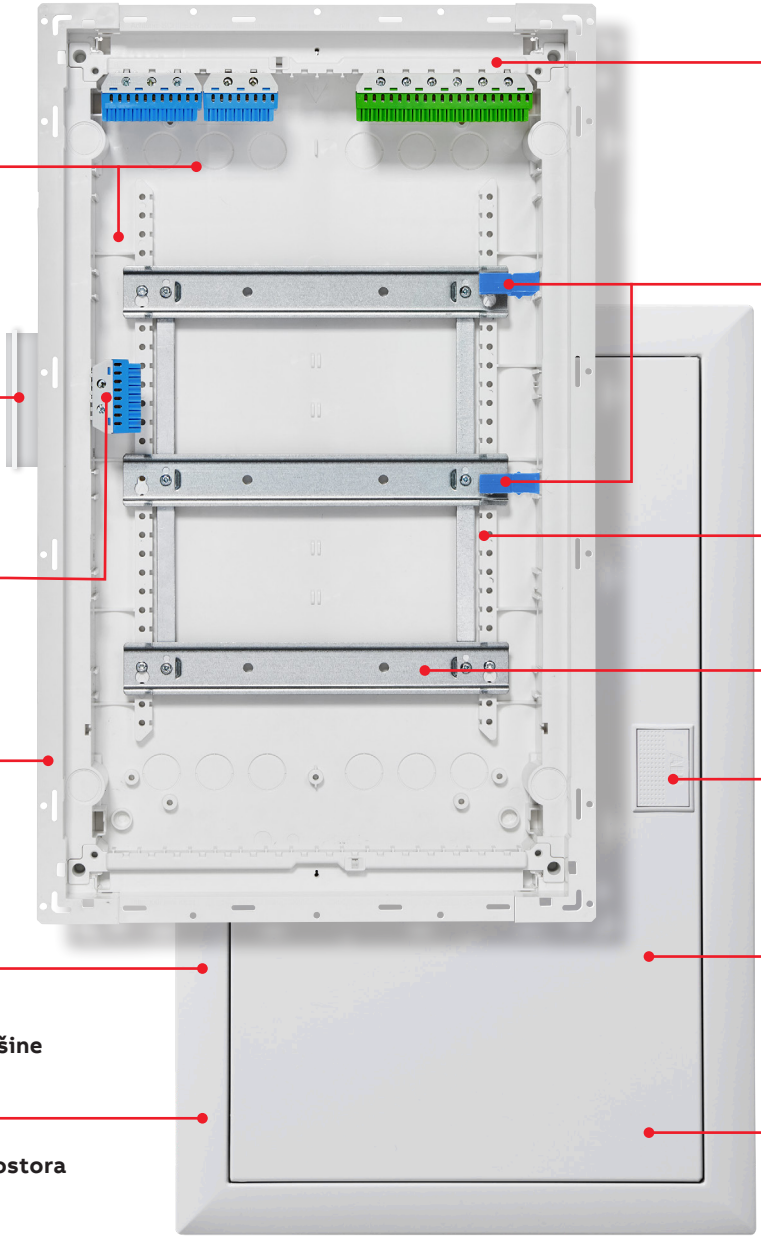


IP 65 vodonepropusne kutije s plastičnim vijcima 1/4 okreta - GWT 650 °C bez halogenih elemenata

Unutarnje dimenzije mm	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 Kom. kg	Pakiranje Kom
S glatkim stranicama i visokim poklopcem s vijcima RAL 7035				
160x135x150	1SL0860A00	**6,45**	8,85	1/16
220x170x150	1SL0862A00	**10,28**	9,42	1/8
310x240x160	1SL0864A00	**17,52**	13,28	1/4
S glatkim stranicama i prozirnim visokim poklopcem s vijcima				
160x135x150	1SL0880A00	**12,66**	8,85	1/16
220x170x150	1SL0882A00	**19,07**	8,85	1/8
310x240x160	1SL0884A00	**27,10**	8,85	1/4



Podžbukni plastični ormari s metalnim vratima
Serija UK600



Do 200 % povećani prostor za priključke

Set za vertikalnu i horizontalnu ugradnju priključaka

Mogućnost bočne ugradnje stezaljki

Mogućnost podžbukne ugradnje i ugradnje u šuplji zid

Ravan okvir koji se može ugrađivati na neravne površine

Do 10 modula rezervnog prostora

Uvodno mjesto za kabele s nosačima stezaljki s gornje i donje strane

Bočni nosač kabela

Odvojivi nosači opreme

Do 5 DIN redova

“TIP-in” ručica, mogućnost ugradnje bravice

Mogućnost lijevog i desnog otvaranja

Vrata i okvir dostupni u različitim bojama

Podžbukni plastični ormari s metalnim vratima
Serija UK600



UK636E3



UK660E3



BL611



UZ91P4



AP636



UZT3

Podžbukni plastični ormari s metalnim vratima UK600

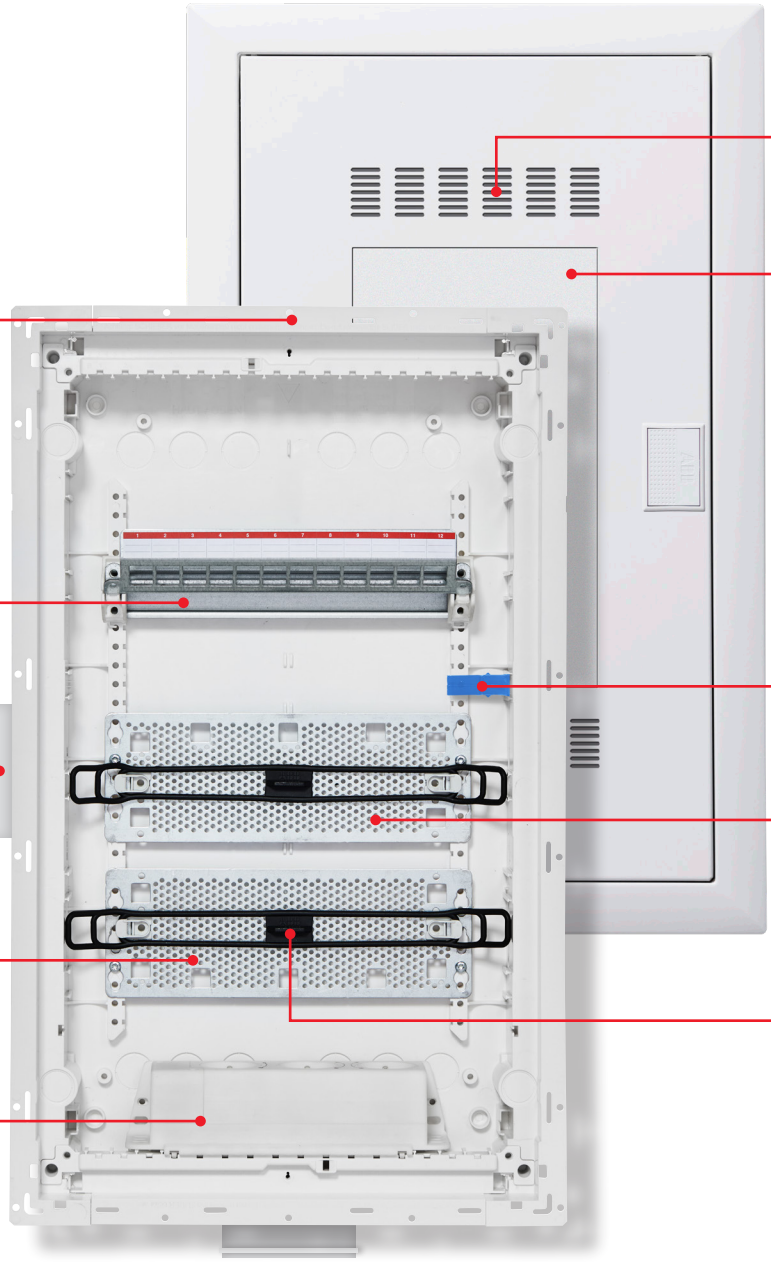
Opis	Broj modula*	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 Kom. kg	Pakiranje kom.
Ormari za podžbuknu ugradnju sa sabirnicama zemlje i nule s bijelim metalnim vratima IP30						
1 redni sa sabirnicama	12 (13)	UK612E2	2CPX077840R9999	**26,04**	2,51	1
2 redni sa sabirnicama	24 (28)	UK624E3	2CPX077841R9999	**29,81**	3,34	1
3 redni sa sabirnicama	36 (41)	UK636E3	2CPX077842R9999	**38,19**	4,18	1
4 redni sa sabirnicama	48 (56)	UK648E3	2CPX077843R9999	**45,95**	5,00	1
5 redni sa sabirnicama	60 (70)	UK660E3	2CPX077844R9999	**65,13**	5,85	1

* Broj modula u zagradi odnosi se na broj modula koje je na raspolaganju kada se uklone perforirane plastike na prednjoj maski ormara.

Pribor za ormare za podžbuknu ugradnju UK600

Za ormar	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 Kom. kg	Pakiranje kom.
Crna vrata RAL 7016					
UK612E2	BL611	2CPX031086R9999	**44,40**	1,2	1
UK624E3	BL621	2CPX031087R9999	**52,96**	1,4	1
UK636E3	BL631	2CPX031088R9999	**60,64**	1,8	1
UK648E3	BL641	2CPX031089R9999	**68,33**	2,2	1
UK660E3	BL651	2CPX031090R9999	**82,01**	2,5	1
Pribor za ugradnju u šuplji zid					
za debljinu zida od 8-35 mm	UZ91P4	2CPX031434R9999	**5,19**	0,09	1
Pribor za nadžbuknu ugradnju					
UK612E2	AP612	2CPX031402R9999	**31,37**	0,62	1
UK624E3	AP624	2CPX031403R9999	**34,27**	0,75	1
UK636E3	AP636	2CPX031404R9999	**37,16**	0,75	1
UK648E3	AP648	2CPX031405R9999	**40,16**	0,8	1
UK660E3	AP660	2CPX031406R9999	**47,82**	0,8	1
Bravica					
Bravica s 2 ključa	UZT3	2CPX031412R9999	**17,50**	0,04	1

Podžbukni ormari slabe struje s metalnim vratima
Serija UK600



Integrirano pričvršćivanje kabela

6- ili 12-struki patch panel za ugradnju keystone modula

Set za vertikalnu i horizontalnu ugradnju priključaka

Perforirana metalna montažna ploča

Trostruka zakretna schuko utičnica

Vrata s otvorima za ventilaciju

Wifi vrata s plastičnim umetkom

Bočni nosač kabela

Mjesto za kabele i iza montažnih ploča

Gumena traka za ugradnju uređaja

Podžbukni ormari slabe struje s metalnim vratima
Serija UK600

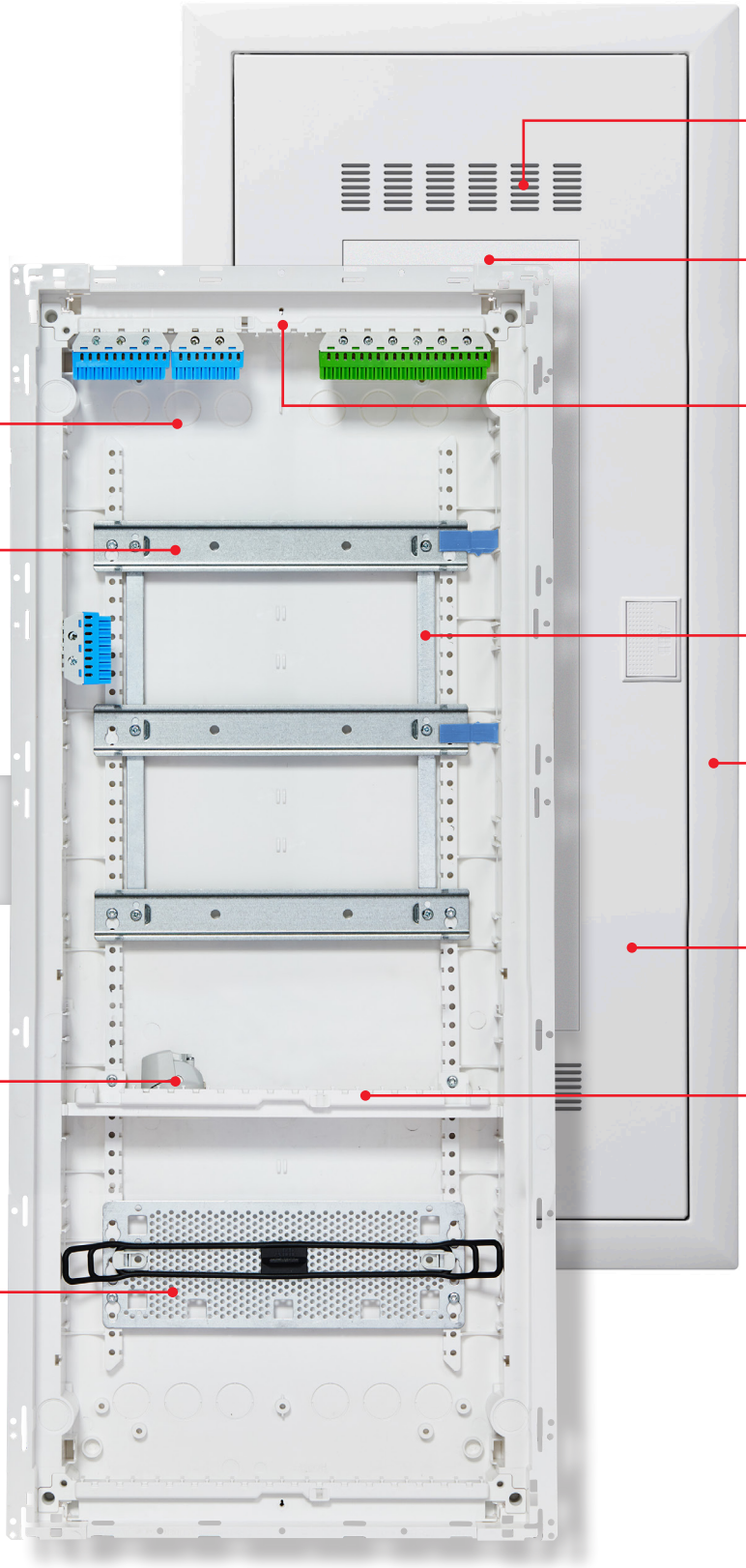

UK636MV


UK636MW


UK630MV

Opis	Broj redova	Dimenzije V x Š x D (mm)	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR
Podžbukni ormar slabe struje s vratima s otvorima za ventilaciju					
Podžbukni ormar s modularnim perforiranim metalnim montažnim pločama i DIN šinom. Nosač kabela. Patch panel za 12 keystone modula. Priključak s 3 schuko utičnice s mogućnosti zakretanja do 120°. Gumena traka za ugradnju uređaja bez alata. Ventilirana metalna vrata.	3 reda	605 x 367 x 95 578 x 340 x 88	UK636MV	2CPX031384R9999	**98,41**
	4 reda	730 x 367 x 95 703 x 340 x 88	UK648MV	2CPX031385R9999	**108,16**
	5 redova	855 x 367 x 95 828 x 340 x 88	UK660MV	2CPX031386R9999	**120,93**
Podžbukni ormar slabe struje s WI-FI vratima s otvorima za ventilaciju					
Podžbukni ormar s modularnim perforiranim metalnim montažnim pločama i DIN šinom. Nosač kabela. Patch panel za 12 keystone modula. Priključak s 3 schuko utičnice s mogućnosti zakretanja do 120°. Gumena traka za ugradnju uređaja bez alata. Metalna vrata s plastičnim umetkom za bolji Wifi signal.	3 reda	605 x 367 x 95 578 x 340 x 88	UK636MW	2CPX031387R9999	**115,06**
	4 reda	730 x 367 x 95 703 x 340 x 88	UK648MW	2CPX031388R9999	**122,88**
	5 redova	855 x 367 x 95 828 x 340 x 88	UK660MW	2CPX031389R9999	**136,69**
Podžbukni ormar slabe struje s vratima s otvorima za ventilaciju					
Podžbukni ormar s modularnim perforiranim metalnim montažnim pločama i DIN šinom. Nosač kabela. Dvostruka schuko utičnica. Gumena traka za ugradnju uređaja bez alata. Ventilirana metalna vrata.	2 reda	480 x 367 x 95 453 x 340 x 88	UK620MV	2CPX031390R9999	**62,20**
	3 reda	605 x 367 x 95 578 x 340 x 88	UK630MV	2CPX031391R9999	**70,31**
	4 reda	730 x 367 x 95 703 x 340 x 88	UK640MV	2CPX031392R9999	**77,30**
	5 redova	855 x 367 x 95 828 x 340 x 88	UK650MV	2CPX031393R9999	**94,49**

Podžbukni plastični kombi ormari s metalnim vratima
Serija UK600



Do 200 % povećani prostor za priključke

Kombinacija 3-rednog ormara i dodatnog modula za slabu struju

Set za vertikalnu i horizontalnu ugradnju priključaka

Mogućnost ugradnje zakretnih utičnica (90°) na pregradu

Demontažna perforirana metalna montažna ploča

Vrata s otvorima za ventilaciju

Wifi vrata s plastičnim umetkom

Ulaz kabela s nosačem priključaka s gornje i donje strane

Nosač kabela

Ravan okvir koji se može ugrađivati na neravne površine

Mogućnost lijevog i desnog otvaranja

Pregrada za odvajanje naponskih nivoa

Podžbukni plastični kombi ormari s metalnim vratima
Serija UK600



UK662CV



UK662CW

Opis	Broj redova	Dimenzije V x Š x D (mm)	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR
Podžbukni kombi ormar s vratima s otvorima za ventilaciju					
Podžbukni ormar s modularnim perforiranim metalnim montažnim pločama i DIN šinama. Nosač kabela. Pregrada za električnu izolaciju, schuko utičnica s mogućnosti zakretanja do 90°. Gumena traka za ugradnju uređaja bez alata. Ventilirana metalna vrata.	2 reda	855 x 367 x 95 828 x 340 x 88	UK662CV	2CPX031398R9999	**350,26**
	3 reda	855 x 367 x 95 828 x 340 x 88	UK663CV	2CPX031399R9999	**370,70**
Podžbukni kombi ormar s WI-FI vratima s otvorima za ventilaciju					
Podžbukni ormar s modularnim perforiranim metalnim montažnim pločama i DIN šinama. Nosač kabela. Pregrada za električnu izolaciju, schuko utičnica s mogućnosti zakretanja do 90°. Gumena traka za ugradnju uređaja bez alata. Metalna vrata s plastičnim umetkom za bolji Wifi signal.	2 reda	855 x 367 x 95 828 x 340 x 88	UK662CW	2CPX031400R9999	**107,80**
	3 reda	855 x 367 x 95 828 x 340 x 88	UK663CW	2CPX031401R9999	**114,68**

Nadžbukni ormari s metalnim vratima
Serija CA



CA13V



CA27V



CA36V

Nadžbukni ormari s metalnim vratima CA

Broj sekcija	Broj redo-va	Broj modula	Vanjske dimenzije VxŠxD	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 Kom. kg	Paki-ranje Kom
Razmak između DIN šina 125 mm								
1	3	36	500 x 300 x 160	CA13V	2CPX052180R9999	**268,78**	8,85	1
	4	48	650 x 300 x 160	CA14V	2CPX052181R9999	**287,24**	9,42	1
	5	60	800 x 300 x 160	CA15V	2CPX052182R9999	**298,32**	11,32	1
	6	72	950 x 300 x 160	CA16V	2CPX052183R9999	**386,14**	13,28	1
2	3	72	500 x 550 x 160	CA23V	2CPX052184R9999	**415,26**	9,52	1
	4	96	650 x 550 x 160	CA24V	2CPX052185R9999	**421,43**	15,11	1
	5	120	800 x 550 x 160	CA25V	2CPX052186R9999	**517,45**	18,03	1
	6	144	950 x 550 x 160	CA26V	2CPX052187R9999	**790,32**	18,03	1
	7	168	1100 x 550 x 160	CA27V	2CPX052188R9999	**632,34**	20,37	1
	8	192	1250 x 550 x 160	CA28V	2CPX052189R9999	**698,83**	24,29	1
2 (1/1)	4	96	650 x 550 x 160	CA24V2	2CPX052196R9999	**421,43**	15,35	1
	5	120	800 x 550 x 160	CA25V2	2CPX052197R9999	**523,20**	18,31	1
3 (2/1)	4	144	650 x 800 x 160	CA34V	2CPX052190R9999	**682,80**	15,35	1
	5	180	800 x 800 x 160	CA35V	2CPX052191R9999	**704,57**	18,31	1
	6	216	950 x 800 x 160	CA36V	2CPX052192R9999	**814,11**	18,31	1
	7	252	1100 x 800 x 160	CA37V	2CPX052193R9999	**923,70**	18,31	1
	8	288	1250 x 800 x 160	CA38V	2CPX052194R9999	**1.052,94**	18,31	1
4 (2/2)	5	240	800 x 1050 x 160	CA45V	2CPX052195R9999	**917,54**	32,22	1
Razmak između DIN šina 150 mm								
1	3	36	650 x 300 x 160	CA14R	2CPX052229R9999	**292,60**	9,46	1
	4	48	800 x 300 x 160	CA15R	2CPX052230R9999	**300,37**	11,34	1
	5	60	950 x 300 x 160	CA16R	2CPX052231R9999	**405,43**	11,34	1
	6	72	1100 x 300 x 160	CA17R	2CPX052232R9999	**486,67**	11,34	1
	7	84	1250 x 300 x 160	CA18R	2CPX052233R9999	**583,93**	13,21	1
2	2	48	500 x 550 x 160	CA23R	2CPX052234R9999	**445,24**	13,56	1
	3	72	650 x 550 x 160	CA24R	2CPX052235R9999	**455,91**	15,01	1
	4	96	800 x 550 x 160	CA25R	2CPX052236R9999	**549,86**	17,94	1
	5	120	950 x 550 x 160	CA26R	2CPX052237R9999	**603,63**	20,16	1
	6	144	1100 x 550 x 160	CA27R	2CPX052238R9999	**666,39**	20,16	1
	7	168	1250 x 550 x 160	CA28R	2CPX052239R9999	**732,87**	24,20	1
3 (2/1)	3	108	650 x 800 x 160	CA34R	2CPX052240R9999	**707,03**	21,53	1
	4	144	800 x 800 x 160	CA35R	2CPX052241R9999	**728,37**	25,86	1
	5	180	950 x 800 x 160	CA36R	2CPX052242R9999	**848,60**	29,71	1
	6	216	1100 x 800 x 160	CA37R	2CPX052243R9999	**1.013,56**	29,71	1
	7	252	1250 x 800 x 160	CA38R	2CPX052244R9999	**1.206,02**	33,91	1
4 (2/2)	4	192	800 x 1050 x 160	CA45R	2CPX052245R9999	**885,13**	32,07	1

Napomena

Ormari serije CA imaju sljedeće karakteristike:

- stupanj zaštite IP44
- u kompletu dolaze ormarić, prednja maska, vrata, sabirnice nule i zemlje
- ormarić i vrata napravljeni su od metala, a prednje maske od plastike
- na vrhu ormarića je gumena ploča za uvod kabela
- nazivna struja I_n=125 A
- boja: bijela RAL9016

Podžbukni ormari s metalnim vratima
Serija U



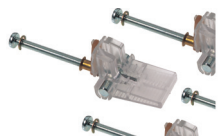
U51



U52



U54E



ZKV200P4

Podžbukni ormari s metalnim vratima U

Broj sekcija	Broj redo-va	Broj modula	Dimenzije otvora u zidu VxŠxD	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 Kom. kg	Paki-ranje Kom
Razmak između DIN šina 125 mm								
1	4	48	684 x 310 x 120	U41	2CPX030101R9999	**247,16**	10,31	1
	5	60	834 x 310 x 120	U51	2CPX030104R9999	**253,42**	11,76	1
	6	72	984 x 310 x 120	U61	2CPX030110R9999	**326,11**	14,35	1
2	4	96	684 x 560 x 120	U42	2CPX030102R9999	**362,51**	16,12	1
	5	120	834 x 560 x 120	U52	2CPX030105R9999	**439,07**	18,59	1
	6	144	984 x 560 x 120	U62	2CPX030111R9999	**484,62**	21,85	1
	7	168	1134 x 560 x 120	U72	2CPX030114R9999	**533,79**	25,56	1
2 (1/1)	3	72	534 x 560 x 120	U32	2CPX030100R9999	**357,04**	13,16	1
	4	96	684 x 560 x 120	U42/2	2CPX030118R9999	**378,79**	16,37	1
	5	120	834 x 560 x 120	U52/2	2CPX030119R9999	**447,25**	18,87	1
3 (2/1)	4	144	684 x 810 x 120	U43	2CPX030103R9999	**584,79**	22,71	1
	5	180	834 x 810 x 120	U53	2CPX030107R9999	**602,98**	26,42	1
	6	216	984 x 810 x 120	U63E	2CPX071787R9999	**697,80**	31,62	1
4 (2/2)	5	240	834 x 1060 x 120	U54E	2CPX071784R9999	**777,97**	33,29	1
Razmak između DIN šina 150 mm								
1	3	36	684 x 310 x 120	U41R3	2CPX071708R9999	**262,78**	10,35	1
	4	48	834 x 310 x 120	U51R4	2CPX071711R9999	**247,00**	11,78	1
	5	60	984 x 310 x 120	U61R5	2CPX071715R9999	**357,91**	14,29	1
2	2	48	534 x 560 x 120	U32R2	2CPX071707R9999	**377,93**	14,21	1
	3	72	684 x 560 x 120	U42R3	2CPX071709R9999	**390,85**	16,02	1
	4	96	834 x 560 x 120	U52R4	2CPX071712R9999	**467,34**	18,50	1
	5	120	984 x 560 x 120	U62R5	2CPX071716R9999	**513,77**	21,65	1
	6	144	1134 x 560 x 120	U72R6	2CPX071718R9999	**563,90**	25,47	1
3 (2/1)	3	108	684 x 810 x 120	U43R3	2CPX071710R9999	**601,30**	22,65	1
	4	144	834 x 810 x 120	U53R4	2CPX071713R9999	**669,77**	26,37	1
	5	180	984 x 810 x 120	U63R5	2CPX071717R9999	**729,50**	31,36	1
	6	216	1134 x 810 x 120	U73R6	2CPX071719R9999	**847,86**	35,47	1
4 (2/2)	4	192	834 x 1060 x 120	U54R4	2CPX071714R9999	**767,96**	33,15	1

Pribor za ormare U

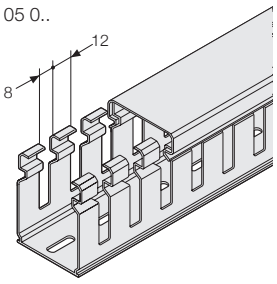
Pribor za ugradnju u šuplji zid						
za debljinu zida od 14-58 mm	ZKV200P4	2CPX062446R9999	**21,30**	0,13	1	

Napomena

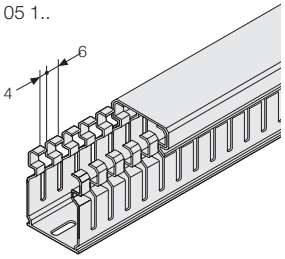
Ormari serije U imaju sljedeće karakteristike:
- stupanj zaštite IP31
- u kompletu dolaze ormarić, prednja maska, vrata, sabirnice nule i zemlje
- ormarić i vrata napravljeni su od metala, a prednje maske od plastike
- nazivna struja I_n=125 A
- boja: bijela RAL9016
- mogućnost podešenja okvira na neravnim površinama

Kabelske kanalice
Bez olova od termoplastike

05 0..



05 1..



Kabelske kanalice od termoplastke s vertikalnim otvorima bez olova

Sive kanalice RAL 7030 (duljina 1 kom. = 2 m)

Dimenzije (mm)		Otvor 8x12mm		Otvor 4x6mm		Pakiranje/
Š	V	Narudžbeni broj	Cijena EUR/m	Narudžbeni broj	Cijena EUR/m	metara
15	17	M050190000	**1,44**	M051190000	**1,44**	92
25	30	M050330000	**1,97**	M051330000	**1,97**	116
40	30	M050350000	**2,24**	M051350000	**2,24**	80
60	30	M050370000	**3,18**	M051370000	**3,18**	52
25	40	M050430000	**2,09**	M051430000	**2,09**	96
40	40	M050450000	**2,65**	M051450000	**2,65**	60
60	40	M050470000	**3,69**	M051470000	**3,52**	40
80	40	M050490000	**4,59**	M051490000	**4,59**	32
100	40	M050510000	**5,71**	M051510000	**5,71**	24
120	40	M050530000	**7,08**	M051530000	**7,08**	20
25	60	M050630000	**2,97**	M051630000	**3,10**	68
40	60	M050650000	**3,53**	M051650000	**3,53**	44
60	60	M050670000	**4,49**	M051670000	**4,41**	32
80	60	M050690000	**5,57**	M051690000	**5,21**	24
100	60	M050710000	**6,52**	M051710000	**6,52**	18
120	60	M050730000	**8,41**	M051730000	**8,41**	14
25	80	M050830000	**3,60**	M051830000	**3,72**	56
40	80	M050850000	**3,98**	M051850000	**4,23**	36
60	80	M050870000	**5,02**	M051870000	**5,02**	24
80	80	M050890000	**6,35**	M051890000	**6,02**	16
100	80	M050910000	**8,59**	M051910000	**8,07**	16
120	80	M050930000	**10,42**	M051930000	**10,42**	12
25	100	M050940000	**4,59**	M051940000	**4,59**	40
40	100	M050950000	**6,07**	M051950000	**6,07**	28
60	100	M050960000	**8,32**	M051960000	**8,32**	20
80	100	M050970000	**8,95**	M051970000	**8,95**	14
100	100	M050980000	**14,89**	M051980000	**14,89**	8
150	100	M050990000	**20,30**	M051990000	**20,30**	8

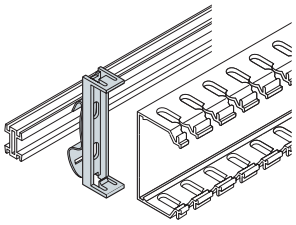
Rezervni poklopci

Opis	Narudžbeni broj	Cijena EUR/m	Pakiranje/metara
Baza kanalice 15mm	M053000000	**0,41**	2
Baza kanalice 25mm	M053020000	**0,63**	2
Baza kanalice 40mm	M053040000	**0,95**	2
Baza kanalice 60mm	M053060000	**1,46**	2
Baza kanalice 80mm	M053080000	**2,28**	2
Baza kanalice 100mm	M053100000	**2,65**	2
Baza kanalice 120mm	M053120000	**3,74**	2
Baza kanalice 150mm	M053140000	**5,02**	2

Napomena

Za fleksibilne kabelske kanalice i kabelske kanalice bez halogenih elemenata molimo obratite se u ABB.

Kabelske kanalice
Bez olova od termoplastike

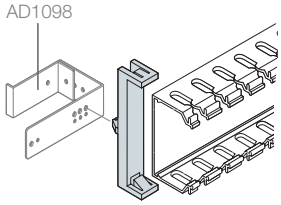


Pribor

Fix-O-rapid
Kopča za brzo pričvršćivanje na DIN šinu

Opis	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Pakiranje/kom.
Baza kanalice 25 mm	M052500000	**1,57**	20
Baza kanalice 40 mm	M052520000	**1,58**	20
Baza kanalice 60 mm	M052540000	**1,61**	20
Baza kanalice 80 mm	M052560000	**1,68**	20
Baza kanalice 100 mm	M052580000	**0,95**	20
Baza kanalice 120 mm	M052600000	**0,85**	20
Baza kanalice 150 mm	M052620000	**0,89**	20

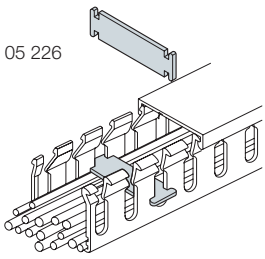
AD1098



Kopča za brzo pričvršćivanje na temeljnu ploču

Opis	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Pakiranje/kom.
Baza kanalice 25 mm	M052700000	**1,20**	20
Baza kanalice 40 mm	M052720000	**1,22**	20
Baza kanalice 60 mm	M052740000	**1,24**	20
Baza kanalice 80 mm	M052760000	**1,33**	20
Baza kanalice 100 mm	M052780000	**0,54**	20
Baza kanalice 120 mm	M052800000	**0,56**	20
Baza kanalice 150 mm	M052820000	**0,58**	20

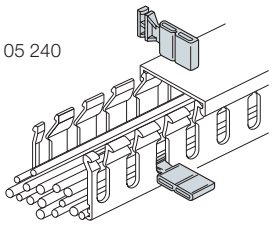
05 226



Plastični držač kabela

Opis	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Pakiranje/kom.
Baza kanalice 40 mm	M052240000	**0,35**	1
Baza kanalice 60mm	M052260000	**0,44**	1
Baza kanalice 80mm	M052280000	**0,85**	1
Baza kanalice 100/120mm	M052300000	**1,00**	1

05 240



Plastična oznaka

Opis	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Pakiranje/kom.
Prikladna za kabelske kanalice s otvorima 8/12 mm	M052400000	**0,81**	1

Napomena

Za fleksibilne kabelske kanalice i kabelske kanalice bez halogenih elemenata molimo obratite se u ABB.

Plastične kutije i ormari

Serija Multibox, APO, ARIA i PolySafe -pregled ponude

IP66 Multibox


65x65x57/81


94x65x57/81


94x94x57/81


110x110x66/90


130x94x57/81


130x130x75/99


180x94x57/81


180x110x90/111/165


182x180x90/111/165


254x180x90/111/165


361x254x111/165

IP67 APO


186x151x140


302x186x175

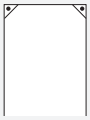

302x302x175

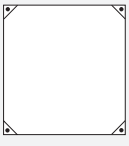

372x302x175


488x302x175


558x302x175


603x302x175


603x372x175


603x603x175

IP65/66 ARIA

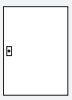

300x200x170

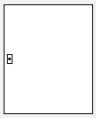

400x300x170


500x400x230


600x400x230


700x500x270


800x600x300


1000x800x300

IP54/55/65 PolySafe


500x500x320


500x750x320


500x1000x320


750x500x320


750x750x320


750x1000x320


750x1250x320


1000x500x320


1000x750x320


1000x1000x320


1000x1000x320


1000x1250x320

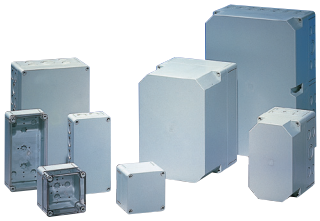

1250x750x320

1250x1000x320

1250x1000x320

1250x1000x320

Plastične kutije i ormari
Serija Multibox, APO, ARIA i PolySafe



MultiBox

Multibox

- Raspoloživo 11 različitih veličina kutija (od 65 x 65 mm do 361 x 254 mm) i 3 različite visine poklopaca.
- Materijal: polistiren ili polikarbonat ojačan staklenim vlaknima. Boja RAL 7035 siva
- Visoki stupanj zaštite, IP66-IK07 za polistiren IP66-IK08 za polikarbonat
- Sivi ili prozirni poklopci raspoloživi u različitim visinama.
- Kutije od polistirena mogu izdržati temperature do +70°C, a polikarbonatne do +120°C.
- Potpuna izolacija ⧈.
- Visoka otpornost na kemijske spojeve u agresivnoj okolini.
- Bez halogenih elemenata.
- Samogasivi (UL94-V2).
- Standard: EN/IEC 60670-22 (polistiren), EN/IEC 61439-3 (polikarbonat)
- Izolacioni napon Ui = 1000 V



APO

APO

- Ponuda se sastoji od 9 različitih veličina s modulima od 300 i 185 mm.
- Kutija je proizvedena od poliestera ojačanog staklenim vlaknima sive boje RAL 7035. Opremljena je s M4 otvorima za pričvršćivanje okvira ili temeljne ploče.
- Poklopac je od prozirnog polikarbonata ili ood poliestera ojačanog staklenim vlaknima sive boje RAL 7035.
- Pružaju maksimalnu zaštitu za korisnika i opremu zahvaljujući potpunoj izolaciji ⧈ i stupnju zaštite IP67 u skladu s EN/IEC 60529.
- IK08 stupanj zaštite od udaraca u skladu s EN/IEC 62208.
- Kutije od poliestera mogu izdržati temperature do 70°C kod stalnog rada i špice temperatura do 130°C. Prozirni polikarbonatni poklopci mogu izdržati temperaturu do 120°C.
- Izolacioni napon Ui = 1000 V i 1500 V dc
- Standard: EN/IEC 61439-2, EN/IEC 60529, EN/IEC 62208

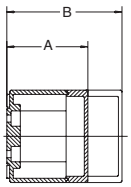


PolySafe

PolySafe

- 16 standardnih dimenzija (od 500 x 500 mm do 1250 x 1000 mm) dubine 320 mm.
- IP55 i IP65 stupanj zaštite u skladu s EN/IEC 60529 i IK10 (20J) u skladu s EN/IEC 62262.
- Stupanj azštite za ormare sa staklom: IP54-IK07.
- Materijal: poliester ojačan staklenim vlaknima, bez halogena. Boja RAL 7035 siva
- Zidnai samostojeća montaža. Mogućnost ugradnje na postolje.
- Mogućnost horizontalnog i vertikalnog nizanja
- Potpuna izolacija ⧈.
- Mehanizam za zatvaranje vrata u 5 točaka.
- Standard: EN/IEC 60529, EN/IEC 61439-2, EN/IEC 62208, EN/IEC 62262
- Izolacioni napon Ui = 1000 V ac i 1500 V dc
- Kutije od poliestera mogu izdržati temperature od -25°C do +70°C od stalnog rada i špice temperatura do 130°C.

Plastične kutije i ormari
Serija Multibox







		Polistiren		Polikarbonat[1]			
		Sivi poklopac RAL 7035		Sivi poklopac RAL 7035		Prozirni poklopac	
Kutija	**Dubina**	**Tip**	**Narudžbeni broj**	**Tip**	**Narudžbeni broj**	**Tip**	**Narudžbeni broj**
		MB 11 H x L = 65 x 65mm					
S jednim otvorom	A = 57	MB861612	4TBG861612C0100	MB861500	4TBG861500C0100	MB861501	4TBG861501C0100
	B = 81	MB861614	4TBG861614C0100	MB861502	4TBG861502C0100	MB861503	4TBG861503C0100
Glatka	A = 57	MB861668	4TBG861668R0100				
	B = 81	MB861670	4TBG861670C0100				
		MB 21 H x L = 94 x 65mm					
S jednim otvorom	A = 57	MB861616	4TBG861616C0100	MB861504	4TBG861504C0100	MB861505	4TBG861505C0100
	B = 81	MB861618	4TBG861618C0100	MB861506	4TBG861506C0100	MB861507	4TBG861507C0100
Glatka	A = 57	MB861672	4TBG861672C0100				
	B = 81	MB861674	4TBG861674C0100				
		MB 22 H x L = 94 x 94mm					
S jednim otvorom	A = 57	MB861620	4TBG861620R0100	MB861508	4TBG861508C0100	MB861509	4TBG861509C0100
	B = 81	MB861622	4TBG861622C0100	MB861510	4TBG861510C0100	MB861511	4TBG861511C0100
Glatka	A = 57	MB861676	4TBG861676R0100				
	B = 81	MB861678	4TBG861678C0100				
		MB 33 H x L = 110 x 110mm					
S jednim otvorom	A = 66	MB861624	4TBG861624R0100	MB861512	4TBG861512C0100	MB861513	4TBG861513C0100
	B = 90	MB861626	4TBG861626R0100	MB861514	4TBG861514C0100	MB861515	4TBG861515C0100
Glatka	A = 66	MB861680	4TBG861680C0100				
	B = 90	MB861682	4TBG861682C0100				
		MB 42 H x L = 130 x 94mm					
S jednim otvorom	A = 57	MB861628	4TBG861628R0100	MB861516	4TBG861516C0100	MB861517	4TBG861517C0100
	B = 81	MB861630	4TBG861630C0100	MB861518	4TBG861518R0100	MB861519	4TBG861519C0100
Glatka	A = 57	MB861684	4TBG861684R0100				
	B = 81	MB861686	4TBG861686C0100				
		MB 44 H x L = 130 x 130mm					
S jednim otvorom	A = 75	MB861632	4TBG861632R0100	MB861520	4TBG861520R0100	MB861521	4TBG861521C0100
	B = 99	MB861634	4TBG861634R0100	MB861522	4TBG861522R0100	MB861523	4TBG861523C0100
Glatka	A = 75	MB861688	4TBG861688C0100	MB861576	4TBG861576C0100	MB861577	4TBG861577R0100
	B = 99	MB861690	4TBG861690R0100	MB861578	4TBG861578C0100	MB861579	4TBG861579C0100
		MB 52 H x L = 180 x 94mm					
S jednim otvorom	A = 57	MB861636	4TBG861636R0100	MB861524	4TBG861524C0100	MB861525	4TBG861525C0100
	B = 81	MB861638	4TBG861638R0100	MB861526	4TBG861526C0100	MB861527	4TBG861527C0100
Glatka	A = 57	MB861692	4TBG861692C0100				
	B = 81	MB861694	4TBG861694C0100				

(1) Glatka = jedan otvor za kabel na kraćoj stranici.





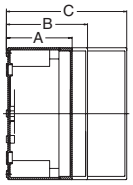
(za priključke)



(za stezaljke i opremu)

	Montažna ploča (izolirana)		DIN profil 15 x 5 x 1		DIN profil 35 x 7.5 x 1	
	Tip	**Narudžbeni broj**	**Tip**	**Narudžbeni broj**	**Tip**	**Narudžbeni broj**
					-	
	74 x 45 mm					
	MB861731	4TBG861731C0100			-	
					-	
	74 x 74 mm		**L=49.5 kraća stranica**			
	MB861732	4TBG861732C0100	MB861741	4TBG861741C0100	-	
	90 x 90 mm		**L=80 dulja/kraća stranica**			
	MB861733	4TBG861733R0100	MB861742	4TBG861742R0100		
	110 x 74 mm		**L=92 dulja/kraća stranica**		**L=81 dulja/kraća stranica**	
	MB861734	4TBG861734R0100	MB861743	4TBG861743C0100	MB861746	4TBG861746R0100
	110 x 110 mm		**L=111 dulja/kraća stranica**		**L=106 dulja/kraća stranica**	
	MB861735	4TBG861735R0100	MB861744	4TBG861744R0100	MB861747	4TBG861747R0100
	160 x 74 mm		**L=154 dulja stranica**		**L=144 dulja stranica**	
	MB861736	4TBG861736R0100	MB861745	4TBG861745C0100	MB861748	4TBG861748R0100

Plastične kutije i ormari
Serija Multibox







		Polistiren		Polikarbonat[1]			
		Sivi poklopac RAL 7035		Sivi poklopac RAL 7035		Prozirni poklopac	
Kutija	**Dubina**	**Tip**	**Narudžbeni broj**	**Tip**	**Narudžbeni broj**	**Tip**	**Narudžbeni broj**
		MB 53 H x L = 180 x 110mm					
S jednim otvorom	A = 90	MB861640	4TBG861640R0100	MB861528	4TBG861528C0100	MB861529	4TBG861529C0100
	B = 111	MB861642	4TBG861642R0100	MB861530	4TBG861530R0100	MB861531	4TBG861531R0100
	C = 165	MB861644	4TBG861644R0100	MB861532	4TBG861532C0100	MB861533	4TBG861533C0100
Glatka	A = 90	MB861696	4TBG861696R0100				
	B = 111	MB861698	4TBG861698C0100				
	C = 165	MB861700	4TBG861700C0100				
		MB 65 H x L = 182 x 180mm					
S jednim otvorom	A = 90	MB861646	4TBG861646R0100	MB861534	4TBG861534C0100	MB861535	4TBG861535C0100
	B = 111	MB861648	4TBG861648R0100	MB861536	4TBG861536R0100	MB861537	4TBG861537R0100
	C = 165	MB861650	4TBG861650R0100	MB861538	4TBG861538C0100	MB861539	4TBG861539C0100
Glatka	A = 90	MB861702	4TBG861702R0100				
	B = 111	MB861704	4TBG861704C0100				
	C = 165	MB861706	4TBG861706C0100				
		MB 75 H x L = 254 x 180mm					
S jednim otvorom	A = 90	MB861654	4TBG861654R0100	MB861542	4TBG861542C0100	MB861543	4TBG861543C0100
	B = 111	MB861656	4TBG861656R0100	MB861544	4TBG861544R0100	MB861545	4TBG861545R0100
	C = 165	MB861658	4TBG861658C0100	MB861546	4TBG861546R0100	MB861547	4TBG861547R0100
Glatka	A = 90	MB861710	4TBG861710R0100				
	B = 111	MB861712	4TBG861712R0100				
	C = 165	MB861714	4TBG861714R0100				
		MB 87 H x L = 361 x 254mm					
S jednim otvorom	B = 111	MB861662	4TBG861662R0100	MB861550	4TBG861550C0100	MB861551	4TBG861551R0100
	C = 165	MB861664	4TBG861664R0100	MB861552	4TBG861552C0100	MB861553	4TBG861553C0100
Glatka	B = 111	MB861718	4TBG861718C0100				
	C = 165	MB861720	4TBG861720R0100				

(1) Glatka = jedan otvor za kabel na kraćoj stranici.

Dimenzije

MB (MultiBox)	Visina mm	Širina mm
11	65	65
21	94	65
22	94	94
33	110	110
42	130	94
44	130	130
52	180	94
53	180	110
65	182	180
75	254	180
87	361	254





(za stezaljke i opremu)

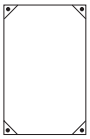
	Montažna ploča (izolirana)		**DIN profil 35 x 7.5 x 1**	
	Tip	**Narudžbeni broj**	**Tip**	**Narudžbeni broj**
	150 x 90mm			
	MB861737	4TBG861737R0100		
	150 x 150mm		**L=144 dulja stranica**	
	MB861738	4TBG861738R0100	MB861748	4TBG861748R0100
	220 x 150mm		**L=216 dulja stranica**	
	MB861739	4TBG861739R0100	MB861749	4TBG861749R0100
	331 x 220mm		**L=336 dulja stranica**	
	MB861740	4TBG861740R0100	MB861750	4TBG861750C0100

Plastične kutije i ormari
Serija APO

		Tip	APO 1	APO 31	APO 41	APO 71
	Kućište s poliesterskim poklopcem IP67 Puni poklopac s vijcima	V x Š x D	186 x 151 x 140	302 x 186 x 175	302 x 302 x 175	300 x 300 x 175
		Tip	AP1P	AP31P	AP41P	AP71P
		Narud. broj	4TBO856048C0100	4TBO856049C0100	4TBO856050C0100	4TBO856051C0100
	Kućište s polikarbonatnim poklopcem IP66 Prozirni poklopac s vijcima	V x Š x D	185 x 151 x 140	300 x 185 x 175	300 x 300 x 175	370 x 300 x 175
		Tip	AP1T	AP31T	AP41T	AP71T
		Narud. broj	4TBO856057C0100	4TBO856058C0100	4TBO856059C0100	4TBO856060C0100
	Kućište sa zakretnim poklopcem IP67 Prozirni poklopac s clip-in vijcima	V x Š x D		300 x 185 x 175	300 x 300 x 175	370 x 300 x 175
		Tip	-	AP31THC	AP41THC	AP71THC
		Narud. broj		4TBO856066C0100	4TBO856067C0100	4TBO856068C0100
	Kućište s poklopcem sa šarkama IP55 Puni poklopac	V x Š x D	185 x 151 x 140	300 x 185 x 175	300 x 300 x 175	370 x 300 x 175
		Tip	AP1PHC	AP31PHC	AP41PHC	AP71PHC
		Narud. broj	4TBO856071C0100	4TBO856072C0100	4TBO856073C0100	4TBO856074C0100
	Kućište s poklopcem sa šarkama sa zaključavanjem (ventilirano) IP44 Puni poklopac	V x Š x D		300 x 185 x 175	300 x 300 x 175	370 x 300 x 175
		Tip	-	AP31PHCL	AP41PHCL	AP71PHCL
		Narud. broj		4TBO856080C0100	4TBO856081C0100	4TBO856082C0100

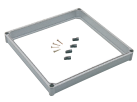
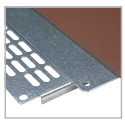
Pakiranje = 1



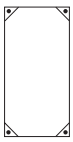



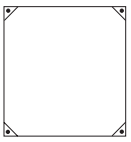

	APO 51	APO 81	APO 61	APO 11	APO 12
	488x302x175	558x302x175	602x302x175	603x372x175	603x603x175
	AP51P	AP81P	AP61P	AP11P	AP12P
	4TBO856052C0100	4TBO856053C0100	4TBO856054C0100	4TBO856055C0100	4TBO856056C0100
	485x300x210	555x300x210	600x300x210	600x370x210	600x600x210
	AP51T	AP81T	AP61T	AP11T	AP12T
	4TBO856061C0100	4TBO856062C0100	4TBO856063C0100	4TBO856064C0100	4TBO856065C0100
	485x300x175		600x300x175		
	AP51THC	-	AP61THC	-	-
	4TBO856069C0100		4TBO856070C0100		
	485x300x175	555x300x175	600x300x175	600x370x175	600x600x175
	AP51PHC	AP81PHC	AP61PHC	AP11PHC	AP12PHC
	4TBO856075C0100	4TBO856076C0100	4TBO856077C0100	4TBO856078C0100	4TBO856079C0100
	485x300x175	555x300x175	600x300x175	600x370x175	
	AP51PHCL	AP81PHCL	AP61PHCL	AP11PHCL	-
	4TBO856083C0100	4TBO856084C0100	4TBO856085C0100	4TBO856086C0100	

Plastične kutije i ormari
Serija APO

		Tip	APO 1	APO 31	APO 41	APO 71
	Baza s punim stranicama	V x Š x D	186 x 151 x 85	302 x 186 x 131	302 x 302 x 131	372 x 302 x 131
		Tip	AP1B	AP31B	AP41B	AP71B
		Narud. broj	4TBO856000C0100	4TBO856001C0100	4TBO856002C0100	4TBO856003C0100
		Pakiranje	4	4	1	4
	Baza s 1 otvorenim stranicom Dimenzije sa sjenom su za otvorenu stranicu	V x Š x D		302 x 186 x 131	302 x 302 x 131	372 x 302 x 131
		Tip	-	AP31B1	AP41B1	AP71B1
		Narud. broj		4TBO852057C0100	4TBO852079C0100	4TBO852135C0100
		Pakiranje		4	4	4
	Baza s 2 otvorene stranice Dimenzije sa sjenom su za otvorene stranice	V x Š x D		302 x 186 x 131	302 x 302 x 131	372 x 302 x 131
		Tip	-	AP31B2	AP41B2	AP71B2
		Narud. broj		4TBO856009C0100	4TBO856010C0100	4TBO856011C0100
		Pakiranje		4	4	4
	Baza sa 4 otvorene stranice	V x Š x D		302 x 186 x 131	302 x 302 x 131	372 x 302 x 131
		Tip	-	AP31B4	AP41B4	AP71B4
		Narud. broj		4TBO856017C0100	4TBO856018C0100	4TBO856019C0100
		Pakiranje		4	4	4
	Poliesterski poklopac Puni poklopac s vijcima	V x Š x D	186 x 151 x 45	302 x 186 x 45	302 x 302 x 45	372 x 302 x 45
		Tip	AP1PC	AP31PC	AP41PC	AP71PC
		Narud. broj	4TBO856025C0100	4TBO856026C0100	4TBO856027C0100	4TBO856028C0100
		Pakiranje	4	4	4	4
	Polikarbonatni poklopac Prozirni poklopac s vijcima	V x Š x D	186 x 151 x 45	302 x 186 x 45	302 x 302 x 45	372 x 302 x 45
		Tip	AP1TC	AP31TC	AP41TC	AP71TC
		Narud. broj	4TBO851196C0100	4TBO851173C0100	4TBO851277C0100	4TBO851176C0100
		V x Š x D				
		Tip	-	-	-	-
		Narud. broj				
		Pakiranje	4	4	4	4
	Zakretni poklopac Prozirni poklopac s clip-in vijcima za okvir	V x Š x D		302 x 186 x 35	302 x 302 x 45	372 x 302 x 45
		Tip	-	AP31STHC	AP41STHC	AP71STHC
		Narud. broj		4TBO856034C0100	4TBO856035C0100	4TBO856036C0100
		Pakiranje		4	4	4
	Okvir za povećanje dubine Pojačan s PA6 poliamidnim staklenim vlaknima	V x Š x D	186 x 151 x 35	302 x 186 x 35	302 x 302 x 35	372 x 302 x 35
		Type	AP1DE	AP31DE	AP41DE	AP71DE
		Narud. broj	4TBO856040C0100	4TBO856041C0100	4TBO856042C0100	4TBO856043C0100
		Pakiranje	4	4	4	4
	Montažna ploča Pertinax 5 mm	V x Š x D	140 x 105	228 x 139	254 x 228	298 x 254
		Tip	AP1MHP	AP31MHP	AP41MHP	AP71MHP
		Narud. broj	4TBO851190C0100	4TBO851187C0100	4TBO851278C0100	4TBO851181C0100
	Galvanizirani čelik Sendzimir 2 mm	V x Š x D	134 x 99	249 x 134	249 x 249	319 x 249
		Tip	AP1MS	AP31MS	AP41MS	AP71MS
		Narud. broj	4TBO851191C0100	4TBO851188C0100	4TBO851279C0100	4TBO851185C0100
	1.5 mm perforirana ploča	V x Š x D	134 x 99	249 x 134	249 x 249	319 x 249
		Tip	-	AP31MSP	AP41MSP	AP71MSP
		Narud. broj		4TBO852875C0100	4TBO852876C0100	4TBO852877C0100
		Pakiranje	1	1	1	1
	Puna prednja ploča 1.5 mm covidur	V x Š x D	150 x 115	265 x 150	265 x 265	335 x 265
		Tip	AP1CP	AP31CP	AP41CP	AP71CP
		Narud. broj	4TBO851189C0100	4TBO851186C0100	4TBO851281C0100	4TBO851180C0100
		Pakiranje	1	1	1	1







APO 51	APO 81	APO 61	APO 11	APO 12
488 x 302 x 131	558 x 302 x 131	603 x 302 x 131	603 x 372 x 131	603 x 603 x 131
AP51B	AP81B	AP61B	AP11B	AP12B
4TBO856004C0100	4TBO856005C0100	4TBO856006C0100	4TBO856007C0100	4TBO856008C0100
2	2	2	2	2
488 x 302 x 131	558 x 302 x 131	603 x 302 x 131	603 x 372 x 131	603 x 603 x 131
-	AP81B1	AP61B1	AP11B1	AP12B1
	4TBO852436C0100	4TBO852117C0100	4TBO852446C0100	4TBO852451C0100
2	2	2	2	2
488 x 302 x 131	558 x 302 x 131	603 x 302 x 131	603 x 372 x 131	603 x 603 x 131
AP51B2	AP81B2	AP61B2	AP11B2	AP12B2
4TBO856012C0100	4TBO856013C0100	4TBO856014C0100	4TBO856015C0100	4TBO856016C0100
2	2	2	2	2
488 x 302 x 131	558 x 302 x 131	603 x 302 x 131	603 x 372 x 131	603 x 603 x 131
AP51B4	AP81B4	AP61B4	AP11B4	AP12B4
4TBO856020C0100	4TBO856021C0100	4TBO856022C0100	4TBO856023C0100	4TBO856024C0100
2	2	2	2	2
488 x 302 x 45	558 x 302 x 45	603 x 302 x 45	603 x 372 x 45	603 x 603 x 45
AP51PC	AP81PC	AP61PC	AP11PC	AP12PC
4TBO856029C0100	4TBO856030C0100	4TBO856031C0100	4TBO856032C0100	4TBO856033C0100
2	2	2	2	2
488 x 302 x 80	558 x 302 x 80	603 x 302 x 80	603 x 372 x 80	603 x 603 x 80
AP51TC	AP81CP	AP61TC	AP11TC	AP12TC
4TBO852092C0100	4TBO851193C0100	4TBO851282C0100	4TBO851290C0100	4TBO852280C0100
		603 x 302 x 45		
-	-	-	-	-
2	2	2	2	2
488 x 302 x 45		603 x 302 x 45	603 x 372 x 115	
AP51STHC	-	AP61STHC	AP11STHC	-
4TBO856037C0100		4TBO856038C0100	4TBO856039C0100 (1)	
2		2	2	
	558 x 302 x 60	603 x 302 x 60	603 x 372 x 60	603 x 603 x 60
-	AP81DE	AP61DE	AP11DE	AP12DE
	4TBO856044C0100	4TBO856045C0100	4TBO856046C0100	4TBO856047C0100
	2	2	2	2
413 x 254	484 x 254	528 x 254	528 x 324	555 x 555
AP51MHP	AP81MHP	AP61MHP	AP11MHP	AP12MHP
4TBO852091C0100	4TBO851170C0100	4TBO851286C0100	4TBO851289C0100	4TBO852174C0100
435 x 249	505 x 249	550 x 249	550 x 319	550 x 555
AP51MS	AP81MS	AP61MS	AP11MS	AP12MS
4TBO852095C0100	4TBO851171C0100	4TBO851287C0100	4TBO851292C0100	4TBO852178C0100
435 x 249	505 x 249	550 x 249	550 x 319	550 x 555
AP51MSP	-	-	-	-
4TBO852878C0100				
1	1	1	1	1
450 x 265				
AP51BC	-	-	-	-
4TBO852090C0100				
1				

(1) 4TBO856039C0100 2

Zakretni poklopac s dubokim okvirom



Plastične kutije i ormari
Serija PolySafe



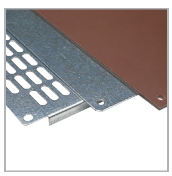








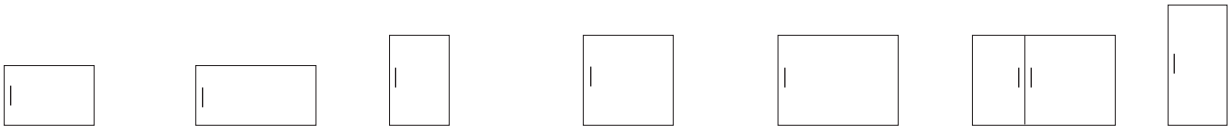








Dubina = 320 mm		**PS 220**
Tvornički asemblirani ormari Opremljen s ušicama od inoxa AISI 304 i ručicom (bez bravice)		
Dimenzije (V x Š)		500 x 500
Ormar s **IP55** punim vratima	**Tip**	PS833194
	Narud. broj	4TBP833194N0100
Ormar s **IP65** punim vratima	**Tip**	PS220P63
	Narud. broj	4TBP833000C0100
Ormar s **IP54** vratima s prozirnim otvorom (polikarbonatno staklo)	**Tip**	PS220T43
	Narud. broj	4TBP833850C0100
Masa (kg)		16
Ormar s IP65 vratima s prednje i stražnje strane	**Tip**	PS220B63
	Narud. broj	4TBP833076C0100
IP65 kit za povećanje dubine Za povećanje standardne dubine ormara s 320 mm na 640 mm. Kit se sastoji od 2 bočna panela, 1 gornjeg panela, 1 donjeg panela, 2 stražnja okvira.	**Tip**	PS220D63
	Narud. broj	4TBP833584C0100
Krovovi Neophodni ukoliko je potrebna ventilacija (IP44).	**Tip**	PS200R03
	Narud. broj	4TBP833566C0100
Ormar je stupnja zaštite IP65, krov je opcija.		
Podnožje za ugradnju u zemlju Ormar i baza su povezani zajedno i ugrađuju se u zemlju. V = 65 mm	**Tip**	PS200Z03
	Narud. broj	4TBP833574C0100
Adapter za ugradnju na DIN bazu Ormar i adapter se zajedno ugrađuju na DIN bazu (poliester)	**Tip**	-
	Narud. broj	
DIN baza Poliester - RAL 7035	**Tip**	EH3SEXEI
	Narud. broj	4TBE843204R0100
Baza za beton Ormar se ugrađuje direktno na bazu	**Tip**	PS833670
	Narud. broj	4TBP833670C0100
Montažne ploče Dimenzije (V - 110 mm x Š - 110 mm)		
2 mm Sendzimir galvanizirani čelik	**Tip**	PS220M03
	Narud. broj	4TBP833500C0100
2 mm perforirani metal	**Tip**	PS220Q03
	Narud. broj	4TBP833516C0100
Pertinax 5 mm	**Tip**	PS220I03
	Narud. broj	4TBP833508C0100
Pertinax 10mm	**Tip**	-
	Narud. broj	
Alu mountažni okvir Uključuje: 4 montažna nosača i 2 vertikalna C profila (horizontalni profili se naručuju posebno)		
Kontinuirano podešavanje	**Tip**	PS833533
	Narud. broj	4TBP833533C0100
Podesiv u koracima od 12.5 mm	**Tip**	PS833529
	Narud. broj	4TBP833529C0100
Duljina horizontalnih profila (mm)		468



PS 230	PS 240	PS 320	PS 330	PS 340	PS 352	PS 420
500 x 750	500 x 1000	750 x 500	750 x 750	750 x 1000	750 x 1250	1000 x 500
PS833195	-	PS833196	PS833197	PS833198	PS833235 (*)	PS833199
4TBP833195N0100		4TBP833196N0100	4TBP833197N0100	4TBP833198N0100	4TBP833235N0100	4TBP833199N0100
PS230P63	PS240P63	PS320P63	PS330P63	PS340P63	PS352P63	PS420P63
4TBP833004C0100	4TBP833193C0100	4TBP833008C0100	4TBP833012C0100	4TBP833016C0100	4TBP833020C0100	4TBP833024C0100
PS230T43	-	PS320T43	PS330T43	PS340T43	PS352T43	PS420T43
4TBP833851C0100		4TBP833852C0100	4TBP833853C0100	4TBP833854C0100	4TBP833855C0100	4TBP833856C0100
19	25	20	25	30	38	25
PS230B63	-	PS320B63	PS330B63	PS340B63	PS352B63 (*)	PS420B63
4TBP833086C0100		4TBP833219C0100	4TBP833373C0100	4TBP833077C0100	4TBP833374C0100	4TBP833375C0100
PS230D63	-	PS320D63	PS330D63	PS340D63	PS350D63	PS420D63
4TBP833585C0100		4TBP833586C0100	4TBP833587C0100	4TBP833588C0100	4TBP833589C0100	4TBP833590C0100
PS300R03	PS400R03	PS200R03	PS300R03	PS400R03	PS500R03	PS200R03
4TBP833568C0100	4TBP833570C0100	4TBP833566C0100	4TBP833568C0100	4TBP833570C0100	4TBP833572C0100	4TBP833566C0100
PS300Z03	PS400Z03	PS200Z03	PS300Z03	PS400Z03	PS500Z03	PS200Z03
4TBP833575C0100	4TBP833576C0100	4TBP833574C0100	4TBP833575C0100	4TBP833576C0100	4TBP833577C0100	4TBP833574C0100
PS300A03	PS400A03	-	PS300A03	PS400A03	-	-
4TBP833582C0100	4TBP833583C0100		4TBP833582C0100	4TBP833583C0100		
EH3SE1EI	EH3SE2EI	EH3SEXEI	EH3SE1EI	EH3SE2EI	-	EH3SEXEI
4TBE843206R0100	4TBE843207R0100	4TBE843204R0100	4TBE843206R0100	4TBE843207R0100		4TBE843204R0100
PS833671	PS833672	PS833670	PS833671	PS833672	PS833673	PS833670
4TBP833671C0100	4TBP833672C0100	4TBP833670C0100	4TBP833671C0100	4TBP833672C0100	4TBP833673C0100	4TBP833670C0100
PS320M03	PS420M03	PS320M03	PS330M03	PS430M03	PS530M03	PS420M03
4TBP833501C0100	4TBP833503C0100	4TBP833501C0100	4TBP833502C0100	4TBP833504C0100	4TBP833506C0100	4TBP833503C0100
PS230Q03	PS420Q03	PS320Q03	PS330Q03	PS340Q03	PS350Q03	PS420Q03
4TBP833517C0100	4TBP833522C0100	4TBP833518C0100	4TBP833519C0100	4TBP833520C0100	4TBP833521C0100	4TBP833522C0100
PS320I03	PS420I03	PS320I03	PS330I03	PS430I03	PS530I03	PS420I03
4TBP833509C0100	4TBP833511C0100	4TBP833509C0100	4TBP833510C0100	4TBP833512C0100	4TBP833514C0100	4TBP833511C0100
-	-	-	-	-	PS833385	-
					4TBP833385N0100	
PS833533	PS833533	PS833534	PS833534	PS833534	PS833534	PS833535
4TBP833533C0100	4TBP833533C0100	4TBP833534C0100	4TBP833534C0100	4TBP833534C0100	4TBP833534C0100	4TBP833535C0100
PS833529	PS833529	PS833530	PS833530	PS833530	PS833530	PS833531
4TBP833529C0100	4TBP833529C0100	4TBP833530C0100	4TBP833530C0100	4TBP833530C0100	4TBP833530C0100	4TBP833531C0100
718	968	468	718	968	1218	468

(*) na upit

Plastične kutije i ormari
Serija PolySafe



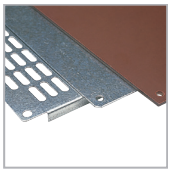








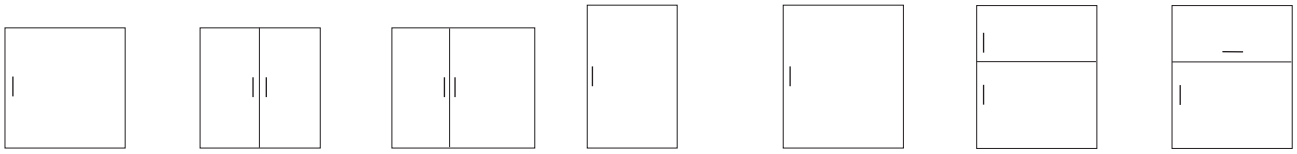








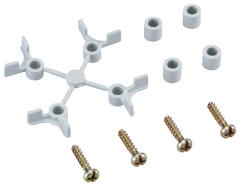
Dubina = 320 mm		**PS 430**
Tvornički asemblirani ormari Opremljen s ušicama od inoxa AISI 304 i ručicom (bez bravice)		
Dimenzije (V x Š)		1000 x 750
Ormar s **IP55** punim vratima	**Tip**	PS833204
	Narud. broj	4TBP833204N0100
Ormar s **IP65** punim vratima	**Tip**	PS430P63
	Narud. broj	4TBP833028C0100
Ormar s **IP54** vratima s prozirnim otvorom (polikarbonatno staklo)	**Tip**	PS430T43
	Narud. broj	4TBP833857C0100
Masa (kg)		30
Ormar s IP65 vratima s prednje i stražnje strane	**Tip**	PS430B63
	Narud. broj	4TBP833085C0100
IP65 kit za povećanje dubine Za povećanje standardne dubine ormara s 320 mm na 640 mm. Kit se sastoji od 2 bočna panela, 1 gornjeg panela, 1 donjeg panela, 2 stražnja okvira.	**Tip**	PS430D63
	Narud. broj	4TBP833591C0100
Krovovi Neophodni ukoliko je potrebna ventilacija (IP44).	**Tip**	PS300R03
	Narud. broj	4TBP833568C0100
Ormar je stupnja zaštite IP65, krov je opcija.		
Podnožje za ugradnju u zemlju Ormar i baza su povezani zajedno i ugrađuju se u zemlju. V = 70 mm	**Tip**	PS300Z03
	Narud. broj	4TBP833575C0100
Adapter za ugradnju na DIN bazu Ormar i adapter se zajedno ugrađuju na DIN bazu (poliester)	**Tip**	PS300A03
	Narud. broj	4TBP833582C0100
DIN baza Poliester - RAL 7035	**Tip**	EH3SE1EI
	Narud. broj	4TBE843206R0100
Baza za beton Ormar se ugrađuje direktno na bazu	**Tip**	PS833671
	Narud. broj	4TBP833671C0100
Montažne ploče Dimenzije (V - 110 mm x Š - 110 mm)		
2 mm Sendzimir galvanizirani čelik	**Tip**	PS430M03
	Narud. broj	4TBP833504C0100
2 mm perforirani metal	**Tip**	PS430Q03
	Narud. broj	4TBP833523C0100
Pertinax 5 mm	**Tip**	PS430I03
	Narud. broj	4TBP833512C0100
Pertinax 10mm	**Tip**	-
	Narud. broj	
Alu mountažni okvir Uključuje: 4 montažna nosača i 2 vertikalna C profila (horizontalni profili se naručuju posebno)		
Kontinuirano podešavanje	**Tip**	PS833535
	Narud. broj	4TBP833535C0100
Podesiv u koracima od 12.5 mm	**Tip**	PS833531
	Narud. broj	4TBP833531C0100
Duljina horizontalnih profila (mm)		718



	PS 440	PS 442	PS 452	PS 530	PS 540[1]	PS 542	PS 546
	1000 x 1000	1000 x 1000	1000 x 1250	1250 x 750	1250 x 1000	1250 x 1000	1250 x 1000
	PS833212	PS442P53 (*)	PS452P53 (*)	PS833233	PS833889	PS542P53 (*)	-
	4TBP833212N0100	4TBP833241C0100	4TBP833242C0100	4TBP833233N0100	4TBP833889C0100	4TBP833243C0100	
	PS440P63	PS442P63	PS452P63	PS530P63	-	PS542P63	PS833056
	4TBP833032C0100	4TBP833036C0100	4TBP833040C0100	4TBP833044C0100		4TBP833052C0100	4TBP833056C0100
	-	PS442T43	PS452T43	PS530T43	-	PS542T43	-
		4TBP833858C0100	4TBP833859C0100	4TBP833860C0100		4TBP833861C0100	
	36	39	41	37	42	45	45
	PS440B63	PS442B63	PS452B63	PS530B63	-	PS542B63	PS546B63
	4TBP833376C0100	4TBP833376C0100	4TBP833378C0100	4TBP833379C0100		4TBP833380C0100	4TBP833381C0100
	PS440D63	PS440D63	PS833593	PS530D63	-	PS540D63	PS540D63
	4TBP833592C0100	4TBP833592C0100	4TBP833593C0100	4TBP833594C0100		4TBP833595C0100	4TBP833595C0100
	PS400R03	PS400R03	PS500R03	PS300R03	PS400R03	PS400R03	PS400R03
	4TBP833570C0100	4TBP833570C0100	4TBP833572C0100	4TBP833568C0100	4TBP833570C0100	4TBP833570C0100	4TBP833570C0100
	PS400Z03	PS400Z03	PS500Z03	PS300Z03	PS400Z03	PS400Z03	PS400Z03
	4TBP833576C0100	4TBP833576C0100	4TBP833577C0100	4TBP833575C0100	4TBP833576C0100	4TBP833576C0100	4TBP833576C0100
	PS400A03	PS400A03	-	PS300A03	PS400A03	PS400A03	PS400A03
	4TBP833583C0100	4TBP833583C0100		4TBP833582C0100	4TBP833583C0100	4TBP833583C0100	4TBP833583C0100
	EH3SE2EI	EH3SE2EI	-	EH3SE1EI	EH3SE2EI	EH3SE2EI	EH3SE2EI
	4TBE843207R0100	4TBE843207R0100		4TBE843206R0100	4TBE843207R0100	4TBE843207R0100	4TBE843207R0100
	PS833672	PS833672	PS833673	PS833671	PS833672	PS833672	PS833672
	4TBP833672C0100	4TBP833672C0100	4TBP833673C0100	4TBP833671C0100	4TBP833672C0100	4TBP833672C0100	4TBP833672C0100
	PS440M03	PS440M03	PS540M03	PS530M03	PS540M03	PS540M03	PS540M03
	4TBP833505C0100	4TBP833505C0100	4TBP833507C0100	4TBP833506C0100	4TBP833507C0100	4TBP833507C0100	4TBP833507C0100
	PS440Q03	PS440Q03	PS450Q03	PS530Q03	PS540Q03	PS540Q03	PS540Q03
	4TBP833524C0100	4TBP833524C0100	4TBP833525C0100	4TBP833526C0100	4TBP833527C0100	4TBP833527C0100	4TBP833527C0100
	PS440I03	PS440I03	PS540I03	PS530I03	PS540I03	PS540I03	PS540I03
	4TBP833513C0100	4TBP833513C0100	4TBP833515C0100	4TBP833514C0100	4TBP833515C0100	4TBP833515C0100	4TBP833515C0100
	PS833386	PS833386	PS833387	PS833385	PS833387	PS833387	PS833387
	4TBP833386C0100	4TBP833386C0100	4TBP833387C0100	4TBP833385N0100	4TBP833387C0100	4TBP833387C0100	4TBP833387C0100
	PS833535	PS833535	PS833535	PS833536	PS833536	PS833536	PS833536
	4TBP833535C0100	4TBP833535C0100	4TBP833535C0100	4TBP833536C0100	4TBP833536C0100	4TBP833536C0100	4TBP833536C0100
	PS833531	PS833531	PS833531	PS833532	PS833532	PS833532	PS833532
	4TBP833531C0100	4TBP833531C0100	4TBP833531C0100	4TBP833532C0100	4TBP833532C0100	4TBP833532C0100	4TBP833532C0100
	968	968	1218	718	968	968	968

(1) PolySafe PS540 je dostupan samo u IP54 varijanti
(*) na upit

Plastične kutije i ormari
Serija Multibox-pribor

Proizvod	Tip	Narudžbeni broj	Pak.
Kit za spajanje			
Za spajanje više kutija horizontalno ili vertikalno			
	① Mali M20		
	MB861753	4TBG861753C0100	5
	① Mali M25		
	MB861754	4TBG861754C0100	5
	① Mali M32		
	MB861755	4TBG861755C0100	5
	② Veliki od MB 53		
	MB861756	4TBG861756C0100	1
Šarke			
Za montažu na poklopce			
	Veliki od MB 53		
	MB861758	4TBG861758R0100	1
Ušice za pričvršćivanje			
Za montažu kutija			
	1 set 4 ušice		
	MB861759	4TBG861759C0100	1
Distanceri			
Napravljeni od plastike (6 + 8 mm), određuju udaljenost između kutija ili između kutije i montažne ploče			
	1 set od 8 dijelova. (vijci uključeni)		
	MB861762	4TBG861762C0100	1

Proizvod	Tip	Narudžbeni broj	Pak.
Ručica za nošenje			
(plastična, zelene boje)			
	plastični vijci uključeni		
	MB861764	4TBG861764C0100	1
	samorezni vijci uključeni		
	MB861765	4TBG861765C0100	1
IP66 uvodnica s 2 membrane			
IP66 uvodnica s 2 membrane. Za montažu bez matica. Membrana uključuje 2 brtve			
	M16		
	MB861724	4TBG861724R0100	50
	M20		
	MB861725	4TBG861725R0100	50
	M25		
	MB861726	4TBG861726R0100	50
	M32		
	MB861727	4TBG861727C0100	25
Ventilacijski otvor (IPx4)			
Omogućava ventilaciju i spriječava kondenzaciju. Trebao bi se ugraditi s gornje i donje strane kutije.			
	MB861728	4TBG861728R0100	25
Pokrovni vijci			
(plastični, zelene boje)			
	Kratki vijci za poklopac. Dubina A		
	MB861769	4TBG861769R0100	20
	Dugački vijci za poklopac. Dubina B & C		
	MB861770	4TBG861770C0100	20

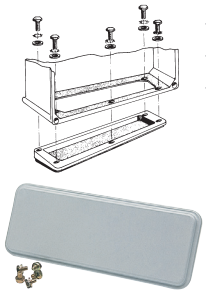
Plastične kutije i ormari
Serija APO-pribor

Proizvod		Tip	Narudžbeni broj	Pak.
Uvodne ploče od polistirena				
PG/metrička specifikacija	Širina			
4xM20/16 + 1xM32/25	185	APEP185	4TBO856096C0100	1
2xM32/25 + 3xM25/ M20 + 4xM20/16	300	APEP35	4TBO856131C0100	1
9xM25/20	300	APEP31	4TBO856097C0100	1
2xM50/40 + 2xM25/	300	APEP32	4TBO856098C0100	1
13xM20/16	300	APEP33	4TBO856099C0100	1
3xM40/32 + 2xM20/16	300	APEP34	4TBO856100C0100	1
1xM40/32 + 10xM25/20	370	APEP371	4TBO856101C0100	1
13xM25/20	370	APEP372	4TBO856102C0100	1



Pune poliesterske uvodne ploče

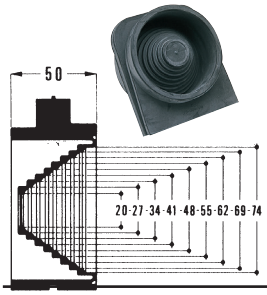
	Širina			
	185	APEP185	4TBO856096C0100	1
	300	APEP35	4TBO856131C0100	1
	370	APEP31	4TBO856097C0100	1

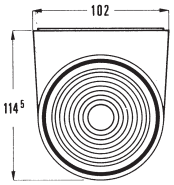


Gumene kabelske uvodnice

- Za direktnu montažu

APRCS	4TBO851106C0100	1





Bravice[1]

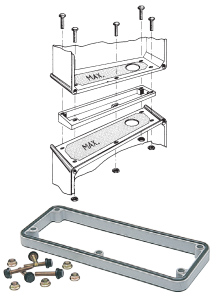
S predloškom za bušenje i priborom za montažu.

Ručica s 2 ključa V2432E		
APL2432E	4TBO852020C0100	1



(1) Nije namijenjeno za zakretne poklopce

Proizvod	Tip	Narudžbeni broj	Pak.
Okviri za spajanje			
Napravljeni od poliamida pojaćanog staklenim vlaknima			



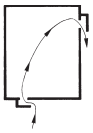
Width			
185	APCF185	4TBO856106C0100	1
300	APCF3	4TBO856107C0100	1
370	APCF37	4TBO856108C0100	1

IP44 Ventilacijski otvor

Potrebno je ugraditi 2 otvora po kutiji da bi se spriječila kondenzacija. Preporučena montaža: po jedan otvor sa svake strane na najvišoj i najnižoj točki kutije.





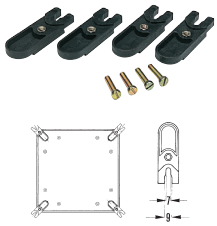


Set of 2 polyamide pieces.
RAL 7035

PS833677	4TBP833677C0100	1

Nosači za pričvršćivanje

Set 4 nosača od poliamida pojačanog staklenim vlaknima.

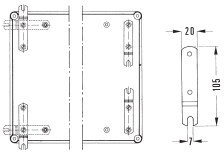


- Za vanjske točke ugradnje.
- Izravna montaža kroz 4 kutne rupe kućišta.
- Ako koristite okvire za povećanje dubine, prvo pričvrstite nosače.
- Maksimalna masa opreme: 100 kg.

APMBPA	4TBO851266C0100	1

Set of 4 nosača od inoxa (304-tip)





- Za teške uvjete rada.
-4 nosača postavljena su izravno na stražnji dio baze u dijelu koji je ojačan u tu svrhu.
- Montaža pomoću umetaka s navojem M4 (isporučeni).
- Maksimalna masa opreme: 100 kg.

APMBRVS	4TBO852025C0100	1

Plastične kutije i ormari
Serija Multibox, APO, ARIA i PolySafe



ARIA

ARIA

- Sedam različitih veličina od 315 x 215 do 1035 x 835 mm.
- Kutije su napravljene od poliestera ojačanog staklenim vlaknima (RAL 7035).
- Ormar je opremlejn s 4 navojne šipke i 4 matice za ugradnju okvira ili temeljne ploče i opremljen je s bravicom.
- Pružaju maksimalnu zaštitu za korisnika i opremu zahvaljujući potpunoj izolaciji ⧈ i stupnju zaštite IP65/66 u skladu s EN/IEC 62208.
- IK08 stupanj zaštite od udaraca u skladu s EN/IEC 62208 (IK07 za ormare sa staklom).
- Kutije od poliestera mogu izdržati temperature do 70°C kod stalnog rada i špice temperatura do 130°C.
- Samogasivi poliester bez halogena.
- Izolacioni napon U_i = 1000 V ac i 1500 V dc
- Standard: EN/IEC 61439-2, EN/IEC 60529, EN/IEC 62262, EN/IEC 62208





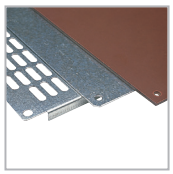
1. Baza ormara
2. Odvojiva vrata s lijevim i desnim otvaranjem
3. Bez zastoja vode na brtvi
4. Montažna točka na vratima
5. Prednja ploča:
- polister RAL 7035
- sa šarkama
- odvojiva
-mogućnost plombiranja
- brza ugradnja
zaključavanje u 3 točke

6. Izmjenjivi cilindri
7. Montažni okvir
- odvojiv
- perforiran
- pojačane DIN šine

8. Integrirane šarke za otvaranje 180°
9. Montažna ploča
- metal
- pertinax
- perforirana

10. Direktna montaža na zid pomoću nosača

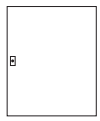
Plastične kutije i ormari
Serija Aria

	Tip		ARIA 32	ARIA 43
	Prenje ploče V x Š x D		315 x 215 x 170	415 x 315 x 170
	Ormar ▣ IP65 - IK08.	**Tip**	-	AR043P13[1]
	S jednom ili dvije bravice 3 mm s dva bita	**Narudž. broj**		4TBA831035C0100
	zatvaranje u 2 točke			
	Ormar s plastičnim otvorom ▣ IP65 - IK07	**Tip**	-	AR043T33
	S jednom ili dvije bravice 3 mm s dva bita	**Narudž. broj**		4TBA831128C0100
				zatvaranje u 1 točki
				AR043P33
	Ormar ▣ IP66 - IK08	**Tip**	AR032P13[1]	
	S jednom centralnom bravicom 3 mm s dva bita	**Narudž. broj**	4TBA831025C0100	4TBA831036C0100
	zatvaranje u 3 točke			
	Ormar s plastičnim otvorom ▣ IP66 - IK07	**Tip**	-	AR043T23
	s jednom centralnom bravicom 3 mm s dva bita	**Narudž. broj**		4TBA831815C0100
				AR043H33
	Ormar ▣ IP66 - IK08	**Tip**	AR032T13	
	S jednom ručicom s bravicom	**Narudž. broj**	4TBA831307C0100	4TBA831034C0100
	Ormar s plastičnim otvorom ▣ IP66 - IK07	**Tip**	-	-
	S jednom ručicom s bravicom	**Narudž. broj**		
	Montažne ploče			
	Dimenzije V x Š		250 x 150	350 x 250
	Pertinax 5 mm	**Tip**	AR032I03	AR043I03
		Narudž. broj	4TBA831027C0100	4TBA831038C0100
	Sendzimir galvanizirani čelik 2mm	**Tip**	AR032M03	AR043M03
		Narudž. broj	4TBA831026C0100	4TBA831037C0100
	Perforirani metal 1.5mm	**Tip**	AR032Q03	AR043Q03
		Narudž. broj	4TBA831332C0100	4TBA831333C0100
				AR043D03
	Montažni okvir	**Tip**	AR032D03	
		Narudž. broj	4TBA831030C0100	4TBA831041C0100
	Redova		2	2
	Modula		12	24
	Nosač stezaljki	**Tip**	AR831018	AR831019
		Narudž. broj	4TBA831018C0100	4TBA831019C0100
	Broj stezaljki		2	3
	Prednje ploče			
	Pune	**Tip**	AR032C03	AR043C03
		Narudž. broj	4TBA831028C0100	4TBA831039C0100
	S otvorima za DIN opremu	**Tip**	AR032S03	AR043S03
		Narudž. broj	4TBA831029C0100	4TBA831040C0100
	S otvorima za individualne modularne prednje ploče	**Tip**	-	AR043E03
		Narudž. broj		4TBA831790C0100
	Broj mogućih individualnih modularnih prednjih ploča		-	2
	Napomena: u ARIA 43 i 86 ormare i u ARIA 64 i 108 ormare ugrađuju se jednake modularne prednje ploče (Pune i s otvorima)			
	Individualne prednje ploče V x Š		-	150 x 239
	IP20 individualne modularne prednje ploče (PVC)			
	Pune	**Tip**	-	AR043N03
		Narudž. broj		4TBA831797C0100
	S otvorima za DIN opremu	**Tip**	-	AR043R03
		Narudž. broj		4TBA831796C0100
	Modula		-	12

(1) zatvaranje u 1 točki
Pak = 1



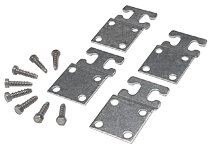
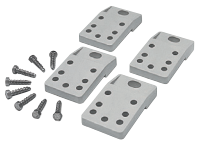
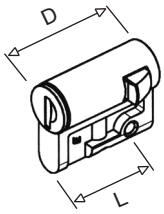




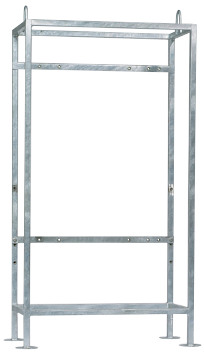
ARIA 54	**ARIA 64**	**ARIA 75**	**ARIA 86**	**ARIA 108**
515x415x230	615x415x230	735x535x270	835x635x300	1035x835x300
AR054P23	AR064P23	AR075P23	AR086P23	AR108P23
4TBA831809C0100	4TBA831810C0100	4TBA831811C0100	4TBA831059C0100	4TBA831073C0100
AR054T23	AR064T23	AR075T23	-	-
4TBA831812C0100	4TBA831813C0100	4TBA831814C0100		
zatvaranje u 2 točke	zatvaranje u 2 točke	zatvaranje u 2 točke		
AR054P33	AR064P33	AR075P33	AR086P33	AR108P33
4TBA831052C0100	4TBA831065C0100	4TBA831081C0100	4TBA831098C0100	4TBA831112C0100
AR054T33	AR064T33	AR075T33	AR086T33	AR108T33
4TBA831129C0100	4TBA831130C0100	4TBA831131C0100	4TBA831132C0100	4TBA831133C0100
AR054H33	AR064H33	AR075H33	AR086H33	AR108H33
4TBA831051C0100	4TBA831064C0100	4TBA831080C0100	4TBA831097C0100	4TBA831111C0100
AR054TH3	AR064TH3	AR075TH3	AR086TH3	AR108TH3
4TBA831284C0100	4TBA831285C0100	4TBA831286C0100	4TBA831287C0100	4TBA831288C0100
450 x 350	550 x 350	650 x 450	750 x 550	950 x 750
AR054I03	AR064I03	AR075I03	AR086I03	AR108I03
4TBA831054C0100	4TBA831067C0100	4TBA831083C0100	4TBA831100C0100	4TBA831114C0100
AR054M03	AR064M03	AR075M03	AR086M03	AR108M03
4TBA831053C0100	4TBA831066C0100	4TBA831082C0100	4TBA831099C0100	4TBA831113C0100
AR054Q03	AR064Q03	AR075Q03	AR086Q03	AR108Q03
4TBA831334C0100	4TBA831335C0100	4TBA831336C0100	4TBA831337C0100	4TBA831338C0100
AR054D03	AR064D03	AR075D03	AR086D03	AR108D03
4TBA831057C0100	4TBA831070C0100	4TBA831086C0100	4TBA831103C0100	4TBA831117C0100
3	3	4	4	5
54	54	88	96	180
AR831020	AR831020	AR831021	AR831022	AR831023
4TBA831020C0100	4TBA831020C0100	4TBA831021C0100	4TBA831022C0100	4TBA831023C0100
4	4	6	7	10
AR054C03	AR064C03	AR075C03	AR086C03	AR108C03
4TBA831055C0100	4TBA831068C0100	4TBA831084C0100	4TBA831101C0100	4TBA831115C0100
AR054S03	AR064S03	AR075S03	AR086S03	AR108S03
4TBA831056C0100	4TBA831069C0100	4TBA831085C0100	4TBA831102C0100	4TBA831116C0100
AR054E03	AR064E03	AR075E03	AR086E03	AR108E03
4TBA831791C0100	4TBA831792C0100	4TBA831793C0100	4TBA831794C0100	4TBA831795C0100
3	3	4	8	10
150 x 343	150 x 343	150 x 239	150 x 239	150 x 343
AR054N03	AR064N03	AR075N03	AR043N03	AR064N03
4TBA831799C0100	4TBA831801C0100	4TBA831803C0100	4TBA831797C0100	4TBA831801C0100
AR054R03	AR064R03	AR075R03	AR043R03	AR064R03
4TBA831798C0100	4TBA831800C0100	4TBA831802C0100	4TBA831796C0100	4TBA831800C0100
17	18	22	12	18

Plastične kutije i ormari
Serija Aria-pribor

Proizvod	Tip	Naružbeni broj	Pak.
Bravice			
S izmjenjivim cilindrima (Opremljene s 1 ključem)			
	3mm		
	AR831008	4TBA831008C0100	1
	8mm		
	AR831005	4TBA831005C0100	1
	8mm		
	AR831006	4TBA831006C0100	1
	11mm		
	AR831007	4TBA831007C0100	1
Ručice			
① 	Ručica (bez bravice)		
	AR831003	4TBA831003R0100	1
	S bravicom i 2 ključa V2432E		
	AR831004	4TBA831004R0100	1
	S bravicom i 2 ključa 1242E		
	AR831180	4TBA831180R0100	1
	S bravicom i 2 ključa 405E		
	AR831152	4TBA831152C0100	1
	S bravicom i 2 ključa 455E		
	AR831153	4TBA831153C0100	1
	Ručica za bravicu, 45 mm polucilindrični profil		
② 	AR831821	4TBA831821C0100	1
	Za zamjenu brave s 2 bita ili drugih brava za Aria 54 potrebna je mehanička prilagodba otvora vrata.		
	Ručica za bravicu s polucilindričnim profilom i zaključavanjem lokotom		
③ 	AR831822	4TBA831822C0100	1
	Za zamjenu brave s 2 bita ili drugih brava za Aria 54 potrebna je mehanička prilagodba otvora vrata.		

Proizvod	Tip	Naružbeni broj	Pak.
Ušice za pričvršćivanje(1)			
	Inox 304 Set od 4 komada		
	ARACCB03	4TBA831000C0100	1
	Set 4 komada od poliamida		
	ARACCB13	4TBA831001C0100	1
	(1) standardno se ne isporučuju		
Šarke za unutarnja vrata			
	Set 2 od komada za prednju ploču		
	AR831010	4TBA831010C0100	1
	Donja vrata mogu se ugraditi zajedno sa zatvorenom prednjom pločom.		
Polucilindrične bravice			
Standard: D = 40 mm - L = 30.5 mm			
	S 2 ključa V2432-E		
	PS832030	4TBP832030C0100	1
	Zamjenski ključevi za 832030		
	PS832741	4TBP832741R0100	2
	S 2 ključa 1242-E		
	PS832031	4TBP832031C0100	1
	S 2 ključa 455-E		
	PS832465	4TBP832465C0100	1
	S 2 ključa 405-E		
	PS832466	4TBP832466R0100	1
	Sa zamjenskim ključem, 8 mm		
	PS832032	4TBP832032C0100	1
	S trokutastim ključem 8mm		
	PS832033	4TBP832033C0100	1
	S trokutastim ključem 11mm		
	PS832034	4TBP832034C0100	1
	S ključem 2 bita 3 mm		
	PS832029	4TBP832029C0100	1
Otvori za ventilaciju			
IP44			
	Set 2 ventilacijska otvora. Promjer otvora Ø 34.9 mm		
	AR831009	4TBA831009C0100	1

Plastične kutije i ormari
Serija Aria-pribor

Proizvod	Tip	Naružbeni broj	Pak.
Metalni okvir			
Za ARIA 75 i 86, za ormare za privremeni priključak			
	V x Š x D = 1400 x 750 x 400 mm		
	AR891854	4TBA891854C0100	1

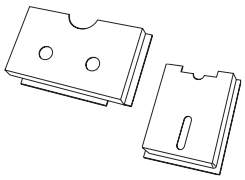
Proizvod	Tip	Naružbeni broj	Pak.
Set za montažu na postolje			
	Za ARIA 54/64		
	AR891608	4TBA891608C0100	1
	Uključene ušice za pričvršćivanje od inoxa Čelične trake nisu uključene.		

Proizvod	Tip	Naružbeni broj	Pak.
Stezaljke			
6 x 10 mm² + 2 x 16 mm² pričvršćivanje na šinu 12 x 2 mm			
	Fazna stezaljka - crna		
	FORSTTL	4TBR610185C0200	4
	Stezaljka zemlje - zelena		
	FORSTTPE	4TBR610186C0200	4
	Stezaljka nule - plava		
	FORSTTN	4TBR610187C0200	4

Proizvod	Tip	Naružbeni broj	Pak.
Samoljepljivi profil protiv kapanja			
	Duljina 415 mm za ARIA 54 i 64		
	AR831530	4TBA831530C0100	1
	Može se koristiti i za ARIA 32 i ARIA 43 uz skraćivanje.		
	Duljina 835 mm za ARIA 108		
	AR831533	4TBA831533C0100	1
	Može se koristiti i za ARIA 75 i ARIA 86 uz skraćivanje.		

Proizvod	Tip	Naružbeni broj	Pak.
Poklopci praznih modula			
	Mogućnost skraćivanja po 1/2 modula		
	12 modula		
	ZA3P5	4TBR610142C0200	5
	4 modula		
	FORSTBP500	4TBR610484C0200	500

Proizvod	Tip	Naružbeni broj	Pak.
Nosač oznaka			
	Samoljepljiv		
	APLB1M	4TBC851321C0100	1m

Proizvod	Tip	Naružbeni broj	Pak.
Džep za dokumentaciju			
	DIN A4 - Š x V = 325 x 180 mm		
	AR811516	4TBC811516C0100	1
	DIN A5 - Š x V = 155 x 225 mm		
	PS832000	4TBP832000C0100	1

Proizvod	Tip	Naružbeni broj	Pak.
Klizne matice			
Za perforirane montažne ploče			
	M4		
	AR831328	4TBA831328C0100	50
	M5		
	AR831329	4TBA831329C0100	50
	M6		
	AR831330	4TBA831330C0100	50

Proizvod	Tip	Naružbeni broj	Pak.
Pinovi za šarke vrata			
	Duljina 66 mm za ARIA 32		
	AR831653	4TBA831653C0100	20
	Duljina 100.5 mm za ARIA 43, 54 i 64		
	AR831652	4TBA831652C0100	20
	Duljina 131.5 mm za ARIA 75, 86 i 108		
	AR831953	4TBA831953C0100	10

Instalacijski materijal

Instalacijski materijal	
Izolirane kabelske stopice	5/4
Alati	5/19
Kabelske vezice	5/21

Instalacijski materijal



Instalacijski materijal
Kabelske stopice

Izbor kabelskih stopica

Tip stopice		Materijal	Obrada	Oznaka	Metalna cijevčica	Izolacija	Kodiranje boje	Ulaz kabela
Izolirane stopice								
	Okrugle	Bakar	Pokositrene	Veličina vodiča & vijka	Lemljeni šav ili čeoni šav	PVC / PA	Da	Lagan ulaz
	Viličaste	Bakar	Pokositrene	Veličina vodiča & vijka	Lemljeni šav ili čeoni šav	PVC / PA	Da	Lagan ulaz
	Nožaste	Bakar	Pokositrene	Veličina vodiča & širina noža	Lemljeni šav ili čeoni šav	PVC/PA	Da	Lagan ulaz
	Pin	Bakar	Pokositrene	-	Lemljeni šav ili čeoni šav	PVC/PA	Da	Lagan ulaz
	Cjevčice	Bakar	Pokositrene	-	Lemljeni šav ili čeoni šav	PVC	Da	-
	Tuljci	Bakar	Pokositrene	-	Bakrena cjevčica	PP	Da	-
	Natične	Mesing	Pokositrene	Veličina vodiča & veličina pločice	Lemljeni šav ili čeoni šav	PVC/PA	Da	Lagan ulaz
	Valjkaste	Bronca / Mesing	Pokositrene	-	Lemljeni šav ili čeoni šav	PA	Da	Lagan ulaz
	Valjkaste ženske	Mesing	Pokositrene	-	Lemljeni šav ili čeoni šav	PVC / PA	Da	Lagan ulaz
Neizolirane stopice								
	Okrugle	Bakar	Pokositrene	Veličina vodiča & vijka	Lemljeni šav			
	Viličaste	Bakar	Pokositrene	Veličina vodiča & vijka	Lemljeni šav			
	Nožaste	Bakar	Pokositrene	Veličina vodiča & širina noža	Lemljeni šav			
	Pin	Elektrolitski Bakar	Pokositrene	-	Lemljeni šav			
	Cjevčice	Bakar	Pokositrene	-	-			
	Natične	Mesing	Pokositrene	Veličina vodiča & veličina pločice	-			
	Tuljci	Bakar	Pokositrene	-	-			

Instalacijski materijal
Izolirane kabelske stopice

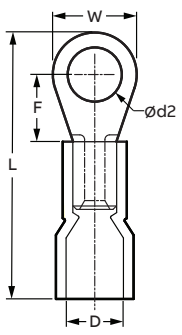


Tehnički podaci
- Materijal stopice: Bakar
- Obrada površine stopice: Pokositreno
- Izolacijski materijal: Vinil
- Stupanj gorivosti izolacije: UL 94 V-2
- Standardi: IEC 60352-2, DIN4623

Izolirana okrugla kabelska stopica DIN46237, kliješta za stiskanje ERG9002

Tip	Narudžbeni broj	Presjek vodiča	Boja	Promjer otvora	Dimenzije mm/(in)				Cijena 100 kom.	Pakiranje
		(mm²)		d2	L	F	W	D	EUR	Kom.
R1.5-2VSC-DIN	7TCA301320R0111	0.5-1.5		M2	20.2 (0.80)	17.2 (0.68)	6.0 (0.24)	4.3 (0.17)	**7,53**	100
R1.5-25VSC-DIN	7TCA301320R0037	0.5-1.5		M2.5	20.2 (0.80)	17.2 (0.68)	6.0 (0.24)	4.3 (0.17)	**6,08**	100
R1.5-3VSC-DIN	7TCA301320R0038	0.5-1.5		M3	20.2 (0.80)	17.2 (0.68)	6.0 (0.24)	4.3 (0.17)	**6,00**	100
R1.5-35VSC-DIN	7TCA301320R0039	0.5-1.5		M3.5	20.2 (0.80)	17.2 (0.68)	6.0 (0.24)	4.3 (0.17)	**5,92**	100
R1.5-4VSC-DIN	7TCA301320R0040	0.5-1.5		M4	22.2 (0.87)	18.2 (0.72)	8.0 (0.31)	4.3 (0.17)	**6,60**	100
R1.5-5VSC-DIN	7TCA301320R0041	0.5-1.5		M5	24.2 (0.95)	19.2 (0.76)	10.0 (0.39)	4.3 (0.17)	**7,53**	100
R1.5-6VSC-DIN	7TCA301320R0042	0.5-1.5		M6	24.2 (0.95)	19.2 (0.76)	10.0 (0.39)	4.3 (0.17)	**7,26**	100
R1.5-8VSC-DIN	7TCA301320R0043	0.5-1.5		M8	30.2 (1.19)	23.2 (0.91)	14.0 (0.55)	4.3 (0.17)	**10,19**	100
R1.5-10VSC-DIN	7TCA301320R0044	0.5-1.5		M10	30.2 (1.19)	23.2 (0.91)	14.0 (0.55)	4.3 (0.17)	**9,15**	100
R1.5-12VSC-DIN	7TCA301320R0112	0.5-1.5		M12	35.2 (1.39)	26.2 (1.03)	18.0 (0.71)	4.3 (0.17)	**16,71**	100
R2.5-3VSC-DIN	7TCA301320R0045	1.5-2.5		M3	20.5 (0.81)	17.5 (0.69)	6.0 (0.24)	4.8 (0.19)	**6,93**	100
R2.5-35VSC-DIN	7TCA301320R0046	1.5-2.5		M3.5	20.5 (0.81)	17.5 (0.69)	6.0 (0.24)	4.8 (0.19)	**6,82**	100
R2.5-4VSC-DIN	7TCA301320R0047	1.5-2.5		M4	22.5 (0.89)	18.5 (0.73)	8.0 (0.31)	4.8 (0.19)	**7,56**	100
R2.5-5VSC-DIN	7TCA301320R0048	1.5-2.5		M5	25.5 (1.00)	20.5 (0.81)	10.0 (0.39)	4.8 (0.19)	**8,71**	100
R2.5-6VSC-DIN	7TCA301320R0049	1.5-2.5		M6	28.0 (1.10)	22.5 (0.89)	11.0 (0.43)	4.8 (0.19)	**9,70**	100
R2.5-8VSC-DIN	7TCA301320R0050	1.5-2.5		M8	30.5 (1.20)	23.5 (0.93)	14.0 (0.55)	4.8 (0.19)	**11,48**	100
R2.5-10VSC-DIN	7TCA301320R0051	1.5-2.5		M10	31.0 (1.22)	23.5 (0.93)	15.0 (0.59)	4.8 (0.19)	**11,23**	100
R2.5-12VSC-DIN	7TCA301320R0052	1.5-2.5		M12	35.5 (1.40)	26.5 (1.04)	18.0 (0.71)	4.8 (0.19)	**14,00**	100
R6-4VSC-DIN	7TCA301320R0053	4.0-6.0		M4	26.2 (1.03)	22.2 (0.87)	8.0 (0.31)	6.7 (0.26)	**12,27**	100
R6-5VSC-DIN	7TCA301320R0054	4.0-6.0		M5	27.2 (1.07)	23.2 (0.91)	10.0 (0.39)	6.7 (0.26)	**13,21**	100
R6-6VSC-DIN	7TCA301320R0055	4.0-6.0		M6	29.2 (1.15)	23.7 (0.93)	11.0 (0.43)	6.7 (0.26)	**14,08**	100
R6-8VSC-DIN	7TCA301320R0056	4.0-6.0		M8	34.2 (1.35)	27.2 (1.07)	14.0 (0.55)	6.7 (0.26)	**17,07**	100
R6-10VSC-DIN	7TCA301320R0057	4.0-6.0		M10	38.2 (1.50)	29.2 (1.15)	18.0 (0.71)	6.7 (0.26)	**21,42**	100
R6-12VSC-DIN	7TCA301320R0058	4.0-6.0		M12	38.2 (1.50)	29.2 (1.15)	18.0 (0.71)	6.7 (0.26)	**19,34**	100

Dimenzije



Instalacijski materijal
Izolirane kabelske stopice

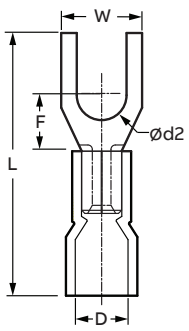


Tehnički podaci
- Materijal stopice: Bakar
- Obrada površine stopice: Pokositreno
- Izolacijski materijal: Vinil
- Stupanj gorivosti izolacije: UL 94 V-2
- Standardi: IEC 60352-2, DIN4623

—
Izolirana kabelska viličasta stopica DIN46237, kliješta za stiskanje ERG9002

Tip	Narudžbeni broj	Presjek vodiča	Boja	Promjer otvora	Dimenzije mm/(in)				Cijena 100 kom.	Pakiranje
		(mm²)		d2	L	F	W	D	EUR	Kom.
F1.5-3VSC-DIN	7TCA301320R0059	0.5-1.5		M3	19.8 (0.78)	17.2 (0.68)	6.0 (0.24)	4.0 (0.16)	**5,92**	100
F1.5-35VSC-DIN	7TCA301320R0060	0.5-1.5		M3.5	19.8 (0.78)	17.2 (0.68)	6.0 (0.24)	4.0 (0.16)	**5,81**	100
F1.5-4VSC-DIN	7TCA301320R0061	0.5-1.5		M4	21.8 (0.86)	18.2 (0.72)	6.8 (0.27)	4.0 (0.16)	**6,27**	100
F1.5-5VSC-DIN	7TCA301320R0062	0.5-1.5		M5	23.8 (0.94)	19.2 (0.76)	10.0 (0.39)	4.0 (0.16)	**8,00**	100
F1.5-6VSC-DIN	7TCA301320R0063	0.5-1.5		M6	26.4 (1.04)	21.2 (0.83)	11.0 (0.43)	4.0 (0.16)	**8,63**	100
F2.5-3VSC-DIN	7TCA301320R0064	1.5-2.5		M3	20.1 (0.79)	19.5 (0.77)	5.5 (0.22)	4.5 (0.18)	**6,71**	100
F2.5-35VSC-DIN	7TCA301320R0065	1.5-2.5		M3.5	20.1 (0.79)	17.5 (0.69)	6.0 (0.24)	4.5 (0.18)	**6,60**	100
F2.5-4VSC-DIN	7TCA301320R0066	1.5-2.5		M4	22.1 (0.87)	18.5 (0.73)	6.8 (0.27)	4.5 (0.18)	**7,15**	100
F2.5-5VSC-DIN	7TCA301320R0067	1.5-2.5		M5	25.1 (0.99)	20.5 (0.81)	10.0 (0.39)	4.5 (0.18)	**9,15**	100
F2.5-6VSC-DIN	7TCA301320R0068	1.5-2.5		M6	27.7 (1.09)	22.5 (0.89)	11.0 (0.43)	4.5 (0.18)	**9,95**	100
F6-4VSC-DIN	7TCA301320R0069	4.0-6.0		M4	25.4 (1.00)	22.2 (0.87)	8.0 (0.31)	6.3 (0.25)	**12,36**	100
F6-5VSC-DIN	7TCA301320R0070	4.0-6.0		M5	27.6 (1.09)	23.2 (0.91)	10.0 (0.39)	6.3 (0.25)	**13,42**	100
F6-6VSC-DIN	7TCA301320R0071	4.0-6.0		M6	29.4 (1.16)	24.2 (0.95)	11.0 (0.43)	6.3 (0.25)	**14,00**	100
F6-8VSC-DIN	7TCA301320R0072	4.0-6.0		M8	33.8 (1.33)	27.2 (1.07)	14.0 (0.55)	6.3 (0.25)	**18,79**	100
F6-10VSC-DIN	7TCA301320R0073	4.0-6.0		M10	36.8 (1.45)	29.2 (1.15)	18.0 (0.71)	6.3 (0.25)	**21,92**	100

Dimenzije



Instalacijski materijal
Izolirane kabelske stopice

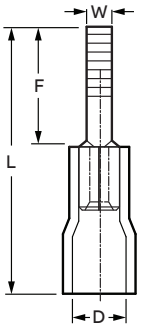


Tehnički podaci
- Materijal stopice: Bakar
- Obrada površine stopice: Pokositreno
- Izolacijski materijal: Vinil
- Stupanj gorivosti izolacije: UL 94 V-2
- Standard: IEC 60352-2

—
Izolirana nožasta kabelska stopica, kliješta za stiskanje ERG9002

Tip	Narudžbeni broj	Presjek vodiča	Boja	Dimenzije mm/(in)				Cijena 100 kom.	Pakiranje
		(mm²)		L	F	W	D	EUR	Kom.
B1.5-2819VSC	7TCA301300R0283	0.5-1.5		18.8 (0.74)	9.0 (0.35)	2.8 (0.11)	4.3 (0.17)	**5,95**	100
B1.5-2320VSC	7TCA301300R0284	0.5-1.5		19.8 (0.78)	10.0 (0.39)	2.3 (0.09)	4.3 (0.17)	**5,84**	100
B1.5-3021VSC	7TCA301300R0285	0.5-1.5		20.8 (0.82)	11.0 (0.43)	3.0 (0.12)	4.3 (0.17)	**6,33**	100
B1.5-2423VSC	7TCA301300R0286	0.5-1.5		22.8 (0.90)	13.0 (0.51)	2.4 (0.09)	4.3 (0.17)	**6,71**	100
B1.5-2424VSC	7TCA301300R0287	0.5-1.5		23.8 (0.94)	14.0 (0.55)	2.4 (0.09)	4.3 (0.17)	**6,88**	100
B1.5-2228VSC	7TCA301300R0288	0.5-1.5		27.8 (1.09)	18.0 (0.71)	2.2 (0.09)	4.3 (0.17)	**6,74**	100
B2.5-2819VSC	7TCA301300R0289	1.5-2.5		18.8 (0.74)	9.0 (0.35)	2.8 (0.11)	4.8 (0.19)	**6,82**	100
B2.5-2320VSC	7TCA301300R0290	1.5-2.5		19.8 (0.78)	10.0 (0.39)	2.3 (0.09)	4.8 (0.19)	**6,77**	100
B2.5-2424VSC	7TCA301300R0291	1.5-2.5		23.8 (0.94)	14.0 (0.55)	2.4 (0.09)	4.8 (0.19)	**7,37**	100
B2.5-2228VSC	7TCA301300R0292	1.5-2.5		27.8 (1.09)	18.0 (0.71)	2.2 (0.09)	4.8 (0.19)	**7,78**	100
B6-2823VSC	7TCA301300R0293	4.0-6.0		23.0 (0.91)	10.0 (0.39)	2.8 (0.11)	6.7 (0.26)	**12,11**	100
B6-4527VSC	7TCA301300R0294	4.0-6.0		27.0 (1.06)	14.0 (0.55)	4.5 (0.18)	6.7 (0.26)	**13,97**	100
B6-4531VSC	7TCA301300R0295	4.0-6.0		31.0 (1.22)	18.0 (0.71)	4.5 (0.18)	6.7 (0.26)	**14,44**	100

Dimenzije



Instalacijski materijal
Izolirane kabelske stopice

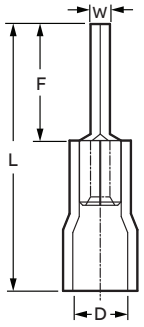


Tehnički podaci
- Materijal stopice: Bakar
- Obrada površine stopice: Pokositreno
- Izolacijski materijal: Vinil
- Stupanj gorivosti izolacije: UL 94 V-2
- Standard: IEC 60352

—
Izolirana kabelska stopica, kliješta za stiskanje ERG9002

Tip	Narudžbeni broj	Presjek vodiča	Boja	Dimenzije mm/(in)				Cijena 100 kom.	Pakiranje
		(mm²)		L	F	W	D	EUR	Kom.
P1.5-19VSC	7TCA301300R0193	0.5-1.5		19.0 (0.75)	9.0 (0.35)	1.9 (0.07)	4.2 (0.17)	**5,34**	100
P1.5-20VSC	7TCA301300R0194	0.5-1.5		20.0 (0.79)	10.0 (0.39)	1.9 (0.07)	4.2 (0.17)	**5,34**	100
P1.5-22VSC	7TCA301300R0195	0.5-1.5		22.0 (0.87)	12.0 (0.47)	1.9 (0.07)	4.2 (0.17)	**5,59**	100
P1.5-23VSC	7TCA301300R0196	0.5-1.5		23.0 (0.91)	13.0 (0.51)	1.9 (0.07)	4.2 (0.17)	**6,16**	100
P2.5-20VSC	7TCA301300R0200	1.5-2.5		20.0 (0.79)	10.0 (0.39)	1.9 (0.07)	5.0 (0.20)	**5,92**	100
P2.5-22VSC	7TCA301300R0201	1.5-2.5		22.0 (0.87)	12.0 (0.47)	1.9 (0.07)	5.0 (0.20)	**6,19**	100
P2.5-23VSC	7TCA301300R0202	1.5-2.5		23.0 (0.91)	13.0 (0.51)	1.9 (0.07)	5.0 (0.20)	**6,58**	100
P2.5-24VSC	7TCA301300R0310	1.5-2.5		24.0 (0.94)	14.0 (0.55)	1.9 (0.07)	5.0 (0.20)	**9,12**	100
P2.5-25VSC	7TCA301300R0311	1.5-2.5		25.0 (0.98)	15.0 (0.59)	1.9 (0.07)	5.0 (0.20)	**9,18**	100
P2.5-26VSC	7TCA301300R0203	1.5-2.5		26.0 (1.02)	16.0 (0.63)	1.9 (0.07)	5.0 (0.20)	**7,21**	100
P6-23VSC	7TCA301300R0312	4.0-6.0		23.0 (0.91)	10.0 (0.39)	2.8 (0.11)	6.8 (0.27)	**15,89**	100
P6-25VSC	7TCA301300R0313	4.0-6.0		25.0 (0.98)	12.0 (0.47)	2.8 (0.11)	6.8 (0.27)	**17,01**	100
P6-27VSC	7TCA301300R0204	4.0-6.0		26.0 (1.02)	13.0 (0.51)	2.8 (0.11)	6.8 (0.27)	**11,86**	100

Dimenzije



Instalacijski materijal
Izolirane kabelske stopice

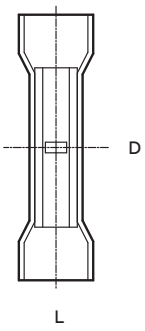


Tehnički podaci
- Materijal stopice: Bakar
- Obrada površine stopice: Pokositreno
- Izolacijski materijal: Vinil
- Stupanj gorivosti izolacije: UL 94 V-2
- Standard: IEC 60352-2

—
Izolirana cijevasta kabelska stopica, kliješta za stiskanje ERG9003

Tip	Narudžbeni broj	Presjek vodiča	Boja	Dimenzije mm/(in)		Cijena 100 kom.	Pakiranje
				L	D		
		(mm²)				EUR	Kom.
BS1.5VSC	7TCA301300R0205	0.5-1.5		26.0 (1.02)	4.3 (0.17)	**9,97**	100
BS2.5VSC	7TCA301300R0206	1.5-2.5		26.0 (1.02)	4.8 (0.19)	**11,34**	100
BS6VSC	7TCA301300R0207	4.0-6.0		27.0 (1.06)	6.7 (0.26)	**16,77**	100

Dimenzije



Instalacijski materijal
Izolirane kabelske stopice

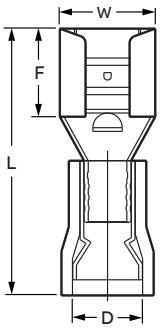


Tehnički podaci
- Materijal stopice: Mesing
- Obrada površine stopice: Pokositreno
- Dvostruko stiskanje: S bakrenim prstenom na cjevčici
- Izolacijski materijal: Vinil
- Stupanj gorivosti izolacije: UL 94 V-0
- Standardi: IEC 60352-2, IEC 61210

—
Izolirana natična kabelska stopica, kliješta za stiskanje ERG9003

Tip	Narudžbeni broj	Presjek vodiča	Veličina pločice	Dimenzijr mm/(in)				Cijena 100 kom.	Pakir-anje
				L	F	W	D		
		(mm^2)	mm/(in)					EUR	Kom.
FD1.5-285VDC	7TCA301310R0040	0.5-1.5	0.5x2.8 (0.02x0.11)	18.8 (0.74)	6.4 (0.25)	3.2 (0.13)	3.9 (0.15)	**6,19**	100
FD1.5-288VDC	7TCA301310R0041	0.5-1.5	0.8x2.8 (0.03x0.11)	18.8 (0.74)	6.4 (0.25)	3.2 (0.13)	3.9 (0.15)	**6,19**	100
FD1.5-485VDC	7TCA301310R0042	0.5-1.5	0.5x4.8 (0.02x0.19)	19.2 (0.76)	6.4 (0.25)	5.0 (0.20)	3.9 (0.15)	**7,32**	100
FD1.5-488VDC	7TCA301310R0043	0.5-1.5	0.8x4.8 (0.03x0.19)	19.2 (0.76)	6.4 (0.25)	5.0 (0.20)	3.9 (0.15)	**7,32**	100
FD1.5-638VDC	7TCA301310R0044	0.5-1.5	0.8x6.35 (0.03x0.25)	20.8 (0.82)	7.2 (0.28)	6.6 (0.26)	3.9 (0.15)	**7,92**	100
FD2.5-285VDC	7TCA301310R0077	1.5-2.5	0.5x2.8 (0.02x0.11)	19.2 (0.76)	6.4 (0.25)	3.2 (0.13)	4.7 (0.19)	**8,22**	100
FD2.5-288VDC	7TCA301310R0078	1.5-2.5	0.8x2.8 (0.03x0.11)	19.2 (0.76)	6.4 (0.25)	3.2 (0.13)	4.7 (0.19)	**9,42**	100
FD2.5-485VDC	7TCA301310R0045	1.5-2.5	0.5x4.8 (0.02x0.19)	19.2 (0.76)	6.4 (0.25)	5.0 (0.20)	4.7 (0.19)	**8,19**	100
FD2.5-488VDC	7TCA301310R0046	1.5-2.5	0.8x4.8 (0.03x0.19)	19.2 (0.76)	6.4 (0.25)	5.0 (0.20)	4.7 (0.19)	**8,19**	100
FD2.5-638VDC	7TCA301310R0047	1.5-2.5	0.8x6.35 (0.03x0.25)	20.8 (0.82)	7.2 (0.28)	6.6 (0.26)	4.7 (0.19)	**8,79**	100
FD6-638VDC	7TCA301310R0048	4.0-6.0	0.8x6.35 (0.03x0.25)	23.8 (0.94)	7.2 (0.28)	6.6 (0.26)	6.3 (0.25)	**12,82**	100

Dimenzije



Instalacijski materijal
Izolirane kabelske stopice

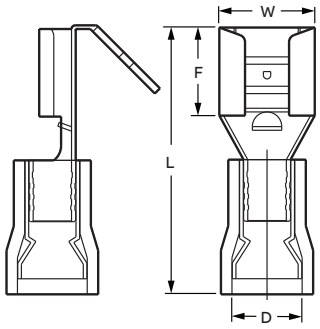


Tehnički podaci
- Materijal stopice: Mesing
- Obrada površine stopice: Pokositreno
- Dvostruko stiskanje: S bakrenim prstenom na cjevčici
- Izolacijski materijal: Vinil
- Stupanj gorivosti izolacije: UL 94 V-0
- Standardi: IEC 60352-2

—
Izolirana natična kabelska stopica, kliješta za stiskanje ERG9003

Tip	Narudžbeni broj	Presjek vodiča	Boja	Veličina pločice	Dimenzije mm/(in)				Cijena 100 kom.	Pakiranje
		(mm²)		mm/(in)	L	F	W	D	EUR	Kom.
PBD1.5-638VDC	7TCA301310R0050	0.5 - 1.5		0.8 x 6.35 (0.03 x 0.25)	21.0 (0.83)	8.0 (0.31)	6.7 (0.26)	3.8 (0.15)	**10,74**	100
PBD2.5-638VDC	7TCA301310R0051	1.5 - 2.5		0.8 x 6.35 (0.03 x 0.25)	21.0 (0.83)	8.0 (0.31)	6.7 (0.26)	4.7 (0.19)	**11,64**	100
PBD6-638VDC	7TCA301310R0052	4.0 - 6.0		0.8 x 6.35 (0.03 x 0.25)	24.5 (0.96)	8.0 (0.31)	6.7 (0.26)	6.2 (0.24)	**15,62**	100

Dimenzije



Instalacijski materijal
Izolirane kabelske stopice

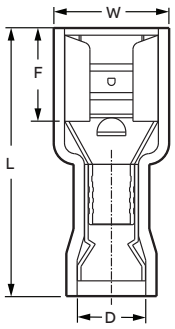


Tehnički podaci
- Materijal stopice: Mesing
- Obrada površine stopice: Pokositreno
- Dvostruko stiskanje: S bakrenim prstenom na cjevčici
- Izolacijski materijal: Vinil
- Stupanj gorivosti izolacije: UL 94 V-0
- Standardi: IEC 60352-2

—
Izolirana natična kabelska stopica, kliješta za stiskanje ERG9003

Tip	Narudžbeni broj	Presjek vodiča	Boja	Veličina pločice	Dimenzije mm/(in)				Cijena 100 kom.	Pakiranje
		(mm²)		mm/(in)	L	F	W	D	EUR	Kom.
FIFD1.5-285VDC	7TCA301310R0079	0.5-1.5		0.5x2.8 (0.02x0.11)	19.0 (0.75)	6.4 (0.25)	3.2 (0.13)	3.8 (0.15)	**7,29**	100
FIFD1.5-288VDC	7TCA301310R0080	0.5-1.5		0.8x2.8 (0.03x0.11)	19.0 (0.75)	6.4 (0.25)	3.2 (0.13)	3.8 (0.15)	**7,45**	100
FIFD1.5-485VDC	7TCA301310R0057	0.5-1.5		0.5x4.8 (0.02x0.19)	20.5 (0.81)	6.4 (0.25)	5.0 (0.20)	3.8 (0.15)	**7,70**	100
FIFD1.5-488VDC	7TCA301310R0058	0.5-1.5		0.8x4.8 (0.03x0.19)	20.5 (0.81)	6.4 (0.25)	5.0 (0.20)	3.8 (0.15)	**7,70**	100
FIFD1.5-638VDC	7TCA301310R0059	0.5-1.5		0.8x6.35 (0.03x0.25)	21.8 (0.86)	7.2 (0.28)	6.6 (0.26)	3.8 (0.15)	**8,55**	100
FIFD2.5-285VDC	7TCA301310R0081	1.5-2.5		0.5x2.8 (0.02x0.11)	19.0 (0.75)	6.4 (0.25)	3.2 (0.13)	4.7 (0.19)	**8,52**	100
FIFD2.5-288VDC	7TCA301310R0082	1.5-2.5		0.8x2.8 (0.03x0.11)	19.0 (0.75)	6.4 (0.25)	3.2 (0.13)	4.7 (0.19)	**9,64**	100
FIFD2.5-485VDC	7TCA301310R0060	1.5-2.5		0.5x4.8 (0.02x0.19)	20.5 (0.81)	6.4 (0.25)	5.0 (0.20)	4.7 (0.19)	**8,66**	100
FIFD2.5-488VDC	7TCA301310R0061	1.5-2.5		0.8x4.8 (0.03x0.19)	20.5 (0.81)	6.4 (0.25)	5.0 (0.20)	4.7 (0.19)	**8,66**	100
FIFD2.5-638VDC	7TCA301310R0062	1.5-2.5		0.8x6.35 (0.03x0.25)	21.8 (0.86)	7.2 (0.28)	6.6 (0.26)	4.7 (0.19)	**9,37**	100
FIFD6-638VDC	7TCA301310R0063	4.0-6.0		0.8x6.35 (0.03x0.25)	23.8 (0.94)	7.2 (0.28)	6.6 (0.26)	6.2 (0.24)	**13,42**	100

Dimenzije



Instalacijski materijal
Izolirane kabelske stopice

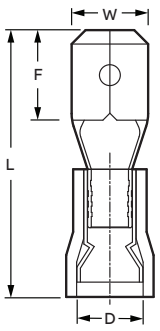


Tehnički podaci
- Materijal stopice: Mesing
- Obrada površine stopice: Pokositreno
- Dvostruko stiskanje: S bakrenim prstenom na cjevčici
- Izolacijski materijal: Vinil
- Stupanj gorivosti izolacije: UL 94 V-0
- Standardi: IEC 60352-2, IEC 61210

—
Izolirana utična kabelska stopica, kliješta za stiskanje ERG9003

Tip	Narudžbeni broj	Presjek vodiča	Boja	Veličina pločice	Dimenzije mm/(in)				Cijena 100 kom.	Pakiranje
		(mm²)		mm/(in)	L	F	W	D	EUR	Kom.
MD1.5-285VDC	7TCA301310R0068	0.5-1.5		0.5x2.8 (0.02x0.11)	18.7 (0.74)	6.5 (0.26)	2.8 (0.11)	3.9 (0.15)	**6,05**	100
MD1.5-288VDC	7TCA301310R0069	0.5-1.5		0.8x2.8 (0.03x0.11)	18.7 (0.74)	6.5 (0.26)	2.8 (0.11)	3.9 (0.15)	**7,15**	100
MD1.5-485VDC	7TCA301310R0070	0.5-1.5		0.5x4.8 (0.02x0.19)	19.2 (0.76)	6.7 (0.26)	4.8 (0.19)	3.9 (0.15)	**6,38**	100
MD1.5-488VDC	7TCA301310R0071	0.5-1.5		0.8x4.8 (0.03x0.19)	19.2 (0.76)	6.7 (0.26)	4.8 (0.19)	3.9 (0.15)	**7,78**	100
MD1.5-638VDC	7TCA301310R0072	0.5-1.5		0.8x6.35 (0.03x0.25)	20.8 (0.82)	7.7 (0.30)	6.4 (0.25)	3.9 (0.15)	**7,37**	100
MD2.5-285VDC	7TCA301310R0083	1.5-2.5		0.5x2.8 (0.02x0.11)	18.7 (0.74)	6.5 (0.26)	2.8 (0.11)	4.7 (0.19)	**8,22**	100
MD2.5-288VDC	7TCA301310R0084	1.5-2.5		0.8x2.8 (0.03x0.11)	18.7 (0.74)	6.5 (0.26)	2.8 (0.11)	4.7 (0.19)	**8,38**	100
MD2.5-485VDC	7TCA301310R0073	1.5-2.5		0.5x4.8 (0.02x0.19)	19.2 (0.76)	6.7 (0.26)	4.8 (0.19)	4.7 (0.19)	**7,34**	100
MD2.5-488VDC	7TCA301310R0074	1.5-2.5		0.8x4.8 (0.03x0.19)	19.2 (0.76)	6.7 (0.26)	4.8 (0.19)	4.7 (0.19)	**8,85**	100
MD2.5-638VDC	7TCA301310R0075	1.5-2.5		0.8x6.35 (0.03x0.25)	20.8 (0.82)	7.7 (0.30)	6.4 (0.25)	4.7 (0.19)	**8,25**	100
MD6-638VDC	7TCA301310R0076	4.0-6.0		0.8x6.35 (0.03x0.25)	24.0 (0.94)	7.7 (0.30)	6.4 (0.25)	6.3 (0.25)	**12,30**	100

Dimenzije



Instalacijski materijal
Izolirane kabelske stopice

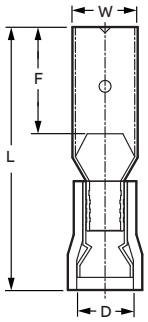


Tehnički podaci
- Materijal stopice: Mesing
- Obrada površine stopice: Pokositreno
- Dvostruko stiskanje: S bakrenim prstenom na cjevčici
- Izolacijski materijal: Vinil
- Stupanj gorivosti izolacije: UL 94 V-0
- Standardi: IEC 60352-2

—
Izolirana valjkasta kabelska stopica, kliješta za stiskanje ERG9003

Tip	Narudžbeni broj	Presjek vodiča	Boja	Pripadajući pin Ø	Dimenzije mm/(in)				Cijena 100 kom.	Pakiranje
					L	F	W	D		
		(mm²)		mm/(in)					EUR	Kom.
RD1.5-39VDC	7TCA301310R0053	0.5-1.5		4.0 (0.16)	19.8 (0.78)	7.3 (0.29)	3.9 (0.15)	3.3 (0.13)	**7,62**	100
RD2.5-39VDC	7TCA301310R0054	1.5-2.5		4.0 (0.16)	19.8 (0.78)	7.3 (0.29)	3.9 (0.15)	4.1 (0.16)	**8,82**	100
RD2.5-49VDC	7TCA301310R0055	1.5-2.5		5.0 (0.20)	21.5 (0.85)	8.5 (0.33)	4.9 (0.19)	4.1 (0.16)	**9,53**	100
RD6-49VDC	7TCA301310R0056	4.0-6.0		5.0 (0.20)	24.5 (0.96)	8.5 (0.33)	4.9 (0.19)	5.6 (0.22)	**14,63**	100

Dimenzije



Instalacijski materijal
Izolirane kabelske stopice



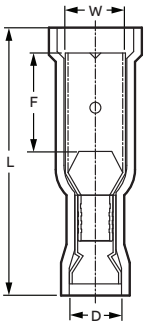
Tehnički podaci
- Materijal stopice: Mesing
- Obrada površine stopice: Pokositreno
- Dvostruko stiskanje: S bakrenim prstenom na cjevčici
- Izolacijski materijal: Vinil
- Stupanj gorivosti izolacije: UL 94 V-0
- Standardi: IEC 60352-2

—

Izolirana valjkasta kabelska stopica, kliješta za stiskanje ERG9003

Tip	Narudžbeni broj	Presjek vodiča	Boja	Pripadajući pin Ø	Dimenzije mm/(in)				Cijena 100 kom.	Pakiranje
		(mm²)		mm/(in)	L	F	W	D	EUR	Kom.
FIRD1.5-39VDC	7TCA301310R0064	0.5-1.5		4.0 (0.16)	25.0 (0.98)	7.3 (0.29)	3.9 (0.15)	3.8 (0.15)	**8,66**	100
FIRD2.5-39VDC	7TCA301310R0065	1.5-2.5		4.0 (0.16)	24.5 (0.96)	7.3 (0.29)	3.9 (0.15)	4.7 (0.19)	**9,92**	100
FIRD2.5-49VDC	7TCA301310R0066	1.5-2.5		5.0 (0.20)	24.5 (0.96)	8.5 (0.33)	4.9 (0.19)	4.7 (0.19)	**10,63**	100
FIRD6-49VDC	7TCA301310R0067	4.0-6.0		5.0 (0.20)	28.0 (1.10)	8.5 (0.33)	4.9 (0.19)	6.2 (0.24)	**15,37**	100

Dimenzije



Instalacijski materijal
Izolirane kabelske stopice



Tehnički podaci
- Materijal: Bakar
- Obrada površine tuljka: Pokositreno
- Izolacijski materijal: Polipropilen

Oznaka boja
- DIN standardne boje

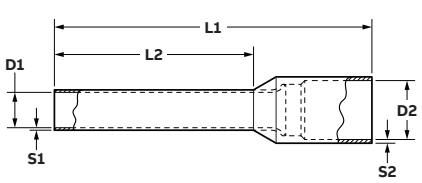
Primjena
- Polipropilenom izolirani kabelski tuljci za bakrene vodiče presjeka od 0.5 do 50mm²

Standardi
- DIN 46228-4 (0.5-50mm²)
- UL i CSA standardi za DIN boje (0.5 - 50mm²)

Polipropilenom izolirani kabelski tuljci

Tip	Narudžbeni broj	Presjek vodiča	AWG	Boja	Dimenzije mm						Cijena 100 kom.	Pakiranje	Kliješta
		(mm²)			D1	D2	L1	L2	S1	S2	EUR	Kom.	
FER0506P-D	7TCA301140R0238	0.5	20		1.0	2.6	12.0	6.0	0.15	0.25	**2,30**	500	ERG4, FER9500, FER9501
FER0508P-D	7TCA301140R0357	0.5	20		1.0	2.6	14.0	8.0	0.15	0.25	**2,96**	500	
FER0510P-D	7TCA301140R0236	0.5	20		1.0	2.6	16.0	10.0	0.15	0.25	**2,47**	500	
FER0512P-D	7TCA301140R0359	0.5	20		1.0	2.6	18.0	12.0	0.15	0.25	**8,25**	500	
FER7506P-D	7TCA301140R0239	0.75	18		1.2	2.8	12.0	6.0	0.15	0.25	**2,30**	500	
FER7508P-D	7TCA301140R0240	0.75	18		1.2	2.8	14.0	8.0	0.15	0.25	**1,23**	500	
FER7509P-D	7TCA301140R0241	0.75	18		1.2	2.8	15.0	9.0	0.15	0.25	**3,07**	500	
FER7510P-D	7TCA301140R0361	0.75	18		1.2	2.8	16.0	10.0	0.15	0.25	**4,33**	500	
FER7512P-D	7TCA301140R0362	0.75	18		1.2	2.8	18.0	12.0	0.15	0.25	**7,04**	500	
FER1006P-D	7TCA301140R0243	1.0	18		1.4	3.0	12.0	6.0	0.15	0.25	**2,30**	500	
FER1008P-D	7TCA301140R0364	1.0	18		1.4	3.0	14.0	8.0	0.15	0.25	**3,37**	500	
FER1010P-D	7TCA301140R0245	1.0	18		1.4	3.0	16.0	10.0	0.15	0.25	**2,52**	500	
FER1012P-D	7TCA301140R0365	1.0	18		1.4	3.0	18.0	12.0	0.15	0.25	**4,33**	500	
FER1506P-D	7TCA301140R0247	1.5	16		1.7	3.5	12.0	6.0	0.15	0.25	**2,16**	500	
FER1508P-D	7TCA301140R0366	1.5	16		1.7	3.5	14.0	8.0	0.15	0.25	**3,23**	500	
FER1510P-D	7TCA301140R0249	1.5	16		1.7	3.5	16.0	10.0	0.15	0.25	**2,52**	500	
FER1512P-D	7TCA301140R0369	1.5	16		1.7	3.5	18.0	12.0	0.15	0.25	**4,77**	500	
FER1518P-D	7TCA301140R0251	1.5	16		1.7	3.5	24.0	18.0	0.15	0.25	**3,56**	500	
FER2506P-D	7TCA301140R0252	2.5	14		2.2	4.2	13.0	6.0	0.15	0.25	**3,15**	500	
FER2508P-D	7TCA301140R0253	2.5	14		2.2	4.2	15.0	8.0	0.15	0.25	**1,53**	500	
FER2510P-D	7TCA301140R0373	2.5	14		2.2	4.2	17.0	10.0	0.15	0.25	**3,95**	500	
FER2512P-D	7TCA301140R0255	2.5	14		2.2	4.2	19.0	12.0	0.15	0.25	**3,15**	500	
FER2518P-D	7TCA301140R0375	2.5	14		2.2	4.2	25.0	18.0	0.15	0.25	**9,48**	500	
FER4008P-D	7TCA301140R0262	4.0	12		2.8	4.8	16.0	8.0	0.2	0.3	**4,16**	500	
FER4010P-D	7TCA301140R0257	4.0	12		2.8	4.8	18.0	10.0	0.2	0.3	**2,66**	500	
FER4012P-D	7TCA301140R0258	4.0	12		2.8	4.8	20.0	12.0	0.2	0.3	**4,16**	500	
FER4018P-D	7TCA301140R0465	4.0	12		2.8	4.8	26.0	18.0	0.2	0.3	**4,68**	100	

Dimenzije



Instalacijski materijal
Izolirane kabelske stopice



Tehnički podaci
- Materijal: Bakar
- Obrada površine tuljka: Pokositreno
- Izolacijski materijal: Polipropilen

Oznaka boja
- DIN standardne boje

Primjena
- Polipropilenom izolirani kabelski tuljci za bakrene vodiče presjeka od 0.5 do 50mm²

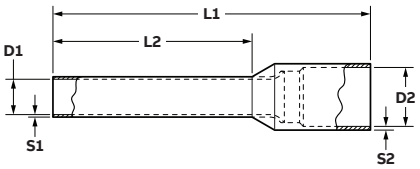
Standardi
- DIN 46228-4 (0.5-50mm²)
- UL i CSA standardi za DIN boje (0.5 - 50mm²)

Covered Ferrule

Polipropilenom izolirani kabelski tuljci

Tip	Narudžbeni broj	Presjek vodiča	AWG	Boja	Dimenzije mm						Cijena 100 kom.	Pakiranje	Kliješta
		(mm²)			D1	D2	L1	L2	S1	S2	EUR	Kom.	
FER6012P-D	7TCA301140R0259	6.0	10		3.5	6.3	20.0	12.0	0.2	0.3	**3,75**	100	ERG4, FER9500, FER9501
FER6018P-D	7TCA301140R0378	6.0	10		3.5	6.3	26.0	18.0	0.2	0.3	**23,59**	100	
FER10012P-D	7TCA301140R0261	10.0	8		4.5	7.6	22.0	12.0	0.2	0.4	**5,21**	100	
FER10018P-D	7TCA301140R0380	10.0	8		4.5	7.6	28.0	18.0	0.2	0.4	**29,78**	100	
FER16012P-D	7TCA301140R0266	16.0	6		5.8	8.8	22.0	12.0	0.2	0.4	**6,30**	100	ERG4
FER16018P-D	7TCA301140R0265	16.0	6		5.8	8.8	28.0	18.0	0.2	0.4	**10,03**	100	
FER25016P-D	7TCA301140R0268	25.0	4		7.3	11.2	30.0	16.0	0.2	0.4	**14,58**	50	
FER25018P-D	7TCA301140R0267	25.0	4		7.3	11.2	32.0	18.0	0.2	0.4	**18,85**	50	
FER25022P-D	7TCA301140R0274	25.0	4		7.3	11.2	36.0	22.0	0.2	0.4	**19,10**	50	
FER35016P-D	7TCA301140R0273	35.0	2		8.3	12.7	30.0	16.0	0.2	0.4	**19,95**	50	
FER35018P-D	7TCA301140R0275	35.0	2		8.3	12.7	32.0	18.0	0.2	0.4	**24,74**	50	
FER35025P-D	7TCA301140R0270	35.0	2		8.3	12.7	39.0	25.0	0.2	0.4	**25,67**	50	
FER50020P-D	7TCA301140R0272	50.0	1		10.3	15.0	36.0	20.0	0.3	0.5	**29,62**	50	
FER50025P-D	7TCA301140R0271	50.0	1		10.3	15.0	41.0	25.0	0.3	0.5	**38,82**	50	
FER50030P-D	7TCA301140R0269	50.0	1		10.3	15.0	46.0	30.0	0.3	0.5	**41,73**	50	

Dimenzije



Instalacijski materijal
Izolirane kabelske stopice



Tehnički podaci
- Materijal: Bakar
- Obrada površine tuljka: Pokositreno
- Izolacijski materijal: Polipropilen

Oznaka boja
- DIN standardne boje

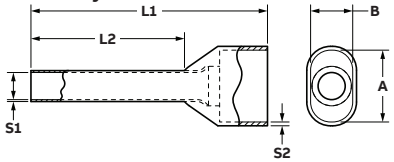
Primjena
- Polipropilenom izolirani kabelski tuljci za bakrene vodiče presjeka od 2x0.5 do 2x16mm²

Standardi
- UL i CSA standardi za DIN boje
- DIN 46228-4 (0.5mm² - 16 mm²)

—
Polipropilenom izolirani dvostruki kabelski tuljci

Tip	Narudžbeni broj	Presjek vodiča	AWG	Boja	Dimenzije mm							Cijena 100 kom.	Pakiranje	Kliješta
		(mm²)			A	B	D1	L1	L2	S1	S2	EUR	Kom.	
2FER0508P-D	7TCA301140R0357	2 x 0.5	2 x 20		5.0	3.0	1.4	14.0	8.2	0.15	0.3	**2,96**	500	ERG4, NEST: 0.25-0.75, FER9500, FER9501
2FER0510P-D	7TCA301140R0358	2 x 0.5	2 x 20		5.0	3.0	1.4	16.0	10.0	0.15	0.3	**4,14**	500	
2FER0512P-D	7TCA301140R0359	2 x 0.5	2 x 20		5.0	3.0	1.4	18.0	12.0	0.15	0.3	**8,25**	500	
2FER7508P-D	7TCA301140R0360	2x 0.75	2 x 18		5.5	3.0	1.7	14.0	8.0	0.15	0.3	**3,37**	500	ERG4, NEST: 1-1.5, FER9500, FER9501
2FER7510P-D	7TCA301140R0361	2x 0.75	2 x 18		5.5	3.0	1.7	16.0	10.0	0.15	0.3	**4,33**	500	
2FER7512P-D	7TCA301140R0362	2x 0.75	2 x 18		5.5	3.0	1.7	18.0	12.0	0.15	0.3	**7,04**	500	
2FER7518P-D	7TCA301140R0363	2x 0.75	2 x 18		5.5	3.0	1.7	24.0	18.0	0.15	0.3	**8,25**	500	
2FER1008P-D	7TCA301140R0364	2 x 1	2 x 18		5.8	3.2	2.0	15.0	8.0	0.15	0.3	**3,37**	500	
2FER1012P-D	7TCA301140R0365	2 x 1	2 x 18		5.8	3.2	2.0	19.0	12.0	0.15	0.3	**4,33**	500	
2FER1014P-D	7TCA301140R0367	2 x 1	2 x 18		5.8	3.2	2.0	21.0	14.0	0.15	0.3	**6,99**	500	
2FER1018P-D	7TCA301140R0368	2 x 1	2 x 18		5.8	3.2	2.0	25.0	18.0	0.15	0.3	**8,25**	500	
2FER1508P-D	7TCA301140R0366	2 x 1.5	2 x 16		6.5	3.6	2.2	16.0	8.0	0.15	0.3	**3,23**	500	
2FER1512P-D	7TCA301140R0369	2 x 1.5	2 x 16		6.5	3.6	2.2	20.0	12.0	0.15	0.3	**4,77**	500	
2FER1518P-D	7TCA301140R0372	2 x 1.5	2 x 16		6.5	3.6	2.2	26.0	18.0	0.15	0.3	**8,25**	100	
2FER2510P-D	7TCA301140R0373	2 x 2.5	2 x 14		8.0	4.5	2.8	19.0	10.0	0.2	0.4	**3,95**	500	ERG4, NEST: 2.5, FER9500, FER9501
2FER2512P-D	7TCA301140R0374	2 x 2.5	2 x 14		8.0	4.5	2.8	21.0	12.0	0.2	0.4	**5,92**	100	
2FER2518P-D	7TCA301140R0375	2 x 2.5	2 x 14		8.0	4.5	2.8	27.0	18.0	0.2	0.4	**9,48**	100	
2FER4012P-D	7TCA301140R0376	2 x 4.0	2 x 12		9.0	5.2	3.5	22.0	12.0	0.2	0.5	**10,58**	100	ERG4, NEST: 6, FER9500, FER9501
2FER4018P-D	7TCA301140R0370	2 x 4.0	2 x 12		9.0	5.2	3.5	28.0	18.0	0.2	0.5	**19,89**	100	
2FER6012P-D	7TCA301140R0377	2 x 6.0	2 x 10		11.4	6.2	4.5	23.0	12.0	0.2	0.5	**14,71**	100	ERG4, NEST: 10
2FER6018P-D	7TCA301140R0378	2 x 6.0	2 x 10		11.4	6.2	4.5	29.0	18.0	0.2	0.5	**23,59**	100	
2FER10012P-D	7TCA301140R0379	2 x 10	2 x 8		13.4	7.6	5.8	24.0	12.0	0.2	0.5	**18,74**	100	ERG4, NEST: 16
2FER10018P-D	7TCA301140R0380	2 x 10	2 x 8		13.4	7.6	5.8	30.0	18.0	0.2	0.5	**29,78**	100	
2FER16016P-D	7TCA301140R0381	2 x 16	2 x 6		17.2	9.5	8.3	29.0	16.0	0.3	0.6	**22,44**	50	ERG4, NEST: 35
2FER16025P-D	7TCA301140R0371	2 x 16	2 x 6		17.2	9.6	8.3	38.0	25.0	0.3	0.6	**35,73**	50	
2FER4018P-D	7TCA301140R0370	2 x 16	2 x 6		17.2	9.6	8.3	38.0	25.0	0.3	0.6	**19,89**	50	

Dimenzije



Instalacijski materijal
Izolirane kabelske stopice - alati



Tip: ERG9001
Narudžbeni broj: 7TCA131040R0019

Karakteristike
- Ergonomska kliješta s 3 utora
- Za neizolirane stopice:
  - 0.5 do 1.5mm²
  - 1.5 do 2.5mm²
  - 4.0 do 6.0mm²
- Shure-Stake® mehanizam osigurava potpuno stiskanje svaki put
- Duljina: 265mm (10.43in)
- Masa: 600g



Tip: ERG9002
Narudžbeni broj: 7TCA131040R0020

Karakteristike
- Ergonomska kliješta s 3 utora
- Za stopice s jednostrukim stiskanjem:
  - 0.5 do 1.5mm²
  - 1.5 do 2.5mm²
  - 4.0 do 6.0mm²
- Shure-Stake® mehanizam osigurava potpuno stiskanje svaki put
- Duljina: 265mm (10.43in)
- Masa: 600g



Tip: ERG9003
Narudžbeni broj: 7TCA131040R0021

Karakteristike
- Ergonomska kliješta s 3 utora
- Za izolirane stopice:
  - 0.5 do 1.5mm²
  - 1.5 do 2.5mm²
  - 4.0 do 6.0mm²
- Shure-Stake® mehanizam osigurava potpuno stiskanje svaki put
- Duljina: 265mm (10.43in)
- Masa: 600g



Tip: ERG9004
Narudžbeni broj: 7TCA131040R0022

Karakteristike
- Ergonomska kliješta s 3 utora
- Za stopice dvostrukim stiskanjem:
  - 0.5 do 1.5mm²
  - 1.5 do 2.5mm²
  - 4.0 do 6.0mm²
- Shure-Stake® mehanizam osigurava potpuno stiskanje svaki put
- Duljina: 265mm (10.43in)
- Masa: 600g



Tip: FER9500
Narudžbeni broj: 7TCA131040R0023

Karakteristike
- Samopodesiva kliješta za četvrtaste stopice
- Ergonomski dizajn
- Za tuljce od: 0.14 do 10.0mm²
- Shure-Stake® mehanizam osigurava potpuno stiskanje svaki put
- Duljina: 176mm (6.93in)
- Masa: 362g



Tip: FER9501
Narudžbeni broj: 7TCA131040R0024

Karakteristike
- Samopodesiva kliješta za osmerokutne stopice
- Za tuljce od: 0.14 do 10.0mm²
- Shure-Stake® mehanizam osigurava potpuno stiskanje svaki put
- Duljina: 176mm (6.93in)
- Masa: 362g

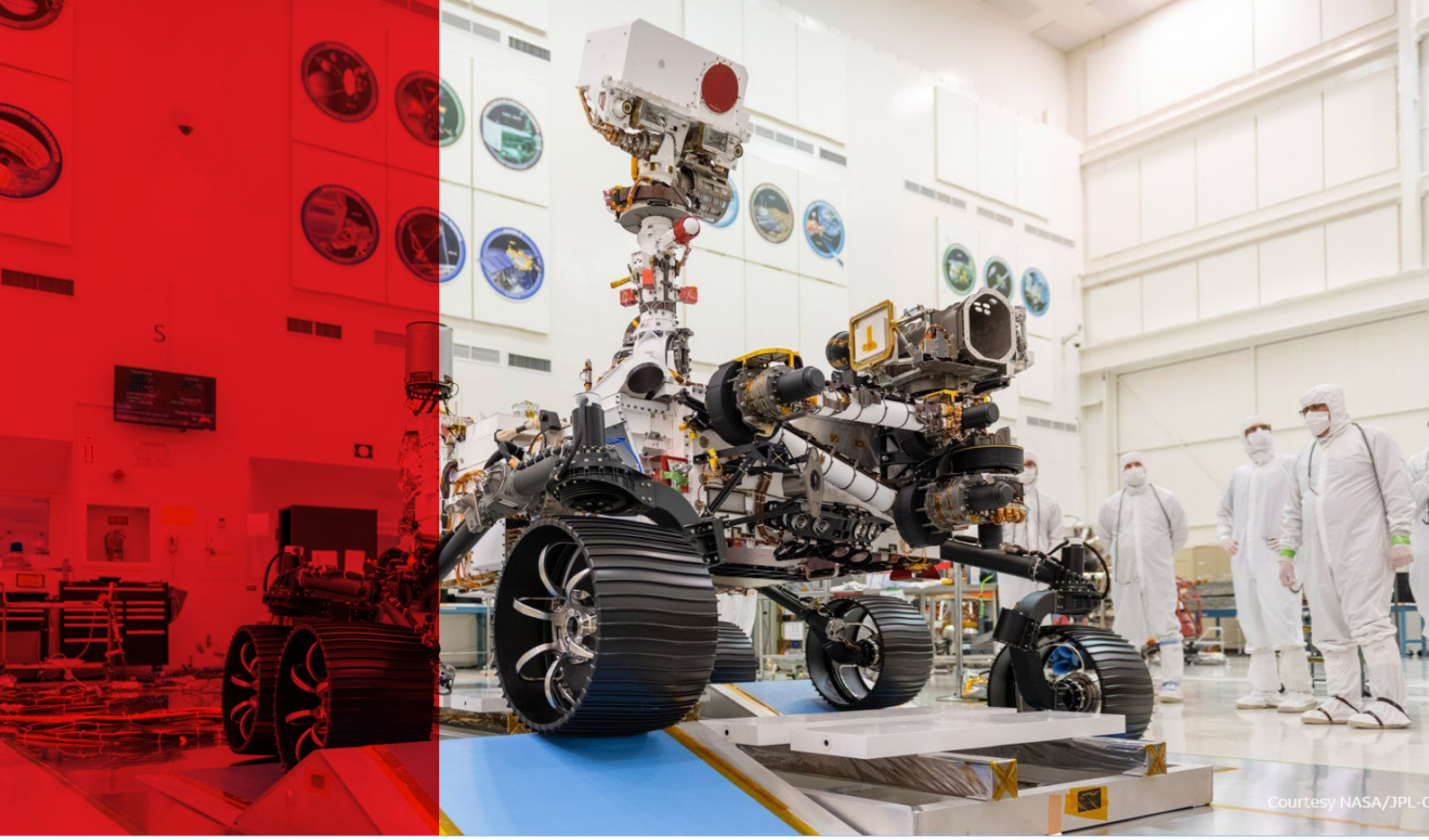
—
Kliješta

	Stopica	Natična/ utična	Cjevčica
Neizolirane stopice	ERG 9001	ERG 9001	ERG 9001
Izolirane vinilom jednostruko st.	ERG 9002	-	ERG 9003
Izolirane vinilom dvostruko st.	ERG 9004	ERG 9003	-
Izolirane najlonom dvostruko st.	ERG 9004	ERG9003	-



Tip: ERG4
Narudžbeni broj: 7TAA131100R0000

Karakteristike
- Kliješta za stiskanje tuljaca #26-1/0 AWG
- Ergonomski dizajn
- 4 seta utora
- Duljina: 549.91mm (21.65in)
- Masa: 1.098kg



Kabelski pribor i istraživanje svemira

ABB osigurava Ty-Rap™ kabelske vezice za misiju NASA Mars 2020 Perseverance Rover

NASA-in rover Mars Perseverance započinje s istraživanjem svog novog planetarnog doma nakon slijetanja 18. veljače 2021. godine. za to koristi najnapredniju tehnologiju na svijetu koja uključuje kabelske vezice Ty-Rap ™ tvrtke ABB koje se koriste u najrazličitijim aplikacijama i na zemlji.

Možemo ih pronaći u zgradama, podzemnoj željeznici, najdubljim oceanima i svemiru. ABB-ove kabelske vezice Ty-Rap dizajnirane su da izdrže zahtjeve svemirskog leta i odolijevaju koroziji i zračenju u najekstremnijim okruženjima. NASA je integrirala iste Ty-Rapove kabelske vezice, koje se koriste u komercijalnim primjenama širom svijeta, za pričvršćivanje unutarnjeg i vanjskog voda i komponenata rovera i za osiguranje labaratorijske opreme za istraživanje.

https://new.abb.com/low-voltage/products/wire-cable-management/cable-ties-accessories

Instalacijski materijal
Kabelske vezice - pregled ponude

Zahtjevne aplikacije



Tip	Ty-Rap® Temperaturno stabilne	Ty-Rap® Temp. stabil.+ UV-otporne	Ty-Rap® Reakcija na toplinu	Ty-Rap® Ekstra visoke temperature Visoke temperature	Ty-Rap® Sporo gorenje	Ty-Rap® Bez dima Otpornost na dim i plamen	Ty-Rap® UV-otporne crne	Ty-Rap® Ekstremna vanj. ugradnja UV otpornost
Aplikacije	Transport, Automobili	Transport, Automobili	Vizualna indikacija, MRO, HVAC. Temperat. aktivacije 40- 49°C	Transport, Automobili	Željeznica, Zrakoplovi HVAC	HVAC instalacije Visoki zahtjevi na dim i plamen	Vanjska ugradnja	Solar, Transport
Materijal	HS PA6.6	PA6.6HSIUV	HR PP	HT PA6.6	FR PA6.6	ECTFE	UV PA6.6	UV PA12
Serija	TYH*M	TY*MX-A	TYHR*M	TYHT*M	TY*MFR	TYV*M	TY*MX	TYC*MX
Maks. izdržljivost	780N	540N	265N	540N	540N	220N	780N	378N
Radna temperatura	-60 do 105°C	-60 do 105°C	0 do 80°C	-60 do 150°C	-20 do 65°C	-60 do 160°C	-60 do 105°C	-40 do 105°C
Maks. duljina	770mm	340mm	360mm	617mm	360mm	185mm	1140mm	760mm
Maks. promjer snopa vodiča	229mm	100mm	100mm	177mm	100mm	44mm	330mm	228mm
UV-otpornost	●	● ● ●	–	●	●	● ● ● ● ●	● ● ●	● ● ● ●
UL otpornost na gorenje	V-2	V-2	HB	V2	V-0	V-0	V-2	V-2
Boje								
Jednostavna ugradnja	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●
Alat	ERG50 ERG120	ERG50 ERG120	ERG50 ERG120	ERG50 ERG120	ERG50 ERG120	ERG50 ERG120	ERG50 ERG120	ERG50 ERG120
Stranica	Na upit	Na upit	Na upit	Na upit	Na upit	Na upit	Na upit	Na upit

	Zahtjevne aplikacije						Jednostavne aplikacije		
									
	Ty-Rap® Kemijski otporne	**Ty-Rap® Ekstremna Okolina**	**Ty-Rap® Mogućnost detekcije**	**Ty-Fast® Ag+ Otporne na bakterije**	**Deltec®**	**Ty-Met®**	**Ty-Rap®**	**Twist Tail™**	**Ty-Fast® / Col-Ty™**
		Kemijski otporne	**Otpornost na onečišćenja**		**Elektroprivr. & telekomi**	**Ekstremne okoline**	**Prilagođavanje i izvedba**	**Praktične**	**Osnovne**
	Kemijska industrija, Autoklav sterilizacija	Nukelarne elektrane, Svemirska industrija, Industrija s rizikom razvoja dima	Hrana i piće, Kozmetika, svaka industrija s detekcijom opreme	Medicina, Farmacija	Elektro, Pakiranje	Marine, Železnica, Nafta i plin, Industrija	Standardne aplikacije	MRO, Elektro, Rezidencijalno	OEM, Opće
	Polypropylene	ETFE	DET PA6.6 DET PP	PA6.6 Ag+	Acetal +UV	Nehrđajući čelik	PA6.6	PA6.6	PA6.6
	TYP*MX	TYZ*M	TY*M*-NDT TY*M-PDT	TY*-*-ANTI	TYD-*, CSS*	YLS-*-** RS-*-** SS*-* YLD-*-*-*	TY*M*	TI ·*	TY*
	265N	540N	540N	540N	1100N	4000N	780N	130N	1100N
	-60 do 80°C	-60 do 170°C	-60 do 85°C -40 do 85°C	-40 do 85°C	-40 do 85°C	-40 do 300°C	-60 do 85°C	-40 do 85°C	-40 do 85°C
	360mm	360mm	360mm	360mm	305m	1400mm	1143mm	360mm	1200mm
	100mm	100mm	100mm	100mm	4m	425mm	330mm	100mm	380mm
	● ● ●	● ● ● ● ●	● ●	●	● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ●	● ●	● ●
	HB	V-0	HB	V-2	HB	Potpuna otpor. na gorenje	V-2	V-2	V-2, V-0
	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ●	● ● ●	●	● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ●
	ERG50 ERG120	ERG50 ERG120	ERG50 ERG120	ERG50 ERG120	WT3D	DAS-250 CT3	ERG50 ERG120	Bez alata	ERG50 ERG120
	Na upit	Na upit	2/27	Na upit	Na upit	Na upit	2/23	Na upit	Na upit

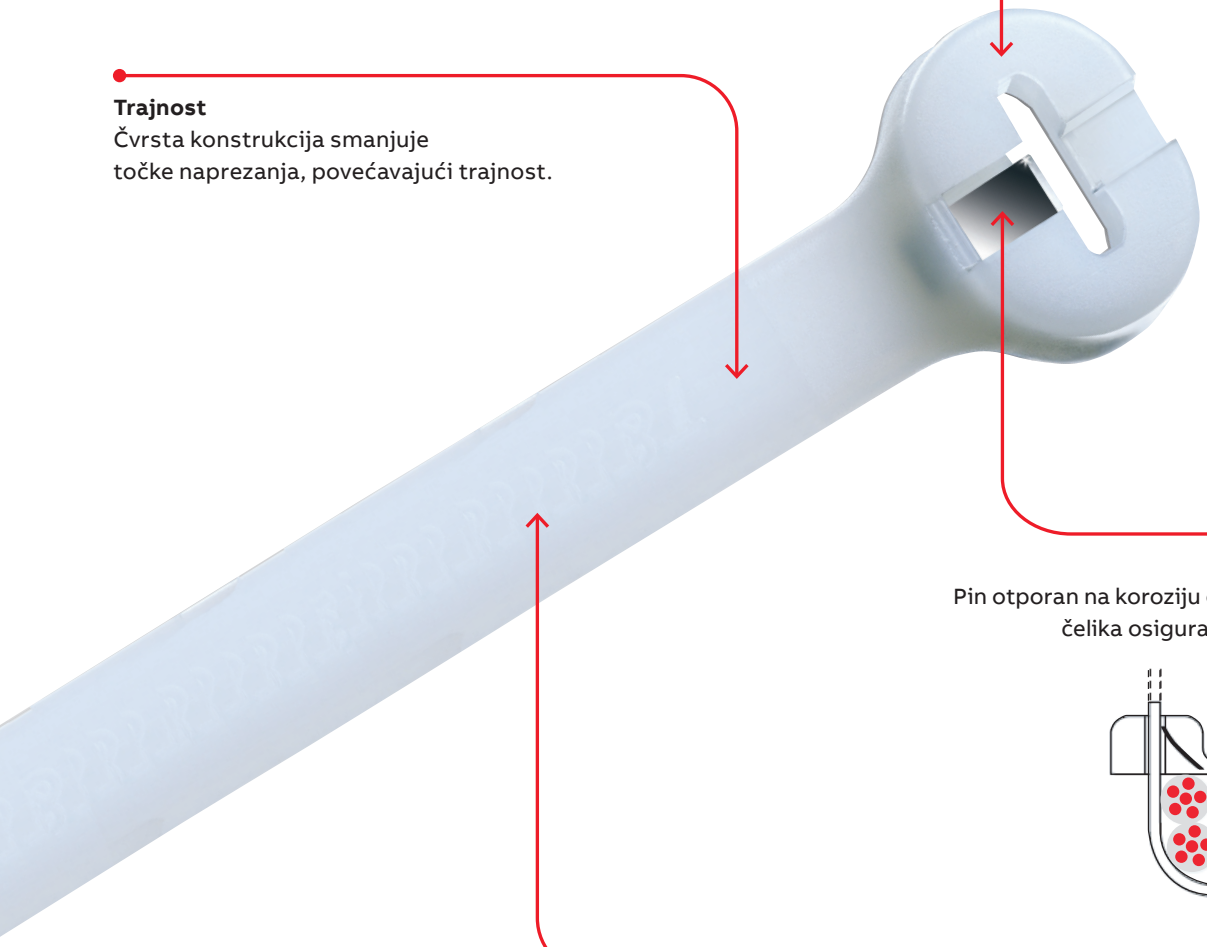
Instalacijski materijal
Kabelske vezice - pregled ponude

Kad su potrebni snaga, estetika, pouzdanost i izvedba, upućeni stručnjaci obraćaju se izvornom proizvođaču i najboljem izvoru kabelskih vezica i pribora. Ty-Rap® sustavi za pričvršćivanje uključuju čitav niz kabelskih vezica, identifikacijskih vezica, stezaljki, postolja za montiranje, pribora i alata za ugradnju.

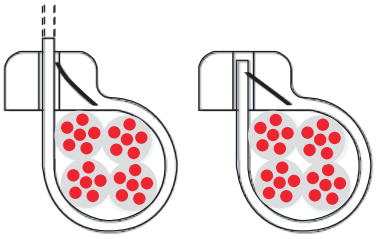
Korištenje Ty-Rap® sustava za pričvršćivanje za bilo koji snop poboljšati će pouzdanost instalacije, učinkovito smanjujući ukupne troškove vlasništva. Pažljivo dizajnirane značajke Ty-rapa također će ubrzati instalaciju i pružiti najvišu razinu preciznosti i sigurnosti.

Sigurnost i pouzdanost
Ovalna glava zaobljenih rubova štiti susjedne snopove i produljuje životni vijek proizvoda.

Trajnost
Čvrsta konstrukcija smanjuje točke naprezanja, povećavajući trajnost.



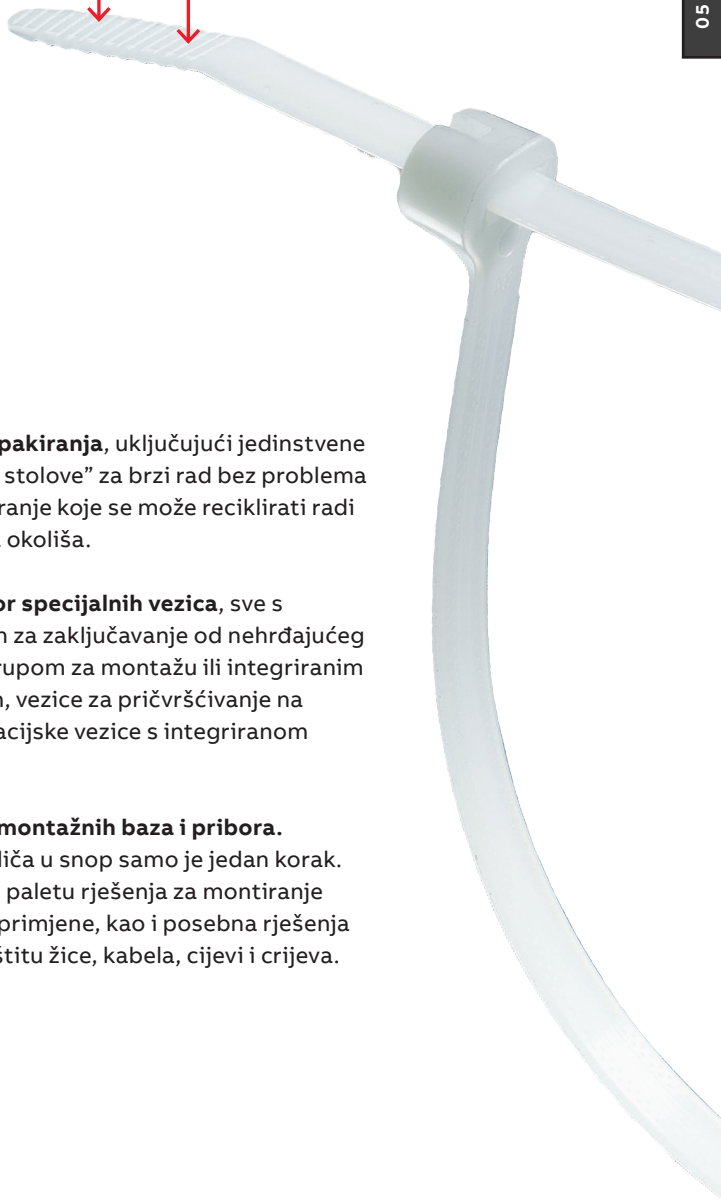
“The Grip of Steel”
Pin otporan na koroziju od morskog nehrđajućeg čelika osigurava sigurno zaključavanje.



Zaštita snopa
Glatko, zaobljeno tijelo s oblikovanim rebrima čvrsto drži snopi štiti vodiče od oštećenja.

Jednostavno rukovanje
Okrenut rep čini orijentaciju i rukovanje jednostavnim, čak i u nedostupnim instalacijama ili uskim mjestima.

Laka ugradnja
Posebno dizajnirani tanki rep s hvataljkama omogućuje laku ugradnju vezica, čak i kada se nose rukavice.



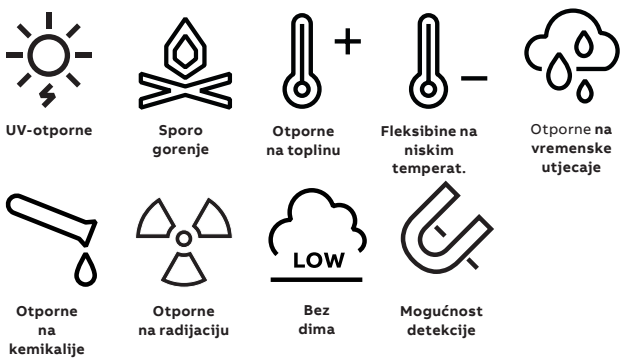
Širok raspon odobrenja i certifikata:
Lloyd's Register of Shipping, DNV-GL, Mil Specification, American Bureau of Shipping (ABS), CE declaration, u skladu s NN direktivom, EN/IEC 62275, UL 62275, CSA 62275, MS3367/3368 i EN45545.

ISO 14001 · IEC · E49405 · CE · CSA · ABS · DNV·GL · Lloyd's Register TYPE APPROVED · BUREAU VERITAS · E49405

Širok raspon veličina: nekoliko duljina do 1143 mm, u 6 tipičnih širina s vlačnom čvrstoćom do 780N, za pričvršćivanje snopova kabela promjera do 330 mm.

Alati za ugradnju: Vodeći alati u industriji precizno zatežu i prekidaju labavi kraj kabelskih vezica za jednake i uredne instalacije sa pravilnim i čistim rubom.

Najopsežniji izbor specijalnih materijala:
uz poliamid 6.6 (standardni, otporan na UV zrake, stabiliziran toplinom, usporava plamen, stabiliziran na toplinu / otporan na UV zrake), poliamid 4.6 (otporan na izuzetno visoku temperatura) i poliamid 12, Ty-Rap® vezice dostupne su u polipropilenu, fluoropolimeru (ECTFE), fluoropolimeru (ETFE) i nedavno predstavljenom detektabilnom poliamidu 6.6 i detektibilnom polipropilenu. UL 94 V-0, UL 94 V-2 i UL 94 HB.



Različiti tipovi pakiranja, uključujući jedinstvene "kutije za radne stolove" za brzi rad bez problema i gubitaka. Pakiranje koje se može reciklirati radi boljeg očuvanja okoliša.

Izvanredan izbor specijalnih vezica, sve s poznatim pinom za zaključavanje od nehrđajućeg čelika: vezice s rupom za montažu ili integriranim klinom / čavlom, vezice za pričvršćivanje na ploču, identifikacijske vezice s integriranom oznakom.

Široka ponuda montažnih baza i pribora.
Povezivanje vodiča u snop samo je jedan korak. ABB nudi široku paletu rješenja za montiranje snopa za razne primjene, kao i posebna rješenja za stezanje i zaštitu žice, kabela, cijevi i crijeva.

Instalacijski materijal
Kabelske vezice Ty-Rap



Karakteristike

- Standardne (Poliamid 6.6), za većinu unutarnjih aplikacija
- Nekoliko duljina i 6 tipičnih širina s vlačnom snagom do 780N, za najzahtjevnije aplikacije
- Pakiranje: OEM pakiranje u vrećicama od 1000 i 500 kom.
- R = Pakiranje u vrećicama s Euro otvorom
- Raspoložive i baze za montažu

Tehnički podaci

- Materijal - Tijelo: Poliamid 6.6
- Materijal - Pin: 316 nehrđajući čelik
- Radna temperatura: -60°C do +85°C
- Min. temperatura ugradnje: -20°C
- Boja: Natural
- Stupanj zapaljivosti: UL 94 V-2
- Ostale karakteristike: bez halogena, bez silikona

05

—
Vezice od poliamida 6.6 – Natural

E49405

Tip	Narudžbeni broj	Snop ø od ... do [mm]	Duljina L [mm]	Širina W [mm]	Min. vlačna snaga [N]	Cijena 100 kom. EUR	Pakiranje Kom.
Pakiranje u vrećicama s euro otvorom 100 i 50 kom.							
TY523MR	7TCG009030R0085	1,5 - 16	92	2,3	80	**2,55**	100
TY52315M	7TAG009020R0050	1,3 - 32	178	2,3	80	**16,05**	100
TY5232MR	7TCG009030R0080	1,5 - 51	203	2,3	80	**4,44**	100
TY5234M	7TAG009020R0052	1,5 - 102	356	2,3	80	**15,26**	100
TY524MR	7TCG009110R0026	2 - 35	140	3.6	180	**3,48**	100
TY5242MR	7TCG009110R0021	2 - 51	208	3.6	180	**6,05**	100
TY526MR	7TCG009450R0177	2 - 76	284	3.6	130	**6,36**	100
TY5244MR	7TCG009110R0023	2 - 102	368	3.6	135	**10,03**	100
TY525MR	7TCG009200R0021	3 - 48	186	4.8	220	**9,86**	100
TY5253MR	7TCG009200R0017	3 - 78	290	4.8	220	**17,01**	100
TY528MR	7TCG009450R0183	3 - 102	361	4.8	220	**17,64**	100
TY5271MR	7TCG009450R0180	6 - 31	150	6.9	540	**19,07**	50
TY5272MR	7TCG009460R0102	6 - 51	223	6.9	540	**23,29**	50
TY527MR	7TCG009310R0017	6 - 102	340	7,0	540	**26,08**	50
TY5275M	7TAG009290R0004	6 - 127	457	7,0	540	**66,99**	50
TY5277M	7TAG009290R0005	6 - 177	617	7,0	540	**74,99**	50
TY529M	7TAG009280R0004	6 - 229	771	6,9	540	**102,36**	50
TY53510M	7TCG009380R0001	do 254	889	8,2	780	**52,85**	50
TY54513M	7TCG009380R0003	do 330	1143	8,2	780	**60,85**	50

Alati



ERG50
Za upotrebu s vezicama 2,3mm do 4,8mm (80N do 220N).

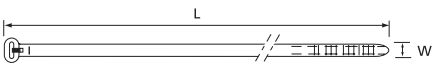


ERG120
Za upotrebu s vezicama 4.8mm do 7,6mm (220N do 540N).



WT3D
Za upotrebu s vezicama 4,8mm do 12,7mm (220N do 1110N).

Dimenzije



Instalacijski materijal
Kabelske vezice Ty-Rap

—
Vezice od poliamida 6.6 – Natural

E49405

Tip	Narudžbeni broj	Snop ø od ... do [mm]	Duljina L [mm]	Širina W [mm]	Min. vlačna snaga [N]	Cijena 100 kom. EUR	Pakiranje Kom.
OEM pakiranje u vrećicama 1000 i 500 kom.							
TY23M	7TAG009040R0009	1,5 - 16	92	2,3	80	**4,52**	1000
TYB2315M	7TAG009050R0002	1,3 - 32	178	2,3	80	**12,30**	1000
TY232M	7TAG009040R0005	1,5 - 51	203	2,3	80	**7,97**	1000
TY234M	7TAG009050R0000	1,5 - 102	356	2,3	80	**13,15**	1000
TY24M	7TAG009130R0007	2 - 35	140	3,6	180	**4,74**	1000
TY242M	7TAG009120R0000	2 - 51	208	3,6	180	**8,00**	1000
TY26M	7TAG009120R0002	2 - 76	284	3,6	134	**10,16**	1000
TY244M	7TCG009130R0005	2 - 102	368	3,6	135	**10,96**	1000
TY25M	7TAG009210R0042	3 - 48	186	4,8	220	**5,70**	1000
TY253M	7TAG009220R0001	3 - 78	290	4,8	220	**16,71**	1000
TY28M	7TAG009210R0048	3 - 102	361	4,8	220	**16,22**	1000
TY271M	7TCG009450R0162	6 - 31	150	6,9	540	**16,68**	500
TY272M	7TAG009340R0002	6 - 51	223	6,9	540	**27,92**	500
TY27M	7TAG009320R0003	6 - 102	340	7,0	540	**14,47**	500
TY275M	7TAG009330R0009	6 - 127	457	7,0	540	**78,00**	500
TY277M	7TAG009340R0003	6 - 177	617	7,0	540	**66,27**	500
TY29M	7TAG009330R0012	6 - 229	771	6,9	540	**90,82**	500

Alati



ERG50
Za upotrebu s vezicama 2,3mm do 4,8mm (80N do 220N).

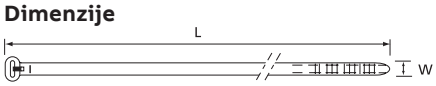


ERG120
Za upotrebu s vezicama 4.8mm do 7,6mm (220N do 540N).



WT3D
Za upotrebu s vezicama 4,8mm do 12,7mm (220N do 1110N).

Dimenzije



Instalacijski materijal
Kabelske vezice Ty-Rap



Karakteristike

- UV-otporne
- Predviđene za vanjske aplikacije
- Nekoliko duljina i 6 tipičnih širina s vlačnom snagom do 780N, za najzahtjevnije aplikacije
- Pakiranje: OEM pakiranje u vrećicama od 1000 i 500 kom.
- R = Pakiranje u vrećicama s Euro otvorom
- Raspoložive i baze za montažu

Tehnički podaci

- Materijal - Tijelo: Poliamid 6.6
- Materijal - Pin: 316 nehrđajući čelik
- Radna temperatura: -60°C do +105°C
- Min. temperatura ugradnje: -30°C
- Boja: Crna
- Stupanj zapaljivosti: UL 94 V-2
- Ostale karakteristike: UV-otporne, bez halogena, bez silikona

05

E49405

Vezice od poliamida 6.6 – UV otporne crne

Tip	Narudžbeni broj	Snop ø od ... do [mm]	Duljina L [mm]	Širina W [mm]	Min. vlačna snaga [N]	Cijena 100 kom. EUR	Pakiranje Kom.
Pakiranje u vrećicama s euro otvorom 100 i 50 kom.							
TY523MXR	7TCG009450R0168	1,5 - 16	92	2,3	80	**2,55**	100
TY52315MX	7TAG009020R0051	1.5 - 32	178	2,3	80	**14,71**	100
TY5232MXR	7TCG009030R0082	1,5 - 51	203	2,3	80	**4,49**	100
TY5234MX	7TAG009010R0011	1.5 - 102	356	2,3	80	**16,90**	100
TY524MXR	7TCG009450R0172	2 - 35	140	3,6	180	**3,34**	100
TY5242MXR	7TCG009110R0022	2 - 51	208	3,6	180	**6,05**	100
TY526MXR	7TCG009450R0178	2 - 76	284	3,6	130	**6,38**	100
TY5244MXR	7TCG009110R0025	2 - 102	368	3,6	135	**10,16**	100
TY525MXR	7TCG009200R0023	3 - 48	186	4,8	220	**6,88**	100
TY5253MXR	7TCG009200R0019	3 - 78	290	4,8	220	**10,33**	100
TY528MXR	7TCG009200R0025	3 - 102	361	4,8	220	**11,92**	100
TY5271MXR	7TCG009450R0181	6 - 31	150	6,9	540	**20,30**	50
TY5272MXR	7TCG009460R0103	6 - 51	223	6,9	540	**24,93**	50
TY527MXR	7TCG009310R0020	6 - 102	340	7,0	540	**17,59**	50
TY5275MX*	7TAG009280R0000	6 - 127	457	7,0	540	**86,19**	50
TY5277MX*	7TAG009290R0006	6 - 177	617	7,0	540	**101,42**	50
TY529MX	7TAG009280R0004	6 - 229	771	6,9	540	**102,36**	50
TY53510MX	7TCG009380R0002	do 254	889	8,2	780	**54,19**	50
TY54513MX	7TCG009380R0005	do 330	1143	8,2	780	**62,22**	50

Alati



ERG50
Za upotrebu s vezicama 2,3mm do 4,8mm (80N do 220N).

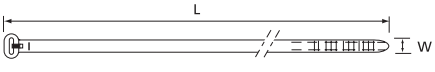


ERG120
Za upotrebu s vezicama 4.8mm do 7,6mm (220N do 540N).



WT3D
Za upotrebu s vezicama 4,8mm do 12,7mm (220N do 1110N).

Dimenzije



Instalacijski materijal
Kabelske vezice Ty-Rap

E49405

Vezice od poliamida 6.6 – UV otporne crne

Tip	Narudžbeni broj	Snop ø od ... do [mm]	Duljina L [mm]	Širina W [mm]	Min. vlačna snaga [N]	Cijena 100 kom. EUR	Pakiranje Kom.
OEM pakiranje u vrećicama 1000 i 500 kom.							
TY23MX	7TAG009040R0011	1,5 - 16	92	2,3	80	**4,55**	1000
TYB2315MX	7TAG009050R0003	1,5 - 32	178	2,3	80	**11,26**	1000
TY232MX	7TAG009040R0007	1,5 - 51	203	2,3	80	**10,30**	1000
TY234MX	7TAG009050R0001	1,5 - 102	356	2,3	80	**13,01**	1000
TY24MX	7TAG009130R0009	2 - 35	140	3,6	180	**4,88**	1000
TY242MX	7TAG009130R0004	2 - 51	208	3,6	180	**10,03**	1000
TY26MX	7TAG009120R0004	2 - 76	284	3,6	130	**13,92**	1000
TY244MX	7TCG009130R0006	2 - 102	368	3,6	130	**9,01**	1000
TY25MX	7TAG009210R0045	3 - 48	186	4,8	220	**6,68**	1000
TY253MX	7TAG009220R0003	3 - 78	290	4,8	220	**22,08**	1000
TY28MX	7TAG009210R0050	3 - 102	361	4,8	220	**24,49**	1000
TY271MX	7TCG009450R0163	6 - 31	150	6,9	540	**17,92**	500
TY272MX	7TAG009330R0007	6 - 51	223	6,9	540	**32,49**	500
TY27MX*	7TAG009320R0004	6 - 102	340	7,0	540	**23,84**	500
TY275MX*	7TAG009320R0001	6 - 127	457	7,0	540	**71,64**	500
TY277MX*	7TAG009330R0010	6 - 177	617	7,0	540	**71,42**	500
TY29MX	7TAG009330R0014	6 - 229	771	6,9	540	**90,66**	500

Alati



ERG50
Za upotrebu s vezicama 2,3mm do 4,8mm (80N do 220N).

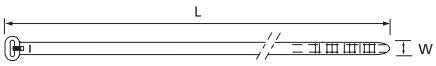


ERG120
Za upotrebu s vezicama 4.8mm do 7,6mm (220N do 540N).



WT3D
Za upotrebu s vezicama 4,8mm do 12,7mm (220N do 1110N).

Dimenzije



Instalacijski materijal
Kabelske vezice Ty-Rap detektabilne



Karakteristike

Kabelske vezice Ty-Rap® tvrtke ABB koje se mogu detektirati uključuju jedinstveni spoj (patent) koji se može otkriti rendgenskom opremom i detektorima metala. Svijetloplava boja poboljšava vizualnu detekciju. Preporučuje se za primjenu u prehrambenoj, farmaceutskoj i drugim industrijama osjetljivim na kontaminaciju koje koriste sustave za otkrivanje, gdje su u gotovom proizvodu nisu dopušteni ostaci od ugradnje kabelskih vezica (rezani repovi).

- Dizajnirane kako bi pružile najveću detektabilnost u metal detektorima
- Posebno formulirane metalne čestice pružaju visoku refleksiju na rendgenskoj opremi
- Svjetlo plava boja za laku vizualnu detekciju
- Pomažu zadovoljavanju HACCP EU-direktive
- Raspoložive u 6 veličina i pakirane u malim vrećicama
- Raspoložive i baze za montažu

Tehnički podaci

- Materijal - Tijelo: Poliamid 6.6
- Materijal - Pin: 316 nehrđajući čelik
- Radna temperatura: -60°C do +85°C
- Min. temperatura ugradnje: -20°C
- Boja: Svjetlo plava
- Stupanj zapaljivosti: UL 94 HB
- Ostale karakteristike: UV-otporne, bez halogena, bez silikona

E49405

Detektabilne kabelske vezice

Tip	Narudžbeni broj	Boja	Materijal	Snop ø od ... do [mm]	Duljina L [mm]	Širina W [mm]	Min. vlačna snaga [N]	Cijena 100 kom. EUR	Pakiranje Kom.
Detektabilne Poliamid 6.6									
TY523MR-NDT	7TCG009330R0027	Plava	Poliamid 6.6	2 - 16	93	2,3	80	**13,62**	100
TY524MR-NDT	7TCG009330R0028	Plava	Poliamid 6.6	2 - 35	140	3,6	160	**15,48**	100
TY525MR-NDT	7TCG009330R0026	Plava	Poliamid 6.6	3,5 - 45	186	4,6	200	**28,52**	100
TY5253M-NDT	7TAG009660R0071	Plava	Poliamid 6.6	3,5 - 76	295	4,7	220	**52,22**	100
TY528MR-NDT	7TCG009330R0025	Plava	Poliamid 6.6	3,5 - 102	361	4,8	220	**53,70**	100
TY527MR-NDT	7TCG009330R0029	Plava	Poliamid 6.6	6 - 102	345	6,9	540	**70,11**	50

Alati

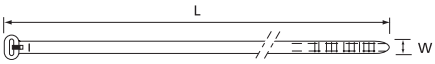


ERG50
Za upotrebu s vezicama 2,3mm do 4,8mm (80N do 220N).



ERG120
Za upotrebu s vezicama 4.8mm do 7,6mm (220N do 540N).

Dimenzije



Instalacijski materijal
Kabelske vezice Ty-Rap detektabilne



Karakteristike

Kabelske vezice Ty-Rap® tvrtke ABB koje se mogu detektirati uključuju jedinstveni spoj (patent) koji se može otkriti rendgenskom opremom i detektorima metala. Svijetloplava boja poboljšava vizualnu detekciju. Preporučuje se za primjenu u prehrambenoj, farmaceutskoj i drugim industrijama osjetljivim na kontaminaciju koje koriste sustave za otkrivanje, gdje su u gotovom proizvodu nisu dopušteni ostaci od ugradnje kabelskih vezica (rezani repovi).

- Dizajnirane kako bi pružile najveću detektabilnost u metal detektorima
- Posebno formulirane metalne čestice pružaju visoku refleksiju na rendgenskoj opremi
- Svjetlo plava boja za laku vizualnu detekciju
- Pomažu zadovoljavanju HACCP EU-direktive
- Raspoložive u 6 veličina i pakirane u malim vrećicama
- Raspoložive i baze za montažu

Tehnički podaci

- Materijal - Tijelo: Polipropilen
- Materijal - Pin: 316 nehrđajući čelik
- Radna temperatura: -40°C to +85°C
- Min. temperatura ugradnje: -40°C
- Boja: Svjetlo plava
- Stupanj zapaljivosti: UL 94 HB
- Ostale karakteristike: bez halogena, bez silikona

05

Detektabilne kabelske vezice

Tip	Narudžbeni broj	Boja	Materijal	Snop ø od ... do [mm]	Duljina L [mm]	Širina W [mm]	Min. vlačna snaga [N]	Cijena 100 kom. EUR	Pakiranje Kom.
Detektabilne Polipropilen									
TY523M-PDT	7TAG009660R0030	Plava	Polipropilen	2 - 16	92	2,4	50	**11,48**	100
TY525M-PDT	7TAG009660R0033	Plava	Polipropilen	3,5 - 45	186	4,8	135	**29,32**	100
TY528M-PDT	7TAG009660R0037	Plava	Polipropilen	3,5 - 102	360	4,8	135	**56,27**	100
TY527M-PDT	7TAG009660R0035	Plava	Polipropilen	6 - 90	340	7,0	270	**92,52**	50

Alati

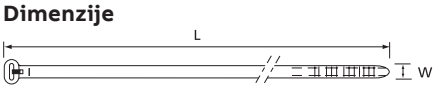


ERG50
Za upotrebu s vezicama 2,3mm do 4,8mm (80N do 220N).



ERG120
Za upotrebu s vezicama 4.8mm do 7,6mm (220N do 540N).

Dimenzije



Kompaktni i zračni prekidači
Serija Tmax XT i Emax2

Kompaktni prekidači

Tmax XT pregled ponude	6/7
Tmax XT1 i XT3 tropolni prekidači	6/15
Tmax XT1 i XT3 četveropolni prekidači	6/16
Tmax XT2 tropolni prekidači	6/17
Tmax XT2 četveropolni prekidači	6/18
Tmax XT4 tropolni prekidači	6/20
Tmax XT4 četveropolni prekidači	6/21
Tmax XT5 tropolni prekidači	6/23
Tmax XT5 četveropolni prekidači	6/24
Tmax XT6 tropolni prekidači	6/26
Tmax XT6 četveropolni prekidači	6/26
Tmax XT7 tropolni prekidači	6/28
Tmax XT7M tropolni prekidači	6/29
Tmax XT7 četveropolni prekidači	6/30
Tmax XT7M četveropolni prekidači	6/32
Tmax XT1...XT7 pribor	6/33

Zračni prekidači

Emax2 pregled ponude	6/43
Emax2 E1.2B tropolni fiksni prekidači	6/49
Emax2 E1.2B četveropolni fiksni prekidači	6/50
Emax2 E1.2C tropolni fiksni prekidači	6/51
Emax2 E1.2C četveropolni fiksni prekidači	6/52
Emax2 E1.2N tropolni fiksni prekidači	6/53
Emax2 E1.2N četveropolni fiksni prekidači	6/54
Emax2 E2.2B tropolni fiksni prekidači	6/55
Emax2 E2.2B četveropolni fiksni prekidači	6/55
Emax2 E2.2N tropolni fiksni prekidači	6/56
Emax2 E2.2N četveropolni fiksni prekidači	6/57
Emax2 E2.2S tropolni fiksni prekidači	6/58
Emax2 E2.2S četveropolni fiksni prekidači	6/59
Emax2 E2.2H tropolni fiksni prekidači	6/60
Emax2 E2.2H četveropolni fiksni prekidači	6/61
Emax2 E1.2B tropolni izvlačivi prekidači	6/62
Emax2 E1.2B četveropolni izvlačivi prekidači	6/63
Emax2 E1.2C tropolni izvlačivi prekidači	6/64
Emax2 E1.2C četveropolni izvlačivi prekidači	6/65
Emax2 E1.2N tropolni izvlačivi prekidači	6/66
Emax2 E1.2N četveropolni izvlačivi prekidači	6/67
Emax2 E2.2B tropolni izvlačivi prekidači	6/68
Emax2 E2.2B četveropolni izvlačivi prekidači	6/68
Emax2 E2.2N tropolni izvlačivi prekidači	6/69
Emax2 E2.2N četveropolni izvlačivi prekidači	6/70
Emax2 E2.2S tropolni izvlačivi prekidači	6/71
Emax2 E2.2S četveropolni izvlačivi prekidači	6/72
Emax2 E2.2H tropolni izvlačivi prekidači	6/73
Emax2 E2.2H četveropolni izvlačivi prekidači	6/74
Emax2 fiksne rastavne sklopke	6/75
Emax2 izvlačive rastavne sklopke	6/77
Emax2 pribor	6/79

Kompaktni i zračni prekidači
Serija Tmax XT i Emax2

Made in Italy




ABB
SACE Emax 2
Ekip Hi-Touch LSIG
OPEN
Push OFF
Push ON
T.U. Reset
DISCHARGED SPRING
SACE E2.2H
Iu 2500 A
ABB
SACE Emax 2
Ekip Hi-Touch LSIG
OPEN
Push OFF
Push ON
T.U. Reset
DISCHARGED SPRING
SACE E4.2V
Iu 4000 A

Kompaktni prekidači
Serija Tmax XT

Made in Italy

ABB isporučuje vrijednost za kupca čitavo vrijeme eksploatacije proizvoda ostavljajući iza sebe tradicionalni koncept prekidača. Asortiman SACE Tmax XT nudi jedinstveno korisničko iskustvo koje, dijeleći iste značajke i logiku s asortimanom Emax 2, po prvi puta prevladava razlike između kompaktnih i zračnih prekidača. Najnapredniji proizvodi dizajnirani za maksimalizaciju dostupnih podataka i povezivanja, jednostavnost upotrebe i ugradnje, performanse i zaštitu, sigurnost i pouzdanost. Asortiman SACE Tmax XT nudi veće performanse, bolju zaštitu i preciznije mjerenje od sličnih proizvoda za nazivne struje od 160 do 1600A.

U kombinaciji s najpreciznijim svjetskim elektroničkim zaštitnim jedinicama najmanjih dimenzija, novi asortiman donosi značajnu uštedu vremena i poboljšava kvalitetu električne instalacije.

Pouzdanost se dodatno povećava, a brzina ugrad-



nje smanjuje, zahvaljujući Bluetooth i Ekip povezivosti za mobilne uređaje.
Kompaktni prekidači SACE Tmax XT povezuju pametne telefone, tablete i računala s alatima za analizu podataka na platformi baziranoj na tehnologiji oblak ABB AbilityTM u stvarnom vremenu. Izuzetna preciznost izmjerenih podataka znači da korisnici imaju pristup točnim informacijama bilo gdje i bilo kada, što olakšava praćenje resursa i prepoznavanje mogućnosti uštede. Upotreba ugrađenog pametnog regulatora snage može smanjiti potrošnju energije i do 20 posto. Nadogradnja prekidača je jednostavna: po prvi put kupci mogu preuzeti nove funkcije s ABB Ability MarketplaceTM-a, odabirući između više od 50 različitih funkcija zaštite, mjerenja i automatizacije.









Kompaktni prekidači
Serija Tmax XT



Veličina					**XT1**		
Nazivna struja		[A]			160		
Polovi		[Broj]			3, 4		
Nazivni radni napon, **Ue**	(AC) 50-60Hz	[V]			690		
Nazivni izolacijski napon, **Ui**		[V]			800		
Nazivni udarni podnosivi napon, **Uimp**		[kV]			8		
Izvedbe					Fiksna, Utična(1)		
Prekidna moć prema IEC 60947-2			**B**	**C**	**N**	**S**	**H**
Nazivna granična prekidna moć, Icu							
Icu @ 220-230-240V 50-60Hz (AC)		[kA]	25	40	65	85	100
Icu @ 380V 50-60Hz (AC)		[kA]	18	25	36	50	70
Icu @ 415V 50-60Hz (AC)		[kA]	18	25	36	50	70
Icu @ 440V 50-60Hz (AC)		[kA]	15	25	36	50	65
Icu @ 500V 50-60Hz (AC)		[kA]	8	18	30	36	50
Icu @ 525V 50-60Hz (AC)		[kA]	6	8	22	35	35
Icu @ 690V 50-60Hz (AC)		[kA]	3	4	6	8	10
Nazivna radna prekidna moć, Ics							
Ics @ 220-230-240V 50-60Hz (AC)		[kA]	100%	100%	75% (50)	75%	75%
Ics @ 380V 50-60Hz (AC)		[kA]	100%	100%	100%	100%	75%
Ics @ 415V 50-60Hz (AC)		[kA]	100%	100%	100%	75%	50% (37.5)
Ics @ 440V 50-60Hz (AC)		[kA]	75%	50%	50%	50%	50%
Ics @ 500V 50-60Hz (AC)		[kA]	100%	50%	50%	50%	50%
Ics @ 525V 50-60Hz (AC)		[kA]	100%	100%	50%	50%	50%
Ics @ 690V 50-60Hz (AC)		[kA]	100%	100%	75% (5)	50% (5)	50%
Prekidna moć prema NEMA-AB1							
@ 240V 50-60Hz (AC)		[kA]	25	40	65	85	100
@ 480V 50-60Hz (AC)		[kA]	8	18	30	36	65
Kategorija upotrebe (IEC 60947-2)					A		
Icw		[kA]			-		
Standard					IEC 60947-2		
Svojstva odvajanja					✔		
Ugradnja na DIN šinu					DIN EN 50022		
Mehanički vijek trajanja		[Broj operacija]			25,000		
		[Operacija/sat]			240		
Električni vijek trajanja @ 415 V (AC)		[Broj operacija]			8,000		
		[Operacija/sat]			120		
Dimenzije							
Fiksni	3 polni	[mm]			76.2 x 70 x 130		
(širina x dubina x visina)	4 polni	[mm]			101.6 x 70 x 130		
Zaštitne jedinice za distribuciju							
TMD/TMA							
TMD/TMF					■		
Ekip Dip							
Ekip Touch							
Zaštitne jedinice za zaštitu motora							
MF/MA							
Ekip Dip							
Ekip Touch							
Zaštitne jedinice za zašt. generatora							
TMG							
Ekip Dip							
Ekip Touch							
Izmjenjive zaštitne jedinice							
Masa							
Fiksni	3/4 polni	[kg]			1.1 / 1.4		
Utični (EF priključci)	3/4 polni	[kg]			2.21 / 2.82		
Izvlačivi (EF priključci)	3/4 polni	[kg]					

(1) XT1 utični In max=125A (2) In<32A Icu=25kA/Ics=20kA, s magnetskom zaštitnom jedinicom i In≤52A/Icu=Ics=5kA
(3) Ics=100% Icu do 250 A s EF, ES i stražnjim priključcima. Kada se koriste drugi priključci i I1 >200A Icu=25%





	XT2					XT3			XT4				
	160					250			160 / 250				
	3, 4					3, 4			3, 4				
	690					690			690				
	1000					800			1000				
	8					8			8				
	Fiksna, Utična, Izvlačiva					Fiksna, Utična			Fiksna, Utična, Izvlačiva				
	N	**S**	**H**	**L**	**V**	**N**	**S**	**N**	**S**	**H**	**L**	**V**	**X**
	65	85	100	150	200	50	85	65	85	100	150	200	200
	36	50	70	120	150	36	50	36	50	70	120	150	200
	36	50	70	120	150	36	50	36	50	70	120	150	200
	36	50	65	100	150	25	40	36	50	65	100	150	200
	30	36	50	60	70	20	30	30	36	50	60	85	100
	20	25	30	36	50	13	20	20	25	45	50	70	100
	10	12	15	18	20	5	6	10	12	15	20	50[2]	100
	100%	100%	100%	100%	100%	75%	50%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	100%	100%	100%	100%	100%	75%	50% (27)	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	100%	100%	100%	100%	100%	75%	50% (27)	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	100%	100%	100%	100%	100%	75%	50%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	100%	100%	100%	100%	100%	75%	50%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	100%	100%	100%	100%	100%	75%	50%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	100%	100%	100%	75% (15)	75%	50% (3)	50%	100%	100%	100%	100%	100%[3]	100%[3]
	65	85	100	150	200	50	85	65	85	100	150	200	200
	30	36	65	100	150	25	35	30	36	65	100	150	100
	A					A			A				
	-					-			-				
	IEC 60947-2					IEC 60947-2			IEC 60947-2				
	✔					✔			✔				
	DIN EN 50022					DIN EN 50022			DIN EN 50022				
	25,000					25,000			25,000				
	240					240			240				
	8,000					8,000			8,000			10,000	
	120					120			120				
	90 x 82.5 x 130					105 x 70 x 150			105 x 82.5 x 160				
	120 x 82.5 x 130					140 x 70 x 150			140 x 82.5 x 160				
	■								■				
						■							
	■								■				
	■								■				
	■					■			■				
	■								■				
	■								■				
	■					■							
	■								■				
	■								■				
	✔								✔				
	1.2 / 1.6					1.7 / 2.1			2.5 / 3.5				
	2.54 / 3.27					3.24 / 4.1			4.19 / 5.52				
	3.32 / 4.04								5 / 6.76				

Kompaktni prekidači
Serija Tmax XT



Veličina			**XT5**					
Nazivna struja		[A]	400 / 630					
Polovi		[No.]	3, 4					
Nazivni radni napon, **Ue**	(AC) 50-60Hz	[V]	690					
Nazivni izolacijski napon, **Ui**		[V]	1000					
Nazivni udarni podnosivi napon, **Uimp**		[kV]	8					
Izvedbe			Fiksni, Utični, Izvlačivi [5]					
Prekidna moć prema IEC 60947-2			**N**	**S**	**H**	**L**	**V**	**X**
Nazivna granična prekidna moć, Icu								
Icu @ 220-230-240V 50-60Hz (AC)		[kA]	70	85	100	150	200	200
Icu @ 380V 50-60Hz (AC)		[kA]	36	50	70	120	200	200
Icu @ 415V 50-60Hz (AC)		[kA]	36	50	70	120	200	200
Icu @ 440V 50-60Hz (AC)		[kA]	36	50	65	100	180	200
Icu @ 500V 50-60Hz (AC)		[kA]	25	30	50	85	150	150
Icu @ 525V 50-60Hz (AC)		[kA]	25	30	50	85	100	120
Icu @ 690V 50-60Hz (AC)		[kA]	20	25	40	70	80	100
Nazivna radna prekidna moć, Ics								
Ics @ 220-230-240V 50-60Hz (AC)		[kA]	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Ics @ 380V 50-60Hz (AC)		[kA]	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Ics @ 415V 50-60Hz (AC)		[kA]	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Ics @ 440V 50-60Hz (AC)		[kA]	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Ics @ 500V 50-60Hz (AC)		[kA]	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Ics @ 525V 50-60Hz (AC)		[kA]	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Ics @ 690V 50-60Hz (AC)		[kA]	100%	100%	100% [2]	100% [3]	100% [3]	100% [3]
Prekidna moć prema NEMA-AB1								
@ 240V 50-60Hz (AC)		[kA]						
@ 480V 50-60Hz (AC)		[kA]						
Kategorija upotrebe (IEC 60947-2)			A (do 630A), B (do 500A) [4]					
Icw (1 sec)		[kA]	6					
Standard			IEC 60947-2					
Svojstva odvajanja			✔					
Ugradnja na DIN šinu			-					
Mehanički vijek trajanja		[Broj operacija]	20,000					
		[Operacija/sat]	120					
Električni vijek trajanja @ 415 V (AC)		[Broj operacija]	7.000 (400A) - 5.000 (630A)					
		[Operacija/sat]	60					
Dimenzije								
Fiksni	3 polni	[mm]	140 x 103 x 205					
(širina x dubina x visina)	4 polni	[mm]	186 x 103 x 205					
Zaštitne jedinice za distribuciju								
TMD/TMA			■					
TMD/TMF								
Ekip Dip			■					
Ekip Touch			■					
Zaštitne jedinice za zaštitu motora								
MF/MA			■					
Ekip Dip			■					
Ekip Touch			■					
Zaštitne jedinice za zašt. generatora								
TMG			■					
Ekip Dip			■					
Ekip Touch			■					
Izmjenjive zaštitne jedinice			✔					
Masa								
Fiksni	3/4 polni	[kg]	3.25 / 4.15					
Utični (EF priključci)	3/4 polni	[kg]	5.15 / 6.65					
Izvlačivi (EF priključci)	3/4 polni	[kg]	5.4 / 6.9					

(1) Nije prikladno za IT sustav uzemljenja (2) Ics = 75% In > 500A (3) Ics = 50% In > 500A (4) kategorija B: samo kada je opremljen s elektroničkom zaštitnom jedinicom





XT6[1]			XT7			XT7 M		
800 / 1000 [6]			800 / 1000 / 1250 / 1600			800 / 1000 / 1250 / 1600		
3, 4			3, 4			3, 4		
690			690			690		
1000			1000			1000		
8			8			8		
Fiksni, Izvlačivi			Fiksni, Izvlačivi			Fiksni, Izvlačivi		
N	**S**	**H**	**S**	**H**	**L**	**S**	**H**	**L**
70	85	100	85	100	200	85	100	200
36	50	70	50	70	120	50	70	120
36	50	70	50	70	120	50	70	120
30	45	50	50	65	100	50	65	100
25	35	50	45	50	85	45	50	85
25	35	50	45	50	65	45	50	65
20	22	25	30	42	50	30	42	50
100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
A (do 1000A) - B (800A) [4]			B			B		
10			20			20		
IEC 60947-2			IEC 60947-2			IEC 60947-2		
✔			✔			✔		
-			-			-		
20,000			10,000			20,000		
120			60			60		
5,000			3,000			3,000		
60			60			60		
210 x 103.5 x 268			210 x 166 x 268			210 x 178 x 268		
280 x 103.5 x 268			280 x 166 x 268			280 x 178 x 268		
■								
■			■			■		
			■			■		
■			■			■		
			■			■		
■			■			■		
			■			■		
✔			✔			✔		
9.5 / 12			9.7 / 12.5			11 / 14		
12.1 / 15.1			29.7 / 39.6			32 / 42.6		

(5) Utični/Izvlačivi: maks. In 40°C=600A (6) 1000A samo za fiksnu izvedbu s EF, ES, R i FCCuAl priključcima. EF priključi se standardno isporučuju ako nisu naručeni drugi priključci

Kompaktni prekidači
Zaštitne jedinice za prekidače Tmax XT

Termomagnetske zaštitne jedinice

Koriste se u izmjeničnim i istosmjernim mrežama i rješenje su za zaštitu od preopterećenja i kratkih spojeva. Zaštita od preopterećenja osigurana je zahvaljujući ABB termalnom uređaju koji se temelji na temperaturno ovisnom bimetalu kojeg zagrijava struja. Zaštita od kratkog spoja ostvaruje se magnetskim uređajem.

Ekip Dip zaštitne jedinice

Prva razina elektroničkih zaštitnih jedinica, koje se koriste za zaštitu izmjeničnih mreža: one se temelje na mikroprocesorskoj tehnologiji i jamče visoku pouzdanost i preciznost prorade. Pružaju zaštitu od preopterećenja, selektivnog kratkog spoja, kratkog spoja i zemljospoja. Energija potrebna za njihov rad osigurava se izravno iz strujnih senzora.

Ekip Touch/Hi-Touch zaštitne jedinice

One predstavljaju najnoviju tehnologiju na području zaštite mreža izmjenične struje s naprednim funkcijama zaštite i upravljanja sustavom. Dostupni različiti komunikacijski protokoli omogućuju daljinsko očitavanje mjerenih parametara i upravljanje prekidačem.
Mjerenje aktivne energije klase 1 u skladu sa standardom IEC 61557-12 zadovoljava visoke zahtjeve energetske učinkovitosti. Integrirani zaslon čini interakciju s Ekip Touch jedinicom jednostavnim i intuitivnim iskustvom za korisnika, a ugrađena Bluetooth funkcionalnost omogućuje brzu interakciju putem EPiC-a (intuitivni konfigurator proizvoda Electrificatio).
Zaštitna jedinica Ekip Touch jamči maksimalnu fleksibilnost. Zapravo, odabirom među brojnim dostupnim softverskim rješenjima moguće je prilagoditi funkcionalnost uređaja po volji. S druge strane, Ekip Hi-Touch zaštitna jedinica uključuje standardno sve funkcije, predstavljajući vrhunsku opciju u ponudi zaštitnih jedinica za SACE Tmax XT.

Novo digitalno iskustvo
S novim zaštitnim jedinicama Ekip Touch i Hi-Touch uvijek je moguće odabrati i naknadno instalirati željene funkcije na zaštitnu jedinicu. Funkcije se mogu odabrati prilikom naručivanja prekidača ili ih možete preuzeti izravno s ABB Ability Marketplace ™, čak i sa pametnog telefona ili tableta, smanjujući tako vrijeme instalacije na nulu.

	Područje primjene	Strujna zaštita	Daljinsko upravljanje	Mjerenje i zaštita za struju, frekevenciju, napon, snagu i energiju	Ugrađene softverske funkcije
TMD/TMA	Distribucija energije	●	●		
Ekip Dip			●		
Ekip Touch		●	●	●	●
MA	Zaštita motora	●	●		
Ekip M Dip		●	●		
Ekip M Touch		●	●	●	●
TMG	Zaštita generatora	●	●		
Ekip G Dip		●	●		
Ekip G Touch		●	●	●	●

Kompaktni prekidači
Zaštitne jedinice za prekidače Tmax XT

Zahvaljujući maksimalnoj fleksibilnosti koju garantiraju ovi paketi, nove zaštitne jedinice Ekip Touch/ Hi-Touch sada su potpuno prilagodljive. Ovisno o verziji zaštitne jedinice, standardno su dostupni različiti paketi, ali svi se mogu dodati i naknadno.
Standardne funkcije i proširivost zaštitnih jedinica:

	Standardna Zaštita	Standardno Mjerenje	Paket Mjerenja	Naponske Zaštite	Frekvenc. Zaštite	Zaštite Snage	Podesive Zaštite	Data Logger	Analizator mreže	Napredne Naponske Zaštite	ROCOF Zaštite	Power Controller
Ekip Touch	●	●	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
Ekip Touch Measuring	●	●	●	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
Ekip G Touch	●	●	●	↑	↑	↑	↑	●	↑	↑	↑	↑
Ekip M Touch	●	●	●	●	●	↑	●	↑	↑	↑	↑	↑
Ekip Hi-Touch	●	●	●	●	●	↑	●	●	●	↑	↑	↑
Ekip G Hi-Touch	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	↑

● Standardno dostupno
↑ Proširivo
↑ Neke funkcije dostupne. Proširivo s kompletnim paketom.

	Uključene funkcije		**Hardverski pribor**
PAKETI			
Standardne zaštite	L – Preopterećenje	2I – Trenutna kratkospojna programabil.	
	S - Selektivna kratkospojna	IU – Nesimetrija struja	
	S2 – Kratkospojna s podesivim zatezanjem	Nula – L, S, I zaštite nule	
	I – Trenutna kratkospojna	Harmonici	
	G - Zemljospojna s podesivim zatezanjem	T – Abnormalna temperatura	
	MCR – Trenutna kratkospojna kod uklopa prekidača	Hardware trip – Greška unutarnjih konekcija	
Standardno mjerenje	Trenutne struje (fazne, zemljospojne i diferencijalne) - ovisno o zašt. jedinici	Povijest minimalnih i maksimalnih mjerenja	
	Događaji i greške	Stanje kontakata prekidača	
	Lista prorada zaštita	Broj mehaničkih i električnih operacija	
Naponske zaštite	UV - Podnapon	OV2 – 2. Nadnapon	-
	OV - Nadnapon	PS – Redoslijed faza	
	UV2 – 2. Podnapon	VU – Nesimetrija napona	
Frekvencijske zaštite	UF - Podfrekvencija	UF2 – 2. Podfrekvencija	-
	OF - Nadfrekvencija	OF2 - 2. Nadfrekvencija	
Zaštite snage	RP – Povratna aktivna snaga	OQ – Reaktivna nadsnaga	-
	Cos Φ- Faktor snage	OP – Aktivna nadsnaga	
	D – Usmjerena struja	UP – Aktivna podsnaga	
	RQ – Gubitak polja ili povratna reaktivna snaga	2RQ – 2. Gubitak polja ili povratna reaktivna snaga	
Napredne naponske zaštite	S(V) – Naponski upravljana nadstruja		-
	S(V)2 – 2. Naponski upravljana nadstruja		
	R – Ostatni napon		
ROCOF zaštite	ROCOF		-
Podesive zaštite	Dual setting		Ekip Signalling
Paket mjerenja	Napon između faza	Reaktivna snaga	-
	Napon između faze i nule	Prividna snaga	
	Redoslijed faza	Faktor snage	
	Frekvencija	Vršni faktor	
	Aktivna snaga	Aktivna, rekativna i prividna energija	
Data Logger	Struje	Maksimalno trajanje snimanja	-
	Naponi	Odgoda kraja snimanja	
	Stopa uzorkovanja	Broj registara	
Analizator mreže	Prosječna vrijednost napona po satu	Polagani padovi i porasti napona	-
	Kratki prekidi napona	Nesimetrija napona	
	Kratki skokovi napona	Analiza harmonika	

Kompaktni prekidači
Zaštitne jedinice za prekidače Tmax XT

Zaštitne jedinice za Tmax XT predstavljaju idealno rješenje za sve aplikacije do 1600A.

Ponuda kompaktnih prekidača Tmax XT zadovoljava potrebe najrazličitijih aplikacija. Prekidači su dostupni sa zaštitnim jedinicama podijeljenim na tri skupine ovisno o vrsti aplikacije.
Tablica u nastavku prikazuje zaštitne jedinice za sve veličine prekidača i različite nazivne struje.

Zaštitne jedinice za distribuciju i zaštitnu generatora dostupne su u 3 polnoj i 4 polnoj izvedbi. Kod prekidača XT2, XT4, XT5, XT6, XT7 i XT7 M zaštitne su jedinice međusobno zamjenjive kako bi se olakšala nadogradnja sustava.





Podešenje nazivne struje [A]		XT1	XT2	XT3
DIstributivna zaštita				
Termomagnetska				
	TMD	16...160 (1)	1,6...32	63...250
	TMA		40...160	
Ekip Dip				
	Ekip Dip LS/I		10...160	
	Ekip Dip LIG		10...160	
	Ekip Dip LSI		10...160	
	Ekip Dip LSIG		10...160	
Ekip Touch				
	Ekip Touch LSI		40...160	
	Ekip Touch LSIG		40...160	
	Ekip Touch Measuring LSI		40...160	
	Ekip Touch Measuring LSIG		40...160	
	Ekip Hi-Touch LSI		40...160	
	Ekip Hi-Touch LSIG		40...160	
Zaštita motora				
Magnetska				
	MF/MA		1...160	100...200
Ekip Dip				
	Ekip M Dip I		10...160	
	Ekip M Dip LIU		25...160	
Ekip Touch				
	Ekip M Touch LRIU		40...100	
Zaštita generatora				
Termomagnetska				
	TMG		16...160	63...250
Ekip Dip				
	Ekip G Dip LS/I		10...160	
Ekip Touch				
	Ekip G Touch LSIG			
	Ekip G Hi-Touch LSIG			

1) 16A i 20A za N, S, H imaju TMF zaštitnu jedinicu

Kupcima je zajamčena maksimalna fleksibilnost s prekidačima XT5, XT7 i XT7 M i zaštitnim jedinicama Ekip Touch, izmjenjivi „rating plug“ omogućuje promjenu nazivne struje u skladu sa zahtjevima sustava.







XT4	XT5	XT6	XT7	XT7 M
16…32				
40…250	320…630	630…800		
40…250	250…630	630…1000	630…1600	630…1600
40…250	250…630	630…1000	630…1600	630…1600
40…250	250…630	630…1000	630…1600	630…1600
40…250	250…630	630…1000	630…1600	630…1600
100…250	250…630		630…1600	630…1600
100…250	250…630		630…1600	630…1600
100…250	250…630		630…1600	630…1600
100…250	250…630		630…1600	630…1600
100…250	250…630		630…1600	630…1600
100…250	250…630		630…1600	630…1600
10…200	320…500			
40…250	250…630	630…1000	630…1600	630…1600
40…160	250…500	630…800		
100…200	250…500		630…1600	630…1600
	320…630			
40…250	250…630	630…1000	630…1600	630…1600
	250…630		630…1600	630…1600
	250…630		630…1600	630…1600

Kompaktni prekidači
Serija Tmax XT1 i XT3 16...250A



Kompaktni prekidač XT1



Kompaktni prekidač XT3

Tropolni kompaktni prekidači Tmax XT1 i XT3

Tip	I_n A	Zaštitna jedinica	Narudžbeni broj 3-polni 18kA	Cijena EUR	Narudžbeni broj 3-polni 25kA	Cijena EUR	Narudžbeni broj 3-polni 36kA	Cijena EUR
Tmax XT1 160 fiksna izvedba – 3 polni prekidač s termomagnetskom zaštitnom jedinicom								
			B		C		N	
XT1 160 R16	16	TMD 16-450	1SDA066799R1	**58,28**	1SDA080825R1	**74,03**	1SDA080827R1	**93,64**
XT1 160 R20	20	TMD 20-450	1SDA066800R1	**58,28**	1SDA080826R1	**74,03**	1SDA080828R1	**93,64**
XT1 160 R25	25	TMD 25-450	1SDA066801R1	**58,28**	1SDA067391R1	**79,05**	1SDA080829R1	**93,64**
XT1 160 R32	32	TMD 32-450	1SDA066802R1	**58,28**	1SDA067392R1	**79,05**	1SDA067411R1	**96,67**
XT1 160 R40	40	TMD 40-450	1SDA066803R1	**58,28**	1SDA067393R1	**79,05**	1SDA067412R1	**96,67**
XT1 160 R50	50	TMD 50-500	1SDA066804R1	**58,28**	1SDA067394R1	**79,05**	1SDA067413R1	**96,67**
XT1 160 R63	63	TMD 63-630	1SDA066805R1	**58,28**	1SDA067395R1	**79,05**	1SDA067414R1	**96,67**
XT1 160 R80	80	TMD 80-800	1SDA066806R1	**60,11**	1SDA067396R1	**81,77**	1SDA067415R1	**100,14**
XT1 160 R100	100	TMD 100-1000	1SDA066807R1	**60,11**	1SDA067397R1	**81,77**	1SDA067416R1	**100,14**
XT1 160 R125	125	TMD 125-1250	1SDA066808R1	**123,08**	1SDA067398R1	**131,89**	1SDA067417R1	**136,26**
XT1 160 R160	160	TMD 160-1600	1SDA066809R1	**137,20**	1SDA067399R1	**146,98**	1SDA067418R1	**151,90**

Tip	I_n A	Zaštitna jedinica	Narudžbeni broj 3-polni 50kA	Cijena EUR	Narudžbeni broj 3-polni 70kA	Cijena EUR
Tmax XT1 160 fiksna izvedba – 3 polni prekidač s termomagnetskom zaštitnom jedinicom						
			S		H	
XT1 160 R16	16	TMF 16-450	1SDA080830R1	**134,02**	1SDA080835R1	**140,77**
XT1 160 R20	20	TMF 20-450	1SDA080831R1	**134,02**	1SDA080836R1	**140,77**
XT1 160 R25	25	TMD 25-450	1SDA080832R1	**134,02**	1SDA080837R1	**140,77**
XT1 160 R32	32	TMD 32-450	1SDA080833R1	**136,91**	1SDA080838R1	**143,77**
XT1 160 R40	40	TMD 40-450	1SDA080834R1	**136,91**	1SDA080839R1	**143,77**
XT1 160 R50	50	TMD 50-500	1SDA067431R1	**147,71**	1SDA067449R1	**150,06**
XT1 160 R63	63	TMD 63-630	1SDA067432R1	**147,71**	1SDA067450R1	**150,06**
XT1 160 R80	80	TMD 80-800	1SDA067433R1	**153,00**	1SDA067451R1	**155,47**
XT1 160 R100	100	TMD 100-1000	1SDA067434R1	**153,00**	1SDA067452R1	**155,47**
XT1 160 R125	125	TMD 125-1250	1SDA067435R1	**208,12**	1SDA067453R1	**211,50**
XT1 160 R160	160	TMD 160-1600	1SDA067436R1	**231,96**	1SDA067454R1	**235,66**

Tmax XT1 fiksna izvedba - 3 polna rastavna sklopka						
XT1D 160	160				1SDA068208R1	1.330,00

Tip	I_n A	Zaštitna jedinica	Narudžbeni broj 3-polni 36kA	Cijena EUR	Narudžbeni broj 3-polni 50kA	Cijena EUR
Tmax XT3 250 fiksna izvedba – 3 polni prekidač s termomagnetskom zaštitnom jedinicom						
			N		S	
XT3 250 R200	200	TMD 200-2000	1SDA068058R1	**268,77**	1SDA068220R1	**289,34**
XT3 250 R250	250	TMD 250-2500	1SDA068059R1	**268,77**	1SDA068221R1	**289,34**

Tmax XT3 fiksna izvedba - 3 polna rastavna sklopka						
XT3D 250	250				1SDA068210R1	2.001,00

Karakteristika/tip	XT1, XT3	XT2, XT4
Fiksne zaštitne jedinice	■	-
Izmjenjive zaštitne jedinice	-	■
Termomagnetske zaštitne jedinice	■	■
Elektroničke zaštitne jedinice	-	■
Zaštitne jedinice za zaštitu motora	-	■
Prekidna moć	18-70kA (XT1), 36-50kA (XT3)	36-150kA(XT2), 36-200kA(XT4)

Napomena

Termomagnetske jedinice na prekidačima XT1 i XT3 imaju sljedeća podešenja:

- zaštita od preopterećenja: $I_1 = 0,7...1xI_n$
- zaštita od kratkog spoja: $I_3 = 10xI_n$

Uz prekidače se isporučuju **vijci za priključke i okviri za vrata ormara**

Kompaktni prekidači
Serija Tmax XT1 i XT3 16...250A



Kompaktni prekidač XT1



Kompaktni prekidač XT3

Četveropolni kompaktni prekidači Tmax XT1 i XT3

Tip	I_n A	Zaštitna jedinica	Narudžbeni broj 4-polni 18kA	Cijena EUR	Narudžbeni broj 4-polni 25kA	Cijena EUR	Narudžbeni broj 4-polni 36kA	Cijena EUR
Tmax XT1 160 fiksna izvedba – 4 polni prekidač s termomagnetskom zaštitnom jedinicom								
			B		C		N	
XT1 160 R16	16	TMD 16-450	1SDA066810R1	**75,74**	1SDA080840R1	**92,59**	1SDA080842R1	**117,00**
XT1 160 R20	20	TMD 20-450	1SDA066811R1	**75,74**	1SDA080841R1	**92,59**	1SDA080843R1	**117,00**
XT1 160 R25	25	TMD 25-450	1SDA066812R1	**75,74**	1SDA067400R1	**102,72**	1SDA080844R1	**117,00**
XT1 160 R32	32	TMD 32-450	1SDA066813R1	**75,74**	1SDA067401R1	**102,72**	1SDA067419R1	**125,75**
XT1 160 R40	40	TMD 40-450	1SDA066814R1	**75,74**	1SDA067402R1	**102,72**	1SDA067420R1	**125,75**
XT1 160 R50	50	TMD 50-500	1SDA066815R1	**75,74**	1SDA067403R1	**102,72**	1SDA067421R1	**125,75**
XT1 160 R63	63	TMD 63-630	1SDA066816R1	**75,74**	1SDA067404R1	**102,72**	1SDA067422R1	**125,75**
XT1 160 R80	80	TMD 80-800	1SDA066817R1	**78,14**	1SDA067405R1	**106,31**	1SDA067423R1	**130,20**
XT1 160 R100	100	TMD 100-1000	1SDA066818R1	**78,14**	1SDA067406R1	**106,31**	1SDA067424R1	**130,20**
XT1 160 R125	125	TMD 125-1250	1SDA066821R1	**159,97**	1SDA067409R1	**171,39**	1SDA067427R1	**177,11**
XT1 160 R160	160	TMD 160-1600	1SDA066888R1	**178,34**	1SDA067410R1	**191,06**	1SDA067428R1	**197,38**

Tip	I_n A	Zaštitna jedinica	Narudžbeni broj 4-polni 50kA	Cijena EUR	Narudžbeni broj 4-polni 70kA	Cijena EUR
Tmax XT1 160 fiksna izvedba – 4 polni prekidač s termomagnetskom zaštitnom jedinicom						
			S		H	
XT1 160 R16	16	TMF 16-450	1SDA080845R1	**167,54**	1SDA080850R1	**175,97**
XT1 160 R20	20	TMF 20-450	1SDA080846R1	**167,54**	1SDA080851R1	**175,97**
XT1 160 R25	25	TMD 25-450	1SDA080847R1	**167,54**	1SDA080852R1	**175,97**
XT1 160 R32	32	TMD 32-450	1SDA080848R1	**171,11**	1SDA080853R1	**179,73**
XT1 160 R40	40	TMD 40-450	1SDA080849R1	**171,11**	1SDA080854R1	**179,73**
XT1 160 R50	50	TMD 50-500	1SDA067439R1	**192,03**	1SDA067457R1	**195,12**
XT1 160 R63	63	TMD 63-630	1SDA067440R1	**192,03**	1SDA067458R1	**195,12**
XT1 160 R80	80	TMD 80-800	1SDA067441R1	**198,85**	1SDA067459R1	**202,10**
XT1 160 R100	100	TMD 100-1000	1SDA067442R1	**198,85**	1SDA067460R1	**202,10**
XT1 160 R125	125	TMD 125-1250	1SDA067445R1	**270,57**	1SDA067463R1	**274,93**
XT1 160 R160	160	TMD 160-1600	1SDA067446R1	**301,53**	1SDA067464R1	**306,39**
Tmax XT1 fiksna izvedba - 4 polna rastavna sklopka						
XT1D 160	160				1SDA068209R1	**228,54**

Tip	I_n A	Zaštitna jedinica	Narudžbeni broj 4-polni 36kA	Cijena EUR	Narudžbeni broj 4-polni 50kA	Cijena EUR
Tmax XT3 250 fiksna izvedba – 4 polni prekidač s termomagnetskom zaštitnom jedinicom						
			N		S	
XT3 250 R200	200	TMD 200-2000	1SDA068069R1	**408,74**	1SDA068231R1	**443,36**
XT3 250 R250	250	TMD 250-2500	1SDA068070R1	**411,60**	1SDA068232R1	**451,00**
Tmax XT3 fiksna izvedba - 4 polna rastavna sklopka						
XT3D 250	250				1SDA068211R1	2.001,00

Karakteristika/tip	XT1, XT3	XT2, XT4
Fiksne zaštitne jedinice	■	-
Izmjenjive zaštitne jedinice	-	■
Termomagnetske zaštitne jedinice	■	■
Elektroničke zaštitne jedinice	-	■
Zaštitne jedinice za zaštitu motora	-	■
Prekidna moć	18-70kA (XT1), 36-50kA (XT3)	36-150kA(XT2), 36-200kA(XT4)

Napomena

Termomagnetske jedinice na prekidačima XT1 i XT3 imaju sljedeća podešenja:

- zaštita od preopterećenja: $I_1 = 0,7...1xI_n$
- zaštita od kratkog spoja: $I_3 = 10xI_n$

Uz prekidače se isporučuju **vijci za priključke i okviri za vrata ormara**

Kompaktni prekidači
Serija Tmax XT2 1,6...160A



Kompaktni prekidač XT2

Tropolni kompaktni prekidači Tmax XT2

Tip	I_n A	Zaštitna jedinica	Narudžbeni broj 3-polni 36kA	Cijena EUR	Narudžbeni broj 3-polni 50kA	Cijena EUR	Narudžbeni broj 3-polni 70kA	Cijena EUR
Tmax XT2 160 fiksna izvedba – 3 polni prekidač s izmjenjivom termomagnetskom zaštitnom jedinicom TMD/TMA								
			N		S		H	
XT2 160 R1,6	1,6	TMD 1,6-16	1SDA067000R1	**121,73**	1SDA067540R1	**148,06**	1SDA067584R1	**161,54**
XT2 160 R2,0	2	TMD 2-20	1SDA067001R1	**121,73**	1SDA067541R1	**148,06**	1SDA067585R1	**161,54**
XT2 160 R2,5	2,5	TMD 2,5-25	1SDA067002R1	**121,73**	1SDA067542R1	**148,06**	1SDA067586R1	**161,54**
XT2 160 R3,2	3,2	TMD 3,2-32	1SDA067003R1	**121,73**	1SDA067543R1	**148,06**	1SDA067587R1	**161,54**
XT2 160 R4,0	4	TMD 4-40	1SDA067004R1	**121,73**	1SDA067544R1	**148,06**	1SDA067588R1	**161,54**
XT2 160 R5,0	5	TMD 5-50	1SDA067005R1	**121,73**	1SDA067545R1	**148,06**	1SDA067589R1	**161,54**
XT2 160 R6,3	6,3	TMD 6,3-63	1SDA067006R1	**121,73**	1SDA067546R1	**148,06**	1SDA067590R1	**161,54**
XT2 160 R8,0	8	TMD 8-80	1SDA067007R1	**121,73**	1SDA067547R1	**148,06**	1SDA067591R1	**161,54**
XT2 160 R10	10	TMD 10-100	1SDA067008R1	**121,73**	1SDA067548R1	**148,06**	1SDA067592R1	**161,54**
XT2 160 R12,5	12,5	TMD 12,5-125	1SDA067009R1	**121,73**	1SDA067549R1	**148,06**	1SDA067593R1	**161,54**
XT2 160 R16	16	TMD 16-300	1SDA067010R1	**121,73**	1SDA067550R1	**148,06**	1SDA067594R1	**161,54**
XT2 160 R20	20	TMD 20-300	1SDA067011R1	**121,73**	1SDA067551R1	**148,06**	1SDA067595R1	**161,54**
XT2 160 R25	25	TMD 25-300	1SDA067012R1	**121,73**	1SDA067552R1	**148,06**	1SDA067596R1	**161,54**
XT2 160 R32	32	TMD 32-320	1SDA067013R1	**121,73**	1SDA067553R1	**148,06**	1SDA067597R1	**161,54**
XT2 160 R40	40	TMA 40-400	1SDA067014R1	**121,73**	1SDA067554R1	**148,06**	1SDA067598R1	**161,54**
XT2 160 R50	50	TMA 50-500	1SDA067015R1	**121,73**	1SDA067555R1	**148,06**	1SDA067599R1	**161,54**
XT2 160 R63	63	TMA 63-630	1SDA067016R1	**121,73**	1SDA067556R1	**148,06**	1SDA067600R1	**161,54**
XT2 160 R80	80	TMA 80-800	1SDA067017R1	**126,06**	1SDA067557R1	**161,25**	1SDA067601R1	**167,28**
XT2 160 R100	100	TMA 100-1000	1SDA067018R1	**126,06**	1SDA067558R1	**161,25**	1SDA067602R1	**167,28**
XT2 160 R125	125	TMA 125-1250	1SDA067019R1	**173,36**	1SDA067559R1	**238,71**	1SDA067603R1	**245,57**
XT2 160 R160	160	TMA 160-1600	1SDA067020R1	**190,11**	1SDA067560R1	**265,36**	1SDA067604R1	**272,27**
Tmax XT2 160 fiksna izvedba – 3 polni prekidač s izmjenjivom magnetskom zaštitnom jedinicom MF/MA								
			N		S		H	
XT2 160 R1	1	MF I_m=14	1SDA067044R1	**119,70**	1SDA067760R1	**172,98**	1SDA067770R1	**199,00**
XT2 160 R2	2	MF I_m=28	1SDA067045R1	**119,70**	1SDA067761R1	**188,70**	1SDA067771R1	**205,86**
XT2 160 R4	4	MF I_m=56	1SDA067046R1	**119,70**	1SDA067762R1	**188,70**	1SDA067772R1	**205,86**
XT2 160 R8,5	8,5	MF I_m=120	1SDA067047R1	**119,70**	1SDA067763R1	**188,70**	1SDA067773R1	**205,86**
XT2 160 R12,5	12,5	MF I_m=175	1SDA067048R1	**119,70**	1SDA067764R1	**188,70**	1SDA067774R1	**205,86**
XT2 160 R20	20	MA I_m=120..280	1SDA067049R1	**119,70**	1SDA067765R1	**148,06**	1SDA067775R1	**161,54**
XT2 160 R32	32	MA I_m=192..448	1SDA067050R1	**119,70**	1SDA067766R1	**148,06**	1SDA067776R1	**161,54**
XT2 160 R52	52	MA I_m=314..728	1SDA067051R1	**119,70**	1SDA067767R1	**148,06**	1SDA067777R1	**161,54**
XT2 160 R80	80	MA I_m=480..1120	1SDA067052R1	**123,97**	1SDA067768R1	**161,25**	1SDA067778R1	**167,28**
XT2 160 R100	100	MA I_m=600..1400	1SDA067053R1	**123,97**	1SDA067769R1	**161,25**	1SDA067779R1	**167,28**
XT2 160 R160	160	MA I_m=960..2240	1SDA076529R1	**345,31**	1SDA076530R1	**439,89**	1SDA076535R1	**590,37**
Tmax XT2 160 fiksna izvedba – 3 polni prekidač s izmjenjivom elektroničkom zaštitnom jedinicom Ekip LS/I								
			N		S		H	
XT2 160 R10	10	Ekip LS/I	1SDA067054R1	**214,41**	1SDA067800R1	**234,46**	1SDA067857R1	**254,67**
XT2 160 R25	25	Ekip LS/I	1SDA067055R1	**214,41**	1SDA067801R1	**234,46**	1SDA067858R1	**254,67**
XT2 160 R63	63	Ekip LS/I	1SDA067056R1	**214,41**	1SDA067802R1	**232,19**	1SDA067859R1	**252,20**
XT2 160 R100	100	Ekip LS/I	1SDA067057R1	**214,41**	1SDA067803R1	**232,19**	1SDA067860R1	**252,20**
XT2 160 R160	160	Ekip LS/I	1SDA067058R1	**236,07**	1SDA067804R1	**312,16**	1SDA067861R1	**330,45**
Tmax XT2 160 fiksna izvedba – 3 polni prekidač s izmjenjivom elektroničkom zaštitnom jedinicom Ekip LSI								
			N		S		H	
XT2 160 R10	10	Ekip LSI	1SDA067067R1	**259,92**	1SDA067810R1	**284,09**	1SDA067867R1	**308,68**
XT2 160 R25	25	Ekip LSI	1SDA067068R1	**259,92**	1SDA067811R1	**284,09**	1SDA067868R1	**308,68**
XT2 160 R63	63	Ekip LSI	1SDA067069R1	**259,92**	1SDA067812R1	**281,36**	1SDA067869R1	**305,67**
XT2 160 R100	100	Ekip LSI	1SDA067070R1	**259,92**	1SDA067813R1	**281,36**	1SDA067870R1	**305,67**
XT2 160 R160	160	Ekip LSI	1SDA067071R1	**352,07**	1SDA067814R1	**378,38**	1SDA067871R1	**400,51**
Tmax XT2 160 fiksna izvedba – 3 polni prekidač s izmjenjivom elektroničkom zaštitnom jedinicom Ekip LSIG								
			N		S		H	
XT2 160 R10	10	Ekip LSIG	1SDA067072R1	**272,91**	1SDA067815R1	**298,42**	1SDA067872R1	**324,18**
XT2 160 R25	25	Ekip LSIG	1SDA067073R1	**272,91**	1SDA067816R1	**298,42**	1SDA067873R1	**324,18**
XT2 160 R63	63	Ekip LSIG	1SDA067074R1	**272,91**	1SDA067817R1	**295,50**	1SDA067874R1	**320,99**
XT2 160 R100	100	Ekip LSIG	1SDA067075R1	**272,91**	1SDA067818R1	**295,50**	1SDA067875R1	**320,99**
XT2 160 R160	160	Ekip LSIG	1SDA067076R1	**369,69**	1SDA067819R1	**397,35**	1SDA067876R1	**420,54**

Kompaktni prekidači
Serija Tmax XT2 1,6...160A



Kompaktni prekidač XT2

Četveropolni kompaktni prekidači Tmax XT2

Tip	I_n A	Zaštitna jedinica	Narudžbeni broj 4-polni 36kA	Cijena EUR	Narudžbeni broj 4-polni 50kA	Cijena EUR	Narudžbeni broj 4-polni 70kA	Cijena EUR
Tmax XT2 160 fiksna izvedba – 4 polni prekidač s izmjenjivom termomagnetskom zaštitnom jedinicom TMD/TMA			N		S		H	
XT2 160 R1,6	1,6	TMD 1,6-16	1SDA067021R1	**158,26**	1SDA067561R1	**192,44**	1SDA067605R1	**209,93**
XT2 160 R2,0	2	TMD 2-20	1SDA067022R1	**158,26**	1SDA067562R1	**192,44**	1SDA067606R1	**209,93**
XT2 160 R2,5	2,5	TMD 2,5-25	1SDA067023R1	**158,26**	1SDA067563R1	**192,44**	1SDA067607R1	**209,93**
XT2 160 R3,2	3,2	TMD 3,2-32	1SDA067024R1	**158,26**	1SDA067564R1	**192,44**	1SDA067608R1	**209,93**
XT2 160 R4,0	4	TMD 4-40	1SDA067025R1	**158,26**	1SDA067565R1	**192,44**	1SDA067609R1	**209,93**
XT2 160 R5,0	5	TMD 5-50	1SDA067026R1	**158,26**	1SDA067566R1	**192,44**	1SDA067610R1	**209,93**
XT2 160 R6,3	6,3	TMD 6,3-63	1SDA067027R1	**158,26**	1SDA067567R1	**192,44**	1SDA067611R1	**209,93**
XT2 160 R8,0	8	TMD 8-80	1SDA067028R1	**158,26**	1SDA067568R1	**192,44**	1SDA067612R1	**209,93**
XT2 160 R10	10	TMD 10-100	1SDA067029R1	**158,26**	1SDA067569R1	**192,44**	1SDA067613R1	**209,93**
XT2 160 R12,5	12,5	TMD 12,5-125	1SDA067030R1	**158,26**	1SDA067570R1	**192,44**	1SDA067614R1	**209,93**
XT2 160 R16	16	TMD 16-300	1SDA067031R1	**158,26**	1SDA067571R1	**192,44**	1SDA067615R1	**209,93**
XT2 160 R20	20	TMD 20-300	1SDA067032R1	**158,26**	1SDA067572R1	**192,44**	1SDA067616R1	**209,93**
XT2 160 R25	25	TMD 25-300	1SDA067033R1	**158,26**	1SDA067573R1	**192,44**	1SDA067617R1	**209,93**
XT2 160 R32	32	TMD 32-320	1SDA067034R1	**158,26**	1SDA067574R1	**192,44**	1SDA067618R1	**209,93**
XT2 160 R40	40	TMA 40-400	1SDA067035R1	**158,26**	1SDA067575R1	**192,44**	1SDA067619R1	**209,93**
XT2 160 R50	50	TMA 50-500	1SDA067036R1	**158,26**	1SDA067576R1	**192,44**	1SDA067620R1	**209,93**
XT2 160 R63	63	TMA 63-630	1SDA067037R1	**158,26**	1SDA067577R1	**192,44**	1SDA067621R1	**209,93**
XT2 160 R80	80	TMA 80-800	1SDA067038R1	**163,88**	1SDA067578R1	**209,58**	1SDA067622R1	**217,49**
XT2 160 R100	100	TMA 100-1000	1SDA067039R1	**163,88**	1SDA067579R1	**209,58**	1SDA067623R1	**217,49**
XT2 160 R125	125	TMA 125-1250	1SDA067042R1	**264,68**	1SDA067582R1	**310,38**	1SDA067626R1	**319,30**
XT2 160 R160	160	TMA 160-1600	1SDA067043R1	**295,08**	1SDA067583R1	**344,93**	1SDA067627R1	**354,00**
Tmax XT2 160 fiksna izvedba – 4 polni prekidač s izmjenjivom elektroničkom zaštitnom jedinicom Ekip LS/I			N		S		H	
XT2 160 R10	10	Ekip LS/I	1SDA067090R1	**278,74**	1SDA067833R1	**304,75**	1SDA067890R1	**331,13**
XT2 160 R25	25	Ekip LS/I	1SDA067091R1	**278,74**	1SDA067834R1	**304,75**	1SDA067891R1	**331,13**
XT2 160 R63	63	Ekip LS/I	1SDA067092R1	**278,74**	1SDA067835R1	**301,80**	1SDA067892R1	**327,90**
XT2 160 R100	100	Ekip LS/I	1SDA067093R1	**278,74**	1SDA067836R1	**301,80**	1SDA067893R1	**541,76**
XT2 160 R160	160	Ekip LS/I	1SDA067095R1	**289,67**	1SDA067838R1	**345,66**	1SDA067895R1	**351,98**
Tmax XT2 160 fiksna izvedba – 4 polni prekidač s izmjenjivom elektroničkom zaštitnom jedinicom Ekip LSI			N		S		H	
XT2 160 R10	10	Ekip LSI	1SDA067102R1	**337,82**	1SDA067845R1	**369,36**	1SDA067902R1	**401,31**
XT2 160 R25	25	Ekip LSI	1SDA067103R1	**337,82**	1SDA067846R1	**369,36**	1SDA067903R1	**401,31**
XT2 160 R63	63	Ekip LSI	1SDA067104R1	**337,82**	1SDA067847R1	**365,78**	1SDA067904R1	**397,39**
XT2 160 R100	100	Ekip LSI	1SDA067105R1	**337,82**	1SDA067848R1	**365,78**	1SDA067905R1	**656,57**
XT2 160 R160	160	Ekip LSI	1SDA067107R1	**419,69**	1SDA067850R1	**395,33**	1SDA067907R1	**1.024,38**
Tmax XT2 160 fiksna izvedba – 4 polni prekidač s izmjenjivom elektroničkom zaštitnom jedinicom Ekip LSIG			N		S		H	
XT2 160 R10	10	Ekip LSIG	1SDA067108R1	**354,69**	1SDA067851R1	**387,87**	1SDA067908R1	**421,35**
XT2 160 R25	25	Ekip LSIG	1SDA067109R1	**354,69**	1SDA067852R1	**387,87**	1SDA067909R1	**421,35**
XT2 160 R63	63	Ekip LSIG	1SDA067110R1	**354,69**	1SDA067853R1	**384,07**	1SDA067910R1	**417,25**
XT2 160 R100	100	Ekip LSIG	1SDA067111R1	**354,69**	1SDA067854R1	**384,07**	1SDA067911R1	**689,38**
XT2 160 R160	160	Ekip LSIG	1SDA067113R1	**393,06**	1SDA067856R1	**417,82**	1SDA067913R1	**1.125,20**

Kompaktni prekidači
Serija Tmax XT2 1,6...160A



XT2 - tijelo prekidača



TMA zaštitna jedinica



Ekip Dip zaštitna jedinica



Ekip Touch zaštitna jedinica

Kompaktni prekidači Tmax XT2

Tijelo prekidača	Icu	N (36 kA)	S (50 kA)	H (70 kA)	L (120 kA)	V (150 kA)
	Polovi					
	3	068163	068164	068165	068166	068167
	4	068168	068169	068170	068171	068172

Zaštitne jedinice	In	16	20	25	32	40	50	52	63	80	100	125	160
	Polovi												
TMD	3	067226	067227	067228	067229								
	4	067247	067248	067249	067250								
TMA	3					067230	067231		067232	067233	067234	067235	067236
	4					067251	067252		067253	067254	067255	067258	067259
Ekip LS/I	3			067296					067297		067298		067299
	4			067329					067330		067331		067333
Ekip I	3			067301					067302		067303		067304
	4			067335					067336		067337		067339
Ekip LSI	3			067306					067307		067308		067309
	4			067341					067342		067343		067345
Ekip LSIG	3			067311					067312		067313		067314
	4			067347					067348		068052		067350
Ekip Dip LIG	3			100128					100129		100130		100131
	4			100167					100168		100169		100170
Ekip Touch LSI	3					100100			100101		100102		100103
	4					100142			100143		100144		100145
Ekip Touch LSIG	3					100104			100105		100106		100107
	4					100146			100147		100148		100149
Ekip Touch Measuring LSI	3					100108			100109		100110		100111
	4					100150			100151		100153		100152
Ekip Touch Measuring LSIG	3					100112			100113		100114		100115
	4					100154			100155		100156		100157
Ekip Hi-Touch LSI	3					100116			100117		100118		100119
	4					100158			100159		100160		100161
Ekip Hi-Touch LSIG	3					100120			100121		100122		100123
	4					100162			100163		100164		100165
MA	3		067290		067291			067292		067293	067294		076538
Ekip M LIU	3			067352					067353		067354		067355
Ekip M-LRIU				067357					067358		067359		
Ekip M Touch LRIU	3					100124			100125		100126		
Ekip G LS/I	3			067362					067363		067364		067365
	4			067368					067369		067370		067372

Napomena: **Potpuni kod je 1SDA.....R1.**
Kada se naručuje prekidač iz dva dijela (tijelo prekidača i zaštitna jedinica) potrebno je naglasiti da se traži tvornički sastavljen prekidač.

Kompaktni prekidači
Serija Tmax XT4 250A



Kompaktni prekidač XT4

Tropolni kompaktni prekidači Tmax XT4

Tip	I_n A	Zaštitna jedinica	Narudžbeni broj 3-polni 36kA	Cijena EUR	Narudžbeni broj 3-polni 50kA	Cijena EUR	Narudžbeni broj 3-polni 70kA	Cijena EUR
Tmax XT4 250 fiksna izvedba – 3 polni prekidač s izmjenjivom termomagnetskom zaštitnom jedinicom TMA								
			N		S		H	
XT4 250 R200	200	TMA 200-2000	1SDA068090R1	**286,12**	1SDA068310R1	**372,18**	1SDA068343R1	**395,19**
XT4 250 R225	225	TMA 225-2250	1SDA068091R1	**297,64**	1SDA068311R1	**372,18**	1SDA068344R1	**395,19**
XT4 250 R250	250	TMA 250-2500	1SDA068092R1	**299,71**	1SDA068312R1	**372,18**	1SDA068345R1	**395,19**
Tmax XT4 250 fiksna izvedba – 3 polni prekidač s izmjenjivom magnetskom zaštitnom jedinicom MA								
			N		S		H	
XT4 250 R200	200	MA I_m=1000..2000	1SDA068121R1	**341,71**	1SDA068440R1	**397,87**	1SDA068450R1	**398,55**
Tmax XT4 250 fiksna izvedba – 3 polni prekidač s izmjenjivom elektroničkom zaštitnom jedinicom Ekip LS/I								
			N		S		H	
XT4 250 R250	250	Ekip LS/I	1SDA068126R1	**329,87**	1SDA068475R1	**479,51**	1SDA068515R1	**490,46**
Tmax XT4 250 fiksna izvedba – 3 polni prekidač s izmjenjivom elektroničkom zaštitnom jedinicom Ekip LSI								
			N		S		H	
XT4 250 R250	250	Ekip LSI	1SDA068136R1	**493,88**	1SDA068485R1	**657,16**	1SDA068525R1	**688,23**
Tmax XT4 250 fiksna izvedba – 3 polni prekidač s izmjenjivom elektroničkom zaštitnom jedinicom Ekip LSIG								
			N		S		H	
XT4 250 R250	250	Ekip LSIG	1SDA068141R1	**548,87**	1SDA068490R1	**727,18**	1SDA068530R1	**758,30**

Napomena

Termomagnetske zaštitne jedinice na prekidačima XT2 i XT4 imaju sljedeća podešenja:

- zaštita od preopterećenja: I_1 = 0,7...1xI_n
- zaštita od kratkog spoja: I_3 = 10xI_n

Elektroničke zaštitne jedinice Ekip LS/I, Ekip LSI, Ekip Touch na prekidačima XT2 i XT4 imaju sljedeća podešenja:

- zaštita od preopterećenja: I_1 = 0,4...1xI_n
- zaštita od kratkog spoja: I_3 = 1,5...10xI_n

Uz prekidače se isporučuju **vijci za priključke i okviri za vrata ormara**

Kompaktni prekidači
Serija Tmax XT4 250A



Kompaktni prekidač XT4

Četveropolni kompaktni prekidači Tmax XT4

Tip	I_n A	Zaštitna jedinica	Narudžbeni broj 4-polni 36kA	Cijena EUR	Narudžbeni broj 4-polni 50kA	Cijena EUR	Narudžbeni broj 4-polni 70kA	Cijena EUR
Tmax XT4 250 fiksna izvedba – 4 polni prekidač s izmjenjivom termomagnetskom zaštitnom jedinicom TMA								
			N		S		H	
XT4 250 R200	200	TMA 200-2000	1SDA068109R1	**380,42**	1SDA068329R1	**501,24**	1SDA068362R1	**487,46**
XT4 250 R225	225	TMA 225-2250	1SDA068110R1	**428,32**	1SDA068330R1	**542,21**	1SDA068363R1	**492,24**
XT4 250 R250	250	TMA 250-2500	1SDA068111R1	**415,61**	1SDA068331R1	**542,21**	1SDA068364R1	**525,05**
Tmax XT4 250 fiksna izvedba – 4 polni prekidač s izmjenjivom elektroničkom zaštitnom jedinicom Ekip LS/I								
			N		S		H	
XT4 250 R250	250	Ekip LS/I	1SDA068147R1	**489,25**	1SDA068495R1	**640,23**	1SDA068535R1	**631,96**
Tmax XT4 250 fiksna izvedba – 4 polni prekidač s izmjenjivom elektroničkom zaštitnom jedinicom Ekip LSI								
			N		S		H	
XT4 250 R250	250	Ekip LSI	1SDA068157R1	**597,76**	1SDA068505R1	**757,92**	1SDA068545R1	863,07
Tmax XT4 250 fiksna izvedba – 4 polni prekidač s izmjenjivom elektroničkom zaštitnom jedinicom Ekip LSIG								
			N		S		H	
XT4 250 R250	250	Ekip LSIG	1SDA068162R1	**652,76**	1SDA068510R1	**896,99**	1SDA068550R1	**933,23**

Napomena

Termomagnetske zaštitne jedinice na prekidačima XT2 i XT4 imaju sljedeća podešenja:

- zaštita od preopterećenja: I_1 = 0,7...1xI_n
- zaštita od kratkog spoja: I_3 = 10xI_n

Elektroničke zaštitne jedinice Ekip LS/I, Ekip LSI, Ekip Touch na prekidačima XT2 i XT4 imaju sljedeća podešenja:

- zaštita od preopterećenja: I_1 = 0,4...1xI_n
- zaštita od kratkog spoja: I_3 = 1,5...10xI_n

Uz prekidače se isporučuju **vijci za priključke i okviri za vrata ormara**

Kompaktni prekidači
Serija Tmax XT4 250A


XT4 tijelo prekidača


Termomagnetska zaštitna jedinica


Ekip Dip zaštitna jedinica


Ekip Touch zaštitna jedinica

Kompaktni prekidači Tmax XT4

Tijelo prekidača	Polovi	Icu Iu	N (36 kA)	S (50 kA)	H (70 kA)	L (120 kA)	V (150 kA)	X (200 kA)
	3	160	068289	068290	068291	068292	100261	100265
	3	250	068173	068174	068175	068176	100262	100266
	4	160	068294	068295	068296	068297	100263	100267
	4	250	068178	068179	068180	068181	100264	100268

Zaštitne jedinice	In Polovi	16	20	25	32	40	50	52	63	80	100	125	160	200	225	250
TMD	3	067377**	067378*	067379*	067380											
	4	067465**	067468*	067469*	067470											
TMA	3					067381	067382		067383	067384	067385	067386	067387	067388	067389	067390
	4					067471	067472		067473	067474	067475	067481	067482	067483	067484	067485
Ekip LS/I	3					067498			067499		067500		067501			067502
	4					067518			067519		067520		067521			067522
Ekip I	3					067503			067504		067505		067506			067507
	4					067523			067524		067525		067526			067527
Ekip LSI	3					067508			067509		067510		067511			067512
	4					067528			067529		067530		067531			067532
Ekip LSIG	3					067513			067514		067515		067516			067517
	4					067533			067534		067535		067536			067537
Ekip Dip LIG	3					100303			100304		100305		100306			100307
	4					100339			100340		100341		100342			100343
Ekip Touch LSI	3										100279		100280			100281
	4										100318		100319			100320
Ekip Touch LSIG	3										100282		100283			100284
	4										100321		100322			100323
Ekip Touch Measuring LSI	3										100285		100286			100287
	4										100324		100325			100326
Ekip Touch Measuring LSIG	3										100288		100289			100290
	4										100327		100328			100329
Ekip Hi-Touch LSI	3										100291		100292			100293
	4										100330		100331			100332
Ekip Hi-Touch LSIG	3										100294		100295			100296
	4										100333		100334			100335
MA	3									067493	067494	067495	067496	067497		
Ekip M LIU	3					068028			068029		068030		068031			
Ekip M LRIU						068033			068034		068035		068036	068037		
Ekip M Touch LRIU	3										100297		100298			100299
Ekip G-LS/I	3					068038			068039		068040		068041			068042
	4					068043			068044		068045		068046			068047

* Nije dostupno s tijelom prekidača X
Napomena: **Potpuni kod je 1SDA.....R1.**
Kada se naručuje prekidač iz dva dijela (tijelo prekidača i zaštitna jedinica) potrebno je naglasiti da se traži tvornički sastavljen prekidač.

Kompaktni prekidači
Serija Tmax XT5 250...630A



Kompaktni prekidač XT5

Tropolni kompaktni prekidači Tmax XT5

Tip	I_n A	Zaštitna jedinica	Narudžbeni broj 3-polni 36kA	Cijena EUR	Narudžbeni broj 3-polni 50kA	Cijena EUR	Narudžbeni broj 3-polni 70kA	Cijena EUR
Tmax XT5 fiksna izvedba – 3 polni prekidač s izmjenjivom elektroničkom zaštitnom jedinicom Ekip Dip LS/I								
			N		**S**		**H**	
XT5 400 R250	250	Ekip LS/I	1SDA100352R1	**543,78**	1SDA100422R1	**710,77**	1SDA100488R1	**934,30**
XT5 400 R320	320	Ekip LS/I	1SDA100353R1	**495,80**	1SDA100423R1	**648,06**	1SDA100489R1	**934,30**
XT5 400 R400	400	Ekip LS/I	1SDA100354R1	**495,80**	1SDA100424R1	**648,06**	1SDA100490R1	**934,30**
XT5 630 R630	630	Ekip LS/I	1SDA100355R1	**639,26**	1SDA100425R1	**767,70**	1SDA100491R1	**1.052,33**
Tmax XT5 fiksna izvedba – 3 polni prekidač s izmjenjivom elektroničkom zaštitnom jedinicom Ekip Dip LSI								
			N		**S**		**H**	
XT5 400 R250	250	Ekip LSI	1SDA100356R1	**652,71**	1SDA100426R1	**819,70**	1SDA100492R1	**1.043,20**
XT5 400 R320	320	Ekip LSI	1SDA100357R1	**652,71**	1SDA100427R1	**819,70**	1SDA100493R1	**1.043,20**
XT5 400 R400	400	Ekip LSI	1SDA100358R1	**652,71**	1SDA100428R1	**819,70**	1SDA100494R1	**1.043,20**
XT5 630 R630	630	Ekip LSI	1SDA100359R1	**743,63**	1SDA100429R1	**946,37**	1SDA100495R1	**1.156,65**
Tmax XT5 fiksna izvedba – 3 polni prekidač s izmjenjivom elektroničkom zaštitnom jedinicom Ekip Dip LSIG								
			N		**S**		**H**	
XT5 400 R250	250	Ekip LSIG	1SDA100360R1	**794,67**	1SDA100430R1	**961,69**	1SDA100496R1	**1.185,20**
XT5 400 R320	320	Ekip LSIG	1SDA100361R1	**794,67**	1SDA100431R1	**961,69**	1SDA100497R1	**1.185,20**
XT5 400 R400	400	Ekip LSIG	1SDA100362R1	**794,67**	1SDA100432R1	**961,69**	1SDA100498R1	**1.185,20**
XT5 630 R630	630	Ekip LSIG	1SDA100363R1	**885,60**	1SDA100433R1	**1.088,28**	1SDA100499R1	**1.298,62**
Tmax XT5 fiksna izvedba – 3 polni prekidač s izmjenjivom magnetskom zaštitnom jedinicom MA								
			N		**S**		**H**	
XT5 400 R320	320	MA	1SDA100364R1	**525,58**	1SDA100434R1	**692,57**	1SDA100500R1	**916,07**
XT5 400 R400	400	MA	1SDA100365R1	**525,58**	1SDA100435R1	**692,57**	1SDA100501R1	**916,07**
XT5 630 R500	500	MA	1SDA100366R1	**619,90**	1SDA100436R1	**822,61**	1SDA100502R1	**1.032,95**

Tmax XT5 fiksna izvedba - 3 polna rastavna sklopka			
XT5D 400	400	1SDA100546R1	**459,04**
XT5D 630	630	1SDA100547R1	**608,01**

Napomena

Elektroničke zaštitne jedinice Ekip LS/I, Ekip LSI, Ekip Touch na prekidačima XT5, XT6 i XT7 imaju sljedeća podešenja:

- zaštita od preopterećenja: $I_1 = 0,4...1xI_n$
- zaštita od kratkog spoja: $I_3 = 1,5...10xI_n$ ($I_3 = 1,5...15xI_n$ za XT7)

Uz prekidače se isporučuju **vijci za priključke i okviri za vrata ormara**

Kompaktni prekidači
Serija Tmax XT5 250...630A



Kompaktni prekidač XT5

Četveropolni kompaktni prekidači Tmax XT5

Tip	I_n A	Zaštitna jedinica	Narudžbeni broj 4-polni 36kA	Cijena EUR	Narudžbeni broj 4-polni 50kA	Cijena EUR	Narudžbeni broj 4-polni 70kA	Cijena EUR
Tmax XT5 fiksna izvedba – 4 polni prekidač s izmjenjivom elektroničkom zaštitnom jedinicom Ekip Dip LS/I								
			N		S		H	
XT5 400 R250	250	Ekip LS/I	1SDA100394R1	**679,72**	1SDA100464R1	**888,51**	1SDA100526R1	**1.167,91**
XT5 400 R320	320	Ekip LS/I	1SDA100395R1	**679,72**	1SDA100465R1	**888,51**	1SDA100527R1	**1.167,91**
XT5 400 R400	400	Ekip LS/I	1SDA100396R1	**679,72**	1SDA100466R1	**888,51**	1SDA100528R1	**1.167,91**
XT5 630 R630	630	Ekip LS/I	1SDA100397R1	**799,11**	1SDA100467R1	**1.052,48**	1SDA100529R1	**1.315,38**
Tmax XT5 fiksna izvedba – 4 polni prekidač s izmjenjivom elektroničkom zaštitnom jedinicom Ekip Dip LSI								
			N		S		H	
XT5 400 R250	250	Ekip LSI	1SDA100398R1	**815,87**	1SDA100468R1	**1.024,63**	1SDA100530R1	**1.304,06**
XT5 400 R320	320	Ekip LSI	1SDA100399R1	**815,87**	1SDA100469R1	**1.024,63**	1SDA100531R1	**1.304,06**
XT5 400 R400	400	Ekip LSI	1SDA100400R1	**815,87**	1SDA100470R1	**1.024,63**	1SDA100532R1	**1.304,06**
XT5 630 R630	630	Ekip LSI	1SDA100401R1	**929,55**	1SDA100471R1	**1.182,92**	1SDA100533R1	**1.445,88**
Tmax XT5 fiksna izvedba – 4 polni prekidač s izmjenjivom elektroničkom zaštitnom jedinicom Ekip Dip LSIG								
			N		S		H	
XT5 400 R250	250	Ekip LSIG	1SDA100402R1	**993,35**	1SDA100472R1	**1.202,10**	1SDA100534R1	**1.481,51**
XT5 400 R320	320	Ekip LSIG	1SDA100403R1	**993,35**	1SDA100473R1	**1.202,10**	1SDA100535R1	**1.481,51**
XT5 400 R400	400	Ekip LSIG	1SDA100404R1	**993,35**	1SDA100474R1	**1.202,10**	1SDA100536R1	**1.481,51**
XT5 630 R630	630	Ekip LSIG	1SDA100405R1	**1.107,00**	1SDA100475R1	**1.360,34**	1SDA100537R1	**1.623,27**

Tmax XT5 fiksna izvedba - 4 polna rastavna sklopka			
XT5D 400	400	1SDA100548R1	**573,79**
XT5D 630	630	1SDA100549R1	**760,02**

Napomena

Elektroničke zaštitne jedinice Ekip LS/I, Ekip LSI, Ekip Touch na prekidačima XT5, XT6 i XT7 imaju sljedeća podešenja:

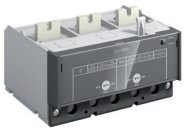
- zaštita od preopterećenja: $I_1 = 0,4...1xI_n$
- zaštita od kratkog spoja: $I_3 = 1,5...10xI_n$ ($I_3 = 1,5...15xI_n$ za XT7)

Uz prekidače se isporučuju **vijci za priključke i okviri za vrata ormara**

Kompaktni prekidači
Serija Tmax XT5 250...630A



XT5 tijelo prekidača



TMA zaštitna jedinica



Ekip Dip zaštitna jedinica



Ekip Touch zaštitna jedinica

Kompaktni prekidači Tmax XT5

Tijelo prekidača		Icu	N (36 kA)	S (50 kA)	H (70 kA)	L (120 kA)	V (200 kA)	X (200 kA)
	Polovi	Iu						
	3	400	100550	100554	100558	100562	100566	100570
	3	630	100551	100555	100559	100563	100567	100571
	4	400	100552	100556	100560	100564	100568	100572
	4	630	100553	100557	100561	100565	100569	100573

Zaštitne jedinice	In	250	320	400	500	630
	Polovi					
TMA	3		100574	100575	100576	100577
	4		100655	100656	100657	100658
Ekip Dip LS/I	3	100578	100579	100580		100581
	4	100659	100660	100661		100662
Ekip Dip LSI	3	100582	100583	100584		100585
	4	100663	100664	100665		100666
Ekip Dip LSIG	3	100586	100587	100588		100589
	4	100667	100668	100669		100670
Ekip Dip LIG	3	100647	100648	100649		100650
	4	100714	100715	100716		100717
Ekip Touch LSI	3	100590	100591	100592		100593
	4	100671	100672	100673		100674
Ekip Touch LSIG	3	100594	100595	100596		100597
	4	100675	100676	100677		100678
Ekip Touch Measuring LSI	3	100598	100599	100600		100601
	4	100679	100680	100681		100682
Ekip Touch Measuring LSIG	3	100602	100603	100604		100605
	4	100683	100684	100685		100686
Ekip Hi-Touch LSI	3	100606	100607	100608		100609
	4	100687	100688	100689		100690
Ekip Hi-Touch LSIG	3	100610	100611	100612		100613
	4	100691	100692	100693		100694
MA	3		100614	100615	100616	
Ekip M Dip I	3		100617	100618		100619
Ekip M Dip LIU	3	100620	100621	100622	100623	
Ekip M Touch LRIU	3	100624	100625	100626	100627	
TMG	3		100628	100629	100630	100631
	4		100695	100696	100697	100698
Ekip G Dip LS/I	3	100632	100633	100634		100635
	4	100699	100700	100701		100702
Ekip G Touch LSIG	3	100636	100637	100638		100639
	4	100703	100704	100705		100706
Ekip G Hi-Touch LSIG	3	100640	100641	100642		100643
	4	100707	100708	100709		100710

Napomena:

Potpuni kod je 1SDA.....R1.

Kada se naručuje prekidač iz dva dijela (tijelo prekidača i zaštitna jedinica) potrebno je naglasiti da se traži tvornički sastavljen prekidač.

Kompaktni prekidači
Serija Tmax XT6 630...1000A



Kompaktni prekidač XT6

Tropolni kompaktni prekidači Tmax XT6

Tip	I_n A	Zaštitna jedinica	Narudžbeni broj 3-polni 36kA	Cijena EUR	Narudžbeni broj 3-polni 50kA	Cijena EUR	Narudžbeni broj 3-polni 70kA	Cijena EUR
Tmax XT6 fiksna izvedba – 3 polni prekidač s izmjenjivom elektroničkom zaštitnom jedinicom Ekip Dip LS/I								
			N		S		H	
XT6 800 R630	630	Ekip LS/I	1SDA107562R1	**921,92**	1SDA107575R1	**1.108,73**	1SDA107588R1	**1.381,36**
XT6 800 R800	800	Ekip LS/I	1SDA100719R1	**971,97**	1SDA100741R1	**1.158,78**	1SDA100763R1	**1.434,35**
XT6 1000 R1000	1000(1)	Ekip LS/I	1SDA100720R1	**1.241,72**	1SDA100742R1	**1.308,23**	1SDA100764R1	**1.515,91**
Tmax XT6 fiksna izvedba – 3 polni prekidač s izmjenjivom elektroničkom zaštitnom jedinicom Ekip Dip LSI								
			N		S		H	
XT6 800 R630	630	Ekip LSI	1SDA107563R1	**1.054,12**	1SDA107576R1	**1.240,95**	1SDA107589R1	**1.521,35**
XT6 800 R800	800	Ekip LSI	1SDA100721R1	**1.075,30**	1SDA100743R1	**1.262,13**	1SDA100765R1	**1.543,75**
XT6 1000 R1000	1000 (1)	Ekip LSI	1SDA100722R1	**1.349,55**	1SDA100744R1	**1.416,07**	1SDA100766R1	**1.630,09**
Tmax XT6 fiksna izvedba – 3 polni prekidač s izmjenjivom elektroničkom zaštitnom jedinicom Ekip Dip LSIG								
			N		S		H	
XT6 800 R630	630	Ekip LSIG	1SDA107564R1	**1.188,59**	1SDA107577R1	**1.375,42**	1SDA107590R1	**1.663,71**
XT6 800 R800	800	Ekip LSIG	1SDA100723R1	**1.215,87**	1SDA100745R1	**1.402,70**	1SDA100767R1	**1.692,59**
XT6 1000 R1000	1000 (1)	Ekip LSIG	1SDA100724R1	**1.496,21**	1SDA100746R1	**1.562,75**	1SDA100768R1	**1.785,37**

Tmax XT6 fiksna izvedba - 3 polna rastavna sklopka			
XT6D 630	630	1SDA107600R1	**636,90**
XT6D 800	800	1SDA100784R1	**710,44**
XT6D 1000*	1000*	1SDA100785R1	**739,01**

(1) 1000A samo s EF, ES, R i FCCuAl priključcima. EF priključci se isporučuju standardno ako drugi priključci nisu naručeni.



Kompaktni prekidač XT6

Četveropolni kompaktni prekidači Tmax XT6

Tip	I_n A	Zaštitna jedinica	Narudžbeni broj 4-polni 36kA	Cijena EUR	Narudžbeni broj 4-polni 50kA	Cijena EUR	Narudžbeni broj 4-polni 70kA	Cijena EUR
Tmax XT6 fiksna izvedba – 4 polni prekidač s izmjenjivom elektroničkom zaštitnom jedinicom Ekip Dip LS/I								
			N		S		H	
XT6 800 R630	630	Ekip LS/I	1SDA107570R1	**1.152,41**	1SDA107583R1	**1.385,91**	1SDA107596R1	**1.726,68**
XT6 800 R800	800	Ekip LS/I	1SDA100732R1	**1.214,96**	1SDA100754R1	**1.448,49**	1SDA100776R1	**1.792,91**
XT6 1000 R1000	1000(1)	Ekip LS/I	1SDA100733R1	**1.552,13**	1SDA100755R1	**1.635,32**	1SDA100777R1	**1.894,88**
Tmax XT6 fiksna izvedba – 4 polni prekidač s izmjenjivom elektroničkom zaštitnom jedinicom Ekip Dip LSI								
			N		S		H	
XT6 800 R630	630	Ekip LSI	1SDA107571R1	**1.317,66**	1SDA107584R1	**1.551,17**	1SDA107597R1	**1.901,65**
XT6 800 R800	800	Ekip LSI	1SDA100734R1	**1.344,15**	1SDA100756R1	**1.577,63**	1SDA100778R1	**1.929,70**
XT6 1000 R1000	1000 (1)	Ekip LSI	1SDA100735R1	**1.686,93**	1SDA100757R1	**1.770,09**	1SDA100779R1	**2.037,58**
Tmax XT6 fiksna izvedba – 4 polni prekidač s izmjenjivom elektroničkom zaštitnom jedinicom Ekip Dip LSIG								
			N		S		H	
XT6 800 R630	630	Ekip LSIG	1SDA107572R1	**1.485,74**	1SDA107585R1	**1.719,25**	1SDA107598R1	**2.079,62**
XT6 800 R800	800	Ekip LSIG	1SDA100736R1	**1.519,87**	1SDA100758R1	**1.753,37**	1SDA100780R1	**2.115,76**
XT6 1000 R1000	1000 (1)	Ekip LSIG	1SDA100737R1	**1.870,26**	1SDA100759R1	**1.953,45**	1SDA100781R1	**2.231,72**

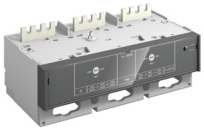
Tmax XT6 fiksna izvedba - 4 polna rastavna sklopka			
XT6D 630	630	1SDA107601R1	**796,16**
XT6D 800	800	1SDA100786R1	**888,05**
XT6D 1000*	1000*	1SDA100787R1	**923,76**

(1) 1000A samo s EF, ES, R i FCCuAl priključcima. EF priključci se isporučuju standardno ako drugi priključci nisu naručeni.

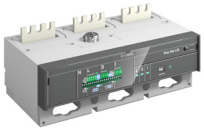
Kompaktni prekidači
Serija Tmax XT6 630...1000A



XT6 tijelo prekidača



TMA zaštitna jedinica



Ekip Dip zaštitna jedinica

Kompaktni prekidači Tmax XT6

Tijelo Prekidača		Icu	N (36 kA)	S (50 kA)	H (70 kA)
	Polovi	Iu			
	3	800	100788	100792	100796
	3	1000(1)	100789	100793	100797
	4	800	100790	100794	100798
	4	1000(1)	100791	100795	100799

(1) 1000A samo s EF, ES, R i FCCuAl priključcima. EF priključci se isporučuju standardno ako drugi priključci nisu naručeni.

Zaštitne jedinice	In	630	800	1000
	Polovi			
TMA	3	107602	100800	
	4	107611	100815	
Ekip Dip LS/I	3	107603	100801	100802
	4	107612	100816	100817
Ekip Dip LSI	3	107604	100803	100804
	4	107613	100818	100819
Ekip Dip LSIG	3	107605	100805	100806
	4	107614	100820	100821
Ekip Dip LIG	3	107609	100812	100813
	4	107616	100824	100825
Ekip M Dip I	3	107606	100807	100808
Ekip M Dip LIU	3	107607	100809	
Ekip G Dip LS/I	3	107608	100810	100811
	4	107615	100822	100823

Napomena:

Potpuni kod je 1SDA.....R1.

Kada se naručuje prekidač iz dva dijela (tijelo prekidača i zaštitna jedinica) potrebno je naglasiti da se traži tvornički sastavljen prekidač.

Kompaktni prekidači
Serija Tmax XT7 800...1600A



Kompaktni prekidač
XT7 Ekip Dip



Kompaktni prekidač
XT7 Ekip Touch

Tropolni kompaktni prekidači Tmax XT7

Tip	I_n A	Zaštitna jedinica	Narudžbeni broj 3-polni 50kA	Cijena EUR	Narudžbeni broj 3-polni 70kA	Cijena EUR
Tmax XT7 fiksna izvedba – 3 polni prekidač s izmjenjivom elektroničkom zaštitnom jedinicom Ekip Dip LS/I						
			S		H	
XT7 800 R800	800	Ekip Dip LS/I	1SDA100826R1	**1.274,65**	1SDA100890R1	**1.483,71**
XT7 1000 R1000	100	Ekip Dip LS/I	1SDA100827R1	**1.409,18**	1SDA100891R1	**1.537,25**
XT7 1250 R1250	1250	Ekip Dip LS/I	1SDA100828R1	**1.639,73**	1SDA100892R1	**1.776,96**
XT7 1600 R1600	1600	Ekip Dip LS/I	1SDA100829R1	**1.924,03**	1SDA100893R1	**2.100,10**
Tmax XT7 fiksna izvedba – 3 polni prekidač s izmjenjivom elektroničkom zaštitnom jedinicom Ekip Dip LSI						
			S		H	
XT7 800 R800	800	Ekip Dip LSI	1SDA100830R1	**1.447,11**	1SDA100894R1	**1.571,74**
XT7 1000 R1000	100	Ekip Dip LSI	1SDA100831R1	**1.791,78**	1SDA100895R1	**1.941,60**
XT7 1250 R1250	1250	Ekip Dip LSI	1SDA100832R1	**2.065,63**	1SDA100896R1	**2.230,23**
XT7 1600 R1600	1600	Ekip Dip LSI	1SDA100833R1	**2.410,90**	1SDA100897R1	**2.622,48**
Tmax XT7 fiksna izvedba – 3 polni prekidač s izmjenjivom elektroničkom zaštitnom jedinicom Ekip Dip LSIG						
			S		H	
XT7 800 R800	800	Ekip Dip LSIG	1SDA100834R1	**1.557,83**	1SDA100898R1	**1.662,58**
XT7 1000 R1000	100	Ekip Dip LSIG	1SDA100835R1	**1.879,28**	1SDA100899R1	**2.012,03**
XT7 1250 R1250	1250	Ekip Dip LSIG	1SDA100836R1	**2.130,80**	1SDA100900R1	**2.278,47**
XT7 1600 R1600	1600	Ekip Dip LSIG	1SDA100837R1	**2.441,54**	1SDA100901R1	**2.633,06**
Tmax XT7 fiksna izvedba – 3 polni prekidač s izmjenjivom elektroničkom zaštitnom jedinicom Ekip Touch LSI						
			S		H	
XT7 800 R800	800	Ekip Touch LSI	1SDA100838R1	**2.218,67**	1SDA100902R1	**2.440,02**
XT7 1000 R1000	100	Ekip Touch LSI	1SDA100839R1	**2.361,08**	1SDA100903R1	**2.496,69**
XT7 1250 R1250	1250	Ekip Touch LSI	1SDA100840R1	**2.605,20**	1SDA100904R1	**2.750,53**
XT7 1600 R1600	1600	Ekip Touch LSI	1SDA100841R1	**2.906,22**	1SDA100905R1	**3.092,65**
Tmax XT7 fiksna izvedba – 3 polni prekidač s izmjenjivom elektroničkom zaštitnom jedinicom Ekip Touch LSIG						
			S		H	
XT7 800 R800	800	Ekip Touch LSIG	1SDA100842R1	**2.399,47**	1SDA100906R1	**2.620,85**
XT7 1000 R1000	100	Ekip Touch LSIG	1SDA100843R1	**2.541,89**	1SDA100907R1	**2.677,52**
XT7 1250 R1250	1250	Ekip Touch LSIG	1SDA100844R1	**2.786,03**	1SDA100908R1	**2.931,36**
XT7 1600 R1600	1600	Ekip Touch LSIG	1SDA100845R1	**3.087,05**	1SDA100909R1	**3.273,48**
Tmax XT7 fiksna izvedba – 3 polni prekidač s izmjenjivom elektroničkom zaštitnom jedinicom Ekip Touch Measuring LSI						
			S		H	
XT7 800 R800	800	Ekip Touch Measuring LSI	1SDA100846R1	**2.266,44**	1SDA100910R1	**2.487,76**
XT7 1000 R1000	100	Ekip Touch Measuring LSI	1SDA100847R1	**2.408,85**	1SDA100911R1	**2.544,46**
XT7 1250 R1250	1250	Ekip Touch Measuring LSI	1SDA100848R1	**2.652,97**	1SDA100912R1	**2.798,27**
XT7 1600 R1600	1600	Ekip Touch Measuring LSI	1SDA100849R1	**2.953,99**	1SDA100913R1	**3.140,41**
Tmax XT7 fiksna izvedba – 3 polni prekidač s izmjenjivom elektroničkom zaštitnom jedinicom Ekip Touch Measuring LSIG						
			S		H	
XT7 800 R800	800	Ekip Touch Measuring LSIG	1SDA100850R1	**2.492,02**	1SDA100914R1	**2.713,39**
XT7 1000 R1000	100	Ekip Touch Measuring LSIG	1SDA100851R1	**2.634,43**	1SDA100915R1	**2.770,06**
XT7 1250 R1250	1250	Ekip Touch Measuring LSIG	1SDA100852R1	**2.878,57**	1SDA100916R1	**3.023,90**
XT7 1600 R1600	1600	Ekip Touch Measuring LSIG	1SDA100853R1	**3.179,60**	1SDA100917R1	**3.366,02**
Tmax XT7 fiksna izvedba – 3 polni prekidač s izmjenjivom elektroničkom zaštitnom jedinicom Ekip Hi-Touch LSI						
			S		H	
XT7 800 R800	800	Ekip Hi-Touch LSI	1SDA100854R1	**3.239,84**	1SDA100918R1	**3.461,19**
XT7 1000 R1000	100	Ekip Hi-Touch LSI	1SDA100855R1	**3.382,25**	1SDA100919R1	**3.517,86**
XT7 1250 R1250	1250	Ekip Hi-Touch LSI	1SDA100856R1	**3.626,37**	1SDA100920R1	**3.771,69**
XT7 1600 R1600	1600	Ekip Hi-Touch LSI	1SDA100857R1	**3.927,39**	1SDA100921R1	**4.113,81**
Tmax XT7 fiksna izvedba – 3 polni prekidač s izmjenjivom elektroničkom zaštitnom jedinicom Ekip Hi-Touch LSIG						
			S		H	
XT7 800 R800	800	Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA100858R1	**3.600,79**	1SDA100922R1	**3.822,11**
XT7 1000 R1000	100	Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA100859R1	**3.743,20**	1SDA100923R1	**3.878,81**
XT7 1250 R1250	1250	Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA100860R1	**3.987,34**	1SDA100924R1	**4.132,62**
XT7 1600 R1600	1600	Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA100861R1	**4.288,34**	1SDA100925R1	**4.474,76**

Kompaktni prekidači
Serija Tmax XT7 M 800...1600A



Kompaktni prekidač XT7 M Ekip Dip



Kompaktni prekidač XT7 M Ekip Touch

Tropolni kompaktni prekidači Tmax XT7 M s mogućnosti ugradnje motornog pogona

Tip	I_n A	Zaštitna jedinica	Narudžbeni broj 3-polni 50kA	Cijena EUR	Narudžbeni broj 3-polni 70kA	Cijena EUR
Tmax XT7 M fiksna izvedba – 3 polni prekidač s izmjenjivom elektroničkom zaštitnom jedinicom Ekip Dip LS/I						
			S		H	
XT7 M 800 R800	800	Ekip Dip LS/I	1SDA101366R1	**1.427,63**	1SDA101430R1	**1.661,76**
XT7 M 1000 R1000	100	Ekip Dip LS/I	1SDA101367R1	**1.578,25**	1SDA101431R1	**1.721,70**
XT7 M 1250 R1250	1250	Ekip Dip LS/I	1SDA101368R1	**1.836,51**	1SDA101432R1	**1.990,20**
XT7 M 1600 R1600	1600	Ekip Dip LS/I	1SDA101369R1	**2.154,91**	1SDA101433R1	**2.352,08**
Tmax XT7 M fiksna izvedba – 3 polni prekidač s izmjenjivom elektroničkom zaštitnom jedinicom Ekip Dip LSI						
			S		H	
XT7 M 800 R800	800	Ekip Dip LSI	1SDA101370R1	**1.513,16**	1SDA101434R1	**1.665,70**
XT7 M 1000 R1000	100	Ekip Dip LSI	1SDA101371R1	**1.873,79**	1SDA101435R1	**2.054,99**
XT7 M 1250 R1250	1250	Ekip Dip LSI	1SDA101372R1	**2.163,45**	1SDA101436R1	**2.360,90**
XT7 M 1600 R1600	1600	Ekip Dip LSI	1SDA101373R1	**2.516,99**	1SDA101437R1	**2.771,95**
Tmax XT7 M fiksna izvedba – 3 polni prekidač s izmjenjivom elektroničkom zaštitnom jedinicom Ekip Dip LSIG						
			S		H	
XT7 M 800 R800	800	Ekip Dip LSIG	1SDA101374R1	**2.149,74**	1SDA101438R1	**2.397,66**
XT7 M 1000 R1000	100	Ekip Dip LSIG	1SDA101375R1	**2.309,24**	1SDA101439R1	**2.461,13**
XT7 M 1250 R1250	1250	Ekip Dip LSIG	1SDA101376R1	**2.582,69**	1SDA101440R1	**2.745,43**
XT7 M 1600 R1600	1600	Ekip Dip LSIG	1SDA101377R1	**2.919,80**	1SDA101441R1	**3.128,60**
Tmax XT7 M fiksna izvedba – 3 polni prekidač s izmjenjivom elektroničkom zaštitnom jedinicom Ekip Touch LSI						
			S		H	
XT7 M 800 R800	800	Ekip Touch LSI	1SDA101378R1	**2.380,62**	1SDA101442R1	**2.628,55**
XT7 M 1000 R1000	100	Ekip Touch LSI	1SDA101379R1	**2.540,13**	1SDA101443R1	**2.692,02**
XT7 M 1250 R1250	1250	Ekip Touch LSI	1SDA101380R1	**2.813,55**	1SDA101444R1	**2.976,31**
XT7 M 1600 R1600	1600	Ekip Touch LSI	1SDA101381R1	**3.150,68**	1SDA101445R1	**3.359,48**
Tmax XT7 M fiksna izvedba – 3 polni prekidač s izmjenjivom elektroničkom zaštitnom jedinicom Ekip Touch LSIG						
			S		H	
XT7 800 R800	800	Ekip Touch LSIG	1SDA101382R1	**2.561,48**	1SDA101446R1	**2.809,38**
XT7 1000 R1000	100	Ekip Touch LSIG	1SDA101383R1	**2.720,93**	1SDA101447R1	**2.872,85**
XT7 1250 R1250	1250	Ekip Touch LSIG	1SDA101384R1	**2.994,38**	1SDA101448R1	**3.157,09**
XT7 1600 R1600	1600	Ekip Touch LSIG	1SDA101385R1	**3.331,51**	1SDA101449R1	**3.540,31**
Tmax XT7 M fiksna izvedba – 3 polni prekidač s izmjenjivom elektroničkom zaštitnom jedinicom Ekip Touch Measuring LSI						
			S		H	
XT7 M 800 R800	800	Ekip Touch Measuring LSI	1SDA101386R1	**2.428,41**	1SDA101450R1	**2.676,31**
XT7 M 1000 R1000	100	Ekip Touch Measuring LSI	1SDA101387R1	**2.587,87**	1SDA101451R1	**2.739,78**
XT7 M 1250 R1250	1250	Ekip Touch Measuring LSI	1SDA101388R1	**2.861,32**	1SDA101452R1	**3.024,05**
XT7 M 1600 R1600	1600	Ekip Touch Measuring LSI	1SDA101389R1	**3.198,45**	1SDA101453R1	**3.407,25**
Tmax XT7 M fiksna izvedba – 3 polni prekidač s izmjenjivom elektroničkom zaštitnom jedinicom Ekip Touch Measuring LSIG						
			S		H	
XT7 M 800 R800	800	Ekip Touch Measuring LSIG	1SDA101390R1	**2.653,99**	1SDA101454R1	**2.901,89**
XT7 M 1000 R1000	100	Ekip Touch Measuring LSIG	1SDA101391R1	**2.813,50**	1SDA101455R1	**2.965,39**
XT7 M 1250 R1250	1250	Ekip Touch Measuring LSIG	1SDA101392R1	**3.086,92**	1SDA101456R1	**3.249,63**
XT7 M 1600 R1600	1600	Ekip Touch Measuring LSIG	1SDA101393R1	**3.424,05**	1SDA101457R1	**3.632,83**
Tmax XT7 M fiksna izvedba – 3 polni prekidač s izmjenjivom elektroničkom zaštitnom jedinicom Ekip Hi-Touch LSI						
			S		H	
XT7 M 800 R800	800	Ekip Hi-Touch LSI	1SDA101394R1	**3.401,79**	1SDA101458R1	**3.649,71**
XT7 M 1000 R1000	100	Ekip Hi-Touch LSI	1SDA101395R1	**3.561,29**	1SDA101459R1	**3.713,18**
XT7 M 1250 R1250	1250	Ekip Hi-Touch LSI	1SDA101396R1	**3.834,72**	1SDA101460R1	**3.997,45**
XT7 M 1600 R1600	1600	Ekip Hi-Touch LSI	1SDA101397R1	**4.171,85**	1SDA101461R1	**4.380,62**
Tmax XT7 M fiksna izvedba – 3 polni prekidač s izmjenjivom elektroničkom zaštitnom jedinicom Ekip Hi-Touch LSIG						
			S		H	
XT7 M 800 R800	800	Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA101398R1	**3.762,74**	1SDA101462R1	**4.010,66**
XT7 M 1000 R1000	100	Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA101399R1	**3.922,22**	1SDA101463R1	**4.074,11**
XT7 M 1250 R1250	1250	Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA101400R1	**4.195,67**	1SDA101464R1	**4.358,40**
XT7 M 1600 R1600	1600	Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA101401R1	**4.532,80**	1SDA101465R1	**4.741,57**

Kompaktni prekidači
Serija Tmax XT7 800...1600A



Kompaktni prekidač
XT7 Ekip Dip



Kompaktni prekidač
XT7 Ekip Touch

Četveropolni kompaktni prekidači Tmax XT7

Tip	I_n A	Zaštitna jedinica	Narudžbeni broj 4-polni 50kA	Cijena EUR	Narudžbeni broj 4-polni 70kA	Cijena EUR
Tmax XT7 fiksna izvedba – 4 polni prekidač s izmjenjivom elektroničkom zaštitnom jedinicom Ekip Dip LS/I						
			S		H	
XT7 800 R800	800	Ekip Dip LS/I	1SDA101114R1	**1.687,05**	1SDA101170R1	**1.963,76**
XT7 1000 R1000	100	Ekip Dip LS/I	1SDA101115R1	**1.865,07**	1SDA101171R1	**2.034,61**
XT7 1250 R1250	1250	Ekip Dip LS/I	1SDA101116R1	**2.170,22**	1SDA101172R1	**2.351,86**
XT7 1600 R1600	1600	Ekip Dip LS/I	1SDA101117R1	**2.546,51**	1SDA101173R1	**2.779,54**
Tmax XT7 fiksna izvedba – 4 polni prekidač s izmjenjivom elektroničkom zaštitnom jedinicom Ekip Dip LSI						
			S		H	
XT7 800 R800	800	Ekip Dip LSI	1SDA101118R1	**1.913,29**	1SDA101174R1	**2.096,01**
XT7 1000 R1000	100	Ekip Dip LSI	1SDA101119R1	**2.390,60**	1SDA101175R1	**2.609,90**
XT7 1250 R1250	1250	Ekip Dip LSI	1SDA101120R1	**2.782,93**	1SDA101176R1	**3.014,34**
XT7 1600 R1600	1600	Ekip Dip LSI	1SDA101121R1	**3.265,07**	1SDA101177R1	**3.566,73**
Tmax XT7 fiksna izvedba – 4 polni prekidač s izmjenjivom elektroničkom zaštitnom jedinicom Ekip Dip LSIG						
			S		H	
XT7 800 R800	800	Ekip Dip LSIG	1SDA101122R1	**2.484,74**	1SDA101178R1	**2.761,42**
XT7 1000 R1000	100	Ekip Dip LSIG	1SDA101123R1	**2.662,76**	1SDA101179R1	**2.832,27**
XT7 1250 R1250	1250	Ekip Dip LSIG	1SDA101124R1	**2.967,91**	1SDA101180R1	**3.149,55**
XT7 1600 R1600	1600	Ekip Dip LSIG	1SDA101125R1	**3.344,17**	1SDA101181R1	**3.577,23**
Tmax XT7 fiksna izvedba – 4 polni prekidač s izmjenjivom elektroničkom zaštitnom jedinicom Ekip Touch LSI						
			S		H	
XT7 800 R800	800	Ekip Touch LSI	1SDA101126R1	**2.773,32**	1SDA101182R1	**3.050,03**
XT7 1000 R1000	100	Ekip Touch LSI	1SDA101127R1	**2.951,34**	1SDA101183R1	**3.120,85**
XT7 1250 R1250	1250	Ekip Touch LSI	1SDA101128R1	**3.256,51**	1SDA101184R1	**3.438,16**
XT7 1600 R1600	1600	Ekip Touch LSI	1SDA101129R1	**3.632,80**	1SDA101185R1	**3.865,81**
Tmax XT7 fiksna izvedba – 4 polni prekidač s izmjenjivom elektroničkom zaštitnom jedinicom Ekip Touch LSIG						
			S		H	
XT7 800 R800	800	Ekip Touch LSIG	1SDA101130R1	**2.999,37**	1SDA101186R1	**3.276,05**
XT7 1000 R1000	100	Ekip Touch LSIG	1SDA101131R1	**3.177,36**	1SDA101187R1	**3.346,90**
XT7 1250 R1250	1250	Ekip Touch LSIG	1SDA101132R1	**3.482,54**	1SDA101188R1	**3.664,18**
XT7 1600 R1600	1600	Ekip Touch LSIG	1SDA101133R1	**3.858,80**	1SDA101189R1	**4.091,86**
Tmax XT7 fiksna izvedba – 4 polni prekidač s izmjenjivom elektroničkom zaštitnom jedinicom Ekip Touch Measuring LSI						
			S		H	
XT7 800 R800	800	Ekip Touch Measuring LSI	1SDA101134R1	**2.833,04**	1SDA101190R1	**3.109,72**
XT7 1000 R1000	100	Ekip Touch Measuring LSI	1SDA101135R1	**3.011,06**	1SDA101191R1	**3.180,57**
XT7 1250 R1250	1250	Ekip Touch Measuring LSI	1SDA101136R1	**3.316,23**	1SDA101192R1	**3.497,85**
XT7 1600 R1600	1600	Ekip Touch Measuring LSI	1SDA101137R1	**3.692,49**	1SDA101193R1	**3.925,50**
Tmax XT7 fiksna izvedba – 4 polni prekidač s izmjenjivom elektroničkom zaštitnom jedinicom Ekip Touch Measuring LSIG						
			S		H	
XT7 800 R800	800	Ekip Touch Measuring LSIG	1SDA101138R1	**3.115,05**	1SDA101194R1	**3.391,75**
XT7 1000 R1000	100	Ekip Touch Measuring LSIG	1SDA101139R1	**3.293,04**	1SDA101195R1	**3.462,58**
XT7 1250 R1250	1250	Ekip Touch Measuring LSIG	1SDA101140R1	**3.598,21**	1SDA101196R1	**3.779,86**
XT7 1600 R1600	1600	Ekip Touch Measuring LSIG	1SDA101141R1	**3.974,47**	1SDA101197R1	**4.207,51**
Tmax XT7 fiksna izvedba – 4 polni prekidač s izmjenjivom elektroničkom zaštitnom jedinicom Ekip Hi-Touch LSI						
			S		H	
XT7 800 R800	800	Ekip Hi-Touch LSI	1SDA101142R1	**4.049,79**	1SDA101198R1	**4.326,50**
XT7 1000 R1000	100	Ekip Hi-Touch LSI	1SDA101143R1	**4.227,81**	1SDA101199R1	**4.397,32**
XT7 1250 R1250	1250	Ekip Hi-Touch LSI	1SDA101144R1	**4.532,96**	1SDA101200R1	**4.714,60**
XT7 1600 R1600	1600	Ekip Hi-Touch LSI	1SDA101145R1	**4.909,24**	1SDA101201R1	**5.142,25**
Tmax XT7 fiksna izvedba – 4 polni prekidač s izmjenjivom elektroničkom zaštitnom jedinicom Ekip Hi-Touch LSIG						
			S		H	
XT7 800 R800	800	Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA101146R1	**4.500,97**	1SDA101202R1	**4.777,68**
XT7 1000 R1000	100	Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA101147R1	**4.678,97**	1SDA101203R1	**4.848,50**
XT7 1250 R1250	1250	Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA101148R1	**4.984,14**	1SDA101204R1	**5.165,81**
XT7 1600 R1600	1600	Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA101149R1	**5.360,40**	1SDA101205R1	**5.593,46**

Kompaktni prekidači
Serija Tmax XT7 M 800...1600A



Kompaktni prekidač XT7 M Ekip Dip



Kompaktni prekidač XT7 M Ekip Touch

Četveropolni kompaktni prekidači Tmax XT7 M s mogućnosti ugradnje motornog pogona

Tip	I_n A	Zaštitna jedinica	Narudžbeni broj 4-polni 50kA	Cijena EUR	Narudžbeni broj 4-polni 70kA	Cijena EUR
Tmax XT7 M fiksna izvedba – 4 polni prekidač s izmjenjivom elektroničkom zaštitnom jedinicom Ekip Dip LS/I						
			S		H	
XT7 M 800 R800	800	Ekip Dip LS/I	1SDA101654R1	**1.889,55**	1SDA101710R1	**2.199,42**
XT7 M 1000 R1000	100	Ekip Dip LS/I	1SDA101655R1	**2.088,87**	1SDA101711R1	**2.278,76**
XT7 M 1250 R1250	1250	Ekip Dip LS/I	1SDA101656R1	**2.430,67**	1SDA101712R1	**2.634,09**
XT7 M 1600 R1600	1600	Ekip Dip LS/I	1SDA101657R1	**2.852,10**	1SDA101713R1	**3.113,08**
Tmax XT7 M fiksna izvedba – 4 polni prekidač s izmjenjivom elektroničkom zaštitnom jedinicom Ekip Dip LSI						
			S		H	
XT7 M 800 R800	800	Ekip Dip LSI	1SDA101658R1	**2.041,28**	1SDA101714R1	**2.274,24**
XT7 M 1000 R1000	100	Ekip Dip LSI	1SDA101659R1	**2.552,10**	1SDA101715R1	**2.832,83**
XT7 M 1250 R1250	1250	Ekip Dip LSI	1SDA101660R1	**2.960,29**	1SDA101716R1	**3.275,79**
XT7 M 1600 R1600	1600	Ekip Dip LSI	1SDA101661R1	**3.474,47**	1SDA101717R1	**3.869,59**
Tmax XT7 M fiksna izvedba – 4 polni prekidač s izmjenjivom elektroničkom zaštitnom jedinicom Ekip Dip LSIG						
			S		H	
XT7 M 800 R800	800	Ekip Dip LSIG	1SDA101662R1	**2.687,21**	1SDA101718R1	**2.997,11**
XT7 M 1000 R1000	100	Ekip Dip LSIG	1SDA101663R1	**2.886,53**	1SDA101719R1	**3.076,44**
XT7 M 1250 R1250	1250	Ekip Dip LSIG	1SDA101664R1	**3.228,36**	1SDA101720R1	**3.431,78**
XT7 M 1600 R1600	1600	Ekip Dip LSIG	1SDA101665R1	**3.649,76**	1SDA101721R1	**3.910,77**
Tmax XT7 M fiksna izvedba – 4 polni prekidač s izmjenjivom elektroničkom zaštitnom jedinicom Ekip Touch LSI						
			S		H	
XT7 M 800 R800	800	Ekip Touch LSI	1SDA101666R1	**2.975,79**	1SDA101722R1	**3.285,66**
XT7 M 1000 R1000	100	Ekip Touch LSI	1SDA101667R1	**3.175,16**	1SDA101723R1	**3.365,02**
XT7 M 1250 R1250	1250	Ekip Touch LSI	1SDA101668R1	**3.516,94**	1SDA101724R1	**4.337,92**
XT7 M 1600 R1600	1600	Ekip Touch LSI	1SDA101669R1	**3.938,37**	1SDA101725R1	**4.199,34**
Tmax XT7 M fiksna izvedba – 4 polni prekidač s izmjenjivom elektroničkom zaštitnom jedinicom Ekip Touch LSIG						
			S		H	
XT7 800 R800	800	Ekip Touch LSIG	1SDA101670R1	**3.201,81**	1SDA101726R1	**3.511,71**
XT7 1000 R1000	100	Ekip Touch LSIG	1SDA101671R1	**3.401,18**	1SDA101727R1	**3.591,05**
XT7 1250 R1250	1250	Ekip Touch LSIG	1SDA101672R1	**3.742,99**	1SDA101728R1	**3.946,40**
XT7 1600 R1600	1600	Ekip Touch LSIG	1SDA101673R1	**4.164,36**	1SDA101729R1	**4.425,37**
Tmax XT7 M fiksna izvedba – 4 polni prekidač s izmjenjivom elektroničkom zaštitnom jedinicom Ekip Touch Measuring LSI						
			S		H	
XT7 M 800 R800	800	Ekip Touch Measuring LSI	1SDA101674R1	**3.035,50**	1SDA101730R1	**3.345,40**
XT7 M 1000 R1000	100	Ekip Touch Measuring LSI	1SDA101675R1	**3.234,82**	1SDA101731R1	**3.424,74**
XT7 M 1250 R1250	1250	Ekip Touch Measuring LSI	1SDA101676R1	**3.576,65**	1SDA101732R1	**3.780,09**
XT7 M 1600 R1600	1600	Ekip Touch Measuring LSI	1SDA101677R1	**3.998,06**	1SDA101733R1	**4.259,03**
Tmax XT7 M fiksna izvedba – 4 polni prekidač s izmjenjivom elektroničkom zaštitnom jedinicom Ekip Touch Measuring LSIG						
			S		H	
XT7 M 800 R800	800	Ekip Touch Measuring LSIG	1SDA101678R1	**3.317,49**	1SDA101734R1	**3.627,36**
XT7 M 1000 R1000	100	Ekip Touch Measuring LSIG	1SDA101679R1	**3.516,86**	1SDA101735R1	**3.706,75**
XT7 M 1250 R1250	1250	Ekip Touch Measuring LSIG	1SDA101680R1	**3.858,67**	1SDA101736R1	**4.062,08**
XT7 M 1600 R1600	1600	Ekip Touch Measuring LSIG	1SDA101681R1	**4.280,04**	1SDA101737R1	**4.541,05**
Tmax XT7 M fiksna izvedba – 4 polni prekidač s izmjenjivom elektroničkom zaštitnom jedinicom Ekip Hi-Touch LSI						
			S		H	
XT7 M 800 R800	800	Ekip Hi-Touch LSI	1SDA101682R1	**4.252,23**	1SDA101738R1	**4.562,13**
XT7 M 1000 R1000	100	Ekip Hi-Touch LSI	1SDA101683R1	**4.451,60**	1SDA101739R1	**4.641,47**
XT7 M 1250 R1250	1250	Ekip Hi-Touch LSI	1SDA101684R1	**4.793,41**	1SDA101740R1	**4.996,80**
XT7 M 1600 R1600	1600	Ekip Hi-Touch LSI	1SDA101685R1	**5.214,81**	1SDA101741R1	**5.475,79**
Tmax XT7 M fiksna izvedba – 4 polni prekidač s izmjenjivom elektroničkom zaštitnom jedinicom Ekip Hi-Touch LSIG						
			S		H	
XT7 M 800 R800	800	Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA101686R1	**4.703,41**	1SDA101742R1	**5.013,31**
XT7 M 1000 R1000	100	Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA101687R1	**4.902,78**	1SDA101743R1	**5.092,67**
XT7 M 1250 R1250	1250	Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA101688R1	**5.244,59**	1SDA101744R1	**5.448,00**
XT7 M 1600 R1600	1600	Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA101689R1	**5.665,99**	1SDA101745R1	**5.926,97**

Kompaktni prekidači
Serija Tmax XT7 800...1600A



XT7 - Rastavna sklopka

Kompaktni prekidači Tmax XT7 - rastavne sklopke

Tip	I_n A	Narudžbeni broj 3-polna	Cijena EUR
Tmax XT7 fiksna izvedba - 3 polna rastavna sklopka			
XT7D 1000	1000	1SDA101906R1	**777,88**
XT7D 1250	1250	1SDA101907R1	**857,44**
XT7D 1600	1600	1SDA101908R1	**1.028,89**
XT7D M 1000	1000	1SDA101912R1	**894,57**
XT7D M 1250	1250	1SDA101913R1	**986,06**
XT7D M 1600	1600	1SDA101914R1	**1.183,23**

Tip	I_n A	Narudžbeni broj 4-polna	Cijena EUR
Tmax XT7 fiksna izvedba - 4 polna rastavna sklopka			
XT7D 1000	1000	1SDA101909R1	**972,35**
XT7D 1250	1250	1SDA101910R1	**1.071,83**
XT7D 1600	1600	1SDA101911R1	**1.286,11**
XT7D M 1000	1000	1SDA101915R1	**1.118,18**
XT7D M 1250	1250	1SDA101916R1	**1.232,59**
XT7D M 1600	1600	1SDA101917R1	**1.479,02**

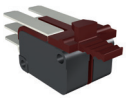
Kompaktni prekidači
Pribor za prekidače Tmax XT



AUX - Pomoćni kontakt bez kabela



AUX - Pomoćni kontakt s kabelom



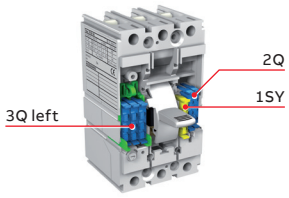
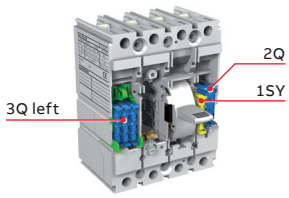
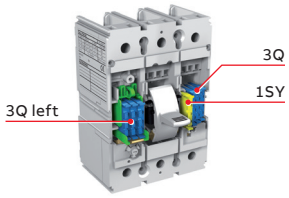
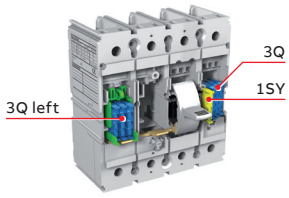
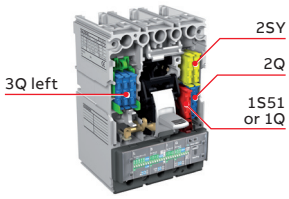
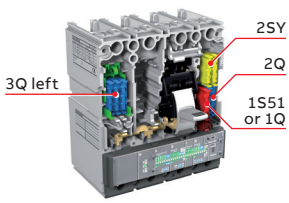
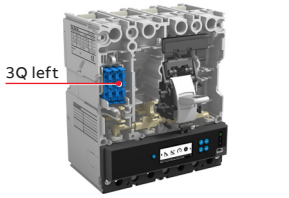
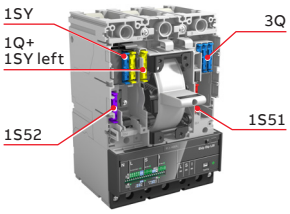
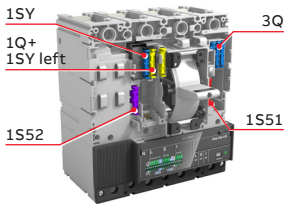
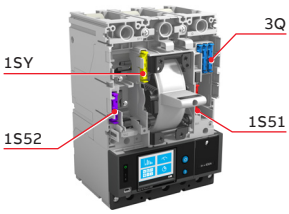
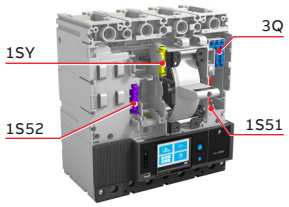
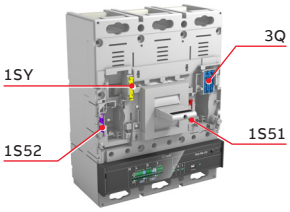
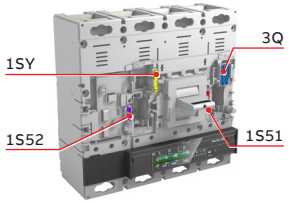
AUX - Pomoćni kontakt

Pribor za kompaktne prekidače Tmax XT1...XT7

Za prekidače	Tip	Narudžbeni broj bez kabela	Cijena EUR	Narudžbeni broj s kabelom	Cijena EUR
Pomoćni kontakti					
XT1-XT6	AUX 250V AC	1SDA066422R1	**12,82**		
XT1-XT6	AUX 24V DC	1SDA066423R1	**12,82**		
XT2, XT4	AUX-S51 250V AC	1SDA066424R1	**12,82**		
XT2, XT4	AUX-S51 24V DC	1SDA066425R1	**12,82**		
XT1	AUX-C 3Q 250V AC Left			1SDA066426R1	**25,30**
XT2-XT4	AUX-C 3Q 250V AC Left			1SDA066427R1	**25,30**
XT3	AUX-C 3Q 250V AC Left			1SDA066428R1	**25,30**
XT2, XT4, XT5, XT6	AUX-S51-C 250V AC			1SDA066429R1	**33,17**
XT1-XT6	AUX-C 1Q+1SY 250V			1SDA066431R1	**28,61**
XT1-XT6	AUX-C 2Q+1SY 250V			1SDA066433R1	**42,81**
XT2, XT3, XT4, XT5, XT6	AUX-C 3Q+1SY 250V			1SDA066434R1	**66,39**
XT2, XT4	AUX-C 3Q+2SY 250V AC			1SDA066436R1	**66,39**
XT2, XT4	AUX-C 2Q+2SY+1SA 250V AC			1SDA066438R1	**39,85**
XT2, XT4	AUX-C 2Q 400V AC			1SDA066440R1	**43,36**
XT2, XT4	AUX-C 1Q+1SY 400V AC			1SDA066444R1	**33,17**
XT1-XT6	AUX-C 1Q+1SY 24V DC			1SDA066446R1	**33,17**
XT2, XT3, XT4, XT5, XT6	AUX-C 3Q+1SY 24V DC			1SDA066448R1	**73,01**
XT2, XT4, XT5, XT6	AUX-S51-C 24V DC			1SDA067116R1	**33,17**
XT5	AUX-C 1Q+1SY 400V AC			1SDA104784R1	**41,37**
XT5	AUX-C 1Q+1SY 24V DC left			1SDA104786R1	**36,43**
XT5	AUX-C 1Q+1SY 250V AC left			1SDA104787R1	**36,43**
XT5	AUX-C 2Q 400V AC			1SDA104795R1	**47,53**
XT5, XT6	AUX-S52-C 24V DC			1SDA104799R1	**13,54**
XT5, XT6	AUX-S52-C 250V AC			1SDA104800R1	**13,54**
XT7, XT7 M	AUX 4Q 400V	1SDA073750R1	**103,82**		
XT7, XT7 M	AUX 4Q 24Vdc	1SDA073751R1	**123,62**		
XT7, XT7 M	AUX 2Q 400VAC + 2Q 24VDC	1SDA073752R1	**103,82**		
XT7, XT7 M	AUX S51 250V	1SDA073776R1	**25,97**		
XT7, XT7 M	AUX S51 24V	1SDA073777R1	**25,97**		
XT7	AUX 1SY 400V	1SDA104813R1	**24,48**		
XT7	AUX 1SY 24V	1SDA104812R1	**24,48**		
XT7	AUX 1S52 250V	1SDA104811R1	**42,86**		
XT7	AUX 1S52 24V	1SDA104810R1	**42,86**		
XT7 M	AUX 15Q 400V	1SDA073758R1	**223,32**		
XT7 M	AUX 15Q 24V	1SDA073759R1	**223,32**		
XT7 M	RTC 250V	1SDA073770R1	**30,26**		
XT7 M	RTC 24V	1SDA073771R1	**30,26**		
XT7 M	AUX S33 M/2 250V	1SDA104825R1	**29,07**		
XT7 M	AUX S33 M/2 24V	1SDA104824R1	**29,07**		

Kompaktni prekidači
Pribor za prekidače Tmax XT

Pomoćni kontakti 24V DC - 250V AC/DC

	3-polni prekidač	4-polni prekidač
XT1		
XT3		
XT2 **XT4**		
XT2 **XT4** **sa zaštitnim jedinicama Ekip Touch i Hi-Touch**		
XT5		
XT5 **sa zaštitnim jedinicama Ekip Touch i Hi-Touch**		
XT6		

Kompaktni prekidači
Pribor za prekidače Tmax XT



SOR - Isklopni okidač bez kabela



SOR - Isklopni okidač s kabelom



YO - Isklopni okidač bez kabela XT6



YO - Isklopni okidač XT7



YC- Uklopni okidač XT7

Pribor za kompaktne prekidače Tmax XT1...XT7

Za prekidače	Tip	Narudžbeni broj bez kabela	Cijena EUR	Narudžbeni broj s kabelom	Cijena EUR
Isklopni okidači					
XT1-XT4	SOR 12V DC	1SDA066313R1	**35,37**	1SDA066321R1	**44,58**
XT1-XT4	SOR 24-30V AC/DC	1SDA066314R1	**35,37**	1SDA066322R1	**44,58**
XT1-XT4	SOR 48-60V AC/DC	1SDA066315R1	**35,37**	1SDA066323R1	**44,58**
XT1-XT4	SOR 110...127V AC / 110...125V DC	1SDA066316R1	**35,37**	1SDA066324R1	**44,58**
XT1-XT4	SOR 220...240V AC / 220...250V DC	1SDA066317R1	**30,52**	1SDA066325R1	**44,58**
XT1-XT4	SOR 380-440V AC	1SDA066318R1	**35,37**	1SDA066326R1	**44,58**
XT1-XT4	SOR 480-525V AC	1SDA066319R1	**35,37**	1SDA066327R1	**44,58**
XT5-XT6	YO 12V DC	1SDA104924R1	**41,59**	1SDA104932R1	**46,65**
XT5-XT6	YO 24...60V AC/DC	1SDA104925R1	**41,59**	1SDA104933R1	**46,65**
XT5-XT6	YO 110..240V AC - 110..250V DC	1SDA104926R1	**41,59**	1SDA104934R1	**46,65**
XT5-XT6	YO 380...440V AC	1SDA104927R1	**41,59**	1SDA104935R1	**46,65**
XT7, XT7 M	YO 24V AC/DC	1SDA073668R1	**109,11**		
XT7, XT7 M	YO 30V AC/DC	1SDA073669R1	**109,11**		
XT7, XT7 M	YO 48V AC/DC	1SDA073670R1	**109,11**		
XT7, XT7 M	YO 60V AC/DC	1SDA073671R1	**109,11**		
XT7, XT7 M	YO 110-120V AC/DC	1SDA073672R1	**109,11**		
XT7, XT7 M	YO 120-127V AC/DC	1SDA073673R1	**109,11**		
XT7, XT7 M	YO 220-240V AC/DC	1SDA073674R1	**109,11**		
XT7, XT7 M	YO 240-250V AC/DC	1SDA073675R1	**109,11**		
XT7, XT7 M	YO 380-400V AC	1SDA073677R1	**109,11**		
XT7, XT7 M	YO 415-440V AC	1SDA073678R1	**135,55**		
XT7, XT7 M	YO 480-500V AC	1SDA073679R1	**109,11**		
Uklopni okidači					
XT7, XT7 M	YC 24V AC/DC	1SDA073681R1	**109,11**		
XT7, XT7 M	YC 30V AC/DC	1SDA073682R1	**109,11**		
XT7, XT7 M	YC 48V AC/DC	1SDA073683R1	**109,11**		
XT7, XT7 M	YC 60V AC/DC	1SDA073684R1	**109,11**		
XT7, XT7 M	YC 110-120V AC/DC	1SDA073685R1	**109,11**		
XT7, XT7 M	YC 120-127V AC/DC	1SDA073686R1	**109,11**		
XT7, XT7 M	YC 220-240V AC/DC	1SDA073687R1	**109,11**		
XT7, XT7 M	YC 240-250V AC/DC	1SDA073688R1	**109,11**		
XT7, XT7 M	YC 380-400V AC	1SDA073690R1	**109,11**		
XT7, XT7 M	YC 415-440V AC	1SDA073691R1	**135,55**		
XT7, XT7 M	YC 480-500V AC	1SDA073692R1	**109,11**		
Podnaponski okidači					
XT1-XT4	UVR 24-30V AC/DC	1SDA066389R1	**49,70**	1SDA066396R1	**69,91**
XT1-XT4	UVR 48V AC/DC	1SDA069064R1	**63,10**	1SDA069065R1	**61,04**
XT1-XT4	UVR 60V AC/DC	1SDA066390R1	**49,70**	1SDA066397R1	**69,91**
XT1-XT4	UVR 110...127V AC / 110...125V DC	1SDA066391R1	**49,70**	1SDA066398R1	**69,91**
XT1-XT4	UVR 220...240V AC / 220...250V DC	1SDA066392R1	**49,70**	1SDA066399R1	**69,91**
XT1-XT4	UVR 380-440V AC	1SDA066393R1	**49,70**	1SDA066400R1	**69,91**
XT1-XT4	UVR 480-525V AC	1SDA066394R1	**49,70**	1SDA066401R1	**69,91**
XT5-XT6	YU 12V DC	1SDA104940R1	**58,13**	1SDA104954R1	**63,21**
XT5-XT6	YU 24...30V AC/DC	1SDA104941R1	**58,13**	1SDA104955R1	**63,21**
XT5-XT6	YU 48...60V AC/DC	1SDA104942R1	**58,13**	1SDA104956R1	**63,21**
XT5-XT6	YU 110..127V AC - 110..125V DC	1SDA104943R1	**58,13**	1SDA104957R1	**63,21**
XT5-XT6	YU 220..240V AC - 220..250V DC	1SDA104944R1	**58,13**	1SDA104958R1	**63,21**
XT5-XT6	YU 380...440V AC	1SDA104945R1	**58,13**	1SDA104959R1	**63,21**
XT5-XT6	YU 480...525V AC	1SDA104946R1	**58,13**	1SDA104960R1	**63,21**

Kompaktni prekidači
Pribor za prekidače Tmax XT

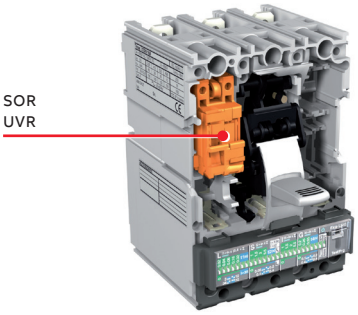


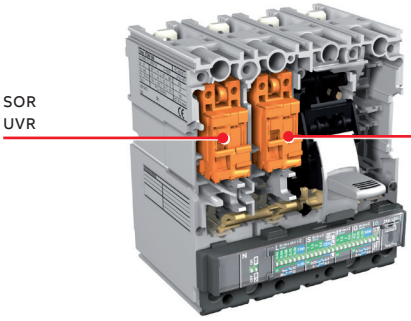
YU - Podnaponski okidač

Pribor za kompaktne prekidače Tmax XT1...XT7

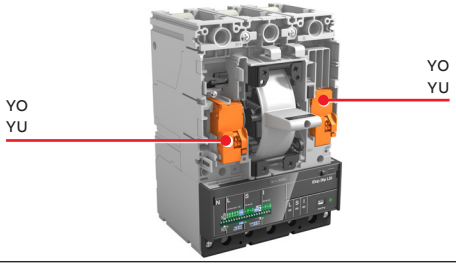
Za prekidače	Tip	Narudžbeni broj bez kabela	Cijena EUR	Narudžbeni broj s kabelom	Cijena EUR
Podnaponski okidači					
XT7, XT7 M	YU 24V AC/DC	1SDA073694R1	**136,78**		
XT7, XT7 M	YU 30V AC/DC	1SDA073695R1	**136,78**		
XT7, XT7 M	YU 48V AC/DC	1SDA073696R1	**136,78**		
XT7, XT7 M	YU 60V AC/DC	1SDA073697R1	**136,78**		
XT7, XT7 M	YU 110-120V AC/DC	1SDA073698R1	**136,78**		
XT7, XT7 M	YU 120-127V AC/DC	1SDA073699R1	**136,78**		
XT7, XT7 M	YU 220-240V AC/DC	1SDA073700R1	**136,78**		
XT7, XT7 M	YU 240-250V AC/DC	1SDA073701R1	**136,78**		
XT7, XT7 M	YU 380-400V AC	1SDA073703R1	**136,78**		
XT7, XT7 M	YU 415-440V AC	1SDA073704R1	**156,86**		
XT7, XT7 M	YU 480-500V AC	1SDA073705R1	**136,78**		

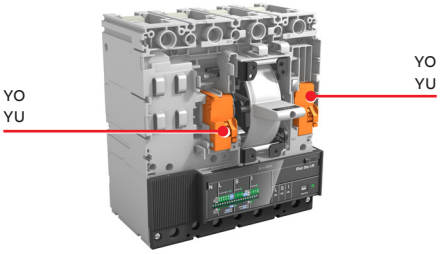
XT1-XT4



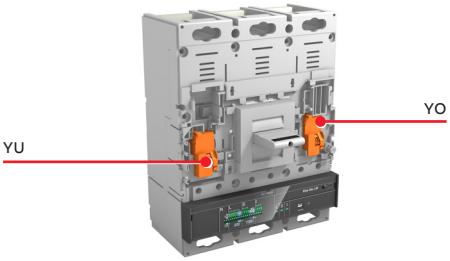


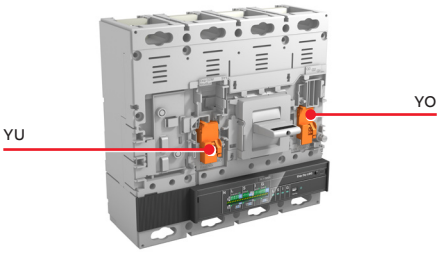
XT5





XT6





Kompaktni prekidači
Pribor za prekidače Tmax XT



UVD - Uređaj za vremensko zatezanje za podnaponski okidač



YR - Daljinski reset



RHD - Direktna okretna ručica



RHE - Produžena okretna ručica

Pribor za kompaktne prekidače Tmax XT1...XT7

Za prekidače	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR
Uređaji za vremensko zatezanje za podnaponske okidače			
XT1-XT4	UVD 24...30V AC/DC	1SDA051357R1	**210,71**
XT1-XT4	UVD 48...60V AC/DC	1SDA051358R1	**221,31**
XT1-XT4	UVD 110...125V AC/DC	1SDA051360R1	**174,74**
XT1-XT4	UVD 220...250V AC/DC	1SDA051361R1	**167,44**
XT5-XT6	UVD 24..30V	1SDA101983R1	**188,52**
XT5-XT6	UVD 48..60V	1SDA101984R1	**198,08**
XT5-XT6	UVD 110..125V	1SDA101981R1	**156,35**
XT5-XT6	UVD 220..250V	1SDA101982R1	**149,84**
XT7, XT7 M	UVD 24/30V	1SDA038316R1	**136,82**
XT7, XT7 M	UVD 48V	1SDA038317R1	**136,82**
XT7, XT7 M	UVD 60V	1SDA038318R1	**136,82**
XT7, XT7 M	UVD 110/127V	1SDA038319R1	**136,82**
XT7, XT7 M	UVD 220/250V	1SDA038320R1	**136,82**
Daljinski reset			
XT7 M	YR 24V DC	1SDA073744R1	**127,09**
XT7 M	YR 110V AC/DC	1SDA073745R1	**106,86**
XT7 M	YR 220V AC/DC	1SDA073746R1	**127,09**
Okretne ručice			
XT1, XT3	RHD okretna ručica direktna	1SDA066475R1	**27,40**
XT1, XT3	RHD okretna ručica direktna žuta/crvena	1SDA066477R1	**27,40**
XT1, XT3	RHE okretna ručica produžena	1SDA066479R1	**46,40**
XT1, XT3	RHE okretna ručica produžena žuta/crvena	1SDA066481R1	**46,40**
XT2, XT4	RHD okretna ručica direktna	1SDA069053R1	**27,26**
XT2, XT4	RHD okretna ručica direktna žuta/crvena	1SDA069054R1	**27,26**
XT2, XT4	RHE okretna ručica produžena	1SDA069055R1	**46,29**
XT2, XT4	RHE okretna ručica produžena žuta/crvena	1SDA069056R1	**40,40**
XT5	RHD okretna ručica direktna	1SDA104826R1	**43,52**
XT5	RHD okretna ručica direktna žuta/crvena	1SDA104830R1	**43,52**
XT5	RHE okretna ručica produžena	1SDA104843R1	**66,18**
XT5	RHE okretna ručica produžena žuta/crvena	1SDA104849R1	**66,18**

Kompaktni prekidači
Pribor za prekidače Tmax XT



RHD - Direktna okretna ručica



RHE - Produžena okretna ručica



MOD - Motorni pogon



MOE - Motorni pogon



M - Motorni pogon

Pribor za kompaktne prekidače Tmax XT1...XT7

Za prekidače	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR
Okretne ručice			
XT6	RHD okretna ručica direktna	1SDA104832R1	**58,60**
XT6	RHD okretna ručica direktna žuta/crvena	1SDA104836R1	**58,60**
XT6	RHE okretna ručica produžena	1SDA104853R1	**117,20**
XT6	RHE okretna ručica produžena žuta/crvena	1SDA104859R1	**117,20**
XT7	RHD okretna ručica direktna	1SDA104838R1	**66,95**
XT7	RHD okretna ručica direktna žuta/crvena	1SDA104840R1	**61,62**
XT7	RHE okretna ručica produžena	1SDA104863R1	**123,35**
XT7	RHE okretna ručica produžena žuta/crvena	1SDA104866R1	**123,35**
Motorni pogoni MOD			
XT1, XT3	MOD 24 V DC	1SDA066457R1	**186,34**
XT1, XT3	MOD 48...60 V DC	1SDA066458R1	**186,34**
XT1, XT3	MOD 110-125 V AC/DC	1SDA066459R1	**186,34**
XT1, XT3	MOD 220-250 V AC/DC	1SDA066460R1	**160,76**
XT1, XT3	MOD 380-440 V AC	1SDA066461R1	**205,49**
XT1, XT3	MOD 480-525 V AC	1SDA066462R1	**199,45**
Motorni pogoni MOE			
XT2, XT4	XT2-XT4 MOE 24V DC	1SDA066463R1	**359,85**
XT2, XT4	XT2-XT4 MOE 48...60V DC	1SDA066464R1	**359,85**
XT2, XT4	XT2-XT4 MOE 110...125V AC/DC	1SDA066465R1	**359,85**
XT2, XT4	XT2-XT4 MOE 220...250V AC/DC	1SDA066466R1	**359,85**
XT2, XT4	XT2-XT4 MOE 380...440V AC	1SDA066467R1	**359,85**
XT2, XT4	XT2-XT4 MOE 480...525V AC	1SDA066468R1	**359,85**
XT5	XT5 MOE 24V DC	1SDA104879R1	**373,76**
XT5	XT5 MOE 48...60V DC	1SDA104881R1	**373,76**
XT5	XT5 MOE 110...125V AC/DC	1SDA104883R1	**373,76**
XT5	XT5 MOE 220...250V AC/DC	1SDA104885R1	**373,76**
XT5	XT5 MOE 380V AC	1SDA104887R1	**373,76**
XT5	XT2-XT4 MOE 480...525V AC	1SDA066468R1	**359,85**
XT6	XT6 MOE 24V DC	1SDA104889R1	**514,55**
XT6	XT6 MOE 48...60V DC	1SDA104891R1	**514,55**
XT6	XT6 MOE 110...125V AC/DC	1SDA104893R1	**514,55**
XT6	XT6 MOE 220...250V AC/DC	1SDA104895R1	**514,55**
XT6	XT6 MOE 380V AC	1SDA104897R1	**514,55**
XT6	XT2-XT4 MOE 480...525V AC	1SDA066468R1	**359,85**
Motorni pogoni za navijanje opruge M			
XT7 M	M 24-30 V AC/DC	1SDA104919R1	**436,19**
XT7 M	M 48-60 V AC/DC	1SDA104920R1	**436,19**
XT7 M	M 100-130 V AC/DC	1SDA104921R1	**436,19**
XT7 M	M 220-250 V AC/DC	1SDA104922R1	**436,19**
XT7 M	M 380-415 V AC/DC	1SDA104923R1	**436,19**

Kompaktni prekidači
Pribor za prekidače Tmax XT



Adapter za ugradnju na DIN šinu



Poklopci priključaka



Okvir + 2 ploče

Pribor za kompaktne prekidače Tmax XT1...XT7

Za prekidače	Tip	Narudžbeni broj 3p	Cijena 3p EUR	Narudžbeni broj 4P	Cijena 4p EUR
Adapteri za ugradnju na DIN šinu					
XT1	KIT DIN50022	1SDA066652R1	**6,60**	1SDA066419R1	**8,47**
XT1	KIT DIN50022 +RC Sel/ RC Inst	1SDA067135R1	**21,26**	1SDA067135R1	**21,26**
XT2	KIT DIN50022	1SDA080704R1	**10,19**	1SDA080325R1	**10,19**
XT3	KIT DIN50022	1SDA066420R1	**8,47**	1SDA066421R1	**8,47**
XT3	KIT DIN50022 + RC Inst / RC Sel	1SDA067139R1	**21,26**	1SDA067139R1	**21,26**
XT4	KIT DIN50022	1SDA080326R1	**10,68**	1SDA080327R1	**10,68**
Poklopci priključaka					
XT1	LTC Niski poklopci	1SDA066655R1	**7,20**	1SDA066656R1	**9,05**
XT1	HTC Visoki poklopci	1SDA066664R1	**9,12**	1SDA066665R1	**11,36**
XT2	LTC Niski poklopci	1SDA066657R1	**7,58**	1SDA066659R1	**9,55**
XT2	HTC Visoki poklopci	1SDA066666R1	**9,61**	1SDA066667R1	**11,99**
XT3	LTC Niski poklopci	1SDA066660R1	**7,97**	1SDA066661R1	**10,04**
XT3	HTC Visoki poklopci	1SDA066668R1	**10,04**	1SDA066669R1	**12,60**
XT4	LTC Niski poklopci	1SDA066662R1	**8,40**	1SDA066663R1	**10,51**
XT4	HTC Visoki poklopci	1SDA066670R1	**10,53**	1SDA066671R1	**13,20**
XT5	LTC Niski poklopci	1SDA105018R1	**17,94**	1SDA105019R1	**23,87**
XT5	HTC Visoki poklopci	1SDA105025R1	**20,25**	1SDA105026R1	**26,90**
XT6	LTC Niski poklopci	1SDA105020R1	**18,16**	1SDA105021R1	**24,12**
XT6	HTC Visoki poklopci	1SDA105027R1	**25,91**	1SDA105028R1	**34,48**
XT7-XT7 M	LTC Niski poklopci	1SDA107475R1	**21,48**	1SDA107476R1	**28,60**
XT7-XT7 M	HTC Visoki poklopci	1SDA105029R1	**30,71**	1SDA105030R1	**40,85**

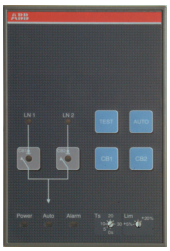
Za prekidače	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR
Mehanička blokada za prekidače Tmax XT1-XT6			
XT1-XT4 HR	Okvir za meh. blokadu MIR-H XT1-XT4 horizontalno	1SDA066637R1	**93,18**
XT1-XT4 VR	Okvir za meh. blokadu MIR-V XT1-XT4 vertikalno	1SDA066638R1	**93,18**
XT1 F	Ploča za meh. blokadu XT1 fiksni	1SDA066639R1	**35,26**
XT3 F	Ploča za meh. blokadu XT3 fiksni	1SDA066643R1	**35,26**
XT2 F	Ploča za meh. blokadu XT2 fiksni	1SDA066641R1	**35,26**
XT4 F	Ploča za meh. blokadu XT4 fiksni	1SDA066645R1	**35,26**
XT5	Okvir za meh. blokadu MIR-H XT5 horizontalno	1SDA105117R1	**70,82**
XT5	Okvir za meh. blokadu MIR-H XT5 vertikalno	1SDA105119R1	**96,43**
XT5	Ploča za meh. blokadu XT5 fiksni	1SDA105122R1	**14,59**
XT5	Ploča za meh. Blokadu XT4 s XT5 fiksni	1SDA105121R1	**14,59**
XT6	Okvir za meh. blokadu MIR-H XT6 horizontalno	1SDA105118R1	**462,77**
XT6	Okvir za meh. blokadu MIR-H XT6 vertikalno	1SDA105120R1	**462,77**
XT6	Ploča za meh. blokadu XT6 fiksni	1SDA105126R1	**92,55**
XT6	Ploča za meh. Blokadu XT5 s XT6 fiksni	1SDA101988R1	**92,55**

Napomena

Za blokadu dva prekidača potrebno je naručiti jedan okvir i dvije ploče.



Kompaktni prekidači
Pribor za prekidače Tmax XT



ATS021



ATS022



RC INST/RC SEL



RC INST/ZRC SEL

Pribor za kompaktne prekidače Tmax XT1...XT7

Za prekidače	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR
Mehanička blokada sajlama za prekidače Tmax XT7 i XT7 M			
XT7-XT7 M	Sajle tip A horizontalna ugradnja	1SDA073881R1	**160,63**
XT7-XT7 M	Sajle tip A vertikalna ugradnja	1SDA073885R1	**160,63**
XT7-XT7 M	Adapter za mehaničku blokadu tip A za fiksni dio prekidača	1SDA073896R1	**170,37**
XT7-XT7 M	Adapter za mehaničku blokadu tip A za fiksni prekidač za horizontalnu ugradnju	1SDA073893R1	**193,38**
XT7-XT7 M	Adapter za mehaničku blokadu tip A za fiksni prekidač za ugradnju na temeljnu ploču	1SDA073894R1	**193,38**

Napomena

Za blokadu dva prekidača XT7 potrebno je naručiti jedan set sajli i dva adaptera za mehaničku blokadu. Postoje dvije vrste adaptera za fiksni prekidač: za slučaj kada se prekidač ugrađuje na temeljnu ploču i slučaj kada se ugrađuje na horizontalne nosače u ormaru.

Kontroler za automatsku izmjenu napajanja za Tmax XT			
XT1-XT7 M	Kontroler za automatsku izmjenu napajanja ATS021	1SDA065523R1	**718,27**
XT1-XT7 M	Kontroler za automatsku izmjenu napajanja ATS022	1SDA065524R1	**917,38**

Karakteristika/tip	ATS021	ATS022
Vanjsko napajanje	nije potrebno	nije potrebno (samo za Modbus)
Nadzor glavnog i rezervnog napajanja	■	■
Upravljanje glavnim i rezervnim prekidačem	■	■
Start generatora	■	■
Stop generatora	■	■
Upravljanje 3. prekidačem	-	■
Modbus RS485	-	■
Zaslon	-	■

Za prekidače	Tip	Narudžbeni broj 3p	Cijena 3p EUR	Narudžbeni broj 4P	Cijena 4p EUR
Diferencijalni zaštitni moduli					
XT1	RC Sel Low 200mm			1SDA067121R1	**292,73**
XT1	XT1 RC Inst	1SDA067122R1	**292,73**	1SDA067124R1	**190,98**
XT1	XT1 RC Sel	1SDA067123R1	**336,67**	1SDA067125R1	**272,94**
XT2	XT2 RC Sel			1SDA067126R1	**287,29**
XT3	XT3 RC Inst	1SDA067127R1	**424,46**	1SDA067129R1	**551,86**
XT3	XT3 RC Sel	1SDA067128R1	**468,40**	1SDA067130R1	**444,05**
XT3	XT3 RC B-Tip			1SDA067132R1	**717,29**
XT4	XT4 RC Sel			1SDA067131R1	**467,43**
XT5	XT5 RC Sel			1SDA105131R1	**775,66**

Karakteristika/tip	RC Sel 200 XT1	RC Inst XT1-XT3	RC Sel XT1-XT3	RC Sel XT2-XT4	RC Sel XT5 (3)
Nazivni napon [V]	85...690	85...690	85...690	85...690	85...500
Nazivna struja [A]	do 160	XT1 do 160 XT3 do 250	XT1 do 160 XT3 do 250	XT2 do 160 XT3 do 250	do 550
Podesiv prag prorade [A]	0.03-0.05-0.1-0.3-0.5-1-3-5-10	0.03-0.1-0.3 0.5-1-3	0.03-0.05-0.1-0.3-0.5-1-3-5-10	0.03-0.05-0.1-0.3-0.5-1-3-5-10	0.03-0.05-0.1-0.3-0.5-1-3-5-10-30
Selektivna	■	-	■	■	■
Podesiva odgoda [s] na 2xIΔn	Trenutno 0.1-0.2-0.3-0.5-1-2-3	Trenutno	Trenutno 0.1-0.2-0.3-0.5-1-2-3	Trenutno 0.1-0.2-0.3-0.5-1-2-3	Trenutno 0.06-0.15-0.3-0.5-1-2-3-5

Kompaktni prekidači
Pribor za prekidače Tmax XT

Pribor za kompaktne prekidače Tmax XT1...XT7

Za prekidače	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR
Pribor za elektroničke zaštitne jedinice Ekip Touch i Ekip Hi-Touch - PAKETI			
XT2, XT4	Paket mjerenja za XT2, XT4	1SDA105208R1	**50,41**
XT2, XT4	Podesive zaštite za XT2, XT4	1SDA105221R1	**316,83**
XT2, XT4	Frekvencijske zaštite za XT2, XT4	1SDA105215R1	**316,83**
XT2, XT4	Zaštite snage za XT2, XT4	1SDA105217R1	**422,46**
XT2, XT4	ROCOF zaštite za XT2, XT4	1SDA105219R1	**422,46**
XT2, XT4	Napredne naponske zaštite za XT2, XT4	1SDA105213R1	**422,46**
XT2, XT4	Naponske zaštite za XT2, XT4	1SDA105211R1	**316,83**
XT5, XT7, XT7 M	Datalogger za XT5, XT7	1SDA105224R1	**633,70**
XT5, XT7, XT7 M	Analizator mreže za XT5, XT7	1SDA105226R1	**528,07**
XT5, XT7, XT7 M	Paket mjerenja za XT5, XT7	1SDA105209R1	**137,82**
XT5, XT7, XT7 M	Podesive zaštite za XT5, XT7	1SDA105222R1	**316,83**
XT5, XT7, XT7 M	Frekvencijske zaštite za XT5, XT7	1SDA105216R1	**316,83**
XT5, XT7, XT7 M	Zaštite snage za XT5, XT7	1SDA105218R1	**633,70**
XT5, XT7, XT7 M	ROCOF zaštite za XT5, XT7	1SDA105220R1	**633,70**
XT5, XT7, XT7 M	Napredne naponske zaštite za XT5, XT7	1SDA105214R1	**528,07**
XT5, XT7, XT7 M	Naponske zaštite za XT5, XT7	1SDA105212R1	**422,46**



Ekip Multimetar

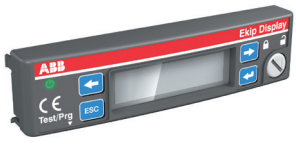
Ekip Multimetar za Tmax XT s Ekip Touch zaštitnim jedinicama			
XT2, XT4, XT5, XT7, XT7 M	Ekip Multimeter za ugradnju na vrata ormara	1SDA074192R1	**504,71**



Lite panel

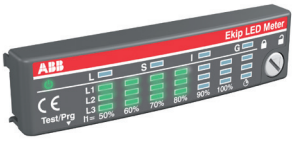
Zaslon Lite Panel za Tmax XT
Lite Panel je 7'' panel za lokalno upravljanje koji može nadzirati maks. 15 uređaja spojenih pomoću Modbus TCP/IP ili Modbus RTU. Upotrebljava se s Ekip Touch/Hi-Touch zaštitnim jedinicama.
The most important functionalities of this device:
Automatsko skeniranje uređaja spojenih putem Modbus RTU i Modbus TCP: Emax 2, Tmax XT, ITS2, M4M, CMS700 itd.
Lokalni nadzor svih uređaja na panelu.
Lokalno upravljanje uređajima: uklop, isklop i reset.
Lista alarma i log događaja.

XT2, XT4, XT5, XT7, XT7 M	Lite Panel	1SDA114809R1	**1.191,26**



Ekip zaslon

Pribor za elektroničke zaštitne jedinice Ekip LSI i Ekip LSIG			
XT2, XT4	Ekip zaslon LSI-LSIG-M/LRIU XT2-XT4	1SDA068659R1	**214,22**
XT2, XT4	EKIP LED METER LSI-LSIG-M/LRIU	1SDA068660R1	**155,23**



Ekip LED Meter

Kompaktni prekidači
Pribor za prekidače Tmax XT



Ekip Com Modbus TCP





Ekip cartridge



Ekip Supply



Ekip Link Tmax XT

Pribor za kompaktne prekidače Tmax XT1...XT7

Za prekidače	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR
Interni komunikacijski moduli za zaštitne jedinice Ekip Touch i Ekip Hi-Touch - ugradnja u prekidač			
XT2-XT4	Ekip Com Ethernet	1SDA105173R1	**355,49**
XT2-XT4	Ekip Com Hub	1SDA105160R1	**368,43**
XT2-XT4	Ekip Com IEC61850	1SDA105174R1	**910,96**
XT2-XT4	Ekip Com Modbus RTU	1SDA105175R1	**222,20**
XT2-XT4	Ekip Com Modbus TCP	1SDA105177R1	**222,20**
XT2-XT4	Ekip Com Profinet	1SDA105180R1	**227,06**
XT2-XT4	Ekip Link	1SDA105197R1	**226,07**
XT2-XT4	Ekip Com STA Modbus TCP*	1SDA105183R1	**214,95**
XT2-XT4	Ekip Com STA Modbus RTU*	1SDA105181R1	**199,95**
XT5	Ekip Com Ethernet	1SDA105185R1	**529,18**
XT5	Ekip Com Hub	1SDA105161R1	**368,43**
XT5	Ekip Com IEC61850	1SDA105186R1	**1.355,99**
XT5	Ekip Com Modbus RTU	1SDA105187R1	**330,71**
XT5	Ekip Com Modbus TCP	1SDA105189R1	**330,71**
XT5	Ekip Com Profinet	1SDA105192R1	**330,71**
XT5	Ekip Link	1SDA105198R1	**226,07**
XT5	Ekip Com STA Modbus TCP*	1SDA105195R1	**297,64**
XT5	Ekip Com STA Modbus RTU*	1SDA105193R1	**297,64**

*Ekip Com STA interni komunikacijski moduli mogu se ugraditi i na Ekip DIP i TM zaštitne jedinice.

Ekip cartridge za vanjsku ugradnju Ekip supply i eksternih komunikacijskih modula			
XT2-XT4-XT5	Ekip Cartridge 2 slots XT2-XT4-XT5	1SDA105203R1	**40,55**
XT2-XT4-XT5	Ekip Cartridge 4 slots XT2-XT4-XT5	1SDA105204R1	**64,89**

Ekip supply moduli za pomoćno napajanje prekidača i eksternih komunikacijskih modula			
XT2...XT5-XT7-XT7 M	Ekip Supply 110-240V AC/DC	1SDA074172R1	**123,65**
XT2...XT5-XT7-XT7 M	Ekip Supply 24-48V DC	1SDA074173R1	**123,65**

Eksterni komunikacijski moduli za zaštitne jedinice Ekip Touch i Ekip Hi-Touch - ugradnja u Ekip cartridge za XT2, XT4 i XT5, direktna ugradnja u prekidač XT7			
XT2-XT4-XT5-XT7-XT7 M	Ekip Com Modbus RTU Tmax XT	1SDA105166R1	**367,47**
XT2-XT4-XT5-XT7-XT7 M	Ekip Com Modbus TCP Tmax XT	1SDA105167R1	**367,47**
XT2-XT4-XT5-XT7-XT7 M	Ekip Com Profibus Tmax XT	1SDA105170R1	**367,47**
XT2-XT4-XT5-XT7-XT7 M	Ekip Com Profinet Tmax XT	1SDA105171R1	**367,47**
XT2-XT4-XT5-XT7-XT7 M	Ekip Com Devicenet Tmax XT	1SDA105162R1	**367,47**
XT2-XT4-XT5-XT7-XT7 M	Ekip Com Ethernet/IP Tmax XT	1SDA105163R1	**588,68**
XT2-XT4-XT5-XT7-XT7 M	Ekip Com IEC61850 Tmax XT	1SDA105165R1	**1.504,42**
XT2-XT4-XT5-XT7-XT7 M	Ekip Link Tmax XT	1SDA105172R1	**207,45**
XT2-XT4-XT5-XT7-XT7 M	Ekip Com Hub Tmax XT	1SDA105164R1	**367,47**
XT2-XT4-XT5-XT7-XT7 M	Ekip Com R Modbus RTU	1SDA074157R1	**393,52**
XT2-XT4-XT5-XT7-XT7 M	Ekip Com R Modbus TCP	1SDA107402R1	**367,47**
XT2-XT4-XT5-XT7-XT7 M	Ekip Com R Profibus	1SDA074159R1	**393,52**
XT2-XT4-XT5-XT7-XT7 M	Ekip Com R Profinet	1SDA107403R1	**367,47**
XT2-XT4-XT5-XT7-XT7 M	Ekip Com R DeviceNet™	1SDA074161R1	**393,52**
XT2-XT4-XT5-XT7-XT7 M	Ekip Com R EtherNet/IP™	1SDA107404R1	**588,68**
XT2-XT4-XT5-XT7-XT7 M	Ekip Com R IEC61850	1SDA107405R1	**1.504,42**
XT7 M	Ekip Com Actuator	1SDA074166R1	**77,25**

Zračni prekidači
Serija Emax2

Opće karakteristike		
Nazivni radni napon Ue	[V]	690
Nazivni izolacijski napon Ui	[V]	1000
Nazivni udarni podnosivi napon Uimp	[kV]	12
Frekvencija	[Hz]	50 - 60
Broj polova		3- 4
Izvedbe		Fiksna - Izvlačiva
Prikladni za odvajanje prema		IEC 60947-2



SACE Emax 2			**E1.2**		
Prekidna moć			**B**	**C**	**N**
Nazivna struja Iu @ 40°C		[A]	630	630	250
		[A]	800	800	630
		[A]	1000	1000	800
		[A]	1250	1250	1000
		[A]	1600	1600	1250
		[A]			1600
		[A]			
Strujna opteretivost nul pola za 4-polne prekidače		[%Iu]	100	100	100
Nazivna granična prekidna moć Icu	400-415 V	[kA]	42	50	66
	440 V	[kA]	42	50	66
	500-525 V	[kA]	42	42	50
	690 V	[kA]	42	42	50
Nazivna radna prekidna moć Ics		[%Icu]	100	100	100 [1)]
Nazivna kratkospojna podnosiva struja Icw	(1s)	[kA]	42	42	50
	(3s)	[kA]	24	24	30
Nazivna uklopna moć (vršna vrijednost) Icm	400-415 V	[kA]	88	105	145
	440 V	[kA]	88	105	145
	500-525 V	[kA]	88	88	105
	690 V	[kA]	88	88	105
Kategorija upotrebe (prema IEC 60947-2)			B	B	B
Vrijeme isklopa	Vrijeme isklopa za I<Icw	[ms]	40	40	40
	Vrijeme isklopa za I>Icw	[ms]	25	25	25
Dimenzije	H - Fiksni/Izvlačivi	[mm]	296/363.5	296/363.5	296/363.5
	D - Fiksni/Izvlačivi	[mm]	183/271	183/271	183/271
	W - Fiksni 3p/4p/4p FS	[mm]	210/280		
	W - Izvlačivi 3p/4p/4p FS	[mm]	278/348		
Masa (prekidač sa zaštitnom jedinicom i strujnim senzorom)	Fiksni 3p/4p/4p FS	kg	14/16		
	Izvlačivi 3p/4p/4p FS s fiksnim dijelom	kg	38/43		

1) Ics : 50kA za napon 400V...440V; 2) Ics: 125kA za napon 400V...440V; 3) E4.2H 3200A: 66 Icw (3s)

SACE Emax 2			**E1.2**		
Mehanički vijek trajanja uz redovno održavanje propisano od strane proizvođača		[Iu]	≤ 1000	1250	1600
		[Broj ciklusa x 1000]	20	20	20
	Frekvencija	[Oper./sat]	60	60	60
Električni vijek trajanja uz redovno održavanje propisano od strane proizvođača	440 V	[Broj ciklusa x 1000]	8	8	8
	690 V	[Broj ciklusa x 1000]	8	6,5	6,5
	Frekvencija	[Oper./sat]	30	30	30







E2.2				E4.2				E6.2		
B	**N**	**S**	**H**	**N**	**S**	**H**	**V**	**H**	**V**	**X**
1600	800	250	800	3200	3200	3200	2000	4000	4000	4000
2000	1000	800	1000	4000	4000	4000	2500	5000	5000	5000
	1250	1000	1250				3200	6300	6300	6300
	1600	1250	1600				4000			
	2000	1600	2000							
	2500	2000	2500							
		2500								
100	100	100	100	100	100	100	100	50-100	50-100	50-100
42	66	85	100	66	85	100	150	100	150	150
42	66	85	100	66	85	100	150	100	150	150
42	66	66	85	66	66	85	100	100	130	130
42	66	66	85	66	66	85	100	100	100	100
100	100	100	100	100	100	100	100 [2)]	100	100	100
42	66	66	85	66	66	85	100	100	100	120
42	50	50	66	50	66	75 [3)]	75	100	100	100
88	145	187	220	145	187	220	330	220	330	440
88	145	187	220	145	187	220	330	220	330	440
88	145	145	187	145	145	187	220	220	286	286
88	145	145	187	145	145	187	220	220	220	264
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
371/425	371/425	371/425	371/425	371/425	371/425	371/425	371/425	371/425	371/425	371/425
270/383	270/383	270/383	270/383	270/383	270/383	270/383	270/383	270/383	270/383	270/383
276/366				384/510				762/888/1014		
317/407				425/551				803/929/1069		
41/53				56/70				109/125/140		
84/99				110/136				207/234/260		

E2.2				E4.2				E6.2		
< 1600	1600	2000	2500	< 2500	2500	3200	4000	4000	5000	6300
25	25	25	20	20	20	20	15	12	12	12
60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
15	12	10	8	10	8	7	5	4	3	2
15	10	8	7	10	8	7	4	4	2	2
30	30	30	30	20	20	20	20	10	10	10

Zračni prekidači
Zaštitne jedinice za prekidače Emax2

SACE Emax 2 Ekip zaštitne jedinice nvo su mjerilo za zaštitu, mjerenje i upravljanje niskonaponskim električnim sustavima.

SACE Emax 2 zaštitne jedinice dizajnirane su za upotrebu u širokom rasponu primjena. Ova kompletna, fleksibilna zaštitna zaštitna jedinica može se prilagoditi stvarnoj potrebnoj razini zaštite, neovisno o složenosti sustava.
Dolaze u tri razine izvedbi, kako bi se udovoljilo svim zahtjevima, od jednostavnih do naprednih aplikacija.

- Ekip Dip, standardne aplikacije
- Ekip Touch i Ekip Hi-Touch, pametne zaštitne jedinice
- Ekip G Touch i Ekip G Hi-Touch, generatorske zaštitne jedinice

Zaštitne jedinice za distribuciju električne energije, dostupne u verzijama LI, LSI i LSIG, pogodne su za sve distribucijske sustave. Ove zaštitne jedinice dizajnirane su za širok spektar primjena, za upotrebu s transformatorima, motorima i pretvaračima. Ovisno o složenosti sustava, mogu se uključiti i mjerenja napona i energije.
Serija Ekip G omogućuje zaštitu generatora bez upotrebe vanjskih uređaja koji zahtijevaju namjenske releje i ožičenje. Ove zaštitne jedinice povećavaju učinkovitost od faze projektiranja do instalacije, minimizirajući vrijeme potrebno za izgradnju i puštanje u rad sustava. Oni također osiguravaju visoku razinu preciznosti i pouzdanosti svih zaštitnih uređaja potrebnih za pokretanje generatora u aplikacijama poput brodskih, GenSet ili kogeneracije.

Ekip Dip zaštitne jedinice

Prva razina elektroničkih zaštitnih jedinica, koje se koriste za zaštitu izmjeničnih mreža: one se temelje na mikroprocesorskoj tehnologiji i jamče visoku pouzdanost i preciznost prorade. Pružaju zaštitu od preopterećenja, selektivnog kratkog spoja, kratkog spoja i zemljospoja. Energija potrebna za njihov rad osigurava se izravno iz strujnih senzora.

Ekip Touch/Hi-Touch zaštitne jedinice

One predstavljaju najnoviju tehnologiju na području zaštite mreža izmjenične struje s naprednim funkcijama zaštite i upravljanja sustavom. Dostupni različiti komunikacijski protokoli omogućuju daljinsko očitavanje mjerenih parametara i upravljanje prekidačem.
Mjerenje aktivne energije klase 1 u skladu sa standardom IEC 61557-12 zadovoljava visoke zahtjeve energetske učinkovitosti. Integrirani zaslon čini interakciju s Ekip Touch jedinicom jednostavnim i intuitivnim iskustvom za korisnika, a ugrađena Bluetooth funkcionalnost omogućuje brzu interakciju putem EPiC-a (intuitivni konfigurator proizvoda Electrificatio).

Novo digitalno iskustvo
S novim zaštitnim jedinicama Ekip Touch i Hi-Touch uvijek je moguće odabrati i naknadno instalirati željene funkcije na zaštitnu jedinicu. Funkcije se mogu odabrati prilikom naručivanja prekidača ili ih možete preuzeti izravno s ABB Ability Marketplace ™, čak i sa pametnog telefona ili tableta, smanjujući tako vrijeme instalacije na nulu.

ABB Ability Marketplace™

Korisnici mogu putem interneta preuzeti digitalne nadogradnje i otključati ih izravno na zaštitnoj jedinici, bez demontaže prekidača uz trenutnu isporuku. Ovaj postupak omogućuje odabir dodatnih funkcija nakon što je zaštitna jedinica već instalirana. Jednom kupljena, svaka se funkcija može lako aktivirati pomoću pametnog telefona ili tableta putem aplikacije EPiC za mobilne uređaje i ugrađene Bluetooth veze ili prijenosnog računala putem Ekip Connect 3.

Paketi
Softverski paketi nude mogućnost prilagodbe prekidača odabirom dodatnih zaštitnih funkcija i mjerenja. Uređaj se može prilagoditi za izradu rješenja po mjeri prema određenoj aplikaciji. Maksimalna fleksibilnost zajamčena je specifičnim tehničkim značajkama koje se mogu ugraditi u Ekip Touch / Hi-Touch zaštitne jedinice.

Zračni prekidači
Zaštitne jedinice za prekidače Emax2

Zahvaljujući maksimalnoj fleksibilnosti koju garantiraju ovi paketi, nove zaštitne jedinice Ekip Touch/ Hi-Touch sada su potpuno prilagodljive. Ovisno o verziji zaštitne jedinice, standardno su dostupni različiti paketi, ali svi se mogu dodati i naknadno.

Standardne funkcije i proširivost zaštitnih jedinica:

	Standardna Zaštita	Standardno Mjerenje	Paket Mjerenja	Naponske Zaštite	Frekvenc. Zaštite	Zaštite Snage	Podesive Zaštite	Data Logger	Analizator mreže	Napredne Naponske Zaštite	ROCOF Zaštite
Ekip Touch	●	●	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
Ekip G Touch	●	●	●	↑	↑	↑	↑	●	↑	↑	↑
Ekip Hi-Touch	●	●	●	●	●	↑	●	●	●	↑	↑
Ekip G Hi-Touch	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

● Standardno dostupno

↑ Proširivo

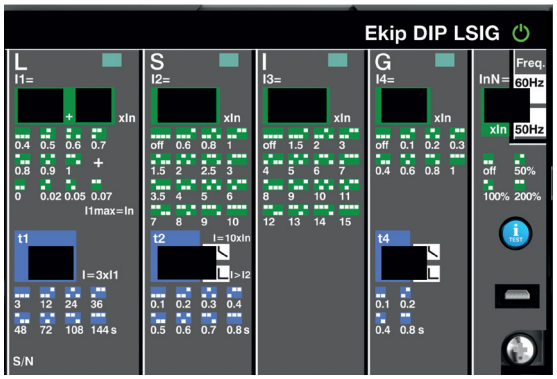
↑ Neke funkcije dostupne. Proširivo s kompletnim paketom.

	Uključene funkcije		**Hardverski pribor**
PAKETI			
Standardne zaštite	L – Preopterećenje	2I – Trenutna kratkospojna programabil.	
	S - Selektivna kratkospojna	IU – Nesimetrija struja	
	S2 – Kratkospojna s podesivim zatezanjem	Nula – L, S, I zaštite nule	
	I – Trenutna kratkospojna	Harmonici	
	G - Zemljospojna s podesivim zatezanjem	T – Abnormalna temperatura	
	MCR – Trenutna kratkospojna kod uklopa prekidača	Hardware trip – Greška unutarnjih konekcija	
Standardno mjerenje	Trenutne struje (fazne, zemljospojne i diferencijalne) - ovisno o zašt. jedinici	Povijest minimalnih i maksimalnih mjerenja	
	Događaji i greške	Stanje kontakata prekidača	
	Lista prorada zaštita	Broj mehaničkih i električnih operacija	
Naponske zaštite	UV - Podnapon	OV2 – 2. Nadnapon	-
	OV - Nadnapon	PS – Redoslijed faza	
	UV2 – 2. Podnapon	VU – Nesimetrija napona	
Frekvencijske zaštite	UF - Podfrekvencija	UF2 – 2. Podfrekvencija	-
	OF - Nadfrekvencija	OF2 - 2. Nadfrekvencija	
Zaštite snage	RP – Povratna aktivna snaga	OQ – Reaktivna nadsnaga	-
	Cos Φ- Faktor snage	OP – Aktivna nadsnaga	
	D – Usmjerena struja	UP – Aktivna podsnaga	
	RQ – Gubitak polja ili povratna reaktivna snaga	2RQ – 2. Gubitak polja ili povratna reaktivna snaga	
Napredne naponske zaštite	S(V) – Naponski upravljana nadstruja		-
	S(V)2 – 2. Naponski upravljana nadstruja		
	R – Ostatni napon		
ROCOF zaštite	ROCOF		-
Podesive zaštite	Dual setting		Ekip Signalling
Paket mjerenja	Napon između faza	Reaktivna snaga	-
	Napon između faze i nule	Prividna snaga	
	Redoslijed faza	Faktor snage	
	Frekvencija	Vršni faktor	
	Aktivna snaga	Aktivna, rekativna i prividna energija	
Data Logger	Struje	Maksimalno trajanje snimanja	-
	Naponi	Odgoda kraja snimanja	
	Stopa uzorkovanja	Broj registara	
Analizator mreže	Prosječna vrijednost napona po satu	Polagani padovi i porasti napona	-
	Kratki prekidi napona	Nesimetrija napona	
	Kratki skokovi napona	Analiza harmonika	

Zračni prekidači
Zaštitne jedinice za prekidače Emax2

SACE Emax 2 zaštitne jedinice nude rješenja za zahtjeve bilo koje aplikacije u distributivnoj zaštiti i zaštiti generatora.
Nove mogućnosti su sada dostupne s novim crnim dizajnom.

Ekip Dip: Standardna zaštitna jedinica



Ekip Dip LI
Ekip Dip LSI
Ekip Dip LSIG

- Nadstrujna zaštita za ditribuciju
- Mjerenje struja u fazi i nuli
- LED indikacija razloga prorade zaštite
- Ekip Multimeter za prikazivanje podataka i mjerenja

Ekip Touch: Pamtena zaštitna jedinica



Ekip Touch LI
Ekip Touch LSI
Ekip Touch LSIG

- Set naprednih zaštita i mjerenja koja su proširiva i nadogradiva
- Intuitivni zaslon osjetljiv na dodir
- Visoka točnost mjerenja električnih parametara

Ekip Hi-Touch: Ultimativna zaštitna jedinica



Ekip Hi-Touch LSI
Ekip Hi-Touch LSIG

- Kompletan set zaštita i mjerenja
- Dvostruka podešenja zaštite
- Analizator mreže

Zračni prekidači
Zaštitne jedinice za prekidače Emax2

Ekip G: Generatorska zaštitna jedinica



Ekip G Touch LSIG
Ekip G Hi-Touch LSIG

- Dizajnirana za mreže s generatorima kao npr. Genset, kogeneracija i brodske aplikacije
- Namjenski set generatorskih zaštita

Ekip LCD: Zaštitna jedinica za teške uvjete rada



Ekip LCD LI
Ekip LCD LSI
Ekip LCD LSIG
Ekip Hi-LCD LSI
Ekip Hi-LCD LSIG
Ekip G LCD LSIG
Ekip G Hi-LCD LSIG

- Prikladna za aplikacije u teškim uvjetima rada
- Raspoloživa sa zaštitama za distibuciju i generatore

Zaštita
SACE Emax 2 zaštitne jedinice nude različite nadstrujne zaštite koje se mogu podešavati putem preklopki ili u nekoliko koraka pmoću zaslona osjetljivog na dodir. Raspoložive su u nekoliko izvedbi: LI, LSI i LSIG.

Podaci & mjerenja
SACE Emax 2 zaštitne jedinice više nisu samo jednostavni zaštitni uređaji. Ekip Dip zaštitna jedinica mjeri struje u fazama i u nuli s velikom točnošću, dok druge naprednije zaštitne jedinice u sebi sadrže funkcije multimetra i analizatora mreže u skladu sa standardom IEC 61557-12 (Klasa 1 točnosti za mjerenje energije). Kompletni skup informacija o prekidaču i njegovom radu dostupan je za učinkovitu analizu kvarova i preventivno raspoređivanje održavanja.

Komunikacija & Povezivost
Ekip Touch i Hi-Touch zaštitne jedinice mogu se jednostavno integrirati u najmodernije nadzorne sustave pomoću nekoliko komunikacijskih protokola:
- IEC 61850
- Modbus TCP
- Modbus RS-485
- Profibus
- Profinet
- DeviceNet™
- EtherNet/IP™

Mjerenja, statusi i alarmi mogu se jednostavno programirati i pregledati daljinski, bez potrebe za vanjskim uređajima za povezivanje. Štoviše, modul Ekip Com Actuator može se ugraditi u prekidač i omogućuje upravljanje putem komunikacijskih modula. Modul Ekip Com Hub omogućuje povezivanje u oblak s ABB Ability ™ EDCS platformom.

Zračni prekidači
Fiksni prekidači Emax2 E1.2B



Tropolni zračni prekidači Emax E1.2B • Prednji priključci (F)

Veličina	Iu	Icu (440 V)	Icw (1s)	Tip	Narudžbeni broj	Cijena
					3 polni	EUR
E1.2B	630	42	42	E1.2B 630 Ekip Dip LI	1SDA070701R1	**1.490,72**
				E1.2B 630 Ekip Dip LSI	1SDA070702R1	**1.714,97**
				E1.2B 630 Ekip Dip LSIG	1SDA070703R1	**2.041,92**
				E1.2B 630 Ekip Touch LI	1SDA070704R1	**1.539,15**
				E1.2B 630 Ekip Touch LSI	1SDA070705R1	**1.788,26**
				E1.2B 630 Ekip Touch LSIG	1SDA070706R1	**2.189,38**
				E1.2B 630 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA070708R1	**3.891,06**
				E1.2B 630 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA070709R1	**4.292,19**
	800	42	42	E1.2B 800 Ekip Dip LI	1SDA070741R1	**1.578,86**
				E1.2B 800 Ekip Dip LSI	1SDA070742R1	**1.807,75**
				E1.2B 800 Ekip Dip LSIG	1SDA070743R1	**2.141,59**
				E1.2B 800 Ekip Touch LI	1SDA070744R1	**1.628,27**
				E1.2B 800 Ekip Touch LSI	1SDA070745R1	**1.882,68**
				E1.2B 800 Ekip Touch LSIG	1SDA070746R1	**2.292,17**
				E1.2B 800 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA070748R1	**4.029,73**
				E1.2B 800 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA070749R1	**4.439,21**
	1000	42	42	E1.2B 1000 Ekip Dip LI	1SDA070781R1	**1.798,71**
				E1.2B 1000 Ekip Dip LSI	1SDA070782R1	**2.018,24**
				E1.2B 1000 Ekip Dip LSIG	1SDA070783R1	**2.338,27**
				E1.2B 1000 Ekip Touch LI	1SDA070784R1	**1.846,18**
				E1.2B 1000 Ekip Touch LSI	1SDA070785R1	**2.090,06**
				E1.2B 1000 Ekip Touch LSIG	1SDA070786R1	**2.482,73**
				E1.2B 1000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA070788R1	**4.148,57**
				E1.2B 1000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA070789R1	**4.541,25**
	1250	42	42	E1.2B 1250 Ekip Dip LI	1SDA070821R1	**1.944,14**
				E1.2B 1250 Ekip Dip LSI	1SDA070822R1	**2.163,62**
				E1.2B 1250 Ekip Dip LSIG	1SDA070823R1	**2.483,73**
				E1.2B 1250 Ekip Touch LI	1SDA070824R1	**1.991,54**
				E1.2B 1250 Ekip Touch LSI	1SDA070825R1	**2.235,43**
				E1.2B 1250 Ekip Touch LSIG	1SDA070826R1	**2.628,08**
				E1.2B 1250 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA070828R1	**4.293,96**
				E1.2B 1250 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA070829R1	**4.686,61**
	1600	42	42	E1.2B 1600 Ekip Dip LI	1SDA070861R1	**2.382,30**
				E1.2B 1600 Ekip Dip LSI	1SDA070862R1	**2.606,56**
				E1.2B 1600 Ekip Dip LSIG	1SDA070863R1	**2.933,49**
				E1.2B 1600 Ekip Touch LI	1SDA070864R1	**2.430,74**
				E1.2B 1600 Ekip Touch LSI	1SDA070865R1	**2.679,87**
				E1.2B 1600 Ekip Touch LSIG	1SDA070866R1	**3.080,98**
				E1.2B 1600 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA070868R1	**4.782,69**
				E1.2B 1600 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA070869R1	**5.183,72**

Zračni prekidači
Fiksni prekidači Emax2 E1.2B



Četveropolni zračni prekidači Emax E1.2B • Prednji priključci (F)

Veličina	Iu	Icu (440 V)	Icw (1s)	Tip	Narudžbeni broj	Cijena
					4 polni	EUR
E1.2B	630	42	42	E1.2B 630 Ekip Dip LI	1SDA071331R1	1.754,45
				E1.2B 630 Ekip Dip LSI	1SDA071332R1	1.978,73
				E1.2B 630 Ekip Dip LSIG	1SDA071333R1	2.305,69
				E1.2B 630 Ekip Touch LI	1SDA071334R1	1.802,95
				E1.2B 630 Ekip Touch LSI	1SDA071335R1	2.052,06
				E1.2B 630 Ekip Touch LSIG	1SDA071336R1	2.453,15
				E1.2B 630 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071338R1	4.154,88
				E1.2B 630 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071339R1	4.555,94
	800	42	42	E1.2B 800 Ekip Dip LI	1SDA071371R1	1.862,27
				E1.2B 800 Ekip Dip LSI	1SDA071372R1	2.091,24
				E1.2B 800 Ekip Dip LSIG	1SDA071373R1	2.425,05
				E1.2B 800 Ekip Touch LI	1SDA071374R1	1.911,72
				E1.2B 800 Ekip Touch LSI	1SDA071375R1	2.166,11
				E1.2B 800 Ekip Touch LSIG	1SDA071376R1	2.575,68
				E1.2B 800 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071378R1	4.313,18
				E1.2B 800 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071379R1	4.722,76
	1000	42	42	E1.2B 1000 Ekip Dip LI	1SDA071411R1	2.141,84
				E1.2B 1000 Ekip Dip LSI	1SDA071412R1	2.361,29
				E1.2B 1000 Ekip Dip LSIG	1SDA071413R1	2.681,42
				E1.2B 1000 Ekip Touch LI	1SDA071414R1	2.189,20
				E1.2B 1000 Ekip Touch LSI	1SDA071415R1	2.433,14
				E1.2B 1000 Ekip Touch LSIG	1SDA071416R1	2.825,79
				E1.2B 1000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071418R1	4.491,63
				E1.2B 1000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071419R1	4.884,28
	1250	42	42	E1.2B 1250 Ekip Dip LI	1SDA071451R1	2.323,59
				E1.2B 1250 Ekip Dip LSI	1SDA071452R1	2.543,05
				E1.2B 1250 Ekip Dip LSIG	1SDA071453R1	2.863,17
				E1.2B 1250 Ekip Touch LI	1SDA071454R1	2.370,95
				E1.2B 1250 Ekip Touch LSI	1SDA071455R1	2.614,85
				E1.2B 1250 Ekip Touch LSIG	1SDA071456R1	3.007,48
				E1.2B 1250 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071458R1	4.673,44
				E1.2B 1250 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071459R1	5.066,03
	1600	42	42	E1.2B 1600 Ekip Dip LI	1SDA071491R1	2.868,95
				E1.2B 1600 Ekip Dip LSI	1SDA071492R1	3.093,13
				E1.2B 1600 Ekip Dip LSIG	1SDA071493R1	3.420,13
				E1.2B 1600 Ekip Touch LI	1SDA071494R1	2.917,35
				E1.2B 1600 Ekip Touch LSI	1SDA071495R1	3.166,52
				E1.2B 1600 Ekip Touch LSIG	1SDA071496R1	3.567,61
				E1.2B 1600 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071498R1	5.269,30
				E1.2B 1600 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071499R1	5.670,38

Zračni prekidači
Fiksni prekidači Emax2 E1.2C



Tropolni zračni prekidači Emax E1.2C • Prednji priključci (F)

Veličina	Iu	Icu (440 V)	Icw (1s)	Tip	Narudžbeni broj	Cijena
					3 polni	EUR
E1.2C	630	50	42	E1.2C 630 Ekip Dip LI	1SDA070711R1	**1.691,83**
				E1.2C 630 Ekip Dip LSI	1SDA070712R1	**1.916,04**
				E1.2C 630 Ekip Dip LSIG	1SDA070713R1	**2.242,99**
				E1.2C 630 Ekip Touch LI	1SDA070714R1	**1.740,26**
				E1.2C 630 Ekip Touch LSI	1SDA070715R1	**1.989,39**
				E1.2C 630 Ekip Touch LSIG	1SDA070716R1	**2.390,48**
				E1.2C 630 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA070718R1	**4.092,21**
				E1.2C 630 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA070719R1	**4.493,25**
	800	50	42	E1.2C 800 Ekip Dip LI	1SDA070751R1	**1.831,44**
				E1.2C 800 Ekip Dip LSI	1SDA070752R1	**2.055,60**
				E1.2C 800 Ekip Dip LSIG	1SDA070753R1	**2.382,58**
				E1.2C 800 Ekip Touch LI	1SDA070754R1	**1.879,81**
				E1.2C 800 Ekip Touch LSI	1SDA070755R1	**2.128,96**
				E1.2C 800 Ekip Touch LSIG	1SDA070756R1	**2.530,04**
				E1.2C 800 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA070758R1	**4.231,71**
				E1.2C 800 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA070759R1	**4.632,84**
	1000	50	42	E1.2C 1000 Ekip Dip LI	1SDA070791R1	**1.938,71**
				E1.2C 1000 Ekip Dip LSI	1SDA070792R1	**2.158,21**
				E1.2C 1000 Ekip Dip LSIG	1SDA070793R1	**2.478,25**
				E1.2C 1000 Ekip Touch LI	1SDA070794R1	**1.986,10**
				E1.2C 1000 Ekip Touch LSI	1SDA070795R1	**2.229,98**
				E1.2C 1000 Ekip Touch LSIG	1SDA070796R1	**2.622,65**
				E1.2C 1000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA070798R1	**4.288,53**
				E1.2C 1000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA070799R1	**4.681,15**
	1250	50	42	E1.2C 1250 Ekip Dip LI	1SDA070831R1	**2.139,08**
				E1.2C 1250 Ekip Dip LSI	1SDA070832R1	**2.363,29**
				E1.2C 1250 Ekip Dip LSIG	1SDA070833R1	**2.690,25**
				E1.2C 1250 Ekip Touch LI	1SDA070834R1	**2.187,52**
				E1.2C 1250 Ekip Touch LSI	1SDA070835R1	**2.436,62**
				E1.2C 1250 Ekip Touch LSIG	1SDA070836R1	**2.837,73**
				E1.2C 1250 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA070838R1	**4.539,38**
				E1.2C 1250 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA070839R1	**4.940,56**
	1600	50	42	E1.2C 1600 Ekip Dip LI	1SDA070871R1	**2.512,37**
				E1.2C 1600 Ekip Dip LSI	1SDA070872R1	**2.731,91**
				E1.2C 1600 Ekip Dip LSIG	1SDA070873R1	**3.051,98**
				E1.2C 1600 Ekip Touch LI	1SDA070874R1	**2.559,79**
				E1.2C 1600 Ekip Touch LSI	1SDA070875R1	**2.803,69**
				E1.2C 1600 Ekip Touch LSIG	1SDA070876R1	**3.196,28**
				E1.2C 1600 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA070878R1	**4.862,20**
				E1.2C 1600 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA070879R1	**5.200,01**

Zračni prekidači
Fiksni prekidači Emax2 E1.2C



Četveropolni zračni prekidači Emax E1.2C • Prednji priključci (F)

Veličina	Iu	Icu (440 V)	Icw (1s)	Tip	Narudžbeni broj	Cijena
					4 polni	EUR
E1.2C	630	50	42	E1.2C 630 Ekip Dip LI	1SDA071341R1	2.005,80
				E1.2C 630 Ekip Dip LSI	1SDA071342R1	2.230,12
				E1.2C 630 Ekip Dip LSIG	1SDA071343R1	2.557,03
				E1.2C 630 Ekip Touch LI	1SDA071344R1	2.054,26
				E1.2C 630 Ekip Touch LSI	1SDA071345R1	2.303,45
				E1.2C 630 Ekip Touch LSIG	1SDA071346R1	2.704,49
				E1.2C 630 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071348R1	4.406,22
				E1.2C 630 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071349R1	4.807,27
	800	50	42	E1.2C 800 Ekip Dip LI	1SDA071381R1	2.180,32
				E1.2C 800 Ekip Dip LSI	1SDA071382R1	2.404,52
				E1.2C 800 Ekip Dip LSIG	1SDA071383R1	2.731,48
				E1.2C 800 Ekip Touch LI	1SDA071384R1	2.228,73
				E1.2C 800 Ekip Touch LSI	1SDA071385R1	2.477,89
				E1.2C 800 Ekip Touch LSIG	1SDA071386R1	2.878,96
				E1.2C 800 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071388R1	4.580,69
				E1.2C 800 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071389R1	4.981,76
	1000	50	42	E1.2C 1000 Ekip Dip LI	1SDA071421R1	2.316,73
				E1.2C 1000 Ekip Dip LSI	1SDA071422R1	2.536,24
				E1.2C 1000 Ekip Dip LSIG	1SDA071423R1	2.856,28
				E1.2C 1000 Ekip Touch LI	1SDA071424R1	2.364,13
				E1.2C 1000 Ekip Touch LSI	1SDA071425R1	2.607,98
				E1.2C 1000 Ekip Touch LSIG	1SDA071426R1	3.000,65
				E1.2C 1000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071428R1	4.666,54
				E1.2C 1000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071429R1	5.059,16
	1250	50	42	E1.2C 1250 Ekip Dip LI	1SDA071461R1	2.564,94
				E1.2C 1250 Ekip Dip LSI	1SDA071462R1	2.789,09
				E1.2C 1250 Ekip Dip LSIG	1SDA071463R1	3.116,07
				E1.2C 1250 Ekip Touch LI	1SDA071464R1	2.613,35
				E1.2C 1250 Ekip Touch LSI	1SDA071465R1	2.862,41
				E1.2C 1250 Ekip Touch LSIG	1SDA071466R1	3.263,57
				E1.2C 1250 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071468R1	4.965,26
				E1.2C 1250 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071469R1	5.366,34
	1600	50	42	E1.2C 1600 Ekip Dip LI	1SDA071501R1	3.033,82
				E1.2C 1600 Ekip Dip LSI	1SDA071502R1	3.253,37
				E1.2C 1600 Ekip Dip LSIG	1SDA071503R1	3.573,44
				E1.2C 1600 Ekip Touch LI	1SDA071504R1	3.081,23
				E1.2C 1600 Ekip Touch LSI	1SDA071505R1	3.325,16
				E1.2C 1600 Ekip Touch LSIG	1SDA071506R1	3.717,86
				E1.2C 1600 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071508R1	5.383,63
				E1.2C 1600 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071509R1	5.776,30

Zračni prekidači
Fiksni prekidači Emax2 E1.2N



Tropolni zračni prekidači Emax E1.2N • Prednji priključci (F)

Veličina	Iu	Icu (440 V)	Icw (1s)	Tip	Narudžbeni broj	Cijena
					3 polni	EUR
E1.2N	250	66	50	E1.2N 250 Ekip Dip LI	1SDA070691R1	**1.886,24**
				E1.2N 250 Ekip Dip LSI	1SDA070692R1	**2.084,13**
				E1.2N 250 Ekip Dip LSIG	1SDA070693R1	**2.402,77**
				E1.2N 250 Ekip Touch LI	1SDA070694R1	**1.928,86**
				E1.2N 250 Ekip Touch LSI	1SDA070695R1	**2.148,89**
				E1.2N 250 Ekip Touch LSIG	1SDA070696R1	**2.502,93**
				E1.2N 250 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA070698R1	**4.073,10**
				E1.2N 250 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA070699R1	**4.358,81**
	630	66	50	E1.2N 630 Ekip Dip LI	1SDA070721R1	**1.931,15**
				E1.2N 630 Ekip Dip LSI	1SDA070722R1	**2.133,78**
				E1.2N 630 Ekip Dip LSIG	1SDA070723R1	**2.459,97**
				E1.2N 630 Ekip Touch LI	1SDA070724R1	**1.974,78**
				E1.2N 630 Ekip Touch LSI	1SDA070725R1	**2.200,05**
				E1.2N 630 Ekip Touch LSIG	1SDA070726R1	**2.562,51**
				E1.2N 630 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA070728R1	**4.170,11**
				E1.2N 630 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA070729R1	**4.462,58**
	800	66	50	E1.2N 800 Ekip Dip LI	1SDA070761R1	**2.020,98**
				E1.2N 800 Ekip Dip LSI	1SDA070762R1	**2.233,02**
				E1.2N 800 Ekip Dip LSIG	1SDA070763R1	**2.574,41**
				E1.2N 800 Ekip Touch LI	1SDA070764R1	**2.066,66**
				E1.2N 800 Ekip Touch LSI	1SDA070765R1	**2.302,38**
				E1.2N 800 Ekip Touch LSIG	1SDA070766R1	**2.681,70**
				E1.2N 800 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA070768R1	**4.364,04**
				E1.2N 800 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA070769R1	**4.670,17**
	1000	66	50	E1.2N 1000 Ekip Dip LI	1SDA070801R1	**2.065,83**
				E1.2N 1000 Ekip Dip LSI	1SDA070802R1	**2.282,69**
				E1.2N 1000 Ekip Dip LSIG	1SDA070803R1	**2.631,63**
				E1.2N 1000 Ekip Touch LI	1SDA070804R1	**2.112,54**
				E1.2N 1000 Ekip Touch LSI	1SDA070805R1	**2.353,53**
				E1.2N 1000 Ekip Touch LSIG	1SDA070806R1	**2.741,26**
				E1.2N 1000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA070808R1	**4.461,04**
				E1.2N 1000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA070809R1	**4.773,94**
	1250	66	50	E1.2N 1250 Ekip Dip LI	1SDA070841R1	**2.246,51**
				E1.2N 1250 Ekip Dip LSI	1SDA070842R1	**2.469,24**
				E1.2N 1250 Ekip Dip LSIG	1SDA070843R1	**2.827,79**
				E1.2N 1250 Ekip Touch LI	1SDA070844R1	**2.294,44**
				E1.2N 1250 Ekip Touch LSI	1SDA070845R1	**2.542,10**
				E1.2N 1250 Ekip Touch LSIG	1SDA070846R1	**2.940,46**
				E1.2N 1250 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA070848R1	**4.707,49**
				E1.2N 1250 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA070849R1	**5.029,07**
	1600	66	50	E1.2N 1600 Ekip Dip LI	1SDA070881R1	**2.643,40**
				E1.2N 1600 Ekip Dip LSI	1SDA070882R1	**2.854,34**
				E1.2N 1600 Ekip Dip LSIG	1SDA070883R1	**3.194,07**
				E1.2N 1600 Ekip Touch LI	1SDA070884R1	**2.688,81**
				E1.2N 1600 Ekip Touch LSI	1SDA070885R1	**2.923,39**
				E1.2N 1600 Ekip Touch LSIG	1SDA070886R1	**3.300,74**
				E1.2N 1600 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA070888R1	**4.974,83**
				E1.2N 1600 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA070889R1	**5.279,48**

Zračni prekidači
Fiksni prekidači Emax2 E1.2N



Četveropolni zračni prekidači Emax E1.2N • Prednji priključci (F)

Veličina	Iu	Icu (440 V)	Icw (1s)	Tip	Narudžbeni broj	Cijena
					4 polni	EUR
E1.2N	250	66	50	E1.2N 250 Ekip Dip LI	1SDA071321R1	2.261,74
				E1.2N 250 Ekip Dip LSI	1SDA071322R1	2.459,60
				E1.2N 250 Ekip Dip LSIG	1SDA071323R1	2.778,24
				E1.2N 250 Ekip Touch LI	1SDA071324R1	2.304,24
				E1.2N 250 Ekip Touch LSI	1SDA071325R1	2.524,33
				E1.2N 250 Ekip Touch LSIG	1SDA071326R1	2.878,31
				E1.2N 250 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071328R1	4.448,57
				E1.2N 250 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071329R1	4.734,27
	630	66	50	E1.2N 630 Ekip Dip LI	1SDA071351R1	2.315,54
				E1.2N 630 Ekip Dip LSI	1SDA071352R1	2.518,17
				E1.2N 630 Ekip Dip LSIG	1SDA071353R1	2.844,38
				E1.2N 630 Ekip Touch LI	1SDA071354R1	2.359,13
				E1.2N 630 Ekip Touch LSI	1SDA071355R1	2.584,36
				E1.2N 630 Ekip Touch LSIG	1SDA071356R1	2.946,83
				E1.2N 630 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071358R1	4.554,48
				E1.2N 630 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071359R1	4.846,97
	800	66	50	E1.2N 800 Ekip Dip LI	1SDA071391R1	2.423,24
				E1.2N 800 Ekip Dip LSI	1SDA071392R1	2.635,29
				E1.2N 800 Ekip Dip LSIG	1SDA071393R1	2.976,65
				E1.2N 800 Ekip Touch LI	1SDA071394R1	2.468,86
				E1.2N 800 Ekip Touch LSI	1SDA071395R1	2.704,60
				E1.2N 800 Ekip Touch LSIG	1SDA071396R1	3.083,89
				E1.2N 800 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071398R1	4.766,32
				E1.2N 800 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071399R1	5.072,38
	1000	66	50	E1.2N 1000 Ekip Dip LI	1SDA071431R1	2.477,08
				E1.2N 1000 Ekip Dip LSI	1SDA071432R1	2.693,83
				E1.2N 1000 Ekip Dip LSIG	1SDA071433R1	3.042,82
				E1.2N 1000 Ekip Touch LI	1SDA071434R1	2.523,71
				E1.2N 1000 Ekip Touch LSI	1SDA071435R1	2.764,73
				E1.2N 1000 Ekip Touch LSIG	1SDA071436R1	3.152,39
				E1.2N 1000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071438R1	4.872,22
				E1.2N 1000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071439R1	5.185,15
	1250	66	50	E1.2N 1250 Ekip Dip LI	1SDA071471R1	2.699,91
				E1.2N 1250 Ekip Dip LSI	1SDA071472R1	2.922,67
				E1.2N 1250 Ekip Dip LSIG	1SDA071473R1	3.281,27
				E1.2N 1250 Ekip Touch LI	1SDA071474R1	2.747,88
				E1.2N 1250 Ekip Touch LSI	1SDA071475R1	2.995,50
				E1.2N 1250 Ekip Touch LSIG	1SDA071476R1	3.393,88
				E1.2N 1250 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071478R1	5.160,96
				E1.2N 1250 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071479R1	5.482,47
	1600	66	50	E1.2N 1600 Ekip Dip LI	1SDA071511R1	3.201,74
				E1.2N 1600 Ekip Dip LSI	1SDA071512R1	3.412,73
				E1.2N 1600 Ekip Dip LSIG	1SDA071513R1	3.752,40
				E1.2N 1600 Ekip Touch LI	1SDA071514R1	3.247,16
				E1.2N 1600 Ekip Touch LSI	1SDA071515R1	3.481,74
				E1.2N 1600 Ekip Touch LSIG	1SDA071516R1	3.859,12
				E1.2N 1600 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071518R1	5.533,17
				E1.2N 1600 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071519R1	5.837,78

Zračni prekidači
Fiksni prekidači Emax2 E2.2B



Tropolni zračni prekidači Emax E2.2B • Okretni stražnji priključci (HR)

Veličina	Iu	Icu (440 V)	Icw (1s)	Tip	Narudžbeni broj	Cijena
					3 polni	EUR
E2.2B	1600	42	42	E2.2B 1600 Ekip Dip LI	1SDA070981R1	**2.415,86**
				E2.2B 1600 Ekip Dip LSI	1SDA070982R1	**2.636,20**
				E2.2B 1600 Ekip Dip LSIG	1SDA070983R1	**2.991,05**
				E2.2B 1600 Ekip Touch LI	1SDA070984R1	**2.463,22**
				E2.2B 1600 Ekip Touch LSI	1SDA070985R1	**2.708,29**
				E2.2B 1600 Ekip Touch LSIG	1SDA070986R1	**3.102,48**
				E2.2B 1600 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA070988R1	**4.850,93**
				E2.2B 1600 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA070989R1	**5.377,89**
	2000	42	42	E2.2B 2000 Ekip Dip LI	1SDA071021R1	**2.436,49**
				E2.2B 2000 Ekip Dip LSI	1SDA071022R1	**2.884,44**
				E2.2B 2000 Ekip Dip LSIG	1SDA071023R1	**3.055,25**
				E2.2B 2000 Ekip Touch LI	1SDA071024R1	**2.980,04**
				E2.2B 2000 Ekip Touch LSI	1SDA071025R1	**3.046,16**
				E2.2B 2000 Ekip Touch LSIG	1SDA071026R1	**3.756,27**
				E2.2B 2000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071028R1	**5.067,78**
				E2.2B 2000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071029R1	**5.441,24**

Četveropolni zračni prekidači Emax E2.2B • Okretni stražnji priključci (HR)

Veličina	Iu	Icu (440 V)	Icw (1s)	Tip	Narudžbeni broj	Cijena
					4 polni	EUR
E2.2B	1600	42	42	E2.2B 1600 Ekip Dip LI	1SDA071611R1	**2.912,78**
				E2.2B 1600 Ekip Dip LSI	1SDA071612R1	**3.133,17**
				E2.2B 1600 Ekip Dip LSIG	1SDA071613R1	**3.487,94**
				E2.2B 1600 Ekip Touch LI	1SDA071614R1	**2.960,25**
				E2.2B 1600 Ekip Touch LSI	1SDA071615R1	**3.205,19**
				E2.2B 1600 Ekip Touch LSIG	1SDA071616R1	**3.599,41**
				E2.2B 1600 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071618R1	**5.347,89**
				E2.2B 1600 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071619R1	**5.894,88**
	2000	42	42	E2.2B 2000 Ekip Dip LI	1SDA071651R1	**3.358,13**
				E2.2B 2000 Ekip Dip LSI	1SDA071652R1	**3.491,37**
				E2.2B 2000 Ekip Dip LSIG	1SDA071653R1	**3.662,21**
				E2.2B 2000 Ekip Touch LI	1SDA071654R1	**4.240,68**
				E2.2B 2000 Ekip Touch LSI	1SDA071655R1	**4.186,27**
				E2.2B 2000 Ekip Touch LSIG	1SDA071656R1	**4.362,20**
				E2.2B 2000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071658R1	**5.766,19**
				E2.2B 2000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071659R1	**6.191,11**

Zračni prekidači
Fiksni prekidači Emax2 E2.2N



Tropolni zračni prekidači Emax E2.2N • Okretni stražnji priključci (HR)

Veličina	Iu	Icu (440 V)	Icw (1s)	Tip	Narudžbeni broj	Cijena
					3 polni	EUR
E2.2N	800	66	66	E2.2N 800 Ekip Dip LI	1SDA070891R1	2.133,25
				E2.2N 800 Ekip Dip LSI	1SDA070892R1	2.357,11
				E2.2N 800 Ekip Dip LSIG	1SDA070893R1	2.717,45
				E2.2N 800 Ekip Touch LI	1SDA070894R1	2.181,41
				E2.2N 800 Ekip Touch LSI	1SDA070895R1	2.430,25
				E2.2N 800 Ekip Touch LSIG	1SDA070896R1	2.830,65
				E2.2N 800 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA070898R1	4.606,48
				E2.2N 800 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA070899R1	4.929,60
	1000	66	66	E2.2N 1000 Ekip Dip LI	1SDA070921R1	2.133,25
				E2.2N 1000 Ekip Dip LSI	1SDA070922R1	2.357,11
				E2.2N 1000 Ekip Dip LSIG	1SDA070923R1	2.717,45
				E2.2N 1000 Ekip Touch LI	1SDA070924R1	2.181,41
				E2.2N 1000 Ekip Touch LSI	1SDA070925R1	2.430,25
				E2.2N 1000 Ekip Touch LSIG	1SDA070926R1	2.830,65
				E2.2N 1000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA070928R1	4.606,48
				E2.2N 1000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA070929R1	4.929,60
	1250	66	66	E2.2N 1250 Ekip Dip LI	1SDA070951R1	2.293,77
				E2.2N 1250 Ekip Dip LSI	1SDA070952R1	2.521,22
				E2.2N 1250 Ekip Dip LSIG	1SDA070953R1	2.887,32
				E2.2N 1250 Ekip Touch LI	1SDA070954R1	2.342,74
				E2.2N 1250 Ekip Touch LSI	1SDA070955R1	2.595,62
				E2.2N 1250 Ekip Touch LSIG	1SDA070956R1	3.002,34
				E2.2N 1250 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA070958R1	4.806,62
				E2.2N 1250 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA070959R1	5.134,95
	1600	66	66	E2.2N 1600 Ekip Dip LI	1SDA070991R1	2.937,09
				E2.2N 1600 Ekip Dip LSI	1SDA070992R1	3.171,53
				E2.2N 1600 Ekip Dip LSIG	1SDA070993R1	3.548,97
				E2.2N 1600 Ekip Touch LI	1SDA070994R1	2.987,54
				E2.2N 1600 Ekip Touch LSI	1SDA070995R1	3.248,22
				E2.2N 1600 Ekip Touch LSIG	1SDA070996R1	3.667,50
				E2.2N 1600 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA070998R1	5.527,58
				E2.2N 1600 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA070999R1	5.866,07
	2000	66	66	E2.2N 2000 Ekip Dip LI	1SDA071031R1	3.216,84
				E2.2N 2000 Ekip Dip LSI	1SDA071032R1	3.451,32
				E2.2N 2000 Ekip Dip LSIG	1SDA071033R1	3.828,75
				E2.2N 2000 Ekip Touch LI	1SDA071034R1	3.365,30
				E2.2N 2000 Ekip Touch LSI	1SDA071035R1	3.633,80
				E2.2N 2000 Ekip Touch LSIG	1SDA071036R1	4.065,73
				E2.2N 2000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071038R1	5.807,40
				E2.2N 2000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071039R1	6.145,87
	2500	66	66	E2.2N 2500 Ekip Dip LI	1SDA071061R1	4.380,97
				E2.2N 2500 Ekip Dip LSI	1SDA071062R1	4.612,49
				E2.2N 2500 Ekip Dip LSIG	1SDA071063R1	4.985,26
				E2.2N 2500 Ekip Touch LI	1SDA071064R1	4.563,67
				E2.2N 2500 Ekip Touch LSI	1SDA071065R1	4.828,90
				E2.2N 2500 Ekip Touch LSIG	1SDA071066R1	5.255,45
				E2.2N 2500 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071068R1	6.939,49
				E2.2N 2500 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071069R1	7.273,79

Zračni prekidači
Fiksni prekidači Emax2 E2.2N



Četveropolni zračni prekidači Emax E2.2N • Okretni stražnji priključci (HR)

Veličina	Iu	Icu (440 V)	Icw (1s)	Tip	Narudžbeni broj	Cijena
					4 polni	EUR
E2.2N	800	66	66	E2.2N 800 Ekip Dip LI	1SDA071521R1	2.557,89
				E2.2N 800 Ekip Dip LSI	1SDA071522R1	2.781,66
				E2.2N 800 Ekip Dip LSIG	1SDA071523R1	3.142,04
				E2.2N 800 Ekip Touch LI	1SDA071524R1	2.606,04
				E2.2N 800 Ekip Touch LSI	1SDA071525R1	2.854,90
				E2.2N 800 Ekip Touch LSIG	1SDA071526R1	3.255,24
				E2.2N 800 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071528R1	5.031,07
				E2.2N 800 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071529R1	5.354,25
	1000	66	66	E2.2N 1000 Ekip Dip LI	1SDA071551R1	2.557,89
				E2.2N 1000 Ekip Dip LSI	1SDA071552R1	2.781,66
				E2.2N 1000 Ekip Dip LSIG	1SDA071553R1	3.142,04
				E2.2N 1000 Ekip Touch LI	1SDA071554R1	2.606,04
				E2.2N 1000 Ekip Touch LSI	1SDA071555R1	2.854,90
				E2.2N 1000 Ekip Touch LSIG	1SDA071556R1	3.255,24
				E2.2N 1000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071558R1	5.031,07
				E2.2N 1000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071559R1	5.354,25
	1250	66	66	E2.2N 1250 Ekip Dip LI	1SDA071581R1	2.756,76
				E2.2N 1250 Ekip Dip LSI	1SDA071582R1	2.984,21
				E2.2N 1250 Ekip Dip LSIG	1SDA071583R1	3.350,36
				E2.2N 1250 Ekip Touch LI	1SDA071584R1	2.805,73
				E2.2N 1250 Ekip Touch LSI	1SDA071585R1	3.058,56
				E2.2N 1250 Ekip Touch LSIG	1SDA071586R1	3.465,34
				E2.2N 1250 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071588R1	5.269,59
				E2.2N 1250 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071589R1	5.597,91
	1600	66	66	E2.2N 1600 Ekip Dip LI	1SDA071621R1	3.557,46
				E2.2N 1600 Ekip Dip LSI	1SDA071622R1	3.791,90
				E2.2N 1600 Ekip Dip LSIG	1SDA071623R1	4.169,33
				E2.2N 1600 Ekip Touch LI	1SDA071624R1	3.607,95
				E2.2N 1600 Ekip Touch LSI	1SDA071625R1	3.868,56
				E2.2N 1600 Ekip Touch LSIG	1SDA071626R1	4.287,92
				E2.2N 1600 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071628R1	6.148,00
				E2.2N 1600 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071629R1	6.486,49
	2000	66	66	E2.2N 2000 Ekip Dip LI	1SDA071661R1	3.907,18
				E2.2N 2000 Ekip Dip LSI	1SDA071662R1	4.141,71
				E2.2N 2000 Ekip Dip LSIG	1SDA071663R1	4.519,10
				E2.2N 2000 Ekip Touch LI	1SDA071664R1	4.076,40
				E2.2N 2000 Ekip Touch LSI	1SDA071665R1	4.344,91
				E2.2N 2000 Ekip Touch LSIG	1SDA071666R1	4.776,80
				E2.2N 2000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071668R1	6.497,78
				E2.2N 2000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071669R1	6.836,22
	2500	66	66	E2.2N 2500 Ekip Dip LI	1SDA071691R1	5.363,75
				E2.2N 2500 Ekip Dip LSI	1SDA071692R1	5.595,31
				E2.2N 2500 Ekip Dip LSIG	1SDA071693R1	5.968,05
				E2.2N 2500 Ekip Touch LI	1SDA071694R1	5.575,99
				E2.2N 2500 Ekip Touch LSI	1SDA071695R1	5.841,09
				E2.2N 2500 Ekip Touch LSIG	1SDA071696R1	6.267,71
				E2.2N 2500 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071698R1	7.922,30
				E2.2N 2500 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071699R1	8.256,61

Zračni prekidači
Fiksni prekidači Emax2 E2.2S



Tropolni zračni prekidači Emax E2.2S • Okretni stražnji priključci (HR)

Veličina	Iu	Icu (440 V)	Icw (1s)	Tip	Narudžbeni broj	Cijena
					3 polni	EUR
E2.2S	800	85	66	E2.2S 800 Ekip Dip LI	1SDA070901R1	2.132,44
				E2.2S 800 Ekip Dip LSI	1SDA070902R1	2.384,83
				E2.2S 800 Ekip Dip LSIG	1SDA070903R1	2.791,08
				E2.2S 800 Ekip Touch LI	1SDA070904R1	2.360,97
				E2.2S 800 Ekip Touch LSI	1SDA070905R1	2.467,33
				E2.2S 800 Ekip Touch LSIG	1SDA070906R1	2.918,74
				E2.2S 800 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA070908R1	4.921,09
				E2.2S 800 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA070909R1	5.285,45
	1000	85	66	E2.2S 1000 Ekip Dip LI	1SDA070931R1	2.223,20
				E2.2S 1000 Ekip Dip LSI	1SDA070932R1	2.456,28
				E2.2S 1000 Ekip Dip LSIG	1SDA070933R1	2.831,66
				E2.2S 1000 Ekip Touch LI	1SDA070934R1	2.431,76
				E2.2S 1000 Ekip Touch LSI	1SDA070935R1	2.539,14
				E2.2S 1000 Ekip Touch LSIG	1SDA070936R1	2.949,56
				E2.2S 1000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA070938R1	4.799,37
				E2.2S 1000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA070939R1	5.135,93
	1250	85	66	E2.2S 1250 Ekip Dip LI	1SDA070961R1	2.534,31
				E2.2S 1250 Ekip Dip LSI	1SDA070962R1	2.785,44
				E2.2S 1250 Ekip Dip LSIG	1SDA070963R1	3.189,69
				E2.2S 1250 Ekip Touch LI	1SDA070964R1	2.757,57
				E2.2S 1250 Ekip Touch LSI	1SDA070965R1	2.867,49
				E2.2S 1250 Ekip Touch LSIG	1SDA070966R1	3.316,69
				E2.2S 1250 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA070968R1	5.309,14
				E2.2S 1250 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA070969R1	5.671,64
	1600	85	66	E2.2S 1600 Ekip Dip LI	1SDA071001R1	3.147,64
				E2.2S 1600 Ekip Dip LSI	1SDA071002R1	3.398,71
				E2.2S 1600 Ekip Dip LSIG	1SDA071003R1	3.803,05
				E2.2S 1600 Ekip Touch LI	1SDA071004R1	3.364,73
				E2.2S 1600 Ekip Touch LSI	1SDA071005R1	3.480,85
				E2.2S 1600 Ekip Touch LSIG	1SDA071006R1	3.930,07
				E2.2S 1600 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071008R1	5.922,47
				E2.2S 1600 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071009R1	6.285,03
	2000	85	66	E2.2S 2000 Ekip Dip LI	1SDA071041R1	3.347,08
				E2.2S 2000 Ekip Dip LSI	1SDA071042R1	3.590,90
				E2.2S 2000 Ekip Dip LSIG	1SDA071043R1	3.983,39
				E2.2S 2000 Ekip Touch LI	1SDA071044R1	3.668,34
				E2.2S 2000 Ekip Touch LSI	1SDA071045R1	3.780,67
				E2.2S 2000 Ekip Touch LSIG	1SDA071046R1	4.229,94
				E2.2S 2000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071048R1	6.084,95
				E2.2S 2000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071049R1	6.393,15
	2500	85	66	E2.2S 2500 Ekip Dip LI	1SDA071071R1	4.723,81
				E2.2S 2500 Ekip Dip LSI	1SDA071072R1	4.955,25
				E2.2S 2500 Ekip Dip LSIG	1SDA071073R1	5.328,11
				E2.2S 2500 Ekip Touch LI	1SDA071074R1	4.965,99
				E2.2S 2500 Ekip Touch LSI	1SDA071075R1	5.181,99
				E2.2S 2500 Ekip Touch LSIG	1SDA071076R1	5.608,58
				E2.2S 2500 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071078R1	7.282,26
				E2.2S 2500 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071079R1	7.616,58

Zračni prekidači
Fiksni prekidači Emax2 E2.2S



Četveropolni zračni prekidači Emax E2.2S • Okretni stražnji priključci (HR)

Veličina	Iu	Icu (440 V)	Icw (1s)	Tip	Narudžbeni broj	Cijena
					4 polni	EUR
E2.2S	800	85	66	E2.2S 800 Ekip Dip LI	1SDA071531R1	2.910,15
				E2.2S 800 Ekip Dip LSI	1SDA071532R1	3.185,11
				E2.2S 800 Ekip Dip LSIG	1SDA071533R1	3.456,65
				E2.2S 800 Ekip Touch LI	1SDA071534R1	3.458,29
				E2.2S 800 Ekip Touch LSI	1SDA071535R1	3.697,60
				E2.2S 800 Ekip Touch LSIG	1SDA071536R1	3.878,15
				E2.2S 800 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071538R1	5.167,04
				E2.2S 800 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071539R1	5.439,06
	1000	85	66	E2.2S 1000 Ekip Dip LI	1SDA071561R1	2.922,76
				E2.2S 1000 Ekip Dip LSI	1SDA071562R1	3.063,21
				E2.2S 1000 Ekip Dip LSIG	1SDA071563R1	3.243,25
				E2.2S 1000 Ekip Touch LI	1SDA071564R1	2.690,13
				E2.2S 1000 Ekip Touch LSI	1SDA071565R1	3.667,02
				E2.2S 1000 Ekip Touch LSIG	1SDA071566R1	3.847,05
				E2.2S 1000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071568R1	5.193,40
				E2.2S 1000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071569R1	5.445,15
	1250	85	66	E2.2S 1250 Ekip Dip LI	1SDA071591R1	3.148,20
				E2.2S 1250 Ekip Dip LSI	1SDA071592R1	3.299,48
				E2.2S 1250 Ekip Dip LSIG	1SDA071593R1	3.493,35
				E2.2S 1250 Ekip Touch LI	1SDA071594R1	3.070,41
				E2.2S 1250 Ekip Touch LSI	1SDA071595R1	3.949,84
				E2.2S 1250 Ekip Touch LSIG	1SDA071596R1	4.143,70
				E2.2S 1250 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071598R1	5.768,52
				E2.2S 1250 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071599R1	5.865,06
	1600	85	66	E2.2S 1600 Ekip Dip LI	1SDA071631R1	3.714,28
				E2.2S 1600 Ekip Dip LSI	1SDA071632R1	3.862,65
				E2.2S 1600 Ekip Dip LSIG	1SDA071633R1	4.052,85
				E2.2S 1600 Ekip Touch LI	1SDA071634R1	3.830,75
				E2.2S 1600 Ekip Touch LSI	1SDA071635R1	4.500,67
				E2.2S 1600 Ekip Touch LSIG	1SDA071636R1	4.690,82
				E2.2S 1600 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071638R1	6.485,62
				E2.2S 1600 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071639R1	5.988,96
	2000	85	66	E2.2S 2000 Ekip Dip LI	1SDA071671R1	4.435,07
				E2.2S 2000 Ekip Dip LSI	1SDA071672R1	4.599,74
				E2.2S 2000 Ekip Dip LSIG	1SDA071673R1	4.810,82
				E2.2S 2000 Ekip Touch LI	1SDA071674R1	4.201,83
				E2.2S 2000 Ekip Touch LSI	1SDA071675R1	5.466,88
				E2.2S 2000 Ekip Touch LSIG	1SDA071676R1	5.684,31
				E2.2S 2000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071678R1	6.660,74
				E2.2S 2000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071679R1	7.360,82
	2500	85	66	E2.2S 2500 Ekip Dip LI	1SDA071701R1	5.792,25
				E2.2S 2500 Ekip Dip LSI	1SDA071702R1	6.023,77
				E2.2S 2500 Ekip Dip LSIG	1SDA071703R1	6.396,58
				E2.2S 2500 Ekip Touch LI	1SDA071704R1	6.077,45
				E2.2S 2500 Ekip Touch LSI	1SDA071705R1	6.282,44
				E2.2S 2500 Ekip Touch LSIG	1SDA071706R1	6.709,02
				E2.2S 2500 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071708R1	8.350,72
				E2.2S 2500 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071709R1	8.685,02

Zračni prekidači
Fiksni prekidači Emax2 E2.2H



Tropolni zračni prekidači Emax E2.2H • Okretni stražnji priključci (HR)

Veličina	Iu	Icu (440 V)	Icw (1s)	Tip	Narudžbeni broj	Cijena
					3 polni	EUR
E2.2H	800	100	85	E2.2H 800 Ekip Dip LI	1SDA070911R1	2.672,74
				E2.2H 800 Ekip Dip LSI	1SDA070912R1	2.957,65
				E2.2H 800 Ekip Dip LSIG	1SDA070913R1	3.416,35
				E2.2H 800 Ekip Touch LI	1SDA070914R1	2.734,10
				E2.2H 800 Ekip Touch LSI	1SDA070915R1	3.050,84
				E2.2H 800 Ekip Touch LSIG	1SDA070916R1	3.560,44
				E2.2H 800 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA070918R1	5.820,96
				E2.2H 800 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA070919R1	6.232,33
	1000	100	85	E2.2H 1000 Ekip Dip LI	1SDA070941R1	2.772,77
				E2.2H 1000 Ekip Dip LSI	1SDA070942R1	3.028,74
				E2.2H 1000 Ekip Dip LSIG	1SDA070943R1	3.440,84
				E2.2H 1000 Ekip Touch LI	1SDA070944R1	2.827,83
				E2.2H 1000 Ekip Touch LSI	1SDA070945R1	3.112,41
				E2.2H 1000 Ekip Touch LSIG	1SDA070946R1	3.570,27
				E2.2H 1000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA070948R1	5.601,15
				E2.2H 1000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA070949R1	5.970,72
	1250	100	85	E2.2H 1250 Ekip Dip LI	1SDA070971R1	2.861,48
				E2.2H 1250 Ekip Dip LSI	1SDA070972R1	3.111,51
				E2.2H 1250 Ekip Dip LSIG	1SDA070973R1	3.514,17
				E2.2H 1250 Ekip Touch LI	1SDA070974R1	3.002,76
				E2.2H 1250 Ekip Touch LSI	1SDA070975R1	3.289,16
				E2.2H 1250 Ekip Touch LSIG	1SDA070976R1	3.749,88
				E2.2H 1250 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA070978R1	5.624,72
				E2.2H 1250 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA070979R1	5.985,70
	1600	100	85	E2.2H 1600 Ekip Dip LI	1SDA071011R1	3.470,68
				E2.2H 1600 Ekip Dip LSI	1SDA071012R1	3.709,19
				E2.2H 1600 Ekip Dip LSIG	1SDA071013R1	4.093,16
				E2.2H 1600 Ekip Touch LI	1SDA071014R1	3.518,87
				E2.2H 1600 Ekip Touch LSI	1SDA071015R1	3.900,86
				E2.2H 1600 Ekip Touch LSIG	1SDA071016R1	4.340,20
				E2.2H 1600 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071018R1	6.106,04
				E2.2H 1600 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071019R1	6.450,33
	2000	100	85	E2.2H 2000 Ekip Dip LI	1SDA071051R1	3.960,29
				E2.2H 2000 Ekip Dip LSI	1SDA071052R1	4.210,38
				E2.2H 2000 Ekip Dip LSIG	1SDA071053R1	4.612,96
				E2.2H 2000 Ekip Touch LI	1SDA071054R1	4.010,55
				E2.2H 2000 Ekip Touch LSI	1SDA071055R1	4.420,89
				E2.2H 2000 Ekip Touch LSIG	1SDA071056R1	4.881,64
				E2.2H 2000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071058R1	6.723,51
				E2.2H 2000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071059R1	7.084,55
	2500	100	85	E2.2H 2500 Ekip Dip LI	1SDA071081R1	5.023,54
				E2.2H 2500 Ekip Dip LSI	1SDA071082R1	5.255,07
				E2.2H 2500 Ekip Dip LSIG	1SDA071083R1	5.627,84
				E2.2H 2500 Ekip Touch LI	1SDA071084R1	5.225,52
				E2.2H 2500 Ekip Touch LSI	1SDA071085R1	5.490,69
				E2.2H 2500 Ekip Touch LSIG	1SDA071086R1	5.917,25
				E2.2H 2500 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071088R1	7.582,02
				E2.2H 2500 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071089R1	7.916,29

Zračni prekidači
Fiksni prekidači Emax2 E2.2H



Četveropolni zračni prekidači Emax E2.2H • Okretni stražnji priključci (HR)

Veličina	Iu	Icu (440 V)	Icw (1s)	Tip	Narudžbeni broj	Cijena
					4 polni	EUR
E2.2H	800	100	85	E2.2H 800 Ekip Dip LI	1SDA071541R1	3.202,52
				E2.2H 800 Ekip Dip LSI	1SDA071542R1	3.487,47
				E2.2H 800 Ekip Dip LSIG	1SDA071543R1	3.946,07
				E2.2H 800 Ekip Touch LI	1SDA071544R1	3.263,86
				E2.2H 800 Ekip Touch LSI	1SDA071545R1	3.580,54
				E2.2H 800 Ekip Touch LSIG	1SDA071546R1	4.090,20
				E2.2H 800 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071548R1	6.350,79
				E2.2H 800 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071549R1	6.762,13
	1000	100	85	E2.2H 1000 Ekip Dip LI	1SDA071571R1	3.341,62
				E2.2H 1000 Ekip Dip LSI	1SDA071572R1	3.597,60
				E2.2H 1000 Ekip Dip LSIG	1SDA071573R1	4.009,66
				E2.2H 1000 Ekip Touch LI	1SDA071574R1	3.396,74
				E2.2H 1000 Ekip Touch LSI	1SDA071575R1	3.681,31
				E2.2H 1000 Ekip Touch LSIG	1SDA071576R1	4.139,16
				E2.2H 1000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071578R1	6.169,99
				E2.2H 1000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071579R1	6.539,52
	1250	100	85	E2.2H 1250 Ekip Dip LI	1SDA071601R1	3.455,37
				E2.2H 1250 Ekip Dip LSI	1SDA071602R1	3.705,46
				E2.2H 1250 Ekip Dip LSIG	1SDA071603R1	4.108,01
				E2.2H 1250 Ekip Touch LI	1SDA071604R1	3.614,41
				E2.2H 1250 Ekip Touch LSI	1SDA071605R1	3.900,89
				E2.2H 1250 Ekip Touch LSIG	1SDA071606R1	4.361,54
				E2.2H 1250 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071608R1	6.218,55
				E2.2H 1250 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071609R1	6.579,61
	1600	100	85	E2.2H 1600 Ekip Dip LI	1SDA071641R1	4.222,53
				E2.2H 1600 Ekip Dip LSI	1SDA071642R1	4.461,04
				E2.2H 1600 Ekip Dip LSIG	1SDA071643R1	4.844,95
				E2.2H 1600 Ekip Touch LI	1SDA071644R1	4.270,01
				E2.2H 1600 Ekip Touch LSI	1SDA071645R1	4.675,17
				E2.2H 1600 Ekip Touch LSIG	1SDA071646R1	5.114,60
				E2.2H 1600 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071648R1	6.857,85
				E2.2H 1600 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071649R1	7.202,06
	2000	100	85	E2.2H 2000 Ekip Dip LI	1SDA071681R1	4.828,90
				E2.2H 2000 Ekip Dip LSI	1SDA071682R1	5.078,93
				E2.2H 2000 Ekip Dip LSIG	1SDA071683R1	5.481,51
				E2.2H 2000 Ekip Touch LI	1SDA071684R1	4.878,34
				E2.2H 2000 Ekip Touch LSI	1SDA071685R1	5.315,58
				E2.2H 2000 Ekip Touch LSIG	1SDA071686R1	5.776,30
				E2.2H 2000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071688R1	7.592,10
				E2.2H 2000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071689R1	7.953,14
	2500	100	85	E2.2H 2500 Ekip Dip LI	1SDA071711R1	6.166,91
				E2.2H 2500 Ekip Dip LSI	1SDA071712R1	6.398,40
				E2.2H 2500 Ekip Dip LSIG	1SDA071713R1	6.771,21
				E2.2H 2500 Ekip Touch LI	1SDA071714R1	6.403,21
				E2.2H 2500 Ekip Touch LSI	1SDA071715R1	6.668,39
				E2.2H 2500 Ekip Touch LSIG	1SDA071716R1	7.094,95
				E2.2H 2500 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA071718R1	8.725,43
				E2.2H 2500 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA071719R1	9.059,65

Zračni prekidači
Izvlačivi prekidači Emax2 E1.2B



Tropolni zračni prekidači Emax E1.2B • Pomični dio izvlačivog prekidača (MP)

Veličina	Iu	Icu (440 V)	Icw (1s)	Tip	Narudžbeni broj	Cijena
					3 polni	EUR
E1.2B	630	42	42	E1.2B 630 Ekip Dip LI	1SDA072051R1	**1.639,78**
				E1.2B 630 Ekip Dip LSI	1SDA072052R1	**1.886,48**
				E1.2B 630 Ekip Dip LSIG	1SDA072053R1	**2.246,13**
				E1.2B 630 Ekip Touch LI	1SDA072054R1	**1.693,10**
				E1.2B 630 Ekip Touch LSI	1SDA072055R1	**1.967,12**
				E1.2B 630 Ekip Touch LSIG	1SDA072056R1	**2.408,33**
				E1.2B 630 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072058R1	**4.280,23**
				E1.2B 630 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072059R1	**4.721,38**
	800	42	42	E1.2B 800 Ekip Dip LI	1SDA072091R1	**1.736,67**
				E1.2B 800 Ekip Dip LSI	1SDA072092R1	**1.988,53**
				E1.2B 800 Ekip Dip LSIG	1SDA072093R1	**2.355,76**
				E1.2B 800 Ekip Touch LI	1SDA072094R1	**1.791,02**
				E1.2B 800 Ekip Touch LSI	1SDA072095R1	**2.070,92**
				E1.2B 800 Ekip Touch LSIG	1SDA072096R1	**2.521,43**
				E1.2B 800 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072098R1	**4.432,68**
				E1.2B 800 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072099R1	**4.883,16**
	1000	42	42	E1.2B 1000 Ekip Dip LI	1SDA072131R1	**1.978,61**
				E1.2B 1000 Ekip Dip LSI	1SDA072132R1	**2.220,06**
				E1.2B 1000 Ekip Dip LSIG	1SDA072133R1	**2.572,11**
				E1.2B 1000 Ekip Touch LI	1SDA072134R1	**2.030,83**
				E1.2B 1000 Ekip Touch LSI	1SDA072135R1	**2.299,03**
				E1.2B 1000 Ekip Touch LSIG	1SDA072136R1	**2.730,97**
				E1.2B 1000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072138R1	**4.563,42**
				E1.2B 1000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072139R1	**4.995,36**
	1250	42	42	E1.2B 1250 Ekip Dip LI	1SDA072171R1	**2.138,54**
				E1.2B 1250 Ekip Dip LSI	1SDA072172R1	**2.380,07**
				E1.2B 1250 Ekip Dip LSIG	1SDA072173R1	**2.732,08**
				E1.2B 1250 Ekip Touch LI	1SDA072174R1	**2.190,73**
				E1.2B 1250 Ekip Touch LSI	1SDA072175R1	**2.458,95**
				E1.2B 1250 Ekip Touch LSIG	1SDA072176R1	**2.890,88**
				E1.2B 1250 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072178R1	**4.723,35**
				E1.2B 1250 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072179R1	**5.155,25**
	1600	42	42	E1.2B 1600 Ekip Dip LI	1SDA072211R1	**2.620,52**
				E1.2B 1600 Ekip Dip LSI	1SDA072212R1	**2.867,15**
				E1.2B 1600 Ekip Dip LSIG	1SDA072213R1	**3.226,84**
				E1.2B 1600 Ekip Touch LI	1SDA072214R1	**2.673,82**
				E1.2B 1600 Ekip Touch LSI	1SDA072215R1	**2.947,85**
				E1.2B 1600 Ekip Touch LSIG	1SDA072216R1	**3.389,05**
				E1.2B 1600 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072218R1	**5.260,92**
				E1.2B 1600 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072219R1	**5.702,09**

Zračni prekidači
Izvlačivi prekidači Emax2 E1.2B



Četveropolni zračni prekidači Emax E1.2B • Pomični dio izvlačivog prekidača (MP)

Veličina	Iu	Icu (440 V)	Icw (1s)	Tip	Narudžbeni broj	Cijena
					3 polni	EUR
E1.2B	630	42	42	E1.2B 630 Ekip Dip LI	1SDA072681R1	**1.929,91**
				E1.2B 630 Ekip Dip LSI	1SDA072682R1	**2.176,57**
				E1.2B 630 Ekip Dip LSIG	1SDA072683R1	**2.536,26**
				E1.2B 630 Ekip Touch LI	1SDA072684R1	**1.983,22**
				E1.2B 630 Ekip Touch LSI	1SDA072685R1	**2.257,28**
				E1.2B 630 Ekip Touch LSIG	1SDA072686R1	**2.698,44**
				E1.2B 630 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072688R1	**4.570,40**
				E1.2B 630 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072689R1	**5.011,55**
	800	42	42	E1.2B 800 Ekip Dip LI	1SDA072721R1	**2.048,54**
				E1.2B 800 Ekip Dip LSI	1SDA072722R1	**2.300,38**
				E1.2B 800 Ekip Dip LSIG	1SDA072723R1	**2.667,58**
				E1.2B 800 Ekip Touch LI	1SDA072724R1	**2.102,93**
				E1.2B 800 Ekip Touch LSI	1SDA072725R1	**2.382,79**
				E1.2B 800 Ekip Touch LSIG	1SDA072726R1	**2.833,22**
				E1.2B 800 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072728R1	**4.744,54**
				E1.2B 800 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072729R1	**5.195,05**
	1000	42	42	E1.2B 1000 Ekip Dip LI	1SDA072761R1	**2.355,98**
				E1.2B 1000 Ekip Dip LSI	1SDA072762R1	**2.597,43**
				E1.2B 1000 Ekip Dip LSIG	1SDA072763R1	**2.949,51**
				E1.2B 1000 Ekip Touch LI	1SDA072764R1	**2.408,10**
				E1.2B 1000 Ekip Touch LSI	1SDA072765R1	**2.676,41**
				E1.2B 1000 Ekip Touch LSIG	1SDA072766R1	**3.108,34**
				E1.2B 1000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072768R1	**4.940,80**
				E1.2B 1000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072769R1	**5.372,68**
	1250	42	42	E1.2B 1250 Ekip Dip LI	1SDA072801R1	**2.555,92**
				E1.2B 1250 Ekip Dip LSI	1SDA072802R1	**2.797,36**
				E1.2B 1250 Ekip Dip LSIG	1SDA072803R1	**3.149,46**
				E1.2B 1250 Ekip Touch LI	1SDA072804R1	**2.608,01**
				E1.2B 1250 Ekip Touch LSI	1SDA072805R1	**2.876,36**
				E1.2B 1250 Ekip Touch LSIG	1SDA072806R1	**3.308,23**
				E1.2B 1250 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072808R1	**5.140,79**
				E1.2B 1250 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072809R1	**5.572,66**
	1600	42	42	E1.2B 1600 Ekip Dip LI	1SDA072841R1	**3.155,87**
				E1.2B 1600 Ekip Dip LSI	1SDA072842R1	**3.402,52**
				E1.2B 1600 Ekip Dip LSIG	1SDA072843R1	**3.762,13**
				E1.2B 1600 Ekip Touch LI	1SDA072844R1	**3.209,09**
				E1.2B 1600 Ekip Touch LSI	1SDA072845R1	**3.483,16**
				E1.2B 1600 Ekip Touch LSIG	1SDA072846R1	**3.924,37**
				E1.2B 1600 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072848R1	**5.796,21**
				E1.2B 1600 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072849R1	**6.237,42**

Zračni prekidači
Izvlačivi prekidači Emax2 E1.2C



Tropolni zračni prekidači Emax E1.2C • Pomični dio izvlačivog prekidača (MP)

Veličina	Iu	Icu (440 V)	Icw (1s)	Tip	Narudžbeni broj	Cijena
					3 polni	EUR
E1.2C	630	50	42	E1.2C 630 Ekip Dip LI	1SDA072061R1	1.861,02
				E1.2C 630 Ekip Dip LSI	1SDA072062R1	2.107,63
				E1.2C 630 Ekip Dip LSIG	1SDA072063R1	2.467,33
				E1.2C 630 Ekip Touch LI	1SDA072064R1	1.914,27
				E1.2C 630 Ekip Touch LSI	1SDA072065R1	2.188,30
				E1.2C 630 Ekip Touch LSIG	1SDA072066R1	2.629,54
				E1.2C 630 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072068R1	4.501,42
				E1.2C 630 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072069R1	4.942,59
	800	50	42	E1.2C 800 Ekip Dip LI	1SDA072101R1	2.014,59
				E1.2C 800 Ekip Dip LSI	1SDA072102R1	2.261,20
				E1.2C 800 Ekip Dip LSIG	1SDA072103R1	2.620,82
				E1.2C 800 Ekip Touch LI	1SDA072104R1	2.067,76
				E1.2C 800 Ekip Touch LSI	1SDA072105R1	2.341,84
				E1.2C 800 Ekip Touch LSIG	1SDA072106R1	2.783,06
				E1.2C 800 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072108R1	4.654,89
				E1.2C 800 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072109R1	5.096,11
	1000	50	42	E1.2C 1000 Ekip Dip LI	1SDA072141R1	2.132,58
				E1.2C 1000 Ekip Dip LSI	1SDA072142R1	2.373,99
				E1.2C 1000 Ekip Dip LSIG	1SDA072143R1	2.726,06
				E1.2C 1000 Ekip Touch LI	1SDA072144R1	2.184,72
				E1.2C 1000 Ekip Touch LSI	1SDA072145R1	2.452,99
				E1.2C 1000 Ekip Touch LSIG	1SDA072146R1	2.884,88
				E1.2C 1000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072148R1	4.717,39
				E1.2C 1000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072149R1	5.149,29
	1250	50	42	E1.2C 1250 Ekip Dip LI	1SDA072181R1	2.353,00
				E1.2C 1250 Ekip Dip LSI	1SDA072182R1	2.599,61
				E1.2C 1250 Ekip Dip LSIG	1SDA072183R1	2.959,30
				E1.2C 1250 Ekip Touch LI	1SDA072184R1	2.406,24
				E1.2C 1250 Ekip Touch LSI	1SDA072185R1	2.680,31
				E1.2C 1250 Ekip Touch LSIG	1SDA072186R1	3.121,51
				E1.2C 1250 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072188R1	4.993,37
				E1.2C 1250 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072189R1	5.434,60
	1600	50	42	E1.2C 1600 Ekip Dip LI	1SDA072221R1	2.763,61
				E1.2C 1600 Ekip Dip LSI	1SDA072222R1	3.005,06
				E1.2C 1600 Ekip Dip LSIG	1SDA072223R1	3.357,14
				E1.2C 1600 Ekip Touch LI	1SDA072224R1	2.815,76
				E1.2C 1600 Ekip Touch LSI	1SDA072225R1	3.084,05
				E1.2C 1600 Ekip Touch LSIG	1SDA072226R1	3.515,94
				E1.2C 1600 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072228R1	5.348,42
				E1.2C 1600 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072229R1	5.719,99

Zračni prekidači
Izvlačivi prekidači Emax2 E1.2C



Četveropolni zračni prekidači Emax E1.2C • Pomični dio izvlačivog prekidača (MP)

Veličina	Iu	Icu (440 V)	Icw (1s)	Tip	Narudžbeni broj	Cijena
					4 polni	EUR
E1.2C	630	50	42	E1.2C 630 Ekip Dip LI	1SDA072691R1	**2.206,45**
				E1.2C 630 Ekip Dip LSI	1SDA072692R1	**2.453,13**
				E1.2C 630 Ekip Dip LSIG	1SDA072693R1	**2.812,69**
				E1.2C 630 Ekip Touch LI	1SDA072694R1	**2.259,69**
				E1.2C 630 Ekip Touch LSI	1SDA072695R1	**2.533,77**
				E1.2C 630 Ekip Touch LSIG	1SDA072696R1	**2.974,93**
				E1.2C 630 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072698R1	**4.846,83**
				E1.2C 630 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072699R1	**5.288,02**
	800	50	42	E1.2C 800 Ekip Dip LI	1SDA072731R1	**2.398,34**
				E1.2C 800 Ekip Dip LSI	1SDA072732R1	**2.644,98**
				E1.2C 800 Ekip Dip LSIG	1SDA072733R1	**3.004,63**
				E1.2C 800 Ekip Touch LI	1SDA072734R1	**2.451,59**
				E1.2C 800 Ekip Touch LSI	1SDA072735R1	**2.725,63**
				E1.2C 800 Ekip Touch LSIG	1SDA072736R1	**3.166,86**
				E1.2C 800 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072738R1	**5.038,71**
				E1.2C 800 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072739R1	**5.479,98**
	1000	50	42	E1.2C 1000 Ekip Dip LI	1SDA072771R1	**2.548,39**
				E1.2C 1000 Ekip Dip LSI	1SDA072772R1	**2.789,84**
				E1.2C 1000 Ekip Dip LSIG	1SDA072773R1	**3.141,88**
				E1.2C 1000 Ekip Touch LI	1SDA072774R1	**2.600,52**
				E1.2C 1000 Ekip Touch LSI	1SDA072775R1	**2.868,81**
				E1.2C 1000 Ekip Touch LSIG	1SDA072776R1	**3.300,72**
				E1.2C 1000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072778R1	**5.133,20**
				E1.2C 1000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072779R1	**5.565,08**
	1250	50	42	E1.2C 1250 Ekip Dip LI	1SDA072811R1	**2.821,43**
				E1.2C 1250 Ekip Dip LSI	1SDA072812R1	**3.068,07**
				E1.2C 1250 Ekip Dip LSIG	1SDA072813R1	**3.427,66**
				E1.2C 1250 Ekip Touch LI	1SDA072814R1	**2.874,68**
				E1.2C 1250 Ekip Touch LSI	1SDA072815R1	**3.148,71**
				E1.2C 1250 Ekip Touch LSIG	1SDA072816R1	**3.589,95**
				E1.2C 1250 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072818R1	**5.461,85**
				E1.2C 1250 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072819R1	**5.903,01**
	1600	50	42	E1.2C 1600 Ekip Dip LI	1SDA072851R1	**3.337,16**
				E1.2C 1600 Ekip Dip LSI	1SDA072852R1	**3.578,69**
				E1.2C 1600 Ekip Dip LSIG	1SDA072853R1	**3.930,75**
				E1.2C 1600 Ekip Touch LI	1SDA072854R1	**3.389,38**
				E1.2C 1600 Ekip Touch LSI	1SDA072855R1	**3.657,65**
				E1.2C 1600 Ekip Touch LSIG	1SDA072856R1	**4.089,60**
				E1.2C 1600 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072858R1	**5.922,05**
				E1.2C 1600 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072859R1	**6.353,93**

Zračni prekidači
Izvlačivi prekidači Emax2 E1.2N



Tropolni zračni prekidači Emax E1.2N • Pomični dio izvlačivog prekidača (MP)

Veličina	Iu	Icu (440 V)	Icw (1s)	Tip	Narudžbeni broj	Cijena
					3 polni	EUR
E1.2N	250	66	50	E1.2N 250 Ekip Dip LI	1SDA072041R1	**2.074,86**
				E1.2N 250 Ekip Dip LSI	1SDA072042R1	**2.292,60**
				E1.2N 250 Ekip Dip LSIG	1SDA072043R1	**2.643,08**
				E1.2N 250 Ekip Touch LI	1SDA072044R1	**2.121,73**
				E1.2N 250 Ekip Touch LSI	1SDA072045R1	**2.363,74**
				E1.2N 250 Ekip Touch LSIG	1SDA072046R1	**2.753,19**
				E1.2N 250 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072048R1	**4.480,38**
				E1.2N 250 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072049R1	**4.794,68**
	630	66	50	E1.2N 630 Ekip Dip LI	1SDA072071R1	**2.124,26**
				E1.2N 630 Ekip Dip LSI	1SDA072072R1	**2.347,17**
				E1.2N 630 Ekip Dip LSIG	1SDA072073R1	**2.706,02**
				E1.2N 630 Ekip Touch LI	1SDA072074R1	**2.172,26**
				E1.2N 630 Ekip Touch LSI	1SDA072075R1	**2.420,07**
				E1.2N 630 Ekip Touch LSIG	1SDA072076R1	**2.818,76**
				E1.2N 630 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072078R1	**4.587,09**
				E1.2N 630 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072079R1	**4.908,83**
	800	66	50	E1.2N 800 Ekip Dip LI	1SDA072111R1	**2.223,09**
				E1.2N 800 Ekip Dip LSI	1SDA072112R1	**2.456,33**
				E1.2N 800 Ekip Dip LSIG	1SDA072113R1	**2.831,88**
				E1.2N 800 Ekip Touch LI	1SDA072114R1	**2.273,26**
				E1.2N 800 Ekip Touch LSI	1SDA072115R1	**2.532,58**
				E1.2N 800 Ekip Touch LSIG	1SDA072116R1	**2.949,88**
				E1.2N 800 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072118R1	**4.800,46**
				E1.2N 800 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072119R1	**5.137,16**
	1000	66	50	E1.2N 1000 Ekip Dip LI	1SDA072151R1	**2.272,44**
				E1.2N 1000 Ekip Dip LSI	1SDA072152R1	**2.510,92**
				E1.2N 1000 Ekip Dip LSIG	1SDA072153R1	**2.894,81**
				E1.2N 1000 Ekip Touch LI	1SDA072154R1	**2.323,80**
				E1.2N 1000 Ekip Touch LSI	1SDA072155R1	**2.588,92**
				E1.2N 1000 Ekip Touch LSIG	1SDA072156R1	**3.015,40**
				E1.2N 1000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072158R1	**4.907,12**
				E1.2N 1000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072159R1	**5.251,35**
	1250	66	50	E1.2N 1250 Ekip Dip LI	1SDA072191R1	**2.471,13**
				E1.2N 1250 Ekip Dip LSI	1SDA072192R1	**2.716,15**
				E1.2N 1250 Ekip Dip LSIG	1SDA072193R1	**3.110,56**
				E1.2N 1250 Ekip Touch LI	1SDA072194R1	**2.523,91**
				E1.2N 1250 Ekip Touch LSI	1SDA072195R1	**2.796,28**
				E1.2N 1250 Ekip Touch LSIG	1SDA072196R1	**3.234,47**
				E1.2N 1250 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072198R1	**5.178,22**
				E1.2N 1250 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072199R1	**5.531,99**
	1600	66	50	E1.2N 1600 Ekip Dip LI	1SDA072231R1	**2.907,71**
				E1.2N 1600 Ekip Dip LSI	1SDA072232R1	**3.139,77**
				E1.2N 1600 Ekip Dip LSIG	1SDA072233R1	**3.513,48**
				E1.2N 1600 Ekip Touch LI	1SDA072234R1	**2.957,67**
				E1.2N 1600 Ekip Touch LSI	1SDA072235R1	**3.215,75**
				E1.2N 1600 Ekip Touch LSIG	1SDA072236R1	**3.630,86**
				E1.2N 1600 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072238R1	**5.472,33**
				E1.2N 1600 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072239R1	**5.807,40**

Zračni prekidači
Izvlačivi prekidači Emax2 E1.2N



Četveropolni zračni prekidači Emax E1.2N • Pomični dio izvlačivog prekidača (MP)

Veličina	Iu	Icu (440 V)	Icw (1s)	Tip	Narudžbeni broj	Cijena
					4 polni	EUR
E1.2N	250	66	50	E1.2N 250 Ekip Dip LI	1SDA072671R1	**2.487,87**
				E1.2N 250 Ekip Dip LSI	1SDA072672R1	**2.705,54**
				E1.2N 250 Ekip Dip LSIG	1SDA072673R1	**3.056,05**
				E1.2N 250 Ekip Touch LI	1SDA072674R1	**2.534,66**
				E1.2N 250 Ekip Touch LSI	1SDA072675R1	**2.776,72**
				E1.2N 250 Ekip Touch LSIG	1SDA072676R1	**3.166,15**
				E1.2N 250 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072678R1	**4.893,35**
				E1.2N 250 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072679R1	**5.207,71**
	630	66	50	E1.2N 630 Ekip Dip LI	1SDA072701R1	**2.547,06**
				E1.2N 630 Ekip Dip LSI	1SDA072702R1	**2.769,96**
				E1.2N 630 Ekip Dip LSIG	1SDA072703R1	**3.128,80**
				E1.2N 630 Ekip Touch LI	1SDA072704R1	**2.595,02**
				E1.2N 630 Ekip Touch LSI	1SDA072705R1	**2.842,84**
				E1.2N 630 Ekip Touch LSIG	1SDA072706R1	**3.241,53**
				E1.2N 630 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072708R1	**5.009,92**
				E1.2N 630 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072709R1	**5.331,66**
	800	66	50	E1.2N 800 Ekip Dip LI	1SDA072741R1	**2.665,59**
				E1.2N 800 Ekip Dip LSI	1SDA072742R1	**2.898,83**
				E1.2N 800 Ekip Dip LSIG	1SDA072743R1	**3.274,32**
				E1.2N 800 Ekip Touch LI	1SDA072744R1	**2.715,74**
				E1.2N 800 Ekip Touch LSI	1SDA072745R1	**2.975,06**
				E1.2N 800 Ekip Touch LSIG	1SDA072746R1	**3.392,30**
				E1.2N 800 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072748R1	**5.242,91**
				E1.2N 800 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072749R1	**5.579,68**
	1000	66	50	E1.2N 1000 Ekip Dip LI	1SDA072781R1	**2.724,81**
				E1.2N 1000 Ekip Dip LSI	1SDA072782R1	**2.963,24**
				E1.2N 1000 Ekip Dip LSIG	1SDA072783R1	**3.347,08**
				E1.2N 1000 Ekip Touch LI	1SDA072784R1	**2.776,07**
				E1.2N 1000 Ekip Touch LSI	1SDA072785R1	**3.041,18**
				E1.2N 1000 Ekip Touch LSIG	1SDA072786R1	**3.467,66**
				E1.2N 1000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072788R1	**5.359,46**
				E1.2N 1000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072789R1	**5.703,67**
	1250	66	50	E1.2N 1250 Ekip Dip LI	1SDA072821R1	**2.969,89**
				E1.2N 1250 Ekip Dip LSI	1SDA072822R1	**3.214,96**
				E1.2N 1250 Ekip Dip LSIG	1SDA072823R1	**3.609,35**
				E1.2N 1250 Ekip Touch LI	1SDA072824R1	**3.022,68**
				E1.2N 1250 Ekip Touch LSI	1SDA072825R1	**3.295,06**
				E1.2N 1250 Ekip Touch LSIG	1SDA072826R1	**3.733,28**
				E1.2N 1250 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072828R1	**5.677,03**
				E1.2N 1250 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072829R1	**6.030,75**
	1600	66	50	E1.2N 1600 Ekip Dip LI	1SDA072861R1	**3.521,93**
				E1.2N 1600 Ekip Dip LSI	1SDA072862R1	**3.754,01**
				E1.2N 1600 Ekip Dip LSIG	1SDA072863R1	**4.127,62**
				E1.2N 1600 Ekip Touch LI	1SDA072864R1	**3.571,88**
				E1.2N 1600 Ekip Touch LSI	1SDA072865R1	**3.829,88**
				E1.2N 1600 Ekip Touch LSIG	1SDA072866R1	**4.245,01**
				E1.2N 1600 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072868R1	**6.086,47**
				E1.2N 1600 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072869R1	**6.421,61**

Zračni prekidači
Izvlačivi prekidači Emax2 E2.2B



Tropolni zračni prekidači Emax E2.2B • Pomični dio izvlačivog prekidača (MP)

Veličina	Iu	Icu (440 V)	Icw (1s)	Tip	Narudžbeni broj	Cijena
					3 polni	EUR
E2.2B	1600	42	42	E2.2B 1600 Ekip Dip LI	1SDA072331R1	**2.657,43**
				E2.2B 1600 Ekip Dip LSI	1SDA072332R1	**2.899,81**
				E2.2B 1600 Ekip Dip LSIG	1SDA072333R1	**3.290,13**
				E2.2B 1600 Ekip Touch LI	1SDA072334R1	**2.709,58**
				E2.2B 1600 Ekip Touch LSI	1SDA072335R1	**2.979,13**
				E2.2B 1600 Ekip Touch LSIG	1SDA072336R1	**3.412,76**
				E2.2B 1600 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072338R1	**5.336,01**
				E2.2B 1600 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072339R1	**5.915,66**
	2000	42	42	E2.2B 2000 Ekip Dip LI	1SDA072371R1	**2.680,14**
				E2.2B 2000 Ekip Dip LSI	1SDA072372R1	**3.172,91**
				E2.2B 2000 Ekip Dip LSIG	1SDA072373R1	**3.360,78**
				E2.2B 2000 Ekip Touch LI	1SDA072374R1	**3.278,07**
				E2.2B 2000 Ekip Touch LSI	1SDA072375R1	**3.350,80**
				E2.2B 2000 Ekip Touch LSIG	1SDA072376R1	**4.131,94**
				E2.2B 2000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072378R1	**5.574,54**
				E2.2B 2000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072379R1	**5.985,30**

Četveropolni zračni prekidači Emax E2.2B • Pomični dio izvlačivog prekidača (MP)

Veličina	Iu	Icu (440 V)	Icw (1s)	Tip	Narudžbeni broj	Cijena
					4 polni	EUR
E2.2B	1600	42	42	E2.2B 1600 Ekip Dip LI	1SDA072961R1	**3.204,09**
				E2.2B 1600 Ekip Dip LSI	1SDA072962R1	**3.446,49**
				E2.2B 1600 Ekip Dip LSIG	1SDA072963R1	**3.836,74**
				E2.2B 1600 Ekip Touch LI	1SDA072964R1	**3.256,26**
				E2.2B 1600 Ekip Touch LSI	1SDA072965R1	**3.525,74**
				E2.2B 1600 Ekip Touch LSIG	1SDA072966R1	**3.959,34**
				E2.2B 1600 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072968R1	**5.882,63**
				E2.2B 1600 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072969R1	**6.484,42**
	2000	42	42	E2.2B 2000 Ekip Dip LI	1SDA073001R1	**3.693,94**
				E2.2B 2000 Ekip Dip LSI	1SDA073002R1	**3.840,56**
				E2.2B 2000 Ekip Dip LSIG	1SDA073003R1	**4.028,40**
				E2.2B 2000 Ekip Touch LI	1SDA073004R1	**4.664,74**
				E2.2B 2000 Ekip Touch LSI	1SDA073005R1	**4.604,90**
				E2.2B 2000 Ekip Touch LSIG	1SDA073006R1	**4.798,42**
				E2.2B 2000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA073008R1	**6.342,82**
				E2.2B 2000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA073009R1	**6.810,21**

Zračni prekidači
Izvlačivi prekidači Emax2 E2.2N



Tropolni zračni prekidači Emax E2.2N • Pomični dio izvlačivog prekidača (MP)

Veličina	Iu	Icu (440 V)	Icw (1s)	Tip	Narudžbeni broj	Cijena
					3 polni	EUR
E2.2N	800	66	66	E2.2N 800 Ekip Dip LI	1SDA072241R1	2.346,56
				E2.2N 800 Ekip Dip LSI	1SDA072242R1	2.592,83
				E2.2N 800 Ekip Dip LSIG	1SDA072243R1	2.989,18
				E2.2N 800 Ekip Touch LI	1SDA072244R1	2.399,60
				E2.2N 800 Ekip Touch LSI	1SDA072245R1	2.673,35
				E2.2N 800 Ekip Touch LSIG	1SDA072246R1	3.113,71
				E2.2N 800 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072248R1	5.067,15
				E2.2N 800 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072249R1	5.422,59
	1000	66	66	E2.2N 1000 Ekip Dip LI	1SDA072271R1	2.346,56
				E2.2N 1000 Ekip Dip LSI	1SDA072272R1	2.592,83
				E2.2N 1000 Ekip Dip LSIG	1SDA072273R1	2.989,18
				E2.2N 1000 Ekip Touch LI	1SDA072274R1	2.399,60
				E2.2N 1000 Ekip Touch LSI	1SDA072275R1	2.673,35
				E2.2N 1000 Ekip Touch LSIG	1SDA072276R1	3.113,71
				E2.2N 1000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072278R1	5.067,15
				E2.2N 1000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072279R1	5.422,59
	1250	66	66	E2.2N 1250 Ekip Dip LI	1SDA072301R1	2.523,17
				E2.2N 1250 Ekip Dip LSI	1SDA072302R1	2.773,30
				E2.2N 1250 Ekip Dip LSIG	1SDA072303R1	3.176,04
				E2.2N 1250 Ekip Touch LI	1SDA072304R1	2.577,01
				E2.2N 1250 Ekip Touch LSI	1SDA072305R1	2.855,16
				E2.2N 1250 Ekip Touch LSIG	1SDA072306R1	3.302,60
				E2.2N 1250 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072308R1	5.287,27
				E2.2N 1250 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072309R1	5.648,38
	1600	66	66	E2.2N 1600 Ekip Dip LI	1SDA072341R1	3.230,80
				E2.2N 1600 Ekip Dip LSI	1SDA072342R1	3.488,68
				E2.2N 1600 Ekip Dip LSIG	1SDA072343R1	3.903,87
				E2.2N 1600 Ekip Touch LI	1SDA072344R1	3.286,35
				E2.2N 1600 Ekip Touch LSI	1SDA072345R1	3.573,04
				E2.2N 1600 Ekip Touch LSIG	1SDA072346R1	4.034,26
				E2.2N 1600 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072348R1	6.080,30
				E2.2N 1600 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072349R1	6.452,68
	2000	66	66	E2.2N 2000 Ekip Dip LI	1SDA072381R1	3.538,54
				E2.2N 2000 Ekip Dip LSI	1SDA072382R1	3.796,46
				E2.2N 2000 Ekip Dip LSIG	1SDA072383R1	4.211,67
				E2.2N 2000 Ekip Touch LI	1SDA072384R1	3.701,87
				E2.2N 2000 Ekip Touch LSI	1SDA072385R1	3.997,20
				E2.2N 2000 Ekip Touch LSIG	1SDA072386R1	4.472,36
				E2.2N 2000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072388R1	6.388,13
				E2.2N 2000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072389R1	6.760,46
	2500	66	66	E2.2N 2500 Ekip Dip LI	1SDA072411R1	4.819,07
				E2.2N 2500 Ekip Dip LSI	1SDA072412R1	5.073,76
				E2.2N 2500 Ekip Dip LSIG	1SDA072413R1	5.483,78
				E2.2N 2500 Ekip Touch LI	1SDA072414R1	5.020,09
				E2.2N 2500 Ekip Touch LSI	1SDA072415R1	5.311,78
				E2.2N 2500 Ekip Touch LSIG	1SDA072416R1	5.781,04
				E2.2N 2500 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072418R1	7.633,45
				E2.2N 2500 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072419R1	8.001,18

Zračni prekidači
Izvlačivi prekidači Emax2 E2.2N



Četveropolni zračni prekidači Emax E2.2N • Pomični dio izvlačivog prekidača (MP)

Veličina	Iu	Icu (440 V)	Icw (1s)	Tip	Narudžbeni broj	Cijena
					4 polni	EUR
E2.2N	800	66	66	E2.2N 800 Ekip Dip LI	1SDA072871R1	2.813,68
				E2.2N 800 Ekip Dip LSI	1SDA072872R1	3.059,87
				E2.2N 800 Ekip Dip LSIG	1SDA072873R1	3.456,25
				E2.2N 800 Ekip Touch LI	1SDA072874R1	2.866,62
				E2.2N 800 Ekip Touch LSI	1SDA072875R1	3.140,35
				E2.2N 800 Ekip Touch LSIG	1SDA072876R1	3.580,74
				E2.2N 800 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072878R1	5.534,17
				E2.2N 800 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072879R1	5.889,63
	1000	66	66	E2.2N 1000 Ekip Dip LI	1SDA072901R1	2.813,68
				E2.2N 1000 Ekip Dip LSI	1SDA072902R1	3.059,87
				E2.2N 1000 Ekip Dip LSIG	1SDA072903R1	3.456,25
				E2.2N 1000 Ekip Touch LI	1SDA072904R1	2.866,62
				E2.2N 1000 Ekip Touch LSI	1SDA072905R1	3.140,35
				E2.2N 1000 Ekip Touch LSIG	1SDA072906R1	3.580,74
				E2.2N 1000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072908R1	5.534,17
				E2.2N 1000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072909R1	5.889,63
	1250	66	66	E2.2N 1250 Ekip Dip LI	1SDA072931R1	3.032,42
				E2.2N 1250 Ekip Dip LSI	1SDA072932R1	3.282,63
				E2.2N 1250 Ekip Dip LSIG	1SDA072933R1	3.685,40
				E2.2N 1250 Ekip Touch LI	1SDA072934R1	3.086,33
				E2.2N 1250 Ekip Touch LSI	1SDA072935R1	3.364,42
				E2.2N 1250 Ekip Touch LSIG	1SDA072936R1	3.811,85
				E2.2N 1250 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072938R1	5.796,57
				E2.2N 1250 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072939R1	6.157,72
	1600	66	66	E2.2N 1600 Ekip Dip LI	1SDA072971R1	3.913,29
				E2.2N 1600 Ekip Dip LSI	1SDA072972R1	4.171,14
				E2.2N 1600 Ekip Dip LSIG	1SDA072973R1	4.586,26
				E2.2N 1600 Ekip Touch LI	1SDA072974R1	3.968,71
				E2.2N 1600 Ekip Touch LSI	1SDA072975R1	4.255,43
				E2.2N 1600 Ekip Touch LSIG	1SDA072976R1	4.716,66
				E2.2N 1600 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072978R1	6.762,73
				E2.2N 1600 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072979R1	7.135,05
	2000	66	66	E2.2N 2000 Ekip Dip LI	1SDA073011R1	4.297,93
				E2.2N 2000 Ekip Dip LSI	1SDA073012R1	4.555,86
				E2.2N 2000 Ekip Dip LSIG	1SDA073013R1	4.970,99
				E2.2N 2000 Ekip Touch LI	1SDA073014R1	4.484,04
				E2.2N 2000 Ekip Touch LSI	1SDA073015R1	4.779,38
				E2.2N 2000 Ekip Touch LSIG	1SDA073016R1	5.254,50
				E2.2N 2000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA073018R1	7.147,53
				E2.2N 2000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA073019R1	7.519,82
	2500	66	66	E2.2N 2500 Ekip Dip LI	1SDA073041R1	5.900,10
				E2.2N 2500 Ekip Dip LSI	1SDA073042R1	6.154,80
				E2.2N 2500 Ekip Dip LSIG	1SDA073043R1	6.564,84
				E2.2N 2500 Ekip Touch LI	1SDA073044R1	6.133,60
				E2.2N 2500 Ekip Touch LSI	1SDA073045R1	6.425,20
				E2.2N 2500 Ekip Touch LSIG	1SDA073046R1	6.894,48
				E2.2N 2500 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA073048R1	8.714,49
				E2.2N 2500 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA073049R1	9.082,19

Zračni prekidači
Izvlačivi prekidači Emax2 E2.2S



Tropolni zračni prekidači Emax E2.2S • Pomični dio izvlačivog prekidača (MP)

Veličina	Iu	Icu (440 V)	Icw (1s)	Tip	Narudžbeni broj	Cijena
					3 polni	EUR
E2.2S	800	85	66	E2.2S 800 Ekip Dip LI	1SDA072251R1	2.345,67
				E2.2S 800 Ekip Dip LSI	1SDA072252R1	2.623,34
				E2.2S 800 Ekip Dip LSIG	1SDA072253R1	3.070,21
				E2.2S 800 Ekip Touch LI	1SDA072254R1	2.597,08
				E2.2S 800 Ekip Touch LSI	1SDA072255R1	2.714,03
				E2.2S 800 Ekip Touch LSIG	1SDA072256R1	3.210,65
				E2.2S 800 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072258R1	5.413,24
				E2.2S 800 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072259R1	5.813,97
	1000	85	66	E2.2S 1000 Ekip Dip LI	1SDA072281R1	2.445,49
				E2.2S 1000 Ekip Dip LSI	1SDA072282R1	2.701,94
				E2.2S 1000 Ekip Dip LSIG	1SDA072283R1	3.114,83
				E2.2S 1000 Ekip Touch LI	1SDA072284R1	2.674,88
				E2.2S 1000 Ekip Touch LSI	1SDA072285R1	2.793,04
				E2.2S 1000 Ekip Touch LSIG	1SDA072286R1	3.244,52
				E2.2S 1000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072288R1	5.279,33
				E2.2S 1000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072289R1	5.649,50
	1250	85	66	E2.2S 1250 Ekip Dip LI	1SDA072311R1	2.787,71
				E2.2S 1250 Ekip Dip LSI	1SDA072312R1	3.063,93
				E2.2S 1250 Ekip Dip LSIG	1SDA072313R1	3.508,64
				E2.2S 1250 Ekip Touch LI	1SDA072314R1	3.033,31
				E2.2S 1250 Ekip Touch LSI	1SDA072315R1	3.154,25
				E2.2S 1250 Ekip Touch LSIG	1SDA072316R1	3.648,34
				E2.2S 1250 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072318R1	5.840,05
				E2.2S 1250 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072319R1	6.238,80
	1600	85	66	E2.2S 1600 Ekip Dip LI	1SDA072351R1	3.462,41
				E2.2S 1600 Ekip Dip LSI	1SDA072352R1	3.738,62
				E2.2S 1600 Ekip Dip LSIG	1SDA072353R1	4.183,38
				E2.2S 1600 Ekip Touch LI	1SDA072354R1	3.701,20
				E2.2S 1600 Ekip Touch LSI	1SDA072355R1	3.828,99
				E2.2S 1600 Ekip Touch LSIG	1SDA072356R1	4.323,11
				E2.2S 1600 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072358R1	6.514,71
				E2.2S 1600 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072359R1	6.913,52
	2000	85	66	E2.2S 2000 Ekip Dip LI	1SDA072391R1	3.681,81
				E2.2S 2000 Ekip Dip LSI	1SDA072392R1	3.950,01
				E2.2S 2000 Ekip Dip LSIG	1SDA072393R1	4.381,72
				E2.2S 2000 Ekip Touch LI	1SDA072394R1	4.035,21
				E2.2S 2000 Ekip Touch LSI	1SDA072395R1	4.158,76
				E2.2S 2000 Ekip Touch LSIG	1SDA072396R1	4.652,93
				E2.2S 2000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072398R1	6.693,45
				E2.2S 2000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072399R1	7.032,40
	2500	85	66	E2.2S 2500 Ekip Dip LI	1SDA072421R1	5.196,18
				E2.2S 2500 Ekip Dip LSI	1SDA072422R1	5.450,80
				E2.2S 2500 Ekip Dip LSIG	1SDA072423R1	5.860,93
				E2.2S 2500 Ekip Touch LI	1SDA072424R1	5.462,59
				E2.2S 2500 Ekip Touch LSI	1SDA072425R1	5.700,18
				E2.2S 2500 Ekip Touch LSIG	1SDA072426R1	6.169,42
				E2.2S 2500 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072428R1	8.010,51
				E2.2S 2500 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072429R1	8.378,25

Zračni prekidači
Izvlačivi prekidači Emax2 E2.2S



Četveropolni zračni prekidači Emax E2.2S • Pomični dio izvlačivog prekidača (MP)

Veličina	Iu	Icu (440 V)	Icw (1s)	Tip	Narudžbeni broj	Cijena
					4 polni	EUR
E2.2S	800	85	66	E2.2S 800 Ekip Dip LI	1SDA072881R1	3.201,17
				E2.2S 800 Ekip Dip LSI	1SDA072882R1	3.503,62
				E2.2S 800 Ekip Dip LSIG	1SDA072883R1	3.802,28
				E2.2S 800 Ekip Touch LI	1SDA072884R1	3.804,12
				E2.2S 800 Ekip Touch LSI	1SDA072885R1	4.067,38
				E2.2S 800 Ekip Touch LSIG	1SDA072886R1	4.265,99
				E2.2S 800 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072888R1	5.683,75
				E2.2S 800 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072889R1	5.982,89
	1000	85	66	E2.2S 1000 Ekip Dip LI	1SDA072911R1	3.215,01
				E2.2S 1000 Ekip Dip LSI	1SDA072912R1	3.369,53
				E2.2S 1000 Ekip Dip LSIG	1SDA072913R1	3.567,58
				E2.2S 1000 Ekip Touch LI	1SDA072914R1	2.959,12
				E2.2S 1000 Ekip Touch LSI	1SDA072915R1	4.033,71
				E2.2S 1000 Ekip Touch LSIG	1SDA072916R1	4.231,78
				E2.2S 1000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072918R1	5.712,73
				E2.2S 1000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072919R1	5.989,67
	1250	85	66	E2.2S 1250 Ekip Dip LI	1SDA072941R1	3.462,99
				E2.2S 1250 Ekip Dip LSI	1SDA072942R1	3.629,36
				E2.2S 1250 Ekip Dip LSIG	1SDA072943R1	3.842,68
				E2.2S 1250 Ekip Touch LI	1SDA072944R1	3.377,44
				E2.2S 1250 Ekip Touch LSI	1SDA072945R1	4.344,81
				E2.2S 1250 Ekip Touch LSIG	1SDA072946R1	4.558,09
				E2.2S 1250 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072948R1	6.345,35
				E2.2S 1250 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072949R1	6.451,52
	1600	85	66	E2.2S 1600 Ekip Dip LI	1SDA072981R1	4.085,69
				E2.2S 1600 Ekip Dip LSI	1SDA072982R1	4.248,93
				E2.2S 1600 Ekip Dip LSIG	1SDA072983R1	4.458,15
				E2.2S 1600 Ekip Touch LI	1SDA072984R1	4.213,79
				E2.2S 1600 Ekip Touch LSI	1SDA072985R1	4.950,80
				E2.2S 1600 Ekip Touch LSIG	1SDA072986R1	5.159,93
				E2.2S 1600 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072988R1	7.134,20
				E2.2S 1600 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072989R1	6.587,83
	2000	85	66	E2.2S 2000 Ekip Dip LI	1SDA073021R1	4.878,57
				E2.2S 2000 Ekip Dip LSI	1SDA073022R1	5.059,78
				E2.2S 2000 Ekip Dip LSIG	1SDA073023R1	5.291,84
				E2.2S 2000 Ekip Touch LI	1SDA073024R1	4.622,06
				E2.2S 2000 Ekip Touch LSI	1SDA073025R1	6.013,52
				E2.2S 2000 Ekip Touch LSIG	1SDA073026R1	6.252,72
				E2.2S 2000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA073028R1	7.326,80
				E2.2S 2000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA073029R1	8.096,88
	2500	85	66	E2.2S 2500 Ekip Dip LI	1SDA073051R1	6.371,48
				E2.2S 2500 Ekip Dip LSI	1SDA073052R1	6.626,10
				E2.2S 2500 Ekip Dip LSIG	1SDA073053R1	7.036,22
				E2.2S 2500 Ekip Touch LI	1SDA073054R1	6.685,21
				E2.2S 2500 Ekip Touch LSI	1SDA073055R1	6.910,68
				E2.2S 2500 Ekip Touch LSIG	1SDA073056R1	7.379,97
				E2.2S 2500 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA073058R1	9.185,83
				E2.2S 2500 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA073059R1	9.553,54

Zračni prekidači
Izvlačivi prekidači Emax2 E2.2H



Tropolni zračni prekidači Emax E2.2H • Pomični dio izvlačivog prekidača (MP)

Veličina	Iu	Icu (440 V)	Icw (1s)	Tip	Narudžbeni broj	Cijena
					3 polni	EUR
E2.2H	800	100	85	E2.2H 800 Ekip Dip LI	1SDA072261R1	2.940,00
				E2.2H 800 Ekip Dip LSI	1SDA072262R1	3.253,37
				E2.2H 800 Ekip Dip LSIG	1SDA072263R1	3.758,01
				E2.2H 800 Ekip Touch LI	1SDA072264R1	3.007,48
				E2.2H 800 Ekip Touch LSI	1SDA072265R1	3.355,93
				E2.2H 800 Ekip Touch LSIG	1SDA072266R1	3.916,47
				E2.2H 800 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072268R1	6.403,09
				E2.2H 800 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072269R1	6.855,56
	1000	100	85	E2.2H 1000 Ekip Dip LI	1SDA072291R1	3.050,08
				E2.2H 1000 Ekip Dip LSI	1SDA072292R1	3.331,63
				E2.2H 1000 Ekip Dip LSIG	1SDA072293R1	3.784,91
				E2.2H 1000 Ekip Touch LI	1SDA072294R1	3.110,59
				E2.2H 1000 Ekip Touch LSI	1SDA072295R1	3.423,66
				E2.2H 1000 Ekip Touch LSIG	1SDA072296R1	3.927,31
				E2.2H 1000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072298R1	6.161,27
				E2.2H 1000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072299R1	6.567,76
	1250	100	85	E2.2H 1250 Ekip Dip LI	1SDA072321R1	3.147,67
				E2.2H 1250 Ekip Dip LSI	1SDA072322R1	3.422,75
				E2.2H 1250 Ekip Dip LSIG	1SDA072323R1	3.865,57
				E2.2H 1250 Ekip Touch LI	1SDA072324R1	3.303,04
				E2.2H 1250 Ekip Touch LSI	1SDA072325R1	3.618,08
				E2.2H 1250 Ekip Touch LSIG	1SDA072326R1	4.124,81
				E2.2H 1250 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072328R1	6.187,19
				E2.2H 1250 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072329R1	6.584,25
	1600	100	85	E2.2H 1600 Ekip Dip LI	1SDA072361R1	3.817,76
				E2.2H 1600 Ekip Dip LSI	1SDA072362R1	4.080,15
				E2.2H 1600 Ekip Dip LSIG	1SDA072363R1	4.502,47
				E2.2H 1600 Ekip Touch LI	1SDA072364R1	3.870,75
				E2.2H 1600 Ekip Touch LSI	1SDA072365R1	4.290,91
				E2.2H 1600 Ekip Touch LSIG	1SDA072366R1	4.774,20
				E2.2H 1600 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072368R1	6.716,62
				E2.2H 1600 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072369R1	7.095,36
	2000	100	85	E2.2H 2000 Ekip Dip LI	1SDA072401R1	4.356,30
				E2.2H 2000 Ekip Dip LSI	1SDA072402R1	4.631,41
				E2.2H 2000 Ekip Dip LSIG	1SDA072403R1	5.074,27
				E2.2H 2000 Ekip Touch LI	1SDA072404R1	4.411,59
				E2.2H 2000 Ekip Touch LSI	1SDA072405R1	4.862,99
				E2.2H 2000 Ekip Touch LSIG	1SDA072406R1	5.369,83
				E2.2H 2000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072408R1	7.395,87
				E2.2H 2000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072409R1	7.793,00
	2500	100	85	E2.2H 2500 Ekip Dip LI	1SDA072431R1	5.525,83
				E2.2H 2500 Ekip Dip LSI	1SDA072432R1	5.780,56
				E2.2H 2500 Ekip Dip LSIG	1SDA072433R1	6.190,60
				E2.2H 2500 Ekip Touch LI	1SDA072434R1	5.748,05
				E2.2H 2500 Ekip Touch LSI	1SDA072435R1	6.039,76
				E2.2H 2500 Ekip Touch LSIG	1SDA072436R1	6.508,97
				E2.2H 2500 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072438R1	8.340,20
				E2.2H 2500 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072439R1	8.707,91

Zračni prekidači
Izvlačivi prekidači Emax2 E2.2H



Četveropolni zračni prekidači Emax E2.2H • Pomični dio izvlačivog prekidača (MP)

Veličina	Iu	Icu (440 V)	Icw (1s)	Tip	Narudžbeni broj	Cijena
					4 polni	EUR
E2.2H	800	100	85	E2.2H 800 Ekip Dip LI	1SDA072891R1	3.522,74
				E2.2H 800 Ekip Dip LSI	1SDA072892R1	3.836,23
				E2.2H 800 Ekip Dip LSIG	1SDA072893R1	4.340,71
				E2.2H 800 Ekip Touch LI	1SDA072894R1	3.590,26
				E2.2H 800 Ekip Touch LSI	1SDA072895R1	3.938,65
				E2.2H 800 Ekip Touch LSIG	1SDA072896R1	4.499,19
				E2.2H 800 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072898R1	6.985,86
				E2.2H 800 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072899R1	7.438,32
	1000	100	85	E2.2H 1000 Ekip Dip LI	1SDA072921R1	3.675,81
				E2.2H 1000 Ekip Dip LSI	1SDA072922R1	3.957,39
				E2.2H 1000 Ekip Dip LSIG	1SDA072923R1	4.410,61
				E2.2H 1000 Ekip Touch LI	1SDA072924R1	3.736,42
				E2.2H 1000 Ekip Touch LSI	1SDA072925R1	4.049,45
				E2.2H 1000 Ekip Touch LSIG	1SDA072926R1	4.553,10
				E2.2H 1000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072928R1	6.786,96
				E2.2H 1000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072929R1	7.193,48
	1250	100	85	E2.2H 1250 Ekip Dip LI	1SDA072951R1	3.800,94
				E2.2H 1250 Ekip Dip LSI	1SDA072952R1	4.076,00
				E2.2H 1250 Ekip Dip LSIG	1SDA072953R1	4.518,81
				E2.2H 1250 Ekip Touch LI	1SDA072954R1	3.975,89
				E2.2H 1250 Ekip Touch LSI	1SDA072955R1	4.290,94
				E2.2H 1250 Ekip Touch LSIG	1SDA072956R1	4.797,71
				E2.2H 1250 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072958R1	6.840,44
				E2.2H 1250 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072959R1	7.237,55
	1600	100	85	E2.2H 1600 Ekip Dip LI	1SDA072991R1	4.644,76
				E2.2H 1600 Ekip Dip LSI	1SDA072992R1	4.907,12
				E2.2H 1600 Ekip Dip LSIG	1SDA072993R1	5.329,45
				E2.2H 1600 Ekip Touch LI	1SDA072994R1	4.697,02
				E2.2H 1600 Ekip Touch LSI	1SDA072995R1	5.142,67
				E2.2H 1600 Ekip Touch LSIG	1SDA072996R1	5.626,08
				E2.2H 1600 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA072998R1	7.543,61
				E2.2H 1600 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA072999R1	7.922,33
	2000	100	85	E2.2H 2000 Ekip Dip LI	1SDA073031R1	5.311,80
				E2.2H 2000 Ekip Dip LSI	1SDA073032R1	5.586,83
				E2.2H 2000 Ekip Dip LSIG	1SDA073033R1	6.029,69
				E2.2H 2000 Ekip Touch LI	1SDA073034R1	5.366,17
				E2.2H 2000 Ekip Touch LSI	1SDA073035R1	5.847,13
				E2.2H 2000 Ekip Touch LSIG	1SDA073036R1	6.353,90
				E2.2H 2000 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA073038R1	8.351,29
				E2.2H 2000 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA073039R1	8.748,43
	2500	100	85	E2.2H 2500 Ekip Dip LI	1SDA073061R1	6.783,62
				E2.2H 2500 Ekip Dip LSI	1SDA073062R1	7.038,20
				E2.2H 2500 Ekip Dip LSIG	1SDA073063R1	7.448,34
				E2.2H 2500 Ekip Touch LI	1SDA073064R1	7.043,52
				E2.2H 2500 Ekip Touch LSI	1SDA073065R1	7.335,20
				E2.2H 2500 Ekip Touch LSIG	1SDA073066R1	7.804,50
				E2.2H 2500 Ekip Hi-Touch LSI	1SDA073068R1	9.597,93
				E2.2H 2500 Ekip Hi-Touch LSIG	1SDA073069R1	9.965,61

Zračni prekidači
Fiksne rastavne sklopke Emax2



Tropolne zračne sklopke Emax E1.2B-N/MS • Prednji priključci (F)

Veličina	Iu	Icw (1s)	Tip	Narudžbeni broj	Cijena
				3 polni	EUR
E1.2B/MS	630	42	E1.2B/MS 630	1SDA073392R1	**1.313,74**
	800	42	E1.2B/MS 800	1SDA073394R1	**1.341,15**
	1000	42	E1.2B/MS 1000	1SDA073396R1	**1.368,52**
	1250	42	E1.2B/MS 1250	1SDA073398R1	**1.673,88**
	1600	42	E1.2B/MS 1600	1SDA073400R1	**2.317,24**
E1.2N/MS	250	50	E1.2N/MS 250	1SDA073391R1	**1.561,19**
	630	50	E1.2N/MS 630	1SDA073393R1	**1.594,40**
	800	50	E1.2N/MS 800	1SDA073395R1	**1.627,58**
	1000	50	E1.2N/MS 1000	1SDA073397R1	**1.660,79**
	1250	50	E1.2N/MS 1250	1SDA073399R1	**1.792,05**
	1600	50	E1.2N/MS 1600	1SDA073401R1	**2.368,89**



Tropolne zračne sklopke Emax E2.2B-N-H/MS • Okretni stražnji priključci (HR)

Veličina	Iu	Icw (1s)	Tip	Narudžbeni broj	Cijena
				3 polni	EUR
E2.2B/MS	1600	42	E2.2B/MS 1600	1SDA073408R1	**3.138,05**
	2000	42	E2.2B/MS 2000	1SDA073411R1	**2.616,51**
E2.2N/MS	800	66	E2.2N/MS 800	1SDA073402R1	**1.659,50**
	1000	66	E2.2N/MS 1000	1SDA073404R1	**1.693,36**
	1250	66	E2.2N/MS 1250	1SDA073406R1	**1.827,18**
	1600	66	E2.2N/MS 1600	1SDA073409R1	**2.415,32**
	2000	66	E2.2N/MS 2000	1SDA073412R1	**2.736,16**
	2500	66	E2.2N/MS 2500	1SDA073414R1	**3.802,78**
E2.2H/MS	800	85	E2.2H/MS 800	1SDA073403R1	**1.859,91**
	1000	85	E2.2H/MS 1000	1SDA073405R1	**1.897,11**
	1250	85	E2.2H/MS 1250	1SDA073407R1	**1.986,83**
	1600	85	E2.2H/MS 1600	1SDA073410R1	**2.552,37**
	2000	85	E2.2H/MS 2000	1SDA073413R1	**2.860,89**
	2500	85	E2.2H/MS 2500	1SDA073415R1	**4.032,90**

Zračni prekidači
Fiksne rastavne sklopke Emax2



Četveropolne zračne sklopke Emax E1.2B-N/MS • Prednji priključci (F)

Veličina	Iu	Icw (1s)	Tip	Narudžbeni broj	Cijena
				4 polni	EUR
E1.2B/MS	630	42	E1.2B/MS 630	1SDA073431R1	**1.632,89**
	800	42	E1.2B/MS 800	1SDA073433R1	**1.666,90**
	1000	42	E1.2B/MS 1000	1SDA073435R1	**1.700,92**
	1250	42	E1.2B/MS 1250	1SDA073437R1	**2.080,73**
	1600	42	E1.2B/MS 1600	1SDA073439R1	**2.880,47**
E1.2N/MS	250	50	E1.2N/MS 250	1SDA073430R1	**1.940,82**
	630	50	E1.2N/MS 630	1SDA073432R1	**1.982,10**
	800	50	E1.2N/MS 800	1SDA073434R1	**2.023,35**
	1000	50	E1.2N/MS 1000	1SDA073436R1	**2.064,67**
	1250	50	E1.2N/MS 1250	1SDA073438R1	**2.227,61**
	1600	50	E1.2N/MS 1600	1SDA073440R1	**2.944,88**



Četveropolne zračne sklopke Emax E2.2B-N-H/MS • Okretni stražnji priključci (HR)

Veličina	Iu	Icw (1s)	Tip	Narudžbeni broj	Cijena
				4 polni	EUR
E2.2B/MS	1600	42	E2.2B/MS 1600	1SDA073447R1	**3.922,53**
	2000	42	E2.2B/MS 2000	1SDA073450R1	**3.270,61**
E2.2N/MS	800	66	E2.2N/MS 800	1SDA073441R1	**2.063,03**
	1000	66	E2.2N/MS 1000	1SDA073443R1	**2.105,19**
	1250	66	E2.2N/MS 1250	1SDA073445R1	**2.271,27**
	1600	66	E2.2N/MS 1600	1SDA073448R1	**3.002,65**
	2000	66	E2.2N/MS 2000	1SDA073451R1	**3.401,40**
	2500	66	E2.2N/MS 2500	1SDA073453R1	**4.727,93**
E2.2H/MS	800	85	E2.2H/MS 800	1SDA073442R1	**2.375,18**
	1000	85	E2.2H/MS 1000	1SDA073444R1	**2.422,67**
	1250	85	E2.2H/MS 1250	1SDA073446R1	**2.469,72**
	1600	85	E2.2H/MS 1600	1SDA073449R1	**3.172,93**
	2000	85	E2.2H/MS 2000	1SDA073452R1	**3.556,44**
	2500	85	E2.2H/MS 2500	1SDA073454R1	**5.013,92**

Zračni prekidači
Izvlačive rastavne sklopke Emax2



Tropolne zračne sklopke Emax E1.2B-N/MS • Pomični dio izvlačivog prekidača (MP)

Veličina	Iu	Icw (1s)	Tip	Narudžbeni broj	Cijena
				3 polni	EUR
E1.2B/MS	630	42	E1.2B/MS 630	1SDA073476R1	**1.445,16**
	800	42	E1.2B/MS 800	1SDA073478R1	**1.475,23**
	1000	42	E1.2B/MS 1000	1SDA073480R1	**1.505,35**
	1250	42	E1.2B/MS 1250	1SDA073482R1	**1.841,28**
	1600	42	E1.2B/MS 1600	1SDA073484R1	**2.548,96**
E1.2N/MS	250	50	E1.2N/MS 250	1SDA073475R1	**1.717,28**
	630	50	E1.2N/MS 630	1SDA073477R1	**1.753,81**
	800	50	E1.2N/MS 800	1SDA073479R1	**1.790,33**
	1000	50	E1.2N/MS 1000	1SDA073481R1	**1.826,88**
	1250	50	E1.2N/MS 1250	1SDA073483R1	**1.971,26**
	1600	50	E1.2N/MS 1600	1SDA073485R1	**2.605,82**



Tropolne zračne sklopke Emax E2.2B-N-H/MS • Pomični dio izvlačivog prekidača (MP)

Veličina	Iu	Icw (1s)	Tip	Narudžbeni broj	Cijena
				3 polni	EUR
E2.2B/MS	1600	42	E2.2B/MS 1600	1SDA073492R1	**3.451,87**
	2000	42	E2.2B/MS 2000	1SDA073495R1	**2.878,16**
E2.2N/MS	800	66	E2.2N/MS 800	1SDA073486R1	**1.825,46**
	1000	66	E2.2N/MS 1000	1SDA073488R1	**1.862,71**
	1250	66	E2.2N/MS 1250	1SDA073490R1	**2.009,89**
	1600	66	E2.2N/MS 1600	1SDA073493R1	**2.656,87**
	2000	66	E2.2N/MS 2000	1SDA073496R1	**3.009,77**
	2500	66	E2.2N/MS 2500	1SDA073498R1	**4.183,05**
E2.2H/MS	800	85	E2.2H/MS 800	1SDA073487R1	**2.045,97**
	1000	85	E2.2H/MS 1000	1SDA073489R1	**2.086,85**
	1250	85	E2.2H/MS 1250	1SDA073491R1	**2.185,50**
	1600	85	E2.2H/MS 1600	1SDA073494R1	**2.807,53**
	2000	85	E2.2H/MS 2000	1SDA073497R1	**3.146,98**
	2500	85	E2.2H/MS 2500	1SDA073499R1	**4.436,17**

Zračni prekidači
Izvlačive rastavne sklopke Emax2



Četveropolne zračne sklopke Emax E1.2B-N/MS • Pomični dio izvlačivog prekidača (MP)

Veličina	Iu	Icw (1s)	Tip	Narudžbeni broj	Cijena
				4 polni	EUR
E1.2B/MS	630	42	E1.2B/MS 630	1SDA073515R1	**1.796,16**
	800	42	E1.2B/MS 800	1SDA073517R1	**1.833,59**
	1000	42	E1.2B/MS 1000	1SDA073519R1	**1.870,98**
	1250	42	E1.2B/MS 1250	1SDA073521R1	**2.288,80**
	1600	42	E1.2B/MS 1600	1SDA073523R1	**3.168,48**
E1.2N/MS	250	50	E1.2N/MS 250	1SDA073514R1	**2.134,87**
	630	50	E1.2N/MS 630	1SDA073516R1	**2.180,25**
	800	50	E1.2N/MS 800	1SDA073518R1	**2.225,76**
	1000	50	E1.2N/MS 1000	1SDA073520R1	**2.271,15**
	1250	50	E1.2N/MS 1250	1SDA073522R1	**2.450,37**
	1600	50	E1.2N/MS 1600	1SDA073524R1	**3.239,39**



Četveropolne zračne sklopke Emax E2.2B-N-H/MS • Pomični dio izvlačivog prekidača (MP)

Veličina	Iu	Icw (1s)	Tip	Narudžbeni broj	Cijena
				4 polni	EUR
E2.2B/MS	1600	42	E2.2B/MS 1600	1SDA073531R1	**4.314,77**
	2000	42	E2.2B/MS 2000	1SDA073534R1	**3.597,68**
E2.2N/MS	800	66	E2.2N/MS 800	1SDA073525R1	**2.269,39**
	1000	66	E2.2N/MS 1000	1SDA073527R1	**2.315,69**
	1250	66	E2.2N/MS 1250	1SDA073529R1	**2.498,40**
	1600	66	E2.2N/MS 1600	1SDA073532R1	**3.302,90**
	2000	66	E2.2N/MS 2000	1SDA073535R1	**3.741,50**
	2500	66	E2.2N/MS 2500	1SDA073537R1	**5.200,75**
E2.2H/MS	800	85	E2.2H/MS 800	1SDA073526R1	**2.612,66**
	1000	85	E2.2H/MS 1000	1SDA073528R1	**2.664,93**
	1250	85	E2.2H/MS 1250	1SDA073530R1	**2.716,67**
	1600	85	E2.2H/MS 1600	1SDA073533R1	**3.490,26**
	2000	85	E2.2H/MS 2000	1SDA073536R1	**3.912,08**
	2500	85	E2.2H/MS 2500	1SDA073538R1	**5.515,31**

Zračni prekidači
Pribor za prekidače Emax2







Fiksni dio izvlačivog prekidača (FP)

Velič.	Prekidna moć	Iu	Tip priključ.	Tip	Narudžbeni broj	Cijena
					3 polni	EUR
E1.2	B, C, N, L	250 - 1600	HR - HR	E1.2 W FP Iu=1600 HR HR	1SDA073907R1	**578,51**
E2.2	B, N, S, H	250 - 2000	HR - HR	E2.2 W FP Iu=2000 HR HR	1SDA073909R1	**618,75**
E2.2	N, S, H	2500	HR - HR	E2.2 W FP Iu=2500 HR HR	1SDA073911R1	**821,90**

Velič.	Prekidna moć	Iu	Tip priključ.	Tip	Narudžbeni broj	Cijena
					4 polni	EUR
E1.2	B, C, N, L	250 - 1600	HR - HR	E1.2 W FP Iu=1600 HR HR	1SDA073908R1	**598,52**
E2.2	B, N, S, H	250 - 2000	HR - HR	E2.2 W FP Iu=2000 HR HR	1SDA073910R1	**725,06**
E2.2	N, S, H	2500	HR - HR	E2.2 W FP Iu=2500 HR HR	1SDA073912R1	**1.021,34**

Prvi i drugi isklopni okidač - YO

Veličina	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR
E1.2..E6.2	YO E1.2..E6.2 24V AC/DC	1SDA073668R1	**109,11**
E1.2..E6.2	YO E1.2..E6.2 30V AC/DC	1SDA073669R1	**109,11**
E1.2..E6.2	YO E1.2..E6.2 48V AC/DC	1SDA073670R1	**109,11**
E1.2..E6.2	YO E1.2..E6.2 60V AC/DC	1SDA073671R1	**109,11**
E1.2..E6.2	YO E1.2..E6.2 110-120V AC/DC	1SDA073672R1	**109,11**
E1.2..E6.2	YO E1.2..E6.2 120-127V AC/DC	1SDA073673R1	**109,11**
E1.2..E6.2	YO E1.2..E6.2 220-240V AC/DC	1SDA073674R1	**109,11**
E1.2..E6.2	YO E1.2..E6.2 240-250V AC/DC	1SDA073675R1	**109,11**
E1.2..E6.2	YO E1.2..E6.2 380-400V AC	1SDA073677R1	**109,11**
E1.2..E6.2	YO E1.2..E6.2 415-440V AC	1SDA073678R1	**135,55**
E1.2..E6.2	YO E1.2..E6.2 480-500V AC	1SDA073679R1	**109,11**

Prvi i drugi uklopni okidač - YC

Veličina	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR
E1.2..E6.2	YC E1.2..E6.2 24V AC/DC	1SDA073681R1	**109,11**
E1.2..E6.2	YC E1.2..E6.2 30V AC/DC	1SDA073682R1	**109,11**
E1.2..E6.2	YC E1.2..E6.2 48V AC/DC	1SDA073683R1	**109,11**
E1.2..E6.2	YC E1.2..E6.2 60V AC/DC	1SDA073684R1	**109,11**
E1.2..E6.2	YC E1.2..E6.2 110-120V AC/DC	1SDA073685R1	**109,11**
E1.2..E6.2	YC E1.2..E6.2 120-127V AC/DC	1SDA073686R1	**109,11**
E1.2..E6.2	YC E1.2..E6.2 220-240V AC/DC	1SDA073687R1	**109,11**
E1.2..E6.2	YC E1.2..E6.2 240-250V AC/DC	1SDA073688R1	**109,11**
E1.2..E6.2	YC E1.2..E6.2 380-400V AC	1SDA073690R1	**109,11**
E1.2..E6.2	YC E1.2..E6.2 415-440V AC	1SDA073691R1	**135,55**
E1.2..E6.2	YC E1.2..E6.2 480-500V AC	1SDA073692R1	**109,11**

Prvi i drugi podnaponski okidač - YU

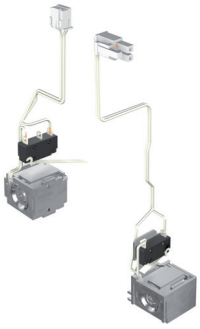
Veličina	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR
E1.2..E6.2	YU E1.2..E6.2 24V AC/DC	1SDA073694R1	**136,78**
E1.2..E6.2	YU E1.2..E6.2 30V AC/DC	1SDA073695R1	**136,78**
E1.2..E6.2	YU E1.2..E6.2 48V AC/DC	1SDA073696R1	**136,78**
E1.2..E6.2	YU E1.2..E6.2 60V AC/DC	1SDA073697R1	**136,78**
E1.2..E6.2	YU E1.2..E6.2 110-120V AC/DC	1SDA073698R1	**136,78**
E1.2..E6.2	YU E1.2..E6.2 120-127V AC/DC	1SDA073699R1	**136,78**
E1.2..E6.2	YU E1.2..E6.2 220-240V AC/DC	1SDA073700R1	**136,78**
E1.2..E6.2	YU E1.2..E6.2 240-250V AC/DC	1SDA073701R1	**136,78**
E1.2..E6.2	YU E1.2..E6.2 380-400V AC	1SDA073703R1	**136,78**
E1.2..E6.2	YU E1.2..E6.2 415-440V AC	1SDA073704R1	**156,86**
E1.2..E6.2	YU E1.2..E6.2 480-500V AC	1SDA073705R1	**136,78**

Zračni prekidači
Pribor za prekidače Emax2



Uređaj za vremensko zatezanje za podnaponske okidače - UVD

Veličina	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR
E1.2...E6.2	24...30V DC	1SDA038316R1	**136,82**
E1.2...E6.2	48V AC/DC	1SDA038317R1	**136,82**
E1.2...E6.2	60V AC/DC	1SDA038318R1	**136,82**
E1.2...E6.2	110...127V AC/DC	1SDA038319R1	**136,82**
E1.2...E6.2	220...250V AC/DC	1SDA038320R1	**136,82**



Daljinski reset - YR

Veličina	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR
E1.2	YR 24V DC E1.2	1SDA073744R1	**127,09**
E1.2[a)]	YR 110V AC/DC E1.2	1SDA073745R1	**106,86**
E1.2[a)]	YR 220V AC/DC E1.2	1SDA073746R1	**127,09**
E2.2...E6.2	YR 24V DC E2.2...E6.2	1SDA073747R1	**106,86**
E2.2...E6.2[a)]	YR 110V AC/DC E2.2...E6.2	1SDA073748R1	**106,86**
E2.2...E6.2[a)]	YR 220V AC/DC E2.2...E6.2	1SDA073749R1	**106,86**

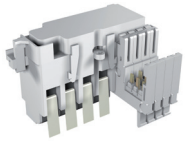
a) kada se YR koristi na DC naponu, aktivacija YR se mora napraviti impulsom maksimalne duljine 50ms. YR ne smije biti trajno pod naponom.



Motorni pogon - M

Veličina	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR
E1.2	M E1.2 24-30V AC/DC+S33 M/2 250V	1SDA073708R1	**523,28**
E1.2	M E1.2 48-60V AC/DC+S33 M/2 250V	1SDA073709R1	**523,28**
E1.2	M E1.2 100-130V AC/DC+S33 M/2 250V	1SDA073710R1	**523,28**
E1.2	M E1.2 220-250V AC/DC+S33 M/2 250V	1SDA073711R1	**523,28**
E1.2	M E1.2 380-415V AC+S33 M/2 250V	1SDA073713R1	**523,28**
E2.2...E6.2	M E2.2...E6.2 24-30V AC/DC+S33 M/2 400V	1SDA073722R1	**594,45**
E2.2...E6.2	M E2.2...E6.2 48-60V AC/DC+S33 M/2 400V	1SDA073723R1	**594,45**
E2.2...E6.2	M E2.2...E6.2 100-130V AC/DC+S33 M/2 400V	1SDA073724R1	**594,45**
E2.2...E6.2	M E2.2...E6.2 220-250V AC/DC+S33 M/2 400V	1SDA073725R1	**594,45**
E2.2...E6.2	M E2.2...E6.2 380-415V AC+S33 M/2 400V	1SDA073727R1	**454,52**







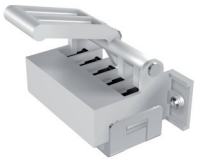
Pomoćni kontakti statusa prekidača - AUX

Veličina	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR
E1.2[b)]	AUX 4Q 400V E1.2	1SDA073750R1	**103,82**
E1.2	AUX 4Q 24V E1.2	1SDA073751R1	**123,62**
E1.2	AUX 2Q 400V + 2Q 24V E1.2	1SDA073752R1	**103,82**
E2.2...E6.2[b)]	AUX 4Q 400V E2.2...E6.2	1SDA073753R1	**112,63**
E2.2...E6.2	AUX 4Q 24V E2.2...E6.2	1SDA073754R1	**133,81**
E2.2...E6.2	AUX 2Q 400V + 2Q 24V E2.2...E6.2	1SDA073755R1	**112,63**
E2.2...E6.2	AUX 6Q 400V E2.2...E6.2	1SDA073756R1	**168,92**
E2.2...E6.2	AUX 6Q 24V E2.2...E6.2	1SDA073757R1	**200,70**
E2.2...E6.2	AUX 3Q 400V AC + 3Q 24V DC E2.2...E6.2	1SDA075973R1	**188,39**
E1.2[a) d)]	AUX 15Q 400V E1.2	1SDA073758R1	**223,32**
E1.2[a) d)]	AUX 15Q 24V E1.2	1SDA073759R1	**223,32**

a) nisu kompatibilni s mehaničkom blokadom na vratima odjeljka ili mehaničkim blokadama za izmjenu napajanja.
Za E1.2 potrebno je naručiti dodatno:
Ploča za fiksni - horiz. ugradnja 1SDA079783R1
Ploča za fiksni - ugradnja na tem. ploču 1SDA079782R1
Ploča za izvlačivi 1SDA079784R1

b) Standardno se isporučuju s prekidačima (ne sa sklopkama); c) također kompatibilni s fiksnom izvedbom;
d) Za E1.2 izvlačivi, AUX 15Q radi samu u uvućenom položaju

Zračni prekidači
Pribor za prekidače Emax2



Pomoćni kontakti položaja prekidača - AUP

Veličina	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR
E1.2	AUP 6 kontakata 400V E1.2	1SDA073762R1	**156,45**
E1.2	AUP 6 kontakata 24V E1.2	1SDA073763R1	**186,50**
E2.2...E6.2	AUP 5 kontakata 400V E2.2...E6.2 - lijevi set	1SDA073764R1	**130,40**
E2.2...E6.2	AUP 5 kontakata 24V E2.2...E6.2 - lijevi set	1SDA073765R1	**155,42**
E2.2...E6.2	AUP 5 dod. kontakata 400V E2.2...E6.2 - desni set	1SDA073766R1	**130,40**
E2.2...E6.2	AUP 5 dod. kontakata 24V E2.2...E6.2 - desni set	1SDA073767R1	**155,42**



Kontakt spreman za uklop - RTC

Veličina	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR
E1.2	RTC 250V E1.2	1SDA073770R1	**30,26**
E1.2	RTC 24V E1.2	1SDA073771R1	**30,26**
E1.2	RTC Ekip 24V E1.2	1SDA073772R1	**30,26**
E2.2...E6.2	RTC 250V E2.2...E6.2	1SDA073773R1	**30,26**
E2.2...E6.2	RTC 24V E2.2...E6.2	1SDA073774R1	**30,26**
E2.2...E6.2	RTC Ekip 24V E2.2...E6.2	1SDA073775R1	**30,26**

Kontakt prorade zaštite - S51

Veličina	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR
E1.2	S51 250V E1.2 [a)]	1SDA073776R1	**25,97**
E1.2	S51 24V E1.2	1SDA073777R1	**25,97**
E2.2...E6.2	S51 250V E2.2...E6.2 [a)]	1SDA073778R1	**15,07**
E2.2...E6.2	S51 24V E2.2...E6.2	1SDA073779R1	**15,07**
E2.2...E6.2	S51/2 250V	1SDA085699R1	**37,58**
E2.2...E6.2	S51/2 24V	1SDA085700R1	**37,58**

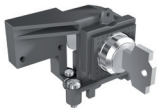
a) Standardno se isporučuju s prekidačima (ne sa sklopkama).



Brojač mehaničkih operacija - MOC

Veličina	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR
E1.2[a)]	MOC Brojač mehaničkih operacija	1SDA073780R1	**112,63**
E2.2...E6.2	MOC Brojač mehaničkih operacija	1SDA073781R1	**112,63**

a) dobavljiv samo uz motorni pogon, za ugradnju bez motornog pogona potrebno je naručiti nosač 1SDA105237R1



Bravica za zaključavanje u isklopljenom položaju - KLC

Veličina	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR
E1.2	KLC-D Bravica E1.2	1SDA073782R1	**22,03**
E2.2...E6.2	KLC-D Bravica E2.2...E6.2	1SDA073791R1	**36,10**



Adapter za zaključavanje lokotom - PLC

Veličina	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR
E1.2	PLC E1.2 Adapter za lokot D=4mm	1SDA073800R1	**9,60**
E1.2	PLC E1.2 Adapter za lokot D=7mm	1SDA073801R1	**10,56**
E1.2	PLC E1.2 Adapter za lokot D=8mm	1SDA073802R1	**10,56**
E2.2...E6.2	PLC E2.2..E6.2 Adapter za lokot D=4mm	1SDA073803R1	**5,73**
E2.2...E6.2	PLC E2.2..E6.2 Adapter za lokot D=7mm	1SDA073804R1	**51,56**
E2.2...E6.2	PLC E2.2..E6.2 Adapter za lokot D=8mm	1SDA073805R1	**51,56**

Zračni prekidači
Pribor za prekidače Emax2







Moduli pomoćnog napajanja

Služe napajanju trip jedinice i komunikacijskih modula. Ukoliko se ne ugrađuje Ekip supply modul kroz prekidač mora teči struja od barem 80A da bi trip jedinica radila

Veličina	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR
E1.2..E6.2	Ekip Supply 110-240V AC/DC	1SDA074172R1	**123,65**
E1.2..E6.2	Ekip Supply 24-48V DC	1SDA074173R1	**123,65**

Komunikacijski moduli

Veličina	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR
E1.2..E6.2	Ekip Com Modbus RS-485	1SDA074150R1	**393,52**
E1.2..E6.2	Ekip Com Modbus TCP	1SDA074151R1	**393,52**
E1.2..E6.2	Ekip Com Profibus	1SDA074152R1	**393,52**
E1.2..E6.2	Ekip Com Profinet	1SDA074153R1	**393,52**
E1.2..E6.2	Ekip Com DeviceNet™	1SDA074154R1	**393,52**
E1.2..E6.2	Ekip Com EtherNet/IP™	1SDA074155R1	**700,39**
E1.2..E6.2	Ekip Com IEC61850	1SDA074156R1	**1.789,92**
E1.2..E6.2	Ekip Com Hub	1SDA082894R1	**334,31**
E1.2..E6.2	Ekip Com R Modbus RS-485	1SDA074157R1	**393,52**
E1.2..E6.2	Ekip Com R Modbus TCP	1SDA074158R1	**393,52**
E1.2..E6.2	Ekip Com R Profibus	1SDA074159R1	**393,52**
E1.2..E6.2	Ekip Com R Profinet	1SDA074160R1	**393,52**
E1.2..E6.2	Ekip Com R DeviceNet™	1SDA074161R1	**393,52**
E1.2..E6.2	Ekip Com R EtherNet/IP™	1SDA074162R1	**700,39**
E1.2..E6.2	Ekip Com R IEC61850	1SDA076170R1	**1.789,92**
E1.2..E6.2	Ekip Link	1SDA074163R1	**393,52**
E1.2..E6.2	Ekip Com GPRS-M	1SDA074165R1	**830,09**
E1.2..E6.2	Ekip Com Actuator	1SDA074166R1	**77,25**

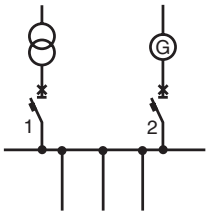
Softverski paketi

Veličina	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR
E1.2..E6.2	Paket mjerenja	1SDA107525R1	**697,64**
E1.2..E6.2	Naponske zaštite	1SDA105227R1	**575,17**
E1.2..E6.2	Napredne naponske zaštite	1SDA105228R1	**575,17**
E1.2..E6.2	Frekvencijske zaštite	1SDA105229R1	**287,60**
E1.2..E6.2	Zaštite snage	1SDA105230R1	**690,20**
E1.2..E6.2	ROCOF zaštite	1SDA105231R1	**690,20**
E1.2..E6.2	Podesive zaštite	1SDA105232R1	**115,04**
E1.2..E6.2	Data Logger	1SDA105233R1	**230,07**
E1.2..E6.2	Analizator mreže	1SDA105234R1	**575,17**

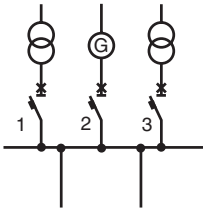
Zračni prekidači
Pribor za prekidače Emax2 - izmjena napajanja

Mehaničke blokade za Emax2 prekidače

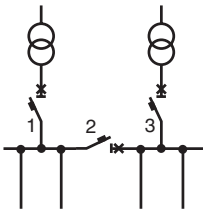
Tip A

Tipovi međublokade	Moguća aplikacija	Logika	Prekidači
Isključuje mogućnost da su dva prekidača u uklopljenom položaju u isto vrijeme.	Glavno napajanje i pomoćno napajanje. 	1 2 O O I O O I	Dostupno za prekidače različitih veličina bilo fiksnih ili izvlačivih

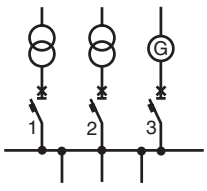
Tip B

Dva prekidača mogu biti u uklopljenom položaju ako je treći isklopljen. Treći može biti uklopljen samo ako su ostala dva isklopljena.	Dva glavna napajanja s transformatora i jedno pomoćno napajanje. 	1 2 3 O O O I O O O O I I O I O I O	Dostupno za E2.2, E4.2 i E6.2 prekidače različitih veličina bilo fiksnih ili izvlačivih

Tip C

Dva od tri prekidača mogu biti uklopljena u isto vrijeme.	Obje strane sabirnica može biti napojene s po jednog transformatora (spojka uklopljena) ili svaka strana sa svog transformatora (spojka isklopljena). 	1 2 3 O O O I O O O I O O O I O I I I I O I O I	Dostupno za E2.2, E4.2 i E6.2 prekidače različitih veličina bilo fiksnih ili izvlačivih

Tip D

Jedan od tri prekidača može biti uklopljen.	Tri napajanja na jednoj sabirnici koja ne smiju raditi u paraleli. 	1 2 3 O O O I O O O I O O O I	Dostupno za E2.2, E4.2 i E6.2 prekidače različitih veličina bilo fiksnih ili izvlačivih

Zračni prekidači
Pribor za prekidače Emax2 - izmjena napajanja

Sajle za mehaničku blokadu [Grupa 1]

Veličina	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR
E1.2..E6.2	Tip A horizontalna ugradnja	1SDA073881R1	160,63
E2.2..E6.2	Tip B,C,D horizontalna ugradnja	1SDA073882R1	206,50
E1.2..E6.2	Tip A vertikalna ugradnja	1SDA073885R1	160,63
E2.2..E6.2	Tip B,C,D vertikalna ugradnja	1SDA073886R1	206,50

Poluga za mehaničku blokadu fiksnog prekidača ili pomičnog dijela izvlačivog [Grupa 2]

Veličina	Tip	Narudžbeni broj 3 polni	Cijena EUR	Narudžbeni broj 4 polni	Cijena EUR
E2.2	Poluga za mehaničku blokadu	1SDA073889R1	91,20	1SDA073889R1	91,20
E4.2	Poluga za mehaničku blokadu	1SDA073890R1	63,86	1SDA073890R1	63,86
E6.2	Poluga za mehaničku blokadu	1SDA073891R1	114,73	1SDA073892R1	114,73

Poluga nije potrebna za Emax E1.2

Nosač mehaničke blokade za fiksni prekidač [Grupa 3]

Veličina	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR
E1.2	Tip A - horizontalna ugradnja	1SDA073893R1	193,38
E1.2	Tip A - montaža na temeljnu ploču	1SDA073894R1	193,38
E2.2 ... E6.2	Tip A / B / D	1SDA073895R1	347,01
E2.2 ... E6.2	Tip C	1SDA073897R1	347,01

Nosač mehaničke blokade za fiksni dio izvlačivog prekidača [Grupa 4]

Veličina	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR
E1.2	Tip A	1SDA073896R1	170,37
E2.2 ... E6.2	Tip A / B / D	1SDA073895R1	347,01
E2.2 ... E6.2	Tip C	1SDA073897R1	347,01

Dijelovi za mehaničku blokadu kod izmjene napajanja biraju se u nekoliko koraka:

1.Potrebno izabrati tip blokade (A, B, C i D)

2. Grupa 1

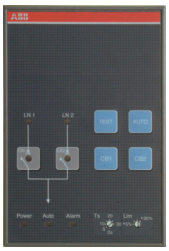
Izabire se 1 kom. kabela za 2 prekidača ovisno o tipu prekidača i načinu ugradnje (prekidači jedan iznad drugoga ili jedan pored drugoga).

3. Grupa 2

Poluga je potrebna za E2.2, E4.2 i E6.2. Izabire se 1 kom. za svaki prekidač. Ugrađuje se na fiksni prekidač ili pomični dio izvlačivog prekidača.

4. Grupa 3 i grupa 4

Izabire se 1 kom. za svaki prekidač (grupa 3 za fiksni, a grupa 4 za izvlačivi). Kod fiksnog E1.2 bira se između ugradnje prekidača na horizontalne nosače u ormaru i ugradnje na temeljnu ploču.



ATS021



ATS022

Kontroler za automatsku izmjenu napajanja

Veličina	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR
E1.2..E6.2	ATS021	1SDA065523R1	718,27
E1.2..E6.2	ATS022	1SDA065524R1	917,38

Karakteristika/tip	ATS021	ATS022
Vanjsko napajanje	nije potrebno	nije potrebno (samo za Modbus)
Nadzor glavnog i rezervnog napajanja	■	■
Upravljanje glavnim i rezervnim prekidačem	■	■
Start generatora	■	■
Stop generatora	■	■
Upravljanje 3. prekidačem	-	■
Modbus RS485	-	■
Zaslon	-	■

Rastavne sklopke i sklopke za izmjenu napajanja

Rastavne sklopke i sklopke za izmjenu napajanja	
OT 16...1600 rastavne sklopke	7/4
OT 200...1600E0_K rastavne sklopke s direktnom ručicom	7/6
OT 16...160FT rastavne sklopke za ugradnju na vrata razdjelnika	7/6
OT 16... 1600_C ručne sklopke za izmjenu napajanja	7/7
OTM40...1600E motorizirane sklopke za izmjenu napajanja	7/10
Compact ATS sklopke za automatsku izmjenu napajanja	7/11
TruONE sklopke za automatsku izmjenu napajanja	7/13

Rastavne sklopke i sklopke za izmjenu napajanja

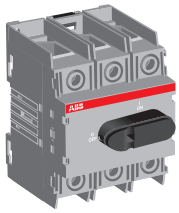
Made in Finland



Rastavne sklopke
Serija OT 16...1600



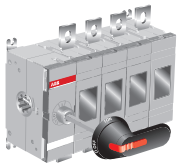
OT63F3 - OT80F3



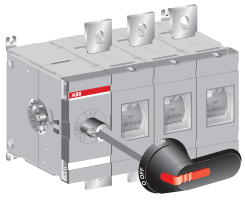
OT100F3 - OT125F3



OT160G04



OT160EV - 250E04



OT630 - 800E03



OH_ 1_



OH_ 3_



OH_ 2_

Rastavna sklopka s upravljanjem s prednje strane 16...160A

Ručica uključena. Skopke OT16 ... 125 su opremljene priključcima sa stupnjem zaštite IP20.

Broj polo-va	I_{th} (otv.) [A]	Nazivna radna struja AC22A/AC23A [A/A] pri 400 V	Presjek priključaka mm2	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Paki-ranje kom.
3	25	16 / 16	0,75...10	OT16F3	1SCA104811R1001	**9,61**	0,11	10
4	25	16 / 16	0,75...10	OT16F4N2	1SCA104829R1001	**13,45**	0,14	10
3	32	25 /20	0,75...10	OT25F3	1SCA104857R1001	**13,29**	0,11	10
4	32	25 /20	0,75...10	OT25F4N2	1SCA104886R1001	**13,29**	0,14	10
3	40	40 /23	0,75...10	OT40F3	1SCA104902R1001	**15,71**	0,11	10
4	40	40 /23	0,75...10	OT40F4N2	1SCA104932R1001	**15,71**	0,14	10
3	63	63 / 45	1,5...35	OT63F3	1SCA105332R1001	**18,81**	0,27	10
4	63	63 / 45	1,5...35	OT63F4N2	1SCA105365R1001	**23,21**	0,30	10
3	80	80 / 75	1,5...35	OT80F3	1SCA105798R1001	**23,65**	0,27	10
4	80	80 / 75	1,5...35	OT80F4N2	1SCA105413R1001	**23,65**	0,30	10
3	115	100 / 80	10...70	OT100F3	1SCA105004R1001	**29,51**	0,36	10
4	115	100 / 80	10...70	OT100F4N2	1SCA105018R1001	**36,51**	0,50	10
3	125	125 / 90	10...70	OT125F3	1SCA105033R1001	**32,80**	0,36	10
4	125	125 / 90	10...70	OT125F4N2	1SCA105051R1001	**36,36**	0,50	10
3	160	160 / 160	10...70	OT160G03*	1SCA135134R1001	**55,31**	1,10	1
4	160	160 / 160	10...70	OT160G04*	1SCA135135R1001	**55,15**	1,30	1

* Ručica i osovina nisu uključeni i potrebno ih je naručiti posebno.

Rastavna sklopka s upravljanjem s prednje strane 160...1600A

Ručica i osovina se naručuju posebno.

Broj polo-va	I_{th} (otv.) [A]	Nazivna radna struja AC22A/AC23A [A/A] pri 400 V	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Paki-ranje kom.
3	200	160	OT160EV03	1SCA120509R1001	**65,82**	1,3	1
4	200	160	OT160EV04	1SCA120518R1001	**80,07**	1,6	1
3	200	200	OT200E03	1SCA022712R1010	**72,41**	1,3	1
4	200	200	OT200E04	1SCA022713R4850	**79,26**	1,6	1
3	250	250	OT250E03	1SCA022709R8610	**81,53**	1,3	1
4	250	250	OT250E04	1SCA022720R0910	**90,90**	1,6	1
3	315	315	OT315E03	1SCA022727R5910	**129,43**	2,6	1
4	315	315	OT315E04	1SCA022727R6050	**148,20**	3,1	1
3	400	400	OT400E03	1SCA022727R7960	**147,76**	2,6	1
4	400	400	OT400E04	1SCA022727R8000	**316,78**	3,1	1
3	630	630	OT630E03	1SCA022775R3670	**221,35**	6,3	1
4	630	630	OT630E04	1SCA022776R3390	**285,73**	7,5	1
3	800	800	OT800E03	1SCA022753R5920	**382,16**	6,3	1
4	800	800	OT800E04	1SCA022753R5760	**453,22**	7,5	1
3	1000	1000/1000	OT1000E03	1SCA022860R5850	**624,37**	17	1
4	1000	1000/1000	OT1000E04	1SCA022860R6070	**742,68**	21	1
3	1250	1250/1250	OT1250E03	1SCA022860R5510	**760,36**	17	1
4	1250	1250/1250	OT1250E04	1SCA022860R5690	**899,40**	21	1
3	1600	1600/1250	OT1600E03	1SCA022860R6400	**894,73**	19	1
4	1600	1600/1250	OT1600E04	1SCA022860R6660	**1.096,15**	21	1

Ručice

Kratke

Za osovinu promjera 6 mm, otvor na vratima 22,5 mm.

Boja	Za sklopku	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Paki-ranje kom.
Stupanj zaštite IP54, NEMA 1.						
Crna	OT16...80F	OHBS1AH	1SCA102680R1001	**5,00**	0,037	1
Žuto-crvena	OT16...80F	OHYS1AH	1SCA105290R1001	**5,00**	0,037	1
Stupanj zaštite IP54, zaključavanje s jednim lokotom, blokada vrata u ON položaju, NEMA 1.						
Crna	OT16...125F	OHBS3AH1	1SCA105235R1001	**5,39**	0,04	1
Žuto-crvena	OT16...125F	OHYS3AH1	1SCA105326R1001	**5,39**	0,04	1
Stupanj zaštite IP65, zaključavanje s tri lokota, blokada vrata u ON položaju, NEMA 1, 3R, 12.						
Crna	OT16...125F	OHBS2AJ	1SCA105213R1001	**6,68**	0,07	1
Žuto-crvena	OT16...125F	OHYS2AJ	1SCA105296R1001	**6,68**	0,07	1

Rastavne sklopke
Serija OT 16...1600 - pribor



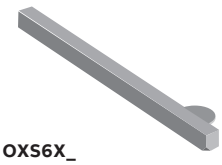
OHY_



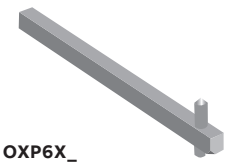
OHB_



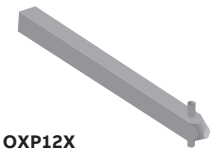
OHB_



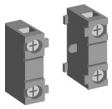
OXS6X_



OXP6X_



OXP12X



OA1G_
OA3G01

Ručice
Dugačke

OH ručice: Stupanj zaštite IP65, NEMA 1, 3R, 12, zaključavanje pomoću tri lokota u OFF položaju, blokada vrata u ON položaju. Pričvršćivanje vijcima sa stražnje strane.

Boja	Duljina ručice [mm]	Za sklopku	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
Za osovinu promjera 6 mm, oznaka kod tipova OHB i OHY: I-0, ON-OFF.							
Crna	45	OT16...125F	OHB45J6	1SCA022380R8770	**12,23**	0,1	1
Žuto-crvena	45	OT16...125F	OHY45J6	1SCA022380R8930	**12,23**	0,1	1
Za osovinu promjera 6 mm, oznaka kod tipova OHB i OHY: I-0, ON-OFF.							
Crna	65	OT160...250_	OHB65J6	1SCA022380R9660	**12,34**	0,12	1
Žuto-crvena	65	OT160...250_	OHY65J6	1SCA022380R9820	**15,20**	0,12	1
Crna	80	OT160...250_	OHB80J6	1SCA022381R0240	**18,03**	0,14	1
Žuto-crvena	80	OT160...250_	OHY80J6	1SCA022381R0410	**18,03**	0,14	1
Za osovinu promjera 12 mm, oznaka kod tipova OHB i OHY: I-0, ON-OFF.							
Crna	95	OT315...400_	OHB95J12	1SCA022381R0830	**20,32**	0,16	1
Žuto-crvena	95	OT315...400_	OHY95J12	1SCA022381R1050	**20,32**	0,16	1
Crna	125	OT630...800_	OHB125J12	1SCA022381R1560	**20,89**	0,17	1
Žuto-crvena	125	OT630...800_	OHY125J12	1SCA022381R1720	**20,89**	0,17	1
Crna	145	OT630...800	OHB145J12	1SCA022381R2110	**20,89**	0,17	1
Žuto-crvena	145	OT630...800	OHY145J12	1SCA022381R2370	**20,89**	0,17	1
Crna	274	OT1000...1600	OHB274J12	1SCA115920R1001	**44,49**	0,54	1
Žuto-crvena	274	OT1000...1600	OHY274J12	1SCA115919R1001	**68,34**	0,54	1
Crna	330	OT1000...1600	OHB330J12	1SCA115922R1001	**50,88**	0,58	1
Žuto-crvena	330	OT1000...1600	OHY330J12	1SCA115921R1001	**50,38**	0,58	1
Crna	2x150	OT1000...1600	OHB150J12P	1SCA022865R9430	**43,18**	0,17	1
Žuto-crvena	2x150	OT1000...1600	OHY150J12P	1SCA101586R1001	**20,37**	0,17	1

Osovine

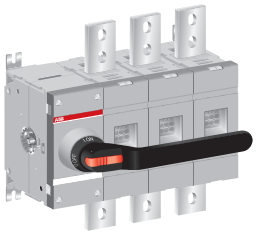
Duljina osovine [mm]	Promjer [mm]	H [mm]	Za sklopku	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
Za kratke ručice, promjer 6 mm								
85	6	-	OT16...125F	OXS6X85	1SCA101647R1001	**2,71**	0,02	10
130	6	-	OT16...125F	OXS6X130	1SCA101655R1001	**2,97**	0,03	10
180	6	-	OT16...125F	OXS6X180	1SCA101659R1001	**3,14**	0,04	10
250	6	-	OT16...125F	OXS6X250	1SCA101660R1001	**3,25**	0,05	10
330	6	-	OT16...125F	OXS6X330	1SCA101661R1001	**3,96**	0,05	10
Za dugačke ručice, promjer 6 mm								
130	6	109...174	OT16...250_	OXP6X130	1SCA022057R0570	**1,56**	0,04	10
150	6	129...194	OT16...250_	OXP6X150	1SCA022295R5600	**3,14**	0,05	10
210	6	189...254	OT16...250_	OXP6X210	1SCA022295R6080	**3,61**	0,06	10
290	6	269...334	OT16...250_	OXP6X290	1SCA022042R6370	**2,97**	0,08	10
400	6	379...444	OT16...250_	OXP6X400	1SCA108226R1001	**6,05**	0,12	10
Za dugačke ručice, promjer 12 mm								
166	12	146...226	OT315...1600_	OXP12X166	1SCA022325R7100	**8,64**	0,2	1
250	12	230...310	OT315...1600_	OXP12X250	1SCA022325R6980	**7,12**	0,28	1
280	12	260...340	OT315...1600_	OXP12X280	1SCA022137R5140	**6,29**	0,3	1
395	12	445...525	OT315...1600_	OXP12X395	1SCA022042R5990	**9,93**	0,43	1
465	12	439...519	OT315...1600_	OXP12X465	1SCA022042R6020	**10,80**	0,51	1
535	12	515...595	OT315...1600_	OXP12X535	1SCA022042R6110	**14,22**	0,59	1

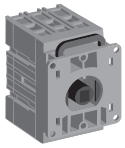
Pomoćni kontakti

Opis	Ugradnja	Za sklopke	Broj polova	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
Maksimalno 2NO+2NC kontakata po sklopki, I_{th}=16A, maks. presjek vodiča 2x2,5 mm²								
1NO	desno	OT16 ...125F_, FT_	1	OA1G10	1SCA022353R4970	**5,39**	0,03	10
1NC	lijevo	OT16 ...125F_, FT_	1	OA1G01	1SCA022353R4890	**5,39**	0,03	10
Maksimalno 4 kontakata po sklopki, I_{th}=16A, maks. presjek vodiča 2x2,5 mm² (6 kontakata za OT1000...1600)								
1NO	ispod poklopca	OT200 ... 2500	1	OA1G10	1SCA022353R4970	**5,39**	0,03	10
1NC	ispod poklopca	OT200 ... 2500	1	OA3G01	1SCA022456R7410	**7,75**	0,03	10

Rastavne sklopke
Serija OT 200…1600E0_K i OT 16…160FT_


OT200-250E03K

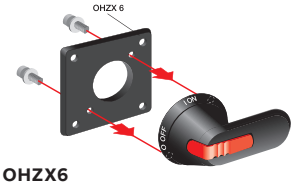

OT1000-1600E03K


OT 16 - 40FT3


OT 63 - 80FT3


OT 160GT04


OH_2_



OHZX6

Rastavna sklopka s direktnom ručicom 160…1600A

Uključena ručica s oznakom položaja isključeno - uključeno. Ručicu se može zaključati u položaju „isključeno“.

Broj polo-va	I_{th} (otv.) [A]	Nazivna radna struja AC22A/AC23A [A/A] pri 400 V	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Paki-ranje kom.
3	160	160/160	OT160G03K	1SCA138208R1001	**50,31**	1,2	1
4	160	160/160	OT160G04K	1SCA138215R1001	**59,22**	1,4	1
3	200	200/200	OT200E03K	1SCA022763R4820	**75,39**	1,5	1
4	200	200/200	OT200E04K	1SCA022763R4910	**87,13**	1,9	1
3	250	250/250	OT250E03K	1SCA022763R5040	**81,53**	1,5	1
4	250	250/250	OT250E04K	1SCA022763R5210	**90,90**	1,9	1
3	315	315/315	OT315E03K	1SCA022763R5630	**129,43**	2,9	1
4	315	315/315	OT315E04K	1SCA022763R5710	**148,20**	3,5	1
3	400	400/400	OT400E03K	1SCA022763R5390	**147,76**	2,9	1
4	400	400/400	OT400E04K	1SCA022763R5550	**175,39**	3,5	1
3	630	630/630	OT630E03K	1SCA022779R4940	**266,41**	6,3	1
4	630	630/630	OT630E04K	1SCA022779R5080	**309,54**	7,5	1
3	800	800/800	OT800E03K	1SCA022779R5160	**424,63**	6,3	1
4	800	800/800	OT800E04K	1SCA022779R5240	**503,57**	7,5	1
3	1000	1000/1000	OT1000E03K	1SCA108353R1001	**624,37**	17,5	1
4	1000	1000/1000	OT1000E04K	1SCA108355R1001	**742,68**	21,5	1
3	1250	1250/1250	OT1250E03K	1SCA108356R1001	**760,36**	17,5	1
4	1250	1250/1250	OT1250E04K	1SCA108357R1001	**899,40**	21,5	1
3	1600	1600/1250	OT1600E03K	1SCA108352R1001	**894,73**	18,5	1
4	1600	1600/1250	OT1600E04K	1SCA108358R1001	**1.011,84**	21,5	1

Rastavna sklopka za ugradnju na vrata razdjelnika 16…160A

Ručica se naručuje posebno.

Broj polo-va	I_{th} (otv.) [A]	Nazivna radna struja AC22A/AC23A [A/A] pri 400 V	Presjek priključaka mm²	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Paki-ranje kom.
3	25	16 / 16	0,75…10	OT16FT3	1SCA104838R1001	**11,23**	0,13	10
4	25	16 / 16	0,75…10	OT16FT4N2	1SCA105711R1001	**16,07**	0,16	10
3	32	25 /20	0,75…10	OT25FT3	1SCA104884R1001	**15,20**	0,13	10
4	32	25 /20	0,75…10	OT25FT4N2	1SCA104900R1001	**20,60**	0,16	10
3	40	40 /23	0,75…10	OT40FT3	1SCA104940R1001	**17,76**	0,13	10
4	40	40 /23	0,75…10	OT40FT4N2	1SCA104956R1001	**23,29**	0,16	10
3	63	63 / 45	1,5…35	OT63FT3	1SCA105382R1001	**27,25**	0,28	10
4	63	63 / 45	1,5…35	OT63FT4N2	1SCA105393R1001	**34,39**	0,35	10
3	80	80 / 75	1,5…35	OT80FT3	1SCA105431R1001	**27,70**	0,28	10
4	80	80 / 75	1,5…35	OT80FT4N2	1SCA105499R1001	**35,53**	0,35	10
3	115	100 / 80	10…70	OT100FT3	1SCA105023R1001	**45,75**	0,40	10
4	115	100 / 80	10…70	OT100FT4N2	1SCA105031R1001	**56,81**	0,54	10
3	125	125 / 90	10…70	OT125FT3	1SCA105060R1001	**57,13**	0,40	10
4	125	125 / 90	10…70	OT125FT4N2	1SCA105066R1001	**67,61**	0,54	10
3	160	160 / 160	10…70	OT160GT03	1SCA135136R1001	**82,44**	1,20	1
4	160	160 / 160	10…70	OT160GT04	1SCA135137R1001	**100,07**	1,30	1

Ručice

Za rastavne sklopke za ugradnju na vrata razdjelnika. Nije potrebna osovina, oznaka I-O i ON-OFF.

Boja	Za sklopku	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Paki-ranje kom.
Automastka ugradnja, otvor na vratima 22,5 mm Stupanj zaštite IP65, zaključavanje s tri lokota, NEMA 1, 3R, 12.						
Crna	OT16…40FT	OHBS2PJ	1SCA105231R1001	**6,68**	0,071	1
Žuto-crvena	OT16…40FT	OHYS2PJ	1SCA105322R1001	**6,68**	0,071	1
Ugradnja pomoću vijaka, udaljenost otvora 36 mm Stupanj zaštite IP65, zaključavanje s tri lokota, udaljenost otvora 36/48 mm, NEMA 1, 3R, 12.						
Crna	OT16…125FT	OHBS2RJ	1SCA105232R1001	**6,68**	0,072	1
Žuto-crvena	OT16…125FT	OHYS2RJ	1SCA105323R1001	**6,68**	0,072	1
Adapter za ugradnju dugačke ručice na rastavne sklopke OT100…160FT/GT (ručica nije uključena).						
Crna	OT100…160FT/GT	OHZX6	1SCA022559R5670	**5,81**	0,230	1

Ručne sklopke za izmjenu napajanja
Serija OT 16... 1600_C



OT16...40F3C



OT63...80F3C



OT100...125F3C



OT160...250E03C



OT160...250E04C



OT315...400E03C

Ručne sklopke za izmjenu napajanja 16...125A, ugradnja na temeljnu ploču ili DIN-šinu

Uključeni zaštićeni priključci, IP 20, ručicu i osovinu potrebno je posebno naručiti.

Uklopni položaji I-0-II (preklapanje preko „0“)

Broj polova	Presjek priključka [mm2]	Nazivna struja AC21A/ AC22A [A]	Nazivna struja/ naz. snaga AC-23A [A/kW]	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
3	0,75...10	16	16/17,5	OT16F3C	1SCA104816R1001	**40,35**	0,25	1
4	0,75...10	16	16/17,5	OT16F4C	1SCA104831R1001	**51,99**	0,31	1
3	0,75...10	25	20/9	OT25F3C	1SCA104863R1001	**42,14**	0,25	1
4	0,75...10	25	20/9	OT25F4C	1SCA104877R1001	**50,32**	0,31	1
3	0,75...10	40	23/11	OT40F3C	1SCA104913R1001	**51,16**	0,25	1
4	0,75...10	40	23/11	OT40F4C	1SCA104934R1001	**62,31**	0,31	1
3	1,5...35	63	45/22	OT63F3C	1SCA105338R1001	**74,16**	0,61	1
4	1,5...35	63	45/22	OT63F4C	1SCA105369R1001	**91,87**	0,67	1
3	1,5...35	80	75/37	OT80F3C	1SCA105402R1001	**84,33**	0,61	1
4	1,5...35	80	75/37	OT80F4C	1SCA105418R1001	**101,25**	0,67	1
3	10...70	100	80/37	OT100F3C	1SCA105008R1001	**107,03**	0,81	1
4	10...70	100	80/37	OT100F4C	1SCA105019R1001	**140,72**	1,1	1
3	10...70	125	90/45	OT125F3C	1SCA105037R1001	**135,37**	0,81	1
4	10...70	125	90/45	OT125F4C	1SCA105054R1001	**158,55**	1,1	1

Ručne sklopke za izmjenu napajanja 160...1600A, ugradnja na temeljnu ploču

Ručica i osovina se naručuju posebno.

Broj polova	Nazivna struja AC21A/ AC22A [A]	Naz. snaga AC21A/ AC22A 400 V [kVA]	Nazivna struja/ naz. snaga AC-23A 400 V [A/kW]	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
3	160	110	160/90	OT160E03C	1SCA022767R0030	**210,03**	3,2	1
4	160	110	160/90	OT160E04C	1SCA022775R6770	**239,06**	3,9	1
3	200	135	200/110	OT200E03C	1SCA022764R2920	**263,14**	3,2	1
4	200	135	200/110	OT200E04C	1SCA022771R7010	**309,88**	3,9	1
3	250	170	250/140	OT250E03C	1SCA022764R3060	**284,98**	3,2	1
4	250	170	250/140	OT250E04C	1SCA022775R4560	**333,22**	3,9	1
3	315	215	315/160	OT315E03C	1SCA022764R2090	**348,19**	5,7	1
4	315	215	315/160	OT315E04C	1SCA022775R1030	**412,69**	7,42	1
3	400	275	400/220	OT400E03C	1SCA022764R1950	**521,28**	5,7	1
4	400	275	400/220	OT400E04C	1SCA022771R1750	**656,15**	7,42	1
3	630	435	630/355	OT630E03C	1SCA022785R4430	**771,55**	17,6	1
4	630	435	630/355	OT630E04C	1SCA022785R4350	**865,97**	20,7	1
3	800	550	800/450	OT800E03C	1SCA022785R4270	**951,98**	17,6	1
4	800	550	800/450	OT800E04C	1SCA022785R4190	**1.197,17**	20,7	1
3	1000	680	1000/560	OT1000E03C	1SCA022871R6170	**1.142,36**	49	1
4	1000	680	1000/560	OT1000E04C	1SCA022872R1410	**1.436,60**	58	1
3	1250	850	1250/710	OT1250E03C	1SCA022871R7060	**1.516,11**	49	1
4	1250	850	1250/710	OT1250E04C	1SCA022872R0870	**1.772,65**	58	1
3	1600	1000	1250/710	OT1600E03C	1SCA022872R1760	**1.985,39**	51	1
4	1600	1000	1250/710	OT1600E04C	1SCA022872R1920	**2.164,78**	61	1

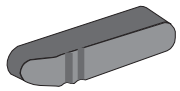
Rastavne sklopke za izmjenu napajanja
Serija OT 16... 1600_C - pribor

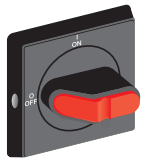

OHBS12_

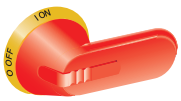

OHRS2_


OHBS11_

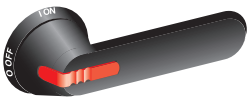

OHRS3_


OHBS9_


OHBS2_


OHY_


OHB_


OHB_


OTZC53_

Ručice

Direktne

Boja	Duljina ručice [mm]	Za sklopku	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
Ugradnja direktno na sklopku za izmjenu napajanja bez upotrebe osovine, mogućnost zaključavanja u položaju „isključeno" pomoću 1 lokota.							
Crna	37	OT16...80F_C	OHBS12	1SCA108252R1001	**4,70**	0,018	10
Crna	40	OT16...80F_C	OHBS2	1SCA109089R1001	**3,25**	0,008	10
Crvena	40	OT16...80F_C	OHRS2	1SCA108598R1001	**3,14**	0,008	10
Crna	42	OT100...125F_C	OHBS11	1SCA109092R1001	**6,68**	0,023	10
Ugradnja direktno na sklopku za izmjenu napajanja bez upotrebe osovine.							
Crna	39	OT16...80F_C	OHBS3	1SCA108320R1001	**3,14**	0,01	10
Crvena	39	OT16...80F_C	OHRS3	1SCA108667R1001	**3,58**	0,01	10
Crna	72	OT100...125F_C	OHBS9	1SCA108665R1001	**11,94**	0,01	10
Crvena	72	OT100...125F_C	OHRS9	1SCA108666R1001	**3,96**	0,01	10

Kratke

Boja	Za sklopku	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
Stupanj zaštite IP65, za osovinu promjera 6 mm, zaključavanje s tri lokota, blokada vrata u ON položaju, NEMA 1, 3R, 12.						
Crna	OT16...125F_C	OHBS2AJE011	1SCA105220R1001	**10,80**	0,07	1
Žuto-crvena	OT16...125F_C	OHYS2AJE011	1SCA105301R1001	**7,86**	0,07	1

Dugačke

Boja	Duljina ručice [mm]	Za sklopku	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
Za osovinu promjera 6 mm, zaključavanje u svim položajima, IP65.							
Crna	45	OT16...125F_C	OHB45J6E311	1SCA022817R2130	**13,64**	0,1	1
Žuto-crvena	45	OT16...125F_C	OHY45J6E311	1SCA022817R2300	**13,66**	0,1	1
Crna	65	OT160...250_C	OHB65J6E311	1SCA022662R4730	**18,03**	0,12	1
Za osovinu promjera 6 mm, zaključavanje u položaju O, IP65.							
Crna	45	OT16...125F_C	OHB45J6E011	1SCA022594R7110	**13,64**	0,1	1
Crna	65	OT160...250_C	OHB65J6E011	1SCA022383R2480	**18,03**	0,12	1
Žuto-crvena	65	OT160...250_C	OHY65J6E011	1SCA022779R1840	**10,40**	0,12	1
Za osovinu promjera 12 mm, zaključavanje u svim položajima, IP65.							
Crna	95	OT315...400_C	OHB95J12E311	1SCA022779R2140	**20,32**	0,12	1
Crna	125	OT630...800_C	OHB125J12E311	1SCA022615R1730	**23,02**	0,14	1
Crna	2x200	OT1000...1600_C	OHB200J12PE311	1SCA104685R1001	**26,12**	0,40	1
Za osovinu promjera 12 mm, zaključavanje u položaju O, IP65.							
Crna	95	OT315...400_C	OHB95J12E011	1SCA022621R0760	**20,32**	0,12	1
Žuto-crvena	95	OT315...400_C	OHY95J12E011	1SCA022621R0920	**11,67**	0,12	1
Crna	125	OT630...800_C	OHB125J12E011	1SCA022589R3340	**12,80**	0,14	1
Žuto-crvena	125	OT630...800_C	OHY125J12E011	1SCA022615R1650	**14,27**	0,14	1
Crna	274	OT1000...1600_C	OHB274J12E011	1SCA122306R1001	**79,37**	0,54	1
Crna	2x200	OT1000...1600_C	OHB200J12PE011	1SCA022873R4230	**40,92**	0,40	1

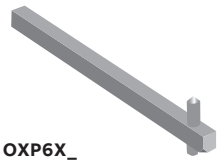
Kratkospojnici

Broj polova	Za sklopku	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
Za kratko spajanje polova na dolaznoj ili odlaznoj strani sklopke.						
3	OT_160...250_C	OTZC13	1SCA022767R6910	**15,20**	0,6	3
4	OT_160...250_C	OTZC14	1SCA022767R7040	**20,32**	0,8	4
3	OT_315...400_C	OTZC23	1SCA022767R7120	**21,84**	0,6	3
4	OT_315...400_C	OTZC24	1SCA022767R7210	**30,96**	0,8	4
3	OT_630_C...800E_C	OTZC33	1SCA022785R7020	**57,68**	1	3
4	OT_630_C...800E_C	OTZC34	1SCA022785R7110	**77,29**	1,3	4
3	OT_1000...1250E_C	OTZC43	1SCA022868R0710	**203,75**	4,2	3
4	OT_1000...1250E_C	OTZC44	1SCA022868R0800	**243,91**	5,6	4
3	OT_1600E_C	OTZC53	1SCA022868R0980	**249,62**	5,6	3
4	OT_1600E_C	OTZC54	1SCA022868R1010	**307,04**	7,4	4

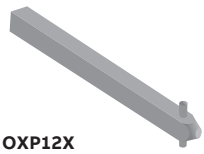
Rastavne sklopke za izmjenu napajanja
Serija OT 16... 1600_C - pribor



OXS6X_



OXP6X_



OXP12X

Osovine

Duljina osovine [mm]	Promjer [mm]	H [mm]	Za sklopku	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
Za kratke ručice, promjer 6 mm								
85	6	103...114	OT16...125F_C	OXS6X85	1SCA101647R1001	**2,71**	0,02	10
130	6	148...159	OT16...125F_C	OXS6X130	1SCA101655R1001	**2,97**	0,03	10
Za dugačke ručice, promjer 6 mm								
170	6	184...195	OT16...125F_C	OXP6X170	1SCA108224R1001	**1,44**	0,05	10
265	6	279...290	OT16...125F_C	OXP6X265	1SCA108225R1001	**2,09**	0,08	10
400	6	414...425	OT16...125F_C	OXP6X400	1SCA108226R1001	**6,05**	0,12	10
130	6	209...254	OT160...250_C	OXP6X130	1SCA022057R0570	**1,56**	0,04	10
210	6	289...334	OT160...250_C	OXP6X210	1SCA022295R6080	**3,61**	0,06	10
290	6	369...414	OT160...250_C	OXP6X290	1SCA022042R6370	**2,97**	0,08	10
360	6	439...484	OT160...250_C	OXP6X360	1SCA022042R6530	**3,14**	0,11	10
Za dugačke ručice, promjer 12 mm								
166	12	261...325	OT315...1600_C	OXP12X166	1SCA022325R7100	**8,64**	0,2	1
250	12	345...409	OT315...1600_C	OXP12X250	1SCA022325R6980	**7,12**	0,29	1
280	12	375...439	OT315...1600_C	OXP12X280	1SCA022137R5140	**6,29**	0,33	1
395	12	490...554	OT315...1600_C	OXP12X395	1SCA022042R5990	**9,93**	0,46	1
465	12	560...624	OT315...1600_C	OXP12X465	1SCA022042R6020	**10,80**	0,54	1

Pomoćni kontakti



OA1G10
OA7G10



OA8G01
OA3G01

Opis	Ugradnja	Za sklopke		Broj polova	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
Maksimalno 2 bloka po strani, I_{th}=16A, maks. presjek vodiča 2x2,5 mm²									
1NO	desno	OT16 ...	125F_C	1	OA1G10	1SCA022353R4970	**5,39**	0,03	10
1NC	desno	OT16 ...	125F_C	1	OA8G01	1SCA022744R2240	**4,47**	0,03	10
1NO	lijevo	OT16 ...	125F_C	1	OA7G10	1SCA022673R1140	**5,81**	0,03	10
1NC	lijevo	OT16 ...	125F_C	1	OA1G01	1SCA022353R4890	**5,39**	0,03	10
Maksimalno 4 bloka po sklopki, I_{th}=16A, maks. presjek vodiča 2x2,5 mm²									
1NO	desno	OT160 ...	2500_C_	1	OA1G10	1SCA022353R4970	**5,39**	0,03	10
1NC	desno	OT160 ...	2500_C_	1	OA3G01	1SCA022456R7410	**7,75**	0,03	10

Dvostruki izvor napajanja

Služi za napajanje motornog pogona iz dvije linije. Motorni pogon je automatski pod naponom ako postoji napon na jednoj od dvije linije. Upotrebljava se s motornim pogonima 230 V AC. Ugradnja vijcima ili na DIN šinu.

ODPS230 ima i mogućnost upravljanja izmjenom napajanja. Ukoliko napon na liniji I padne ispod 154V i napon na liniji II poraste iznad 198V, ODPS230 će motorizirani sklopku OTM prebaciti iz položaja I u položaj II. Kada napon na liniji I ponovno poraste iznad 198V ODPS230 će motorizirani sklopku vratiti iz položaja II u položaj I.



ODPSE230C



ODPS230

Za sklopke	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
Dvostruki izvor napajanja					
OTM40...2500_	ODPSE230C	1SCA116892R1001	**115,94**	0,3	1
Dvostruki izvor napajanja s funkcijom upravljanja izmjenom napajanja					
OTM40...2500_	ODPS230	1SCA122946R1001	**159,21**	0,3	1

Motorizirane rastavne sklopke za izmjenu napajanja
Serija OTM40...1600E_



OTM40...125F3C_



OTM40...125F4C_

Motorizirane sklopke za izmjenu napajanja 40...125A

Uključena ručica IP 65 I-O-II za ručno upravljanje i konektor za upravljačke krugove.

Broj polova	Nazivna struja AC21A/ AC22A 415 V [A]	Naz. snaga AC21A/ AC22A 400 V[kVA]	Naz. struja AC-31B/AC-33B 415 V [A/A]	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
Napon motornog pogona U_e=110...240 V AC/DC								
3	40	27	40/40	OTM40F3CMA230V	1SCA120096R1001	**250,12**	1,64	1
4	40	27	40/40	OTM40F4CMA230V	1SCA120102R1001	**280,97**	1,86	1
3	63	43	63/63	OTM63F3CMA230V	1SCA120095R1001	**258,46**	1,64	1
4	63	43	63/63	OTM63F4CMA230V	1SCA120101R1001	**287,03**	1,86	1
3	80	55	80/80	OTM80F3CMA230V	1SCA120093R1001	**264,73**	1,64	1
4	80	55	80/80	OTM80F4CMA230V	1SCA120100R1001	**305,70**	1,86	1
3	100	70	100/80	OTM100F3CMA230V	1SCA120071R1001	**303,33**	1,64	1
4	100	70	100/80	OTM100F4CMA230V	1SCA120098R1001	**335,57**	1,86	1
3	125	86	125/80	OTM125F3CMA230V	1SCA120070R1001	**364,00**	1,64	1
4	125	86	125/80	OTM125F4CMA230V	1SCA120097R1001	**402,69**	1,86	1



OTM160...250E3C_



OTM315...400E3C_



OTM630...800E3C_

Motorizirane sklopke za izmjenu napajanja 160...1600A

Uključena ručica IP 65 I-O-II za ručno upravljanje, vijci za priključke i konektor za upravljačke krugove.

Broj polova	Nazivna struja AC21A/ AC22A 415 V [A]	Naz. snaga AC21A/ AC22A 400 V [kVA]	Naz. struja AC-31B/ AC-33B 415 V [A/A]	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
Napon motornog pogona U_e=220...240 V AC*								
3	160	110	160/160	OTM160E3CM230C	1SCA022845R8610	**510,07**	6,6	1
4	160	110	160/160	OTM160E4CM230C	1SCA022848R1510	**563,74**	7,5	1
3	200	135	200/200	OTM200E3CM230C	1SCA022845R8960	**523,46**	6,6	1
4	200	135	200/200	OTM200E4CM230C	1SCA022846R1590	**577,17**	7,5	1
3	250	170	250/250	OTM250E3CM230C	1SCA022845R9260	**577,17**	6,6	1
4	250	170	250/250	OTM250E4CM230C	1SCA022846R1910	**630,89**	7,5	1
3	315	215	315/315	OTM315E3CM230C	1SCA022847R1210	**630,89**	11,1	1
4	315	215	315/315	OTM315E4CM230C	1SCA022847R2870	**697,97**	12,5	1
3	400	275	400/400	OTM400E3CM230C	1SCA022847R1630	**657,69**	11,1	1
4	400	275	400/400	OTM400E4CM230C	1SCA022847R3250	**724,79**	12,5	1
3	630	435	650/650	OTM630E3CM230C	1SCA103567R1001	**872,48**	22	1
4	630	435	650/650	OTM630E4CM230C	1SCA022873R1990	**966,41**	25	1
3	800	550	720/650	OTM800E3CM230C	1SCA103570R1001	**1.020,13**	22	1
4	800	550	720/650	OTM800E4CM230C	1SCA022872R8340	**1.127,45**	25	1
3	1000	680	1000/1000	OTM1000E3CM230C	1SCA112677R1001	**1.516,77**	55	1
4	1000	680	1000/1000	OTM1000E4CM230C	1SCA112703R1001	**1.677,80**	65	1
3	1250	850	1250/1000	OTM1250E3CM230C	1SCA112676R1001	**1.629,98**	55	1
4	1250	850	1250/1000	OTM1250E4CM230C	1SCA112702R1001	**1.803,03**	65	1
3	1600	1000	1600/1000	OTM1600E3CM230C	1SCA112678R1001	**2.201,28**	59	1
4	1600	1000	1600/1000	OTM1600E4CM230C	1SCA112704R1001	**2.442,88**	69	1

Pametne sklopke za automatsku izmjenu napajanja
Serija Compact ATS



OTM_C20D_

Compact ATS sklopke 40...125A s kontrolerom za automatsku izmjenu napajanja

Uključeni motorni pogon, kontroler i dvostruki izvor napajanja.

Broj polova	Nazivna struja AC21A/ AC22A 415 V [A]	Nazivni napon [V]	Osjetnici napona	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
Tip OTM_C20D, za aplikacije mreža/mreža, fiksne vrijednosti vremenskih zatezanja i pragova napona								
2	63	220-240	Gore	OTM63F2C20D230C	1SCA151421R1001	**386,10**	1,75	1
2	125	220-240	Gore	OTM125F2C20D230C	1SCA151417R1001	**624,36**	1,75	1
3	63	380-415	Gore	OTM63F3C20D400C	1SCA151423R1001	**390,12**	1,75	1
3	125	380-415	Gore	OTM125F3C20D400C	1SCA151419R1001	**630,82**	1,75	1
4	40	380-415	Gore	OTM40F4C20D400C	1SCA151252R1001	**396,39**	2	1
4	63	380-415	Gore	OTM63F4C20D400C	1SCA151254R1001	**402,20**	2	1
4	125	380-415	Gore	OTM125F4C20D400C	1SCA151250R1001	**650,36**	2	1
Tip OTM_C21D, za aplikacije mreža/mreža i mreža/generator, podesive vrijednosti vremenskih zatezanja i pragova napona								
2	63	220-240	Gore	OTM63F2C21D230C	1SCA151422R1001	**425,09**	1,75	1
2	125	220-240	Gore	OTM125F2C21D230C	1SCA151418R1001	**686,26**	1,75	1
3	63	380-415	Gore	OTM63F3C21D400C	1SCA151424R1001	**429,57**	1,75	1
3	125	380-415	Gore	OTM125F3C21D400C	1SCA151420R1001	**693,49**	1,75	1
4	40	380-415	Gore	OTM40F4C21D400C	1SCA151253R1001	**436,13**	2	1
4	63	380-415	Gore	OTM63F4C21D400C	1SCA151255R1001	**442,81**	2	1
4	125	380-415	Gore	OTM125F4C21D400C	1SCA151251R1001	**714,92**	2	1
4	40	380-415	Dolje	OTM40F4CB21D400C	1SCA150580R1001	**436,13**	2	1
4	63	380-415	Dolje	OTM63F4CB21D400C	1SCA150586R1001	**442,81**	2	1
4	125	380-415	Dolje	OTM125F4CB21D400C	1SCA150574R1001	**786,42**	2	1



OTM_C21D

Pomoćni kontakti

Ugrađuju se s lijeve i desne strane sklopke. Moguća ugradnja maksimalno 2 bloka pomoćnih kontakata po izvoru (ukupno 4 bloka). Djeluju istovremeno s glavnim kontaktima. Stupanj zaštite IP20.

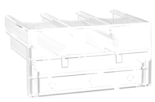


OA1G01 OA7G10



OA1G10 OA8G01

Opis	Ugradnja	Za sklopke	Broj polova	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
Maksimalno 4 bloka po sklopki, I_{th}=16A, maks. presjek vodiča 2x2,5 mm²								
1NO	desno	OTM40...125F_CM	1	OA1G10	1SCA022353R4970	**5,39**	0,03	10
1NC	desno	OTM40...125F_CM	1	OA8G01	1SCA022744R2240	**4,47**	0,03	10
1NO	lijevo	OTM40...125F_CM	1	OA7G10	1SCA022673R1140	**5,81**	0,03	10
1NC	lijevo	OTM40...125F_CM	1	OA1G01	1SCA022353R4890	**5,39**	0,03	10



OTS_T3



OTS_T1

Poklopci priključaka

Poklopci priključaka sa stupnjem zaštite IP20. Potrebno je naručiti 4 komada tropolnih poklopaca za jednu tropollnu sklopku (za četveropolnu dodatno 4 komada poklopaca za 4. pol).

Za sklopke	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
OTM40...125F_CM	OTS125T3	1SCA022379R9680	**3,25**	0,03	1
četvrti pol	OTS125T1	1SCA022379R9760	**1,99**	0,02	1



OMZC_

Kit za paralelno spajanje

Kit za kratko spajanje gornjih ili donjih priključaka sa zaštitom od dodira. Moguće je spajanje dodatnih kabela.

Za sklopke	Presjek kabela mm²	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
OTM40F3CM_	2.5...25/2x2.5...16	OMZC003	1SCA121324R1001	**40,49**	0,03	1
OTM40F4CM_	2.5...25/2x2.5...16	OMZC004	1SCA121325R1001	**59,93**	0,02	1
OTM40...125F3CM_	10...70	OMZC03	1SCA117037R1001	**42,1**	0,02	1
OTM40...125F4CM_	10...70	OMZC04	1SCA117038R1001	**60,51**	0,02	1

Pametne sklopke za automatsku izmjenu napajanja
Serija Compact ATS





Usporedba karakteristika Compact ATS

OTM_C_D tip	OTM_C20D_	OTM_C21D_
Karakteristike		
Nazivni radni napon Ue	154 V AC - 480 V AC +/- 20% + N	
Nazivna frekvencija	50 / 60 Hz +/- 10%	
Točnost mjerenja napona	5%	
Točnost mjerenja frekvencija	1%	
Nazivni impulsni podnosivi napon, Uimp	6 kV	
Vrste upravljanja		
Ručno upravljanje pomoću ručice	x	x
Lokalno upravljanje s prednjom tipkovnicom		x
Automatska izmjena napajanja	x	x
Aplikacije		
Izmjena između dva transformatora	x	x
Izmjena između transformatora i generatora		x
Modovi rada		
Automatski preklop na sekundarni izvor i povratak na primarni	x	x
Automatski preklop na sekundarni izvor i manualni povratak na primarni	x	x
Detekcija kvara		
Bez napona	x	x
Podnapon	Fiksno 0.7Ue	0.7-0.95 Ue
Nadnapon	Fiksno 1.3Ue	1.05-1.3 Ue
Gubitak faze	x	x
Nesimetrija napona		x
Pogrešna frekvencija		x
Konfiguriranje		
Pomoću DIP preklopki	x	x
Pomoću okretnih preklopki		x
Prikaz statusa napajanja	x	x
Prikaz statusa sklopki	x	x
Prikaz auto statusa	x	x
Prikaz alarma	x	x
Vremenska zatezanja		
Odgoda preklopa napajanja[3)]		0-30s
Odgoda povratka na primarni izvor		0-900s
Odgoda gašenja generatora		30s,400s
Ulazi i izlazi		
Isklop u nuždi s ulazom 24V DC	x	x
Ulaz za test		x
Status sklopki	s pomoćnim kontaktima	bez pomoćnih kontakata
Izlaz statusa alarma		x

Sklopke za automatsku izmjenu napajanja
Serija TruONE



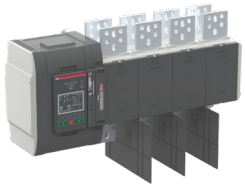
OXB200E1S2QB



OXB1000E3S2QB



OXB200E1S2QT



OXB1600E3S2QT

TruONE ATS sklopke za automatsku izmjenu napajanja 200...1600A

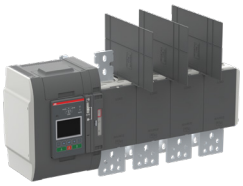
Uključeni motorni pogon, kontroler i dvostruki izvor napajanja.

Broj polo-va	Nazivna struja AC31A/ AC32A 415 V [A]	Nazivni napon [V]	Dolaz kabela	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Paki-ranje kom.
Level 2 upravljanje s dip sklopkama, dolaz kabela odozdo								
2	200	200-415	Dolje	OXB200E1S2QB	1SCA153423R1001	**1.319,98**	13,06	1
2	250	200-415	Dolje	OXB250E1S2QB	1SCA153452R1001	**1.378,38**	13,06	1
2	315	200-415	Dolje	OXB315E1S2QB	1SCA153497R1001	**1.575,30**	14,04	1
2	400	200-415	Dolje	OXB400E1S2QB	1SCA153511R1001	**1.725,62**	14,04	1
2	500	200-415	Dolje	OXB500E1S2QB	1SCA151023R1001	**2.000,44**	17,58	1
2	630	200-415	Dolje	OXB630E1S2QB	1SCA151049R1001	**2.288,94**	17,58	1
2	800	200-415	Dolje	OXB800E1S2QB	1SCA150929R1001	**2.954,81**	17,58	1
3	200	200-415	Dolje	OXB200E3X2QB	1SCA153433R1001	**1.395,64**	14,65	1
3	250	200-415	Dolje	OXB250E3X2QB	1SCA153459R1001	**1.502,28**	14,65	1
3	315	200-415	Dolje	OXB315E3X2QB	1SCA153506R1001	**1.716,89**	16,12	1
3	400	200-415	Dolje	OXB400E3X2QB	1SCA152049R1001	**1.880,70**	16,12	1
3	500	200-415	Dolje	OXB500E3X2QB	1SCA151027R1001	**2.180,25**	19,92	1
3	630	200-415	Dolje	OXB630E3X2QB	1SCA151062R1001	**2.494,71**	19,92	1
3	800	200-415	Dolje	OXB800E3X2QB	1SCA149960R1001	**3.220,41**	19,92	1
3	1000	200-415	Dolje	OXB1000E3X2QB	1SCA152411R1001	**3.347,16**	44,14	1
3	1250	200-415	Dolje	OXB1250E3X2QB	1SCA153616R1001	**3.821,23**	44,14	1
3	1600	200-415	Dolje	OXB1600E3X2QB	1SCA153625R1001	**4.710,29**	44,14	1
4	200	200-415	Dolje	OXB200E3S2QB	1SCA153427R1001	**1.438,78**	16,24	1
4	250	200-415	Dolje	OXB250E3S2QB	1SCA153456R1001	**1.548,74**	16,24	1
4	315	200-415	Dolje	OXB315E3S2QB	1SCA153501R1001	**1.770,01**	18,32	1
4	400	200-415	Dolje	OXB400E3S2QB	1SCA153515R1001	**1.938,86**	18,32	1
4	500	200-415	Dolje	OXB500E3S2QB	1SCA151025R1001	**2.247,70**	22,2	1
4	630	200-415	Dolje	OXB630E3S2QB	1SCA151054R1001	**2.571,84**	22,2	1
4	800	200-415	Dolje	OXB800E3S2QB	1SCA150934R1001	**3.320,00**	22,2	1
4	1000	200-415	Dolje	OXB1000E3S2QB	1SCA153577R1001	**3.450,69**	57,08	1
4	1250	200-415	Dolje	OXB1250E3S2QB	1SCA153610R1001	**3.939,40**	57,08	1
4	1600	200-415	Dolje	OXB1600E3S2QB	1SCA153622R1001	**4.855,98**	57,08	1
Level 2 upravljanje s dip sklopkama, dolaz kabela odozgo								
2	200	200-415	Gore	OXB200E1S2QT	1SCA153424R1001	**1.319,98**	13,09	1
2	250	200-415	Gore	OXB250E1S2QT	1SCA153453R1001	**1.378,38**	13,09	1
2	315	200-415	Gore	OXB315E1S2QT	1SCA153498R1001	**1.575,30**	14,07	1
2	400	200-415	Gore	OXB400E1S2QT	1SCA153512R1001	**1.725,62**	14,07	1
2	500	200-415	Gore	OXB500E1S2QT	1SCA151024R1001	**2.000,44**	17,61	1
2	630	200-415	Gore	OXB630E1S2QT	1SCA151050R1001	**2.288,94**	17,61	1
2	800	200-415	Gore	OXB800E1S2QT	1SCA150930R1001	**2.954,81**	17,61	1
3	200	200-415	Gore	OXB200E3X2QT	1SCA153434R1001	**1.395,64**	14,68	1
3	250	200-415	Gore	OXB250E3X2QT	1SCA153460R1001	**1.502,28**	14,68	1
3	315	200-415	Gore	OXB315E3X2QT	1SCA153507R1001	**1.716,89**	16,15	1
3	400	200-415	Gore	OXB400E3X2QT	1SCA153520R1001	**1.880,70**	16,15	1
3	500	200-415	Gore	OXB500E3X2QT	1SCA151028R1001	**2.180,25**	19,95	1
3	630	200-415	Gore	OXB630E3X2QT	1SCA149957R1001	**2.494,71**	19,95	1
3	800	200-415	Gore	OXB800E3X2QT	1SCA150940R1001	**3.220,41**	19,95	1
3	1000	200-415	Gore	OXB1000E3X2QT	1SCA153582R1001	**3.347,16**	44,17	1
3	1250	200-415	Gore	OXB1250E3X2QT	1SCA153617R1001	**3.821,23**	44,17	1
3	1600	200-415	Gore	OXB1600E3X2QT	1SCA153626R1001	**4.710,29**	44,17	1
4	200	200-415	Gore	OXB200E3S2QT	1SCA153428R1001	**1.438,78**	16,27	1
4	250	200-415	Gore	OXB250E3S2QT	1SCA153457R1001	**1.548,74**	16,27	1
4	315	200-415	Gore	OXB315E3S2QT	1SCA153502R1001	**1.770,01**	18,35	1
4	400	200-415	Gore	OXB400E3S2QT	1SCA153516R1001	**1.938,86**	18,35	1
4	500	200-415	Gore	OXB500E3S2QT	1SCA151026R1001	**2.247,70**	22,23	1
4	630	200-415	Gore	OXB630E3S2QT	1SCA151055R1001	**2.571,84**	22,23	1
4	800	200-415	Gore	OXB800E3S2QT	1SCA150935R1001	**3.320,00**	22,23	1
4	1000	200-415	Gore	OXB1000E3S2QT	1SCA153578R1001	**3.450,69**	57,11	1
4	1250	200-415	Gore	OXB1250E3S2QT	1SCA153611R1001	**3.939,40**	57,11	1
4	1600	200-415	Gore	OXB1600E3S2QT	1SCA153623R1001	**4.855,98**	57,11	1

Sklopke za automatsku izmjenu napajanja
Serija TruONE



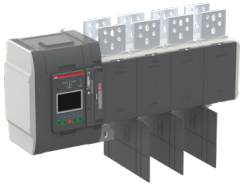
OXB500E1S3QB



OXB1250E3S3QB



OXB200E1S3QT



OXB1600E3S3QT

TruONE ATS sklopke za automatsku izmjenu napajanja 200...1600A

Uključeni motorni pogon, kontroler i dvostruki izvor napajanja.

Broj polo-va	Nazivna struja AC31A/ AC32A 415 V [A]	Nazivni napon [V]	Dolaz kabela	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Paki-ranje kom.
Level 3 upravljanje s LCD zaslonom, dolaz kabela odozdo								
2	200	200-415	Dolje	OXB200E1S3QB	1SCA153425R1001	**1.491,57**	13,06	1
2	250	200-415	Dolje	OXB250E1S3QB	1SCA153454R1001	**1.556,68**	13,06	1
2	315	200-415	Dolje	OXB315E1S3QB	1SCA153499R1001	**1.778,75**	14,04	1
2	400	200-415	Dolje	OXB400E1S3QB	1SCA153513R1001	**1.949,55**	14,04	1
2	500	200-415	Dolje	OXB500E1S3QB	1SCA151739R1001	**2.261,24**	17,58	1
2	630	200-415	Dolje	OXB630E1S3QB	1SCA151052R1001	**2.588,54**	17,58	1
2	800	200-415	Dolje	OXB800E1S3QB	1SCA150932R1001	**3.339,28**	17,58	1
3	200	200-415	Dolje	OXB200E3X3QB	1SCA152042R1001	**1.577,88**	14,65	1
3	250	200-415	Dolje	OXB250E3X3QB	1SCA153461R1001	**1.696,61**	14,65	1
3	315	200-415	Dolje	OXB315E3X3QB	1SCA153508R1001	**1.938,67**	16,12	1
3	400	200-415	Dolje	OXB400E3X3QB	1SCA153521R1001	**2.124,77**	16,12	1
3	500	200-415	Dolje	OXB500E3X3QB	1SCA151744R1001	**2.464,48**	19,92	1
3	630	200-415	Dolje	OXB630E3X3QB	1SCA151064R1001	**2.821,21**	19,92	1
3	800	200-415	Dolje	OXB800E3X3QB	1SCA150942R1001	**3.639,43**	19,92	1
3	1000	200-415	Dolje	OXB1000E3X3QB	1SCA153583R1001	**3.783,56**	44,14	1
3	1250	200-415	Dolje	OXB1250E3X3QB	1SCA153618R1001	**4.314,19**	44,14	1
3	1600	200-415	Dolje	OXB1600E3X3QB	1SCA153627R1001	**5.315,44**	44,14	1
4	200	200-415	Dolje	OXB200E3S3QB	1SCA153429R1001	**1.626,68**	16,24	1
4	250	200-415	Dolje	OXB250E3S3QB	1SCA152435R1001	**1.749,09**	16,24	1
4	315	200-415	Dolje	OXB315E3S3QB	1SCA152046R1001	**1.998,62**	18,32	1
4	400	200-415	Dolje	OXB400E3S3QB	1SCA153517R1001	**2.190,46**	18,32	1
4	500	200-415	Dolje	OXB500E3S3QB	1SCA151741R1001	**2.540,69**	22,2	1
4	630	200-415	Dolje	OXB630E3S3QB	1SCA151057R1001	**2.908,44**	22,2	1
4	800	200-415	Dolje	OXB800E3S3QB	1SCA149958R1001	**3.752,02**	22,2	1
4	1000	200-415	Dolje	OXB1000E3S3QB	1SCA153579R1001	**3.900,57**	57,08	1
4	1250	200-415	Dolje	OXB1250E3S3QB	1SCA153612R1001	**4.447,62**	57,08	1
4	1600	200-415	Dolje	OXB1600E3S3QB	1SCA152412R1001	**5.479,84**	57,08	1
Level 3 upravljanje s LCD zaslonom, dolaz kabela odozgo								
2	200	200-415	Gore	OXB200E1S3QT	1SCA153426R1001	**1.476,89**	13,09	1
2	250	200-415	Gore	OXB250E1S3QT	1SCA153455R1001	**1.556,68**	13,09	1
2	315	200-415	Gore	OXB315E1S3QT	1SCA153500R1001	**1.778,75**	14,07	1
2	400	200-415	Gore	OXB400E1S3QT	1SCA153514R1001	**1.949,55**	14,07	1
2	500	200-415	Gore	OXB500E1S3QT	1SCA151740R1001	**2.261,24**	17,61	1
2	630	200-415	Gore	OXB630E1S3QT	1SCA151053R1001	**2.588,54**	17,61	1
2	800	200-415	Gore	OXB800E1S3QT	1SCA150933R1001	**3.339,28**	17,61	1
3	200	200-415	Gore	OXB200E3X3QT	1SCA153435R1001	**1.577,88**	14,65	1
3	250	200-415	Gore	OXB250E3X3QT	1SCA153462R1001	**1.696,61**	14,68	1
3	315	200-415	Gore	OXB315E3X3QT	1SCA153509R1001	**1.938,67**	16,15	1
3	400	200-415	Gore	OXB400E3X3QT	1SCA153522R1001	**2.124,77**	16,15	1
3	500	200-415	Gore	OXB500E3X3QT	1SCA151745R1001	**2.464,48**	19,95	1
3	630	200-415	Gore	OXB630E3X3QT	1SCA151065R1001	**2.821,21**	19,95	1
3	800	200-415	Gore	OXB800E3X3QT	1SCA150943R1001	**3.639,43**	19,95	1
3	1000	200-415	Gore	OXB1000E3X3QT	1SCA151492R1001	**3.795,12**	44,17	1
3	1250	200-415	Gore	OXB1250E3X3QT	1SCA153619R1001	**4.314,19**	44,17	1
3	1600	200-415	Gore	OXB1600E3X3QT	1SCA153628R1001	**5.315,44**	44,17	1
4	200	200-415	Gore	OXB200E3S3QT	1SCA153430R1001	**1.626,68**	16,27	1
4	250	200-415	Gore	OXB250E3S3QT	1SCA153458R1001	**1.749,09**	16,27	1
4	315	200-415	Gore	OXB315E3S3QT	1SCA153503R1001	**1.998,62**	18,35	1
4	400	200-415	Gore	OXB400E3S3QT	1SCA153518R1001	**2.190,46**	18,35	1
4	500	200-415	Gore	OXB500E3S3QT	1SCA151742R1001	**2.540,69**	22,23	1
4	630	200-415	Gore	OXB630E3S3QT	1SCA151058R1001	**2.908,44**	22,23	1
4	800	200-415	Gore	OXB800E3S3QT	1SCA150937R1001	**3.752,02**	22,23	1
4	1000	200-415	Gore	OXB1000E3S3QT	1SCA153580R1001	**3.900,57**	57,11	1
4	1250	200-415	Gore	OXB1250E3S3QT	1SCA153613R1001	**4.447,62**	57,11	1
4	1600	200-415	Gore	OXB1600E3S3QT	1SCA153624R1001	**5.479,84**	57,11	1

Sklopke za automatsku izmjenu napajanja
Serija TruONE



OXB1250E3X4QB



OXB1250E3S4QB



OXB800E3X4QT



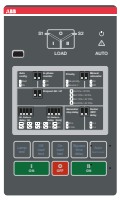
OXB200E3S4QT

TruONE ATS sklopke za automatsku izmjenu napajanja 200...1600A

Uključeni motorni pogon, kontroler i dvostruki izvor napajanja.

Broj polo-va	Nazivna struja AC31A/ AC32A 415 V [A]	Nazivni napon [V]	Dolaz kabela	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Paki-ranje kom.
Level 4 upravljanje sa zaslonom osjetljivim na dodir, dolaz kabela odozdo								
3	200	200-415	Dolje	OXB200E3X4QB	1SCA152043R1001	**1.893,48**	14,82	1
3	250	200-415	Dolje	OXB250E3X4QB	1SCA153463R1001	**2.035,93**	14,82	1
3	315	200-415	Dolje	OXB315E3X4QB	1SCA153510R1001	**2.326,38**	16,3	1
3	400	200-415	Dolje	OXB400E3X4QB	1SCA153523R1001	**2.549,70**	16,3	1
3	500	200-415	Dolje	OXB500E3X4QB	1SCA149956R1001	**2.957,39**	20,12	1
3	630	200-415	Dolje	OXB630E3X4QB	1SCA151067R1001	**3.385,44**	20,12	1
3	800	200-415	Dolje	OXB800E3X4QB	1SCA150945R1001	**4.367,35**	20,12	1
3	1000	200-415	Dolje	OXB1000E3X4QB	1SCA153584R1001	**4.540,30**	44,5	1
3	1250	200-415	Dolje	OXB1250E3X4QB	1SCA153620R1001	**5.177,02**	44,5	1
3	1600	200-415	Dolje	OXB1600E3X4QB	1SCA153629R1001	**6.378,55**	44,5	1
4	200	200-415	Dolje	OXB200E3S4QB	1SCA153431R1001	**1.952,03**	16,47	1
4	250	200-415	Dolje	OXB250E3S4QB	1SCA152794R1001	**2.098,91**	16,47	1
4	315	200-415	Dolje	OXB315E3S4QB	1SCA153504R1001	**2.398,32**	18,55	1
4	400	200-415	Dolje	OXB400E3S4QB	1SCA152048R1001	**2.628,57**	18,55	1
4	500	200-415	Dolje	OXB500E3S4QB	1SCA150003R1001	**3.048,82**	22,4	1
4	630	200-415	Dolje	OXB630E3S4QB	1SCA151060R1001	**3.490,15**	22,4	1
4	800	200-415	Dolje	OXB800E3S4QB	1SCA149959R1001	**4.502,39**	22,4	1
4	1000	200-415	Dolje	OXB1000E3S4QB	1SCA151491R1001	**4.695,00**	57,55	1
4	1250	200-415	Dolje	OXB1250E3S4QB	1SCA153614R1001	**5.337,15**	57,55	1
4	1600	200-415	Dolje	OXB1600E3S4QB	1SCA152414R1001	**6.575,80**	57,55	1
Level 4 upravljanje sa zaslonom osjetljivim na dodir, dolaz kabela odozgo								
3	200	200-415	Gore	OXB200E3X4QT	1SCA152044R1001	**1.893,48**	14,85	1
3	250	200-415	Gore	OXB250E3X4QT	1SCA153464R1001	**2.035,93**	14,85	1
3	315	200-415	Gore	OXB315E3X4QT	1SCA152047R1001	**2.326,38**	16,33	1
3	400	200-415	Gore	OXB400E3X4QT	1SCA153524R1001	**2.549,70**	16,33	1
3	500	200-415	Gore	OXB500E3X4QT	1SCA151746R1001	**2.957,39**	20,15	1
3	630	200-415	Gore	OXB630E3X4QT	1SCA151068R1001	**3.385,44**	20,15	1
3	800	200-415	Gore	OXB800E3X4QT	1SCA150946R1001	**4.367,35**	20,15	1
3	1000	200-415	Gore	OXB1000E3X4QT	1SCA153585R1001	**4.540,30**	44,53	1
3	1250	200-415	Gore	OXB1250E3X4QT	1SCA153621R1001	**5.177,02**	44,53	1
3	1600	200-415	Gore	OXB1600E3X4QT	1SCA153630R1001	**6.378,55**	44,53	1
4	200	200-415	Gore	OXB200E3S4QT	1SCA153432R1001	**1.952,03**	16,5	1
4	250	200-415	Gore	OXB250E3S4QT	1SCA152045R1001	**2.098,91**	16,5	1
4	315	200-415	Gore	OXB315E3S4QT	1SCA153505R1001	**2.398,32**	18,58	1
4	400	200-415	Gore	OXB400E3S4QT	1SCA153519R1001	**2.628,57**	18,58	1
4	500	200-415	Gore	OXB500E3S4QT	1SCA151743R1001	**3.048,82**	22,43	1
4	630	200-415	Gore	OXB630E3S4QT	1SCA151061R1001	**3.490,15**	22,43	1
4	800	200-415	Gore	OXB800E3S4QT	1SCA150939R1001	**4.502,39**	22,43	1
4	1000	200-415	Gore	OXB1000E3S4QT	1SCA153581R1001	**4.680,69**	57,58	1
4	1250	200-415	Gore	OXB1250E3S4QT	1SCA153615R1001	**5.337,15**	57,58	1
4	1600	200-415	Gore	OXB1600E3S4QT	1SCA152413R1001	**6.575,80**	57,58	1

Sklopke za automatsku izmjenu napajanja
Serija TruONE





Usporedba karakteristika TruONE kontrolera

	Level 2 kontroler	Level 3 kontroler	Level 4 kontroler
Nazivna struja	IEC: 200-1600 A	IEC: 200-1600 A	IEC: 200-1600 A
	UL: 30-1200 A	UL: 30-1200 A	UL: 30-1200 A
Nazivni napon	200-480V AC	200-480V AC	200-480V AC
Nazivna frekvencija	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Sustav faza	Jednofazni i trofazni	Jednofazni i trofazni	Jednofazni i trofazni
Broj polova	2, 3 i 4	2, 3 i 4	3 i 4
Karkteristike			
Upravljanje	DIP + tipke	LCD + tipke	Zaslon osjetljiv na dodir + tipke
LED indikacija za ATS, S1 i S2 status	Da	Da	Da
Standardni digital ulazi/izlazi	1 / 1	2 / 1	3 / 1
Programabilni digitalni ulazi/izlazi	Ne	Da	Da
Auto konfiguracija (napon, frekvencija, sustav faza)	Da	Da	Da
Prioritet izvora	Izvor 1, Bez prioriteta	Izvor 1/2, Bez prioriteta	Izvor 1/2, Bez prioriteta
Ručni preklop	Da	Da	Da
Nadgledanje faza (synchro check)	Da	Da	Da
Upravljanje generatorom	Da	Da	Da
Ugrađeni mjerni modul	Ne	Ne	Da
Load shedding	Ne	Da	Da
Sat	Ne	Da	Da
Log događaja	Ne	Da	Da
Predvidivo održavanje	Ne	Ne	Da
Mjerenje harmonika napona i struje	Ne	Ne	Da
Pribor			
Pomoćni kontakti	Da	Da	Da
Moduli digitalnih ulaza/izlaza	Ne	Da	Da
12-24 V DC modul pomoćnog napajanja za kontroler	Ne	Da	Da
Komunikacijski moduli (Modbus RTU, Modbus/TCP, Profibus DP, Profinet, DeviceNet, Ethernet IP, IEC 61850, ABB Ability)	Ne	Da	Da
Podešenja napona i frekvencije			
Napon uklopa Izvor 1	Fiksno 2% iznad isklopa	81-99%, 101-119%	81-99%, 101-119%
Napon isklopa Izvor 1	+/-5, 10, 15, 20%	80-98%, 102-120%	80-98%, 102-120%
Napon uklopa Izvor 2	Fiksno 2% iznad isklopa	81-99%, 101-119%	81-99%, 101-119%
Napon isklopa Izvor 2	+/-5, 10, 15, 20%	80-98%, 102-120%	80-98%, 102-120%
Frekvencija uklopa Izvor 1	Fiksno 1% iznad isklopa	80.5-99.5%, 100.5-119.5%	80.5-99.5%, 100.5-119.5%
Frekvencija isklopa Izvor 1	+/-5, 10 %	80-99%, 101-120%	80-99%, 101-120%
Frekvencija uklopa Izvor 2	Fiksno 1% iznad isklopa	80.5-99.5%, 100.5-119,5%	80.5-99.5%, 100.5-119.5%
Frekvencija isklopa Izvor 2	+/-5, 10 %	80-99%, 101-120%	80-99%, 101-120%
Detekcija kvara			
Nestanak napona	Da	Da	Da
Podnapon	Da	Da	Da
Nadnapon	Da	Da	Da
Ispad faze	Da	Da	Da
Nesimetrija napona	Da	Da	Da
Neispravna frekvencija	Da	Da	Da
Neispravan redoslije faza	Da	Da	Da

Sklopke za automatsku izmjenu napajanja
Serija TruONE - pribor



OXEA1

Modul pomoćnog napajanja

Modul pomoćnog napajanja OXEA1 služi za napajanje sklopke u slučaju nestanka energetskog napajanja i potreban je kod ugradnje komunikacijskih modula i modula digitalnih ulaza/izlaza.

Pomoćni napon [V]	Za sklopke	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
12-24V DC	OX200...1600	OXEA1	1SCA148926R1001	**140,08**	0,04	1



EKIP COM

Komunikacijski moduli za kontrolere Level 2 i Level 3

Ekip Com komunikaciski moduli služe za povezivanje TruONE sklopki na industrijske komunikacijske mreže. Moguća je istodobna ugradnja nekoliko Ekip Com moldula odjednom što omogućuje istodobno korištenje više različitih protokola.

Protokol	Za sklopke	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
Modbus RTU	OX200...1600	Ekip Com Modbus RTU-OX	1SDA104051R1	**329,73**	0,2	1
Modbus TCP	OX200...1600	Ekip Com Modbus TCP-OX	1SDA104052R1	**329,73**	0,2	1
Profibus DP	OX200...1600	Ekip Com Profibus	1SDA074152R1	**393,52**	0,2	1
Profinet	OX200...1600	Ekip Com Profinet	1SDA074153R1	**393,52**	0,2	1
EtherNet/IP	OX200...1600	Ekip Com EtherNet / IP	1SDA074155R1	**700,39**	0,2	1
DeviceNet	OX200...1600	Ekip Com DeviceNet	1SDA074154R1	**393,52**	0,2	1

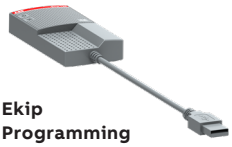


Ekip Com Hub

Ekip Com Hub

Ekip Com Hub modul omogućava povezivanje na oblak pomoću ABB Ability™ električnog distributivnog upravljačkog sustava (EDCS).

Za sklopke	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
OX200...1600	Ekip Com Hub	1SDA082894R1	**334,31**	0,2	1



Ekip Programming

Moduli za programiranje za kontrolere Level 2 i Level 3

Moduli za programiranje omogućavaju parametriranje TruONE uređaja s ili bez prisutnosti glavnog napajanja. Parametriranje se vrši pomoću računala ili tableta uz Ekip Connect software.

Povezivanje	Za sklopku	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
Kabel	OX200...1600	Ekip Programming	1SDA076154R1	**151,36**	0,2	1



OXES_L



OXES_S

Poklopci priključaka

Poklopci priključaka sa stupnjem zaštite IP20. Potrebno je naručiti po jedan set za gornje i donje priključke.

Za sklopke	Broj polova	Opis	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
OX200...250	3	Kratki	OXES250G1S/3	1SCA150193R1001	**46,76**	0,2	3
	4	Kratki	OXES250G1S/4	1SCA150194R1001	**61,53**	0,3	4
	3	Dugački	OXES250G1L/3	1SCA150191R1001	**59,07**	0,3	3
	4	Dugački	OXES250G1L/4	1SCA150192R1001	**81,21**	0,4	4
OX315...800	3	Kratki	OXES800G1S/3	1SCA150197R1001	**46,76**	0,3	3
	4	Kratki	OXES800G1S/4	1SCA150198R1001	**61,53**	0,4	4
	3	Dugački	OXES800G1L/3	1SCA150195R1001	**63,45**	0,4	3
	4	Dugački	OXES800G1L/4	1SCA150196R1001	**86,14**	0,5	4
OX1000...1600	3	Dugački	OXES1600G1L/3	1SCA150189R1001	**81,21**	0,5	3
	4	Dugački	OXES1600G1L/4	1SCA150190R1001	**110,75**	0,7	4

Sklopke za automatsku izmjenu napajanja
Serija TruONE - pribor



OXEC21_



OA1G10



OA3G01

HMI zaštitni poklopac, IP54

Prozirni zaštitni poklopac za kontroler stupnja zaštite IP54.

Za sklopke	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
OX200...1600	OXEC21	1SCA147308R1001	**196,88**	0,18	1

Pomoćni kontakti

Ugrađuju se s desne strane sklopke. Moguća ugradnja maksimalno 4 bloka pomoćnih kontakata po izvoru (ukupno 8 blokova). Djeluju istovremeno s glavnim kontaktima. Stupanj zaštite IP20.

Opis	Ugradnja	Za sklopke	Broj polova	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
Maksimalno 4 bloka po sklopki, I_{th}=16A, maks. presjek vodiča 2x2,5 mm²								
1NO	desno	OX200...1600	1	OA1G10	1SCA022353R4970	**5,39**	0,03	10
1NC	desno	OX200...1600	1	OA3G01	1SCA022456R7410	**7,75**	0,03	10

Tablica funkcije pomoćnih kontakata za izvor 1 (maks. 2+2)

Pozicija sklopke	Glavni kontakti	OA1G10 NO	OA3G01 NC
I	zatvoreni	zatvoreni	otvoreni
O	otvoreni	otvoreni	zatvoreni
II	zatvoreni	otvoreni	zatvoreni

Tablica funkcije pomoćnih kontakata za izvor 2 (maks. 2+2)

Pozicija sklopke	Glavni kontakti	OA1G10 NO	OA3G01 NC
I	zatvoreni	otvoreni	zatvoreni
O	otvoreni	otvoreni	zatvoreni
II	zatvoreni	zatvoreni	otvoreni

Osigurač sklopke i rastavne osiguračke pruge

Osigurač sklopke i rastavne osiguračke pruge	
XLP osigurač sklopke	8/4
ZLBM rastavne osiguračke pruge	8/6
ZLBM-EFM rastavne osiguračke pruge	8/7
ZHBM rastavne osiguračke pruge	8/9
ZHBM-EFM rastavne osiguračke pruge	8/10
OFAF rastalne osiguračke patrone	8/13

Osigurač sklopke i rastavne osiguračke pruge





Osigurač sklopke
Serija XLP ... 1P, 2P, 3P



XLP 00-1P



XLP 1-2P



XLP 000-3P



XLP 00-3P

I_e A	Opis	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
Jednopolne osigurač sklopke XLP						
Jednopolna osigurač sklopka XLP 00 za veličinu patrona IEC 000 i IEC 00						
160	Osn. izvedba bez priključaka/vijaka	XLP 00-1P	1SEP600113R0001	**17,89**	0,24	1
160	Osnovna izvedba sa 2 kabelska priključka	XLP 00-1P-2BC	1SEP600113R0002	**18,41**	0,28	1
160	Osnovna izvedba s 2 vijka M8	XLP 00-1P-2M8	1SEP600113R0003	**18,41**	0,26	1
Jednopolna osigurač sklopka XLP 1 za veličinu patrona IEC 1						
250	Osn. izvedba bez priključaka/vijaka	XLP1-1P	1SEP600116R0001	**46,93**	0,70	1
250	Osnovna izvedba sa 2 kabelska priključka	XLP1-1P-2BC	1SEP600116R0002	**38,98**	0,82	1
250	Osnovna izvedba s vijkom M10	XLP1-1P-M10	1SEP600116R0003	**38,98**	0,76	1
Jednopolna osigurač sklopka XLP 2 za veličinu patrona IEC 2						
400	Osnovna izvedba bez priključaka/vijaka	XLP 2-1P	1SEP600122R0001	**75,81**	1,06	1
400	Osnovna izvedba sa 2 kabelska priključka	XLP 2-1P-2BC	1SEP600122R0002	**67,17**	1,25	1
Jednopolna osigurač sklopka XLP 3 za veličinu patrona IEC 3						
630	Osnovna izvedba bez priključaka/vijaka	XLP 3-1P	1SEP600126R0001	**89,27**	1,87	1
630	Osnovna izvedba sa 2 kabelska priključka	XLP 3-1P-2BC	1SEP600126R0002	**96,80**	2,20	1
Dvopolne osigurač sklopke XLP						
Dvopolna osigurač sklopka XLP 00 za veličinu patrona IEC 000 i IEC 00						
160	Osn. izvedba bez priključaka/vijaka	XLP 00-2P	1SEP600114R0001	**34,72**	0,53	1
160	Osnovna izvedba sa 4 kabelska priključka	XLP 00-2P-4BC	1SEP600114R0002	**35,71**	0,61	1
160	Osnovna izvedba s 4 vijka M8	XLP 00-2P-4M8	1SEP600114R0003	**35,71**	0,57	1
Dvopolna osigurač sklopka XLP 1 za veličinu patrona IEC 1						
250	Osn. izvedba bez priključaka/vijaka	XLP1-2P	1SEP600117R0001	**70,68**	1,63	1
250	Osnovna izvedba sa 4 kabelska priključka	XLP1-2P-4BC	1SEP600117R0002	**75,64**	1,87	1
250	Osnovna izvedba s 4 vijka M8	XLP1-2P-4M8	1SEP600117R0003	**75,64**	1,75	1
Dvopolna osigurač sklopka XLP 2 za veličinu patrona IEC 2						
400	Osnovna izvedba bez priključaka/vijaka	XLP 2-2P	1SEP600123R0001	**126,92**	2,32	1
400	Osnovna izvedba sa 4 kabelska priključka	XLP 2-2P-4BC	1SEP600123R0002	**130,24**	2,70	1
Dvopolna osigurač sklopka XLP 3 za veličinu patrona IEC 3						
630	Osnovna izvedba bez priključaka/vijaka	XLP 3-2P	1SEP600127R0001	**173,09**	3,95	1
630	Osnovna izvedba sa 4 kabelska priključka	XLP 3-2P-4BC	1SEP600127R0002	**187,80**	4,50	1
Tropolne osigurač sklopke XLP						
Tropolna osigurač sklopka XLP 000 za veličinu patrona IEC 000						
100	Osn. izvedba sa 6 kavez. priključaka	XLP 000-6CC	1SEP201428R0001	**33,04**	0,46	1
Tropolna osigurač sklopka XLP 00 za veličinu patrona IEC 000 i IEC 00						
160	Osn. izvedba bez priključaka/vijaka	XLP 00	1SEP101890R0001	**36,03**	0,55	1
160	Osnovna izvedba sa 6 kabelskih priključaka	XLP 00-6BC	1SEP101890R0002	**31,46**	0,63	1
160	Osnovna izvedba s 6 vijaka M8	XLP 00-6M8	1SEP101890R0004	**31,18**	0,64	1
160	Priključak na sabirnice 60mm s 3 kabelska priključka s donje strane	XLP 00-A60/60-B-3BC	1SEP101916R0001	**85,68**	0,95	1
160	Priključak na sabirnice 60mm, priključak s donje strane	XLP 00-A60/60-B	1SEP101916R0002	**84,76**	0,95	1
160	Priključak na sabirnice 60mm s 3 kabelska priključka s gornje strane	XLP 00-A60/60-A-3BC	1SEP101917R0001	**85,68**	0,95	1

Osigurač sklopke
Serija XLP ... 3P, 4P



XLP 1-3P



XLP 2-3P



XLP 3-3P



XLP 2-4P



Pom. mikrokontakt



Pom. kontakt

I_e A	Opis	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
Tropolne osigurač sklopke XLP						
Tropolna osigurač sklopka XLP 1 za veličinu patrona IEC 1						
250	Osn. izvedba bez priključaka/vijaka	XLP1	1SEP101891R0001	**80,11**	1,6	1
250	Osnovna izvedba sa 6 kabel. priključaka	XLP1-6BC	1SEP101891R0002	**83,52**	1,8	1
250	Osnovna izvedba s 6 vijaka M10	XLP1-6M10	1SEP101891R0004	**83,13**	1,8	1
250	Priključak na sabirnice 60mm s 3 kabelska priključka s donje strane	XLP1-A60/85-B-3BC	1SEP101918R0001	**150,90**	2,47	1
250	Priključak na sabirnice 60mm s 3 kabelska priključka s gornje strane	XLP1-A60/85-A-3BC	1SEP101919R0001	**150,90**	2,47	1
Tropolna osigurač sklopka XLP 2 za veličinu patrona IEC 2						
400	Osnovna izvedba bez priključaka/vijaka	XLP 2	1SEP101892R0001	**129,34**	2,5	1
400	Osnovna izvedba sa 6 kabel. priključaka	XLP 2-6BC	1SEP101892R0002	**132,80**	3,02	1
400	Priključak na sabirnice 60mm, priključak s gornje strane	XLP-A60/120-A	1SEP102285R0001	**254,25**	2	1
400	Priključak na sabirnice 60mm, priključak s donje strane	XLP-A60/120-B	1SEP102286R0001	**253,99**	2	1
Tropolna osigurač sklopka XLP 3 za veličinu patrona IEC 3						
630	Osnovna izvedba bez priključaka/vijaka	XLP 3	1SEP101975R0001	**243,11**	3,7	1
630	Osnovna izvedba sa 6 kabelskih priključaka	XLP 3-6BC	1SEP101975R0002	**247,99**	4,25	1
630	A60/120 adapter	XLP 3-A60/120-A	1SEP102287R0001	**477,72**	4,4	1
630	A60/120 adapter	XLP 3-A60/120-B	1SEP102288R0001	**477,31**	4,4	1
Četveropolne osigurač sklopke XLP						
Četveropolna osigurač sklopka XLP 00 za veličinu patrona IEC 00 i IEC 000						
160	Osn. izvedba bez priključaka/vijaka	XLP 00-4P	1SEP600115R0001	**67,77**	0,83	1
160	Osnovna izvedba sa 8 kabelskih priključaka	XLP 00-4P-8BC	1SEP600115R0002	**76,23**	0,99	1
160	Osnovna izvedba s 8 vijaka M8	XLP 00-4P-8M8	1SEP600115R0003	**76,23**	0,91	1
Četveropolna osigurač sklopka XLP 1 za veličinu patrona IEC 1						
250	Osn. izvedba bez priključaka/vijaka	XLP1-4P	1SEP600119R0001	**232,95**	2,50	1
250	Osnovna izvedba sa 8 kabelskih priključaka	XLP1-4P-8BC	1SEP600119R0002	**263,21**	2,98	1
250	Osnovna izvedba s 8 vijaka M8	XLP1-4P-8M8	1SEP600119R0003	**244,56**	2,74	1
Četveropolna osigurač sklopka XLP 2 za veličinu patrona IEC 2						
400	Osnovna izvedba bez priključaka/vijaka	XLP 2-4P	1SEP600124R0001	**338,82**	3,87	1
400	Osnovna izvedba sa 8 kabelskih priključaka	XLP 2-4P-8BC	1SEP600124R0002	**355,74**	4,50	1
Četveropolna osigurač sklopka XLP 3 za veličinu patrona IEC 3						
630	Osnovna izvedba bez priključaka/vijaka	XLP 3-4P	1SEP600128R0001	**463,04**	6,47	1
630	Osnovna izvedba sa 8 kabelskih priključaka	XLP 3-4P-8BC	1SEP600128R0002	**486,17**	7,50	1

Pribor za osigurač sklopke XLP000...3

Opis	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
Zajednički pribor					
XLP 000, 00, 1, 2, 3	Pomoćni mikrokontakt	1SEP407742R0001	**12,64**	0,01	1
XLP 00, 1, 2, 3	Pomoćni kontakt 1 NC	1SFA611610R2010	**2,78**	0,02	1
XLP 00, 1, 2, 3	Pomoćni kontakt 1 NO	1SFA611610R2001	**2,78**	0,02	1

Rastavne osiguračke pruge
Serija ZLBM




ZLBM00-3P-100 ZLBM00-3P




ZLBM1-1P ZLBM2-3P




ZLBM800/1250-3P-M12 ZLBM910A-1P-M12

Rastavne osiguračke pruge ZLBM

I_e A	Opis	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
Rastavne osiguračke pruge ZLBM00 za veličinu patrona IEC 00 i IEC 000						
160	3-polne, razmak između sabirnica 100 mm, uključena 3 vijka M8	ZLBM00-3P-100*	1SEP620150R3000	**40,52**	1,6	1
160	1-polne, uključena 3 vijka M8	ZLBM00-1P-M8	1SEP620010R1000	**59,30**	2,2	1
160	1-polne, uključene V stezaljke	ZLBM00-1P-V	1SEP620010R1020	**79,46**	2,3	1
160	3-polne, uključena 3 vijka M8	ZLBM00-3P-M8	1SEP620010R3000	**59,30**	2,2	1
160	3-polne, uključene V stezaljke	ZLBM00-3P-V	1SEP620010R3020	**79,46**	2,3	1

* ZLBM00-3P-100 dolazi s poklopcem priključaka

Rastavne osiguračke pruge ZLBM1 za veličinu patrona IEC 1						
250	1-polne, uključena 3 vijka M12	ZLBM1-1P-M12	1SEP620011R1000	**93,47**	4,2	1
250	1-ppolne, uključene V stezaljke	ZLBM1-1P-V	1SEP620011R1020	**102,83**	4,3	1
250	3-polne, uključena 3 vijka M12	ZLBM1-3P-M12	1SEP620011R3000	**93,47**	4,2	1
250	3-polne, uključene V stezaljke	ZLBM1-3P-V	1SEP620011R3020	**102,83**	4,3	1
Rastavne osiguračke pruge ZLBM2 za veličinu patrona IEC 2						
400	1-polne, uključena 3 vijka M12	ZLBM2-1P-M12	1SEP620012R1000	**99,26**	4,7	1
400	1-polne, uključene V stezaljke	ZLBM2-1P-V	1SEP620012R1020	**109,20**	4,8	1
400	3-polne, uključena 3 vijka M12	ZLBM2-3P-M12	1SEP620012R3000	**99,26**	4,7	1
400	3-polne, uključene V stezaljke	ZLBM2-3P-V	1SEP620012R3020	**109,20**	4,8	1
Rastavne osiguračke pruge ZLBM3 za veličinu patrona IEC 3						
630	1-polne, uključena 3 vijka M12	ZLBM3-1P-M12	1SEP620013R1000	**126,46**	5,2	1
630	1-polne, uključene V stezaljke	ZLBM3-1P-V	1SEP620013R1020	**139,09**	5,3	1
630	3-polne, uključena 3 vijka M12	ZLBM3-3P-M12	1SEP620013R3000	**126,46**	5,2	1
630	3-polne, uključene V stezaljke	ZLBM3-3P-V	1SEP620013R3020	**139,09**	5,3	1
Rastavne osiguračke pruge ZLBM800A za veličinu patrona IEC 2						
800	1-polne, uključeno 12 vijaka M12	ZLBM800A-1P-M12	1SEP620014R1000	**317,13**	11,2	1
800	3-polne, uključeno 12 vijaka M12	ZLBM800A-3P-M12	1SEP620014R3000	**317,13**	11,2	1
800	3-polne, uključene V stezaljke	ZLBM800A-3P-V	1SEP620014R3020	**332,99**	5,3	1
Rastavne osiguračke pruge ZLBM910A za veličinu patrona IEC 3						
910	1-polne, uključeno 6 vijaka M12	ZLBM910A-1P-M12	1SEP620053R1000	**410,39**	9,3	1
910	1-polne, uključeno 6 vijaka M12 - priključci sa stražnje strane	ZLBM910A-1P-M12-MB	1SEP620053R1050	**328,33**	7	1
910	3-polne, uključeno 6 vijaka M12	ZLBM910A-3P-M12	1SEP620053R3000	**410,39**	9,5	1
910	3-polne, uključeno 6 vijaka M12 - priključci sa stražnje strane	ZLBM910A-3P-M12-MB	1SEP620053R3050	**328,33**	7,3	1
Rastavne osiguračke pruge ZLBM1250A za veličinu patrona IEC 3						
1250	3-polne, uključeno 12 vijaka M12	ZLBM1250A-3P-M12	1SEP620015R3000	**379,37**	12,25	1
1250	3-polne, uključene V stezaljke	ZLBM1250A-3P-V	1SEP620015R3020	**417,32**	12,5	1

Rastavne osiguračke pruge
Serija ZLBM-EFM i pribor



ZLBM123-1P-EFM



ZLBM00-1P-EFM

Rastavne osiguračke pruge ZLBM s EFM nadzorom stanja osigurača

I_e A	Opis	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
Rastavne osiguračke pruge ZLBM00 za veličinu patrona IEC 00 i IEC 000						
160	1-polne, uključena 3 vijka M8	ZLBM00-1P-M8-EFM	1SEP620010R1001	**133,67**	2,2	1
160	1-polne, uključene V stezaljke	ZLBM00-1P-V-EFM	1SEP620010R1021	**174,34**	2,3	1
160	3-polne, uključena 3 vijka M8	ZLBM00-3P-M8-EFM	1SEP620010R3001	**133,67**	2,2	1
160	3-polne, uključene V stezaljke	ZLBM00-3P-V-EFM	1SEP620010R3021	**174,34**	2,3	1
Rastavne osiguračke pruge ZLBM1 za veličinu patrona IEC 1						
250	1-polne, uključena 3 vijka M12	ZLBM1-1P-M12-EFM	1SEP620011R1001	**169,16**	4,2	1
250	1-ppolne, uključene V stezaljke	ZLBM1-1P-V-EFM	1SEP620011R1021	**182,08**	4,3	1
250	3-polne, uključena 3 vijka M12	ZLBM1-3P-M12-EFM	1SEP620011R3001	**169,16**	4,2	1
250	3-polne, uključene V stezaljke	ZLBM1-3P-V-EFM	1SEP620011R3021	**182,08**	4,3	1
Rastavne osiguračke pruge ZLBM2 za veličinu patrona IEC 2						
400	1-polne, uključena 3 vijka M12	ZLBM2-1P-M12-EFM	1SEP620012R1001	**174,93**	4,7	1
400	1-polne, uključene V stezaljke	ZLBM2-1P-V-EFM	1SEP620012R1021	**188,40**	4,8	1
400	3-polne, uključena 3 vijka M12	ZLBM2-3P-M12-EFM	1SEP620012R3001	**174,93**	4,7	1
400	3-polne, uključene V stezaljke	ZLBM2-3P-V-EFM	1SEP620012R3021	**188,40**	4,8	1
Rastavne osiguračke pruge ZLBM3 za veličinu patrona IEC 3						
630	1-polne, uključena 3 vijka M12	ZLBM3-1P-M12-EFM	1SEP620013R1001	**228,60**	5,2	1
630	1-polne, uključene V stezaljke	ZLBM3-1P-V-EFM	1SEP620013R1021	**247,37**	5,3	1
630	3-polne, uključena 3 vijka M12	ZLBM3-3P-M12-EFM	1SEP620013R3001	**270,14**	5,2	1
630	3-polne, uključene V stezaljke	ZLBM3-3P-V-EFM	1SEP620013R3021	**247,37**	5,3	1

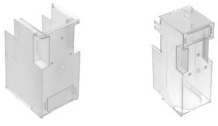
Pribor za rastavne osiguračke pruge ZLBM



Pom. mikrokontakt



Pom. kontakt



Poklopci priključaka

Opis	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
Pribor za ZLBM00-100					
Za ZLBM00-100	00-100 adapter za 185-mm sabirnice	1SEP304066R0001	**57,27**	0,4	1
Za ZLBM00-100	00 set 3 kabelska priključaka u obliku prizme (3PC), 1,5-95 mm^2	1SEP407732R0005	**7,94**	0,09	1
Pribor za ZLBM00					
Za ZLBM00	ZLBM00 poklopac priključaka	1SEP619207R0001	**5,61**	0,2	1
Za XLP/ZLBM00	00 set 3 kabelska priključaka u obliku prizme (3PC), 1,5-95 mm^2	1SEP407732R0005	**7,94**	0,09	1
Pribor za ZLBM 1, 2, 3					
Za ZLBM1,2,3	ZLBM1,2,3 poklopac priključaka	1SEP619210R0001	**6,02**	0,2	1
Za ZLBM1,2,3	Set 3 dvostruka V kabel. priključka	1SEP621078R0001	**147,33**	0,5	1
Pribor za ZLBM 00, 1, 2, 3					
Za ZLBM00,1,2,3	ZLBM pomoćni kontakt NC	1SEP619554R0001	**21,02**	0,01	1
Za ZLBM00,1,2,3	ZLBM pomoćni kontakt NO	1SEP619555R0001	**21,02**	0,01	1



Informacije vam daju prednost

Inteligentna ITS2 jedinica

Što se tiče inteligencije, važno je ono što je unutra. I unutarnje znanje koje pruža ITS2 inteligentna jedinica zanadzor u stvarnom vremenu olakšava nadzor nad ključnim električnim parametrima. Jednostavno podesivo sučelje Ekip Connect omogućuje glatku digitalnu funkcionalnost. A povezivanje zasnovano na oblaku putem ABB Ability ™ EDCS znači da možete optimizirati vaše mreže jednostavno i sigurno. Drugim riječima, ITS2 vam omogućuje odluke na temelju podataka, stavljajući vas u prednost.

new.abb.com/low-voltage/products/fusegear

Rastavne osiguračke pruge
Serija ZHBM za ugradnju strujnih transformatora


ZHBM00-1P


ZHBM00-3P


ZHBM123-1P


ZHBM123-3P


ZHBM800A-3P-V

Rastavne osiguračke pruge ZHBM

I_e A	Opis	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
Rastavne osiguračke pruge ZHBM00 za veličinu patrona IEC 00 i IEC 000						
160	1-polne, uključena 3 vijka M8	ZHBM00-1P-M8	1SEP620020R1000	**86,57**	2,2	1
160	1-polne, uključene V stezaljke	ZHBM00-1P-V	1SEP620020R1020	**85,12**	2,3	1
160	3-polne, uključena 3 vijka M8	ZHBM00-3P-M8	1SEP620020R3000	**86,57**	2,2	1
160	3-polne, uključene V stezaljke	ZHBM00-3P-V	1SEP620020R3020	**85,12**	2,3	1
Rastavne osiguračke pruge ZHBM1 za veličinu patrona IEC 1						
250	1-polne, uključena 3 vijka M12	ZHBM1-1P-M12	1SEP620021R1000	**99,54**	4,2	1
250	1-ppolne, uključene V stezaljke	ZHBM1-1P-V	1SEP620021R1020	**109,51**	4,3	1
250	3-polne, uključena 3 vijka M12	ZHBM1-3P-M12	1SEP620021R3000	**99,54**	4,2	1
250	3-polne, uključene V stezaljke	ZHBM1-3P-V	1SEP620021R3020	**109,51**	4,3	1
Rastavne osiguračke pruge ZHBM2 za veličinu patrona IEC 2						
400	1-polne, uključena 3 vijka M12	ZHBM2-1P-M12	1SEP620022R1000	**105,70**	4,7	1
400	1-polne, uključene V stezaljke	ZHBM2-1P-V	1SEP620022R1020	**116,28**	4,8	1
400	3-polne, uključena 3 vijka M12	ZHBM2-3P-M12	1SEP620022R3000	**105,70**	4,7	1
400	3-polne, uključene V stezaljke	ZHBM2-3P-V	1SEP620022R3020	**116,28**	4,8	1
Rastavne osiguračke pruge ZHBM3 za veličinu patrona IEC 3						
630	1-polne, uključena 3 vijka M12	ZHBM3-1P-M12	1SEP620023R1000	**134,66**	5,2	1
630	1-polne, uključene V stezaljke	ZHBM3-1P-V	1SEP620023R1020	**148,14**	5,3	1
630	3-polne, uključena 3 vijka M12	ZHBM3-3P-M12	1SEP620023R3000	**134,66**	5,2	1
630	3-polne, uključene V stezaljke	ZHBM3-3P-V	1SEP620023R3020	**148,14**	5,3	1
Rastavne osiguračke pruge ZHBM800A za veličinu patrona IEC 2						
800	3-polne, uključeno 12 vijaka M12	ZHBM800A-3P-M12	1SEP620024R3000	**557,95**	11,2	1
800	3-polne, uključene V stezaljke	ZHBM800A-3P-V	1SEP620024R3020	**585,83**	5,3	1
Rastavne osiguračke pruge ZHBM1250A za veličinu patrona IEC 3						
1250	3-polne, uključeno 12 vijaka M12	ZHBM1250A-3P-M12	1SEP620025R3000	**708,40**	12,25	1
1250	3-polne, uključene V stezaljke	ZHBM1250A-3P-V	1SEP620025R3020	**747,66**	12,5	1



Strujni transformatori za ZHBM
ZHBM 00/123 varijante (s povećanom dubino od +32,5mm) omogućuju ugradnju strujnih transformatora (CT) sa stražnje strane.

Rastavne osiguračke pruge
Serija ZHBM-EFM za ugradnju strujnih transformatora



ZHBM123-EFM



ZHBM00-EFM

Rastavne osiguračke pruge ZHBM s EFM nadzorom stanja osigurača

I_e A	Opis	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
Rastavne osiguračke pruge ZHBM00 za veličinu patrona IEC 00 i IEC 000						
160	1-polne, uključena 3 vijka M8	ZHBM00-1P-M8-EFM	1SEP620020R1001	**173,03**	2,2	1
160	1-polne, uključene V stezaljke	ZHBM00-1P-V-EFM	1SEP620020R1021	**176,22**	2,3	1
160	3-polne, uključena 3 vijka M8	ZHBM00-3P-M8-EFM	1SEP620020R3001	**173,03**	2,2	1
160	3-polne, uključene V stezaljke	ZHBM00-3P-V-EFM	1SEP620020R3021	**176,22**	2,3	1
Rastavne osiguračke pruge ZHBM1 za veličinu patrona IEC 1						
250	1-polne, uključena 3 vijka M12	ZHBM1-1P-M12-EFM	1SEP620021R1001	**244,33**	4,2	1
250	1-ppolne, uključene V stezaljke	ZHBM1-1P-V-EFM	1SEP620021R1021	**249,27**	4,3	1
250	3-polne, uključena 3 vijka M12	ZHBM1-3P-M12-EFM	1SEP620021R3001	**244,33**	4,2	1
250	3-polne, uključene V stezaljke	ZHBM1-3P-V-EFM	1SEP620021R3021	**249,27**	4,3	1
Rastavne osiguračke pruge ZHBM2 za veličinu patrona IEC 2						
400	1-polne, uključena 3 vijka M12	ZHBM2-1P-M12-EFM	1SEP620022R1001	**250,45**	4,7	1
400	1-polne, uključene V stezaljke	ZHBM2-1P-V-EFM	1SEP620022R1021	**255,68**	4,8	1
400	3-polne, uključena 3 vijka M12	ZHBM2-3P-M12-EFM	1SEP620022R3001	**250,45**	4,7	1
400	3-polne, uključene V stezaljke	ZHBM2-3P-V-EFM	1SEP620022R3021	**255,68**	4,8	1
Rastavne osiguračke pruge ZHBM3 za veličinu patrona IEC 3						
630	1-polne, uključena 3 vijka M12	ZHBM3-1P-M12-EFM	1SEP620023R1001	**279,10**	5,2	1
630	1-polne, uključene V stezaljke	ZHBM3-1P-V-EFM	1SEP620023R1021	**285,76**	5,3	1
630	3-polne, uključena 3 vijka M12	ZHBM3-3P-M12-EFM	1SEP620023R3001	**279,10**	5,2	1
630	3-polne, uključene V stezaljke	ZHBM3-3P-V-EFM	1SEP620023R3021	**285,76**	5,3	1



Pom. mikrokontakt



Pom. kontakt





Poklopci priključaka

Pribor za rastavne osiguračke pruge ZHBM

Opis	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
Pribor za ZHBM00					
Za ZHBM00	ZLBM00 poklopac priključaka	1SEP619207R0001	**42,10**	0,2	1
Za XLP/ZHBM00	00 set 3 kabelska priključaka u obliku prizme (3PC), 1,5-95 mm²	1SEP407732R0005	**61,20**	0,09	1
Pribor za ZLBM 1, 2, 3					
Za ZHBM1,2,3	ZLBM1,2,3 poklopac priključaka	1SEP619210R0001	**44,40**	0,2	1
Za ZHBM1,2,3	Set 3 dvostruka V kabel. priključka	1SEP621078R0001	**1.105,00**	0,5	1
Pribor za ZLBM 00, 1, 2, 3					
Za ZHBM00,1,2,3	ZLBM pomoćni kontakt NC	1SEP619554R0001	**160,00**	0,01	1
Za ZHBM00,1,2,3	ZLBM pomoćni kontakt NO	1SEP619555R0001	**160,00**	0,01	1

Rastavne osiguračke pruge
Serija ZHBM za ugradnju strujnih transformatora



ZHBM 00 CT

Strujni transformatori za rastavne osiguračke pruge ZHBM00

Opis	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
Strujni transformatori za pruge ZHBM00					
Za ZHBM00	ZHBM 00 CT strujni transformator za stražnju ugradnju 80/5A 1,0VA Cl.0,5	1SEP619880P0001	**123,21**	0,15	1
Za ZHBM00	ZHBM 00 CT strujni transformator za stražnju ugradnju 80/5A 1,0VA Cl.1	1SEP619881P0001	**76,42**	0,15	1
Za ZHBM00	ZHBM 00 CT strujni transformator za stražnju ugradnju 100/5A 1,0VA Cl.0,5	1SEP619882P0001	**123,21**	0,15	1
Za ZHBM00	ZHBM 00 CT strujni transformator za stražnju ugradnju 100/5A 1,0VA Cl.0,5s	1SEP619883P0001	**131,37**	0,15	1
Za ZHBM00	ZHBM 00 CT strujni transformator za stražnju ugradnju 100/5A 1,5VA Cl.1	1SEP619510P0001	**77,20**	0,15	1
Za ZHBM00	ZHBM 00 CT strujni transformator za stražnju ugradnju 120/5A 1,5VA Cl.0,5	1SEP619884P0001	**100,92**	0,15	1
Za ZHBM00	ZHBM 00 CT strujni transformator za stražnju ugradnju 120/5A 1,5VA Cl.0,5s	1SEP619885P0001	**119,23**	0,15	1
Za ZHBM00	ZHBM 00 CT strujni transformator za stražnju ugradnju 120/5A 2,0VA Cl.1	1SEP619886P0001	**76,42**	0,15	1
Za ZHBM00	ZHBM 00 CT strujni transformator za stražnju ugradnju 125/5A 1,5VA Cl.0,5	1SEP619887P0001	**100,92**	0,15	1
Za ZHBM00	ZHBM 00 CT strujni transformator za stražnju ugradnju 125/5A 1,5VA Cl.0,5s	1SEP619888P0001	**119,23**	0,15	1
Za ZHBM00	ZHBM 00 CT strujni transformator za stražnju ugradnju 125/5A 2,5VA Cl.1	1SEP619889P0001	**76,42**	0,15	1
Za ZHBM00	ZHBM 00 CT strujni transformator za stražnju ugradnju 150/5A 2,0VA Cl.0,5	1SEP619890P0001	**100,92**	0,15	1
Za ZHBM00	ZHBM 00 CT strujni transformator za stražnju ugradnju 150/5A 1,5VA Cl.0,5s	1SEP619891P0001	**119,23**	0,15	1
Za ZHBM00	ZHBM 00 CT strujni transformator za stražnju ugradnju 150/5A 2,5VA Cl.1	1SEP619511P0001	**77,20**	0,15	1
Za ZHBM00	ZHBM 00 CT strujni transformator za stražnju ugradnju 160/5A 2,0VA Cl.0,5	1SEP619892P0001	**102,00**	0,15	1
Za ZHBM00	ZHBM 00 CT strujni transformator za stražnju ugradnju 160/5A 1,5VA Cl.0,5s	1SEP619893P0001	**131,37**	0,15	1
Za ZHBM00	ZHBM 00 CT strujni transformator za stražnju ugradnju 160/5A 2,5VA Cl.1	1SEP619894P0001	**75,68**	0,15	1
Za ZHBM00	Multiplug kit veličina 00	1SEP621080R0001	**23,75**	0,05	1
Za ZHBM00	ZHBM00 CT 3 poklopca, rezervni dijelovi	1SEP619566R0001	**4,32**	0,9	1
Za ZHBM00	CT priključak 160A/5A 5VA cl.0,5	1SEP408149R0006	**107,10**	0,6	1

Rastavne osiguračke pruge

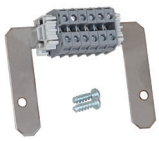
Serija ZHBM za ugradnju strujnih transformatora



ZHBM 123 CT



ZHBM 123 poklopci



Multiplug kit 123

Strujni transformatori za rastavne osiguračke pruge ZHBM123

Opis	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
Strujni transformatori za pruge ZHBM123					
Za ZHBM123	ZHBM CT strujni transformator za stražnju ugradnju 250/5A 3,75VA Cl.0,5	1SEP619910P0001	**102,00**	0,2	1
Za ZHBM123	ZHBM CT strujni transformator za stražnju ugradnju 250/5A 2,5VA Cl.0,5s	1SEP619911P0001	**126,18**	0,2	1
Za ZHBM123	ZHBM CT strujni transformator za stražnju ugradnju 250/5A 5VA Cl.1	1SEP619512P0001	**82,02**	0,2	1
Za ZHBM123	ZHBM CT strujni transformator za stražnju ugradnju 300/5A 3,75VA Cl.0,5	1SEP619912P0001	**103,67**	0,2	1
Za ZHBM123	ZHBM CT strujni transformator za stražnju ugradnju 300/5A 3,75VA Cl.0,5s	1SEP619913P0001	**126,18**	0,2	1
Za ZHBM123	ZHBM CT strujni transformator za stražnju ugradnju 300/5A 5,0VA Cl.1	1SEP619914P0001	**81,37**	0,2	1
Za ZHBM123	ZHBM CT strujni transformator za stražnju ugradnju 400/5A 5,0VA Cl.0,5	1SEP619915P0001	**103,67**	0,2	1
Za ZHBM123	ZHBM CT strujni transformator za stražnju ugradnju 400/5A 5,0VA Cl.0,5s	1SEP619916P0001	**126,18**	0,2	1
Za ZHBM123	ZHBM CT strujni transformator za stražnju ugradnju 400/5A 5VA Cl.1	1SEP619513P0001	**82,02**	0,2	1
Za ZHBM123	ZHBM CT strujni transformator za stražnju ugradnju 500/5A 5,0VA Cl.0,5	1SEP619917P0001	**103,67**	0,2	1
Za ZHBM123	ZHBM CT strujni transformator za stražnju ugradnju 500/5A 5,0VA Cl.0,5s	1SEP619918P0001	**126,18**	0,2	1
Za ZHBM123	ZHBM CT strujni transformator za stražnju ugradnju 500/5A 5,0VA Cl.1	1SEP619919P0001	**81,37**	0,2	1
Za ZHBM123	ZHBM CT strujni transformator za stražnju ugradnju 600/5A 5,0VA Cl.0,5	1SEP619920P0001	**103,67**	0,2	1
Za ZHBM123	ZHBM CT strujni transformator za stražnju ugradnju 600/5A 5,0VA Cl.0,5s	1SEP619921P0001	**126,18**	0,2	1
Za ZHBM123	ZHBM CT strujni transformator za stražnju ugradnju 600/5A 5VA Cl.1	1SEP619514P0001	**82,02**	0,2	1
Za ZHBM123	Multiplug kit veličina 123	1SEP619504R0001	**24,73**	0,1	1
Za ZHBM123	ZHBM123 CT 3 poklopca, rezervni dijelovi	1SEP619565R0001	**5,82**	0,2	1
Za ZHBM123	ZLBM123 CT priključak	1SEP618948R0001	**52,46**	0,6	1

Rastalne osiguračke patrone
DIN tip, karakteristika gG



OFAF000H10



OFAF00H125



OFAF1H100



OFAF2H100



OFAF3H250

Rastalne osiguračke patrone

Veličina IEC	Nazivna struja I_e A	Gubici P_h W	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
Rastalne osiguračke patrone veličine IEC 000, karakteristika gG							
000	2	3,9	OFAF000H2	1SCA022627R0230	**2,55**	0,12	9
000	4	1,5	OFAF000H4	1SCA022627R0310	**4,21**	0,12	9
000	6	1,6	OFAF000H6	1SCA022627R0400	**2,60**	0,12	9
000	10	1,1	OFAF000H10	1SCA022627R0580	**4,21**	0,12	9
000	16	1,8	OFAF000H16	1SCA022627R0660	**4,21**	0,12	9
000	20	2,4	OFAF000H20	1SCA022627R0740	**4,21**	0,12	9
000	25	2,4	OFAF000H25	1SCA022627R0820	**4,21**	0,12	9
000	32	2,7	OFAF000H32	1SCA022627R0910	**4,21**	0,12	9
000	35	3	OFAF000H35	1SCA022627R1040	**4,21**	0,12	9
000	40	3,4	OFAF000H40	1SCA022627R1120	**4,21**	0,12	9
000	50	3,9	OFAF000H50	1SCA022627R1210	**4,21**	0,12	9
000	63	4,7	OFAF000H63	1SCA022627R1390	**4,21**	0,12	9
000	80	5,7	OFAF000H80	1SCA022627R1470	**4,21**	0,12	9
000	100	6,7	OFAF000H100	1SCA022627R1550	**4,21**	0,12	9
Rastalne osiguračke patrone veličine IEC 00, karakteristika gG							
00	125	8,4	OFAF00H125	1SCA022627R1630	**6,80**	0,18	3
00	160	10,6	OFAF00H160	1SCA022627R1710	**6,80**	0,18	3
Rastalne osiguračke patrone veličine IEC 1, karakteristika gG							
1	16	2,5	OFAF1H16	1SCA022627R3250	**6,41**	0,28	3
1	20	3,5	OFAF1H20	1SCA022627R3330	**6,41**	0,28	3
1	25	3,3	OFAF1H25	1SCA022627R3410	**6,41**	0,28	3
1	32	3,2	OFAF1H32	1SCA022627R3500	**6,41**	0,28	3
1	35	3,5	OFAF1H35	1SCA022627R3680	**6,41**	0,28	3
1	40	4,2	OFAF1H40	1SCA022627R3760	**6,41**	0,28	3
1	50	5,1	OFAF1H50	1SCA022627R3840	**6,41**	0,28	3
1	63	6,2	OFAF1H63	1SCA022627R3920	**6,41**	0,28	3
1	80	7,1	OFAF1H80	1SCA022627R4060	**9,70**	0,28	3
1	100	8,7	OFAF1H100	1SCA022627R4140	**9,70**	0,28	3
1	125	11	OFAF1H125	1SCA022627R4220	**9,70**	0,4	3
1	160	11,7	OFAF1H160	1SCA022627R4310	**9,70**	0,4	3
1	200	14,5	OFAF1H200	1SCA022627R4490	**9,70**	0,4	3
1	224	15,9	OFAF1H224	1SCA022627R4570	**7,14**	0,4	3
1	250	19,7	OFAF1H250	1SCA022627R4650	**9,70**	0,4	3
Rastalne osiguračke patrone veličine IEC 2, karakteristika gG							
2	35	3,5	OFAF2H35	1SCA022627R4810	**8,83**	0,42	3
2	40	5,1	OFAF2H40	1SCA022627R4900	**8,83**	0,42	3
2	50	6	OFAF2H50	1SCA022627R5030	**8,83**	0,42	3
2	63	7,1	OFAF2H63	1SCA022627R5110	**8,83**	0,42	3
2	80	8,6	OFAF2H80	1SCA022627R5200	**11,25**	0,42	3
2	100	10,6	OFAF2H100	1SCA022627R5380	**11,27**	0,42	3
2	125	11,9	OFAF2H125	1SCA022627R5460	**8,88**	0,42	3
2	160	14	OFAF2H160	1SCA022627R5540	**11,27**	0,42	3
2	200	15,4	OFAF2H200	1SCA022627R5620	**11,27**	0,42	3
2	224	19,1	OFAF2H224	1SCA022627R5710	**11,27**	0,42	3
2	250	22,5	OFAF2H250	1SCA022627R5890	**11,27**	0,42	3
2	300	24	OFAF2H300	1SCA022627R5970	**14,78**	0,63	3
2	315	26,2	OFAF2H315	1SCA022627R6010	**14,78**	0,63	3
2	355	27,5	OFAF2H355	1SCA022627R6190	**14,78**	0,63	3
2	400	30,2	OFAF2H400	1SCA022627R6270	**14,78**	0,63	3
Rastalne osiguračke patrone veličine IEC 3, karakteristika gG							
3	250	17,9	OFAF3H250	1SCA022627R6350	**20,81**	0,63	1
3	300	20	OFAF3H300	1SCA022627R6430	**20,81**	0,63	1
3	315	22,4	OFAF3H315	1SCA022627R6510	**16,63**	0,63	1
3	355	23,5	OFAF3H355	1SCA022627R6600	**22,09**	0,63	1
3	400	30,1	OFAF3H400	1SCA022627R6780	**20,81**	0,63	1
3	425	33	OFAF3H425	1SCA022627R6860	**25,25**	1	1
3	450	36	OFAF3H450	1SCA022627R6940	**25,25**	1	1
3	500	44	OFAF3H500	1SCA022627R7080	**28,26**	1	1
3	630	47,5	OFAF3H630	1SCA022627R7160	**28,26**	1	1



SlimLine XR Gold

Poboljšana tehnologija rastavnih osiguračkih pruga

Niz tehničkih dostignuća i poboljšanja dizajna čine rastavne osigurače pruge Slimline XR Gold pametnijim, boljih performansi i prikladnim za zahtjevnije primjene. Smanjeni gubici snage do 35,5%. Kategorija korištenja povećana na AC23A, s brojem operacija povećanih za 400% sa 1600 na 8000. Uklopna struja kratkog spoja povećala se za 118% sa 55kA na 120 kA. Novi elektronički nadzor osigurača (EFM) prikladan za primjenu na 800 V izmjenične struje. Nadzor i daljinska komunikacija moguća je putem inteligentne jedinice ITS 2.1 i ABB Ability™ digitalne tehnologije. Brža instalacija strujnih transformatora, ampermetra i pomoćnih kontakata, štedi do 20% vremena kod ugradnje.
Sve što je potrebno za vaše pametne aplikacije.

https://new.abb.com/low-voltage/products/fusegear

Sklopnici, motorne sklopke, termički releji i univerzalni motorski kontroleri

Motorne zaštitne sklopke

MS116	9/4
MS132 i MO132	9/4
MS165 i MO165	9/7
Pribor za motorne zaštitne sklopke	9/8

Sklopnici

Sklopnici pregled ponude	9/11
B6 i B7 mini sklopnici	9/13
AF 09...AF 2650 sklopnici	9/14
Pribor za sklopnike AF 09...AF 96	9/15
Pribor za sklopnike AF 116...AF 370	9/17
Pribor za sklopnike AF 400 ... AF 2650	9/19
UA.. -RA kondenzatorski sklopnici	9/20

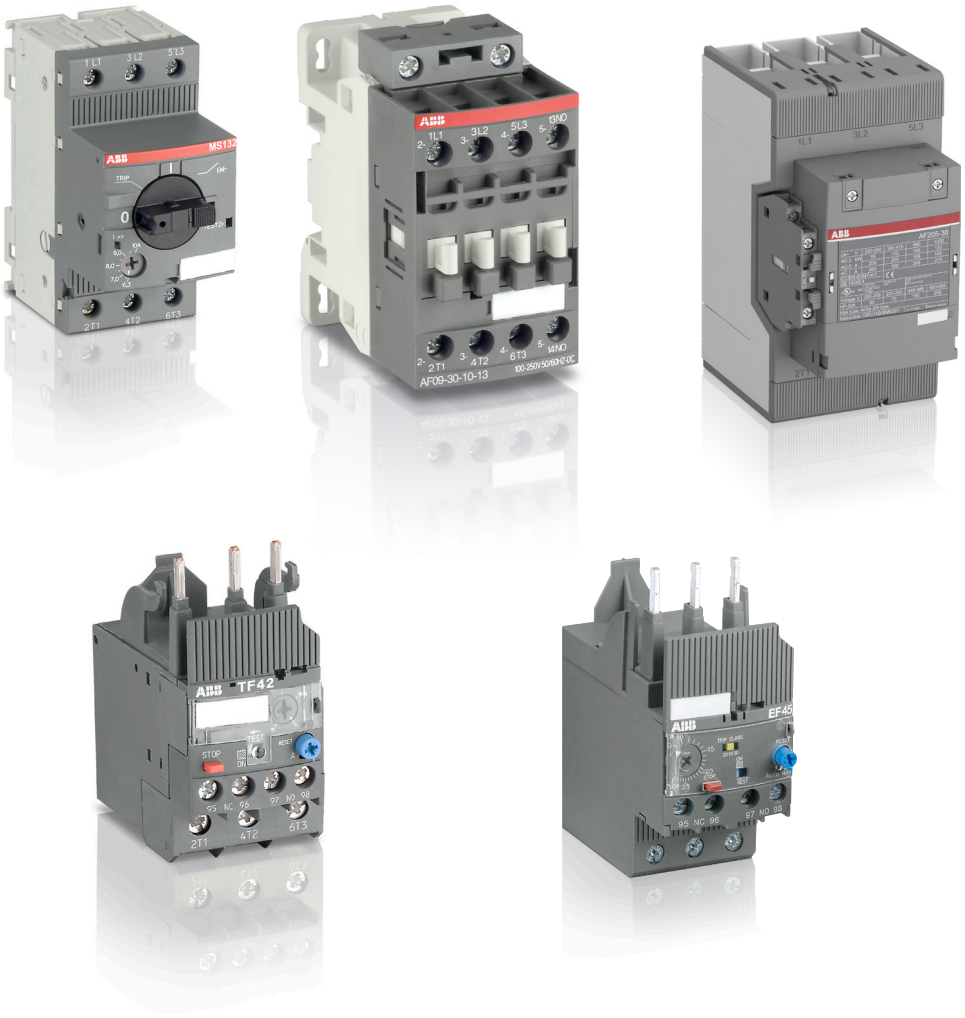
Termički i elektronički zaštitni releji

Termički i elektronički zaštitni releji pregled ponude	9/21
T16, TF42, TF65 i TF96 termički zaštitni releji	9/23
TF140 i TA200 termički zaštitni releji	9/24
E16DU, EF19, EF45, EF65, EF96, EF146, EF205, EF370, EF460, EF750 i EF1250 elektronički zaštitni releji	9/24
Pribor za termičke i elektroničke zaštitne releje	9/24

Univerzalni motorski kontroleri

UMC100.3 univerzalni motorski kontroleri	9/27

Sklopnici, motorne sklopke, termički releji i univerzalni motorski kontroleri



Motorne zaštitne sklopke
Serija MS116, MS132 i MO132

Made in Germany



MS 116



MS 132-10



MS 132-32

MS 116 - termička i kratkospojna zaštita, kategorija isklopa 10 A

Nazivna snaga 400 V AC-3 kW	Podešenje A ... A	I_{cu} 400 V kA	I_{cs} 400 V kA	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
0,03	0.10 ... 0.16	50	50	MS116-0,16	1SAM250000R1001	**26,71**	0,268	1
0,06	0.16 ... 0.25	50	50	MS116-0,25	1SAM250000R1002	**26,71**	0,268	1
0,09	0.25 ... 0.40	50	50	MS116-0,4	1SAM250000R1003	**25,19**	0,268	1
0,12	0.40 ... 0.63	50	50	MS116-0,63	1SAM250000R1004	**23,66**	0,268	1
0,25	0.63 ... 1.00	50	50	MS116-1,0	1SAM250000R1005	**24,88**	0,268	1
0,55	1.00 ... 1.60	50	50	MS116-1,6	1SAM250000R1006	**24,71**	0,268	1
0,75	1.60 ... 2.50	50	50	MS116-2,5	1SAM250000R1007	**24,39**	0,268	1
1,5	2.50 ... 4.00	50	50	MS116-4,0	1SAM250000R1008	**23,46**	0,268	1
2,2	4.00 ... 6.30	50	50	MS116-6,3	1SAM250000R1009	**23,03**	0,268	1
4	6.30 ... 10.0	50	50	MS116-10,0	1SAM250000R1010	**23,84**	0,268	1
5,5	8.00 ... 12.0	25	25	MS116-12,0	1SAM250000R1012	**24,92**	0,268	1
7,5	10.0 ... 16.0	16	16	MS116-16,0	1SAM250000R1011	**24,92**	0,268	1
9,0	16.0 ... 20.0	15	10	MS116-20,0	1SAM250000R1013	**40,28**	0,310	1
12,5	20.0 ... 25.0	15	10	MS116-25,0	1SAM250000R1014	**40,11**	0,310	1
15	25.0 ... 32.0	10	10	MS116-32,0	1SAM250000R1015	**39,80**	0,310	1

MS 132 - termička i kratkospojna zaštita, kategorija isklopa 10 A

0,03	0.10 ... 0.16	100	100	MS132-0,16	1SAM350000R1001	**35,77**	0,215	1
0,06	0.16 ... 0.25	100	100	MS132-0,25	1SAM350000R1002	**35,77**	0,215	1
0,09	0.25 ... 0.40	100	100	MS132-0,4	1SAM350000R1003	**35,77**	0,215	1
0,12	0.40 ... 0.63	100	100	MS132-0,63	1SAM350000R1004	**35,77**	0,215	1
0,25	0.63 ... 1.00	100	100	MS132-1,0	1SAM350000R1005	**41,01**	0,215	1
0,55	1.00 ... 1.60	100	100	MS132-1,6	1SAM350000R1006	**41,01**	0,265	1
0,75	1.60 ... 2.50	100	100	MS132-2,5	1SAM350000R1007	**41,01**	0,265	1
1,5	2.50 ... 4.00	100	100	MS132-4,0	1SAM350000R1008	**41,01**	0,265	1
2,2	4.00 ... 6.30	100	100	MS132-6,3	1SAM350000R1009	**41,01**	0,265	1
4	6.30 ... 10.0	100	100	MS132-10	1SAM350000R1010	**48,58**	0,265	1
5,5	8.00 ... 12.0	100	100	MS132-12	1SAM350000R1012	**48,58**	0,310	1
7,5	10.0 ... 16.0	100	100	MS132-16	1SAM350000R1011	**48,58**	0,310	1
9,0	16.0 ... 20.0	100	100	MS132-20	1SAM350000R1013	**52,50**	0,310	1
12,5	20.0 ... 25.0	50	50	MS132-25	1SAM350000R1014	**59,38**	0,310	1
15	25.0 ... 32.0	50	25	MS132-32	1SAM350000R1015	**74,84**	0,310	1

Nazivna snaga 400 V AC-3 kW	Nazivna struja A	I_{cu} 400 V kA	I_{cs} 400 V kA	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.

MO 132 - kratkospojna zaštita

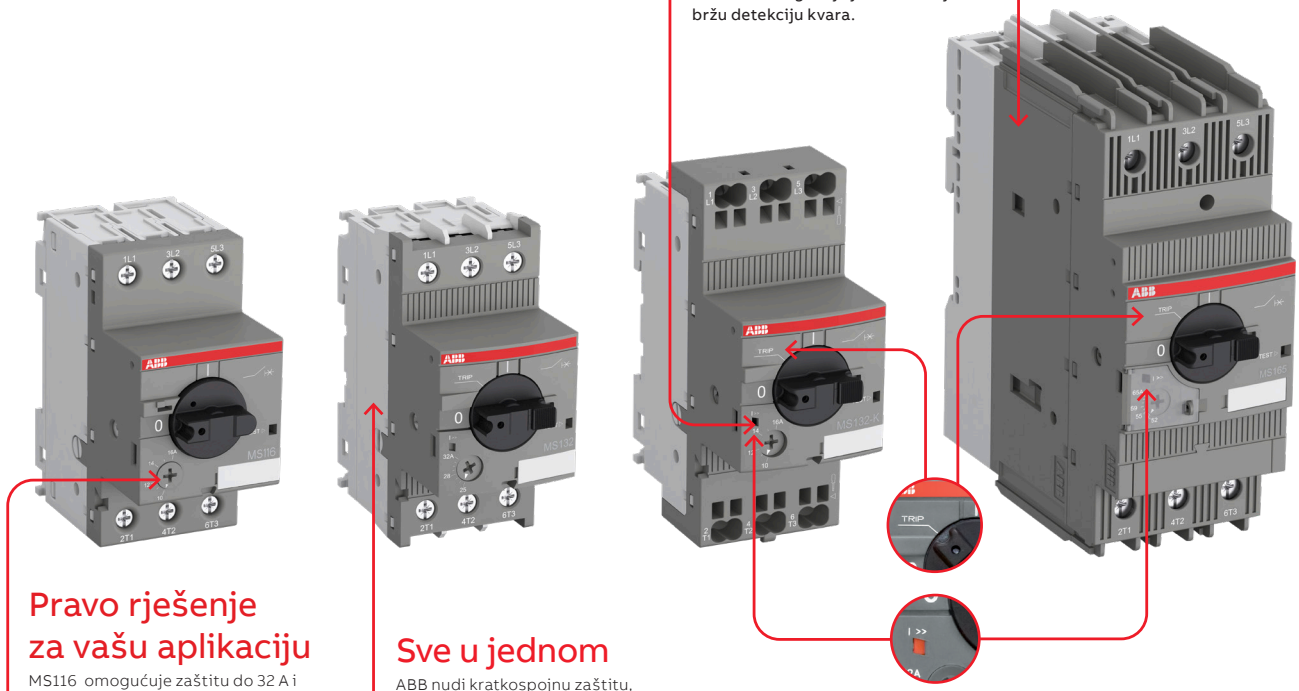
0,03	0.16	100	100	MO132-0,16	1SAM360000R1001	**34,14**	0,215	1
0,06	0.25	100	100	MO132-0,25	1SAM360000R1002	**34,14**	0,215	1
0,09	0.40	100	100	MO132-0,4	1SAM360000R1003	**34,14**	0,215	1
0,12	0.63	100	100	MO132-0,63	1SAM360000R1004	**34,14**	0,215	1
0,25	1.00	100	100	MO132-1,0	1SAM360000R1005	**39,07**	0,215	1
0,55	1.60	100	100	MO132-1,6	1SAM360000R1006	**39,07**	0,265	1
0,75	2.50	100	100	MO132-2,5	1SAM360000R1007	**39,07**	0,265	1
1,5	4.00	100	100	MO132-4,0	1SAM360000R1008	**39,07**	0,265	1
2,2	6.30	100	100	MO132-6,3	1SAM360000R1009	**39,07**	0,265	1
4	10.0	100	100	MO132-10	1SAM360000R1010	**45,94**	0,265	1
5,5	12.0	100	100	MO132-12	1SAM360000R1012	**45,94**	0,310	1
7,5	16.0	100	100	MO132-16	1SAM360000R1011	**45,94**	0,310	1
9,0	20.0	100	100	MO132-20	1SAM360000R1013	**50,22**	0,310	1
12,5	25.0	50	50	MO132-25	1SAM360000R1014	**56,42**	0,310	1
15	32.0	50	25	MO132-32	1SAM360000R1015	**72,20**	0,310	1

Karakteristika/tip motorne zašt. sklopke	MS 116	MS 132	MO 132
Termička i elektromagnetska zaštita	■	■	-
Elektromagnetska zaštita	-	-	■
Osjetljivost na gubitak faze	■	■	-
Pozicije sklopke	ON/OFF	ON/OFF/TRIP	ON/OFF/TRIP
Indikacija prorade elektromagnetske zaštite	-	■	■
Zaključavanje ručice bez dodatnog pribora	-	■	■

Motorne zaštitne sklopke
Glavne karakteristike

Visoke performanse u malom kućištu
MS132 i MS165 motorne zaštitne sklopke imaju prekidnu moć do 100 kA. Dodatno je svaka motorna zaštitna sklopka temperaturno kompenzirana do 60 °C.

Jednostavna detekcija kvara
MS132 i MS165 imaju indikaciju prorade kratkospojne zaštite. Na ovaj način se može razlikovat svaki kvar što omogućuje jednostavniju i bržu detekciju kvara.



Pravo rješenje za vašu aplikaciju
MS116 omogućuje zaštitu do 32 A i prekidnu moć do 100 kA – sve u kućištu širine 45 mm. Dizajnirane su da zadovolje zahtjeve većine standardnih aplikacija.

Sve u jednom
ABB nudi kratkospojnu zaštitu, zaštitu od preopterećenja i gubitka faze u jednom uređaju bez upotrebe osigurača.

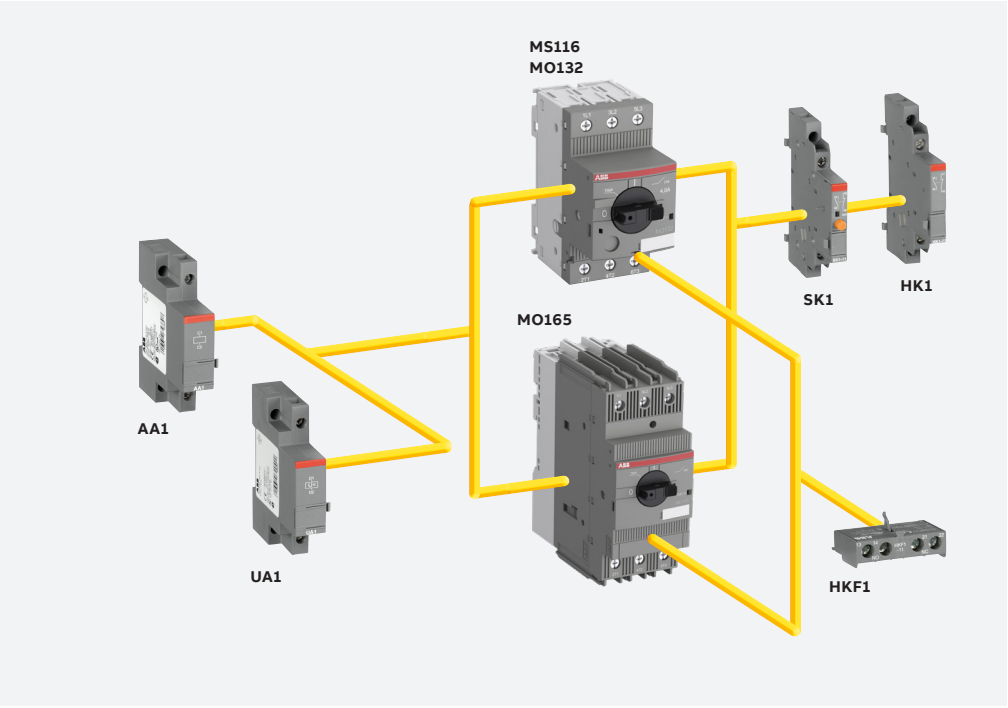
Zaštita bilo gdje
Motorne zaštitne sklopke su prikladne za upotrebu u cijelom svijetu. Zadovoljavaju niz standarda kao IEC (CB), cULus, CCC, EAC i razne brodske standarde. MS132 i MS165 također zadovoljavaju ATEX standarde za eksplozivno rizične atmosfere.

BV France · GL Germany · LR Gr. Britain · DNV Norway · RINa Italy · ABS USA

Spremne za IE3 motore
MS116/MS132/MO132/MS165/MO165 su u skladu s najnovijim standardima. One su "IE3 spremne" i pogodne za zaštitu nove generacije visoko učinkovitih motora.

Samo utisnite
Uz nove opružne priključke, jedan pritisak je sve što trebate za najbržu ugradnju, jednostavno ožičavanje i pouzdani spoj.

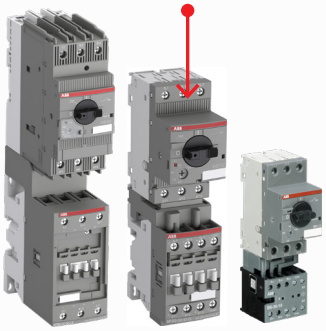
Motorne zaštitne sklopke
Glavne karakteristike



Harmonizirana ponuda pribora

Svi tipovi do 80 A dijele zajednički pribor kao pomoćne kontakte, kontakte prorade zaštite, naponske i podnaponske okidače. Ovo znatno pojednostavljuje odabir pribora i smanjuje broj komponenti koje je potrebno skladištiti.

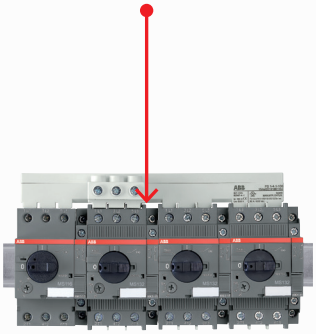
Kraće vrijeme žičenja
i izbjegavanje grešaka uz upotrebu adaptera za spajanje



Jednostavno spajanje

Uštedite vrijeme kod žičenja i izbjegnite greške upotrebom adaptera za spajanje motornih zaštitnih sklopki i sklopnika ili softstartera. Na ovaj način dobit ćete kompaktni pokretač koji je jednostavan za ugradnju.

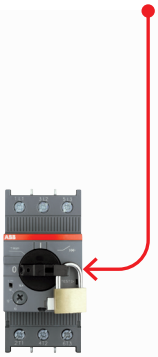
Do 5 motornih zaštitnih sklopki
može se ugraditi jedna do druge



Sabirnice i kućišta

Uz upotrebu sabirnica do 5 motornih zaštitnih sklopki može se ugraditi jedna do druge uz opcionalni prostor za pomoćne kontakte. Na raspolaganju su i kućišta i produžene ručice.

Uz ručicu sa zaključavanjem
održavanje će biti sigurno za svakoga tehničara



Sigurnost na radu

Uz ručicu sa zaključavanjem održavanje će biti sigurno za svakoga tehničara. Kod MS132 i MS165 ručica se može zaključati bez upotrebe dodatnog pribora.

Motorne zaštitne sklopke
Serija MS165 i MO165



MS 165-65



MO 165-65



HKF1-11



HK1-11



SK1-11



AA1



UA1

Nazivna snaga 400 V AC-3 kW	Podešenje A ... A	I_{cu} 400 V kA	I_{cs} 400 V kA	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
MS 165 - termička i kratkospojna zaštita, kategorija isklopa 10								
7,5	10 ... 16	100	100	MS165-16	1SAM451000R1011	**97,21**	0,950	1
7,5	14 ... 20	100	100	MS165-20	1SAM451000R1012	**98,94**	0,950	1
11	18 ... 25	100	100	MS165-25	1SAM451000R1013	**107,13**	0,960	1
15	23 ... 32	100	100	MS165-32	1SAM451000R1014	**117,69**	0,970	1
22	30 ... 42	50	50	MS165-42	1SAM451000R1015	**125,31**	0,970	1
22	40 ... 54	50	30	MS165-54	1SAM451000R1016	**140,93**	0,970	1
30	52 ... 65	50	30	MS165-65	1SAM451000R1017	**146,24**	0,980	1
37	62 ... 73	30	30	MS165-73	1SAM451000R1018	**172,32**	1,000	1
45	70 ... 80	30	30	MS165-80	1SAM451000R1019	**182,09**	1,000	1

Nazivna snaga 400 V AC-3 kW	Nazivna struja A	I_{cu} 400 V kA	I_{cs} 400 V kA	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
MO 165 - kratkospojna zaštita								
7,5	16	100	100	MO165-16	1SAM461000R1011	**86,36**	0,950	1
7,5	20	100	100	MO165-20	1SAM461000R1012	**87,24**	0,950	1
11	25	100	100	MO165-25	1SAM461000R1013	**98,28**	0,960	1
15	32	100	100	MO165-32	1SAM461000R1014	**106,60**	0,970	1
22	42	50	50	MO165-42	1SAM461000R1015	**113,48**	0,970	1
22	54	50	30	MO165-54	1SAM461000R1016	**127,84**	0,970	1
30	65	50	30	MO165-65	1SAM461000R1017	**131,56**	0,980	1
37	73	30	30	MO165-73	1SAM461000R1018	**151,04**	1,000	1
45	80	30	30	MO165-80	1SAM461000R1019	**159,77**	1,000	1

Pribor za motorne zaštitne sklopke MS 116, MS 132, MO132, MS165 i MO165

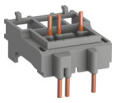
Broj pomoćnih kontakata NO	Broj pomoćnih kontakata NC	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
Pomoćni kontakt, ugradnja s prednje strane						
1	1	HKF1-11	1SAM201901R1001	**5,05**	0,015	10
1	0	HKF1-10	1SAM201901R1003	**6,89**	0,013	10
0	1	HKF1-01	1SAM201901R1004	**6,89**	0,013	10
2	0	HKF1-20	1SAM201901R1002	**5,05**	0,015	10
Pomoćni kontakt, ugradnja s desne strane, maks. 2 kom.						
1	1	HK1-11	1SAM201902R1001	**5,07**	0,036	2
2	0	HK1-20	1SAM201902R1002	**5,09**	0,036	2
0	2	HK1-02	1SAM201902R1003	**5,16**	0,036	2
2*	0	HK1-20 L*	1SAM201902R1004	**5,96**	0,036	2
Signalni kontakt za dojavu prorade zaštite, ugradnja s desne strane						
1	1	SK1-11	1SAM201903R1001	**8,67**	0,036	2
2	0	SK1-20	1SAM201903R1002	**8,53**	0,036	2
0	2	SK1-02	1SAM201903R1003	**8,53**	0,036	2
Signalni kontakt za dojavu prorade kratkospojne zaštite, ugradnja s desne strane, samo za MS 132 i MS165						
1	1	CK1-11	1SAM301901R1001	**9,05**	0,036	2
2	0	CK1-20	1SAM301901R1002	**9,05**	0,036	2
0	2	CK1-02	1SAM301901R1003	**9,05**	0,036	2

* early make kontakti, za upotrebu s podnaponskim okidačem

Nazivni napon	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
Naponski okidač, ugradnja s lijeve strane					
200 ... 240 V AC	AA1-230	1SAM201910R1003	**18,82**	0,102	1
Podnaponski okidač, ugradnja s lijeve strane					
230 V 50 Hz/240 V 60 Hz	UA1-230	1SAM201904R1005	**23,42**	0,102	1

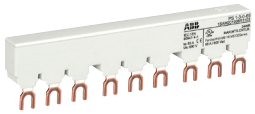
* ostali nazivni naponi na upit

Motorne zaštitne sklopke
Serija MS116, MS132, MO132, MS165 i MO165 - pribor


BEA16-4


BEA65-4

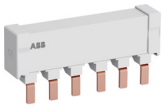

IB132-Y


PS1-..-65


S1-M1-25

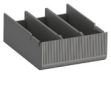

S1-M3-35


SA1


PS2-2-0-125


BS2-3

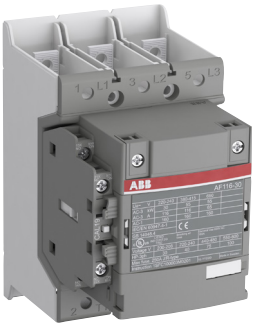


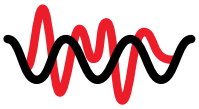

KA165

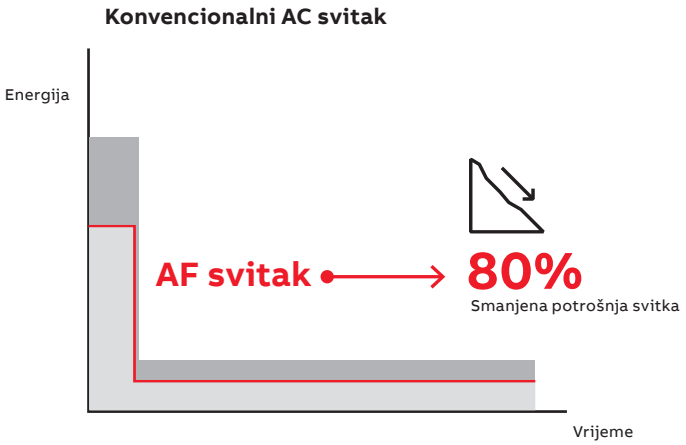
Pribor za motorne zaštitne sklopke MS 116, MS 132, MO132, MS165 i MO165

Napomene	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
Adapter za spoj sa sklopnikom					
AF09 ... AF16 (MS116/132 ≤ 20A)	BEA16-4	1SBN081306T1000	**2,64**	0,025	10
AF26 ... AF38 (MS116 ≤16A/MS132 ≤10A)	BEA26-4	1SBN082306T1000	**4,65**	0,025	10
AF26 ... AF38 (MS116 20...32A/MS132 12..32A)	BEA38-4	1SBN082306T2000	**4,65**	0,030	10
AF40 ... AF65 (MS165 42...65A)	BEA65-4	1SBN083406R1000	**19,64**	0,040	10
Kućište IP65, zaključavanje s maks. 3 lokota					
žuta/crvena za MS116/MS132	IB132-Y	1SAM201911R1011	**18,20**	0,370	1
siva/crna za MS116/MS132	IB132-G	1SAM201911R1010	**16,97**	0,370	1
Adapter za zaključavanje					
Adapter za lokot za MS116	SA1	GJF1101903R0001	**3,38**	0,004	10
Lokot + 3 ključa (prikladno za MS132 i MS165)	SA2	GJF1101903R0002	**7,11**	0,020	10
Kompletni uređaj za zaključavanje (adapter SA1 + lokot + 3 ključa)	SA3	GJF1101903R0003	**10,35**	0,050	10
Trofazne sabirnice 65 A, 690 V za MS116/MS132/MO132					
za 2 uređaja bez pomoćnog kontakta	PS1-2-0-65	1SAM201906R1102	**6,82**	0,035	10
za 3 uređaja bez pomoćnog kontakta	PS1-3-0-65	1SAM201906R1103	**8,32**	0,058	10
za 4 uređaja bez pomoćnog kontakta	PS1-4-0-65	1SAM201906R1104	**11,28**	0,080	10
za 5 uređaja bez pomoćnog kontakta	PS1-5-0-65	1SAM201906R1105	**12,28**	0,102	10
za 2 uređaja s 1 pomoćnim kontaktom	PS1-2-1-65	1SAM201906R1112	**7,82**	0,039	10
za 3 uređaja s 1 pomoćnim kontaktom	PS1-3-1-65	1SAM201906R1113	**9,86**	0,065	10
za 4 uređaja s 1 pomoćnim kontaktom	PS1-4-1-65	1SAM201906R1114	**10,92**	0,090	10
za 5 uređaja s 1 pomoćnim kontaktom	PS1-5-1-65	1SAM201906R1115	**12,58**	0,116	10
Blokovi za napajanje					
plosnati, 65 A, 25 mm²	S1-M1-25	1SAM201907R1101	**7,63**	0,039	10
visoki, 65 A, 25 mm²	S1-M2-25	1SAM201907R1102	**8,62**	0,053	10
visoki, 65 A, 25 mm²	S1-M3-25	1SAM201907R1103	**9,61**	0,042	10
visoki, 100 A, 35 mm²	S1-M3-35	1SAM201913R1103	**14,71**	0,060	10
Trofazne sabirnice 125 A, 690 V za MS165/MO165					
za 2 uređaja bez pomoćnog kontakta	PS2-2-0-125	1SAM401920R1002	**23,23**	0,100	10
za 3 uređaja bez pomoćnog kontakta	PS2-3-0-125	1SAM401920R1003	**27,71**	0,162	10
za 4 uređaja bez pomoćnog kontakta	PS2-4-0-125	1SAM401920R1004	**34,49**	0,226	10
za 2 uređaja s 2 pomoćna kontakta	PS2-2-2-125	1SAM401920R1022	**31,37**	0,117	10
za 3 uređaja s 2 pomoćna kontakta	PS2-3-2-125	1SAM401920R1023	**34,37**	0,197	10
za 4 uređaja s 2 pomoćna kontakta	PS2-4-2-125	1SAM401920R1024	**39,03**	0,277	10
Poklopac sabirnica					
poklopac za sabirnice 65 A	BS1-3	1SAM201908R1001	**1,26**	0,003	50
poklopac za sabirnice 125 A	BS2-3	1SAM401921R1001	**2,57**	0,005	10
Poklopac priključaka					
poklopac priključaka za MS165/MO165	KA165	1SAM401922R1001	**9,18**	0,025	10

AF tehnologija
Glavne prednosti





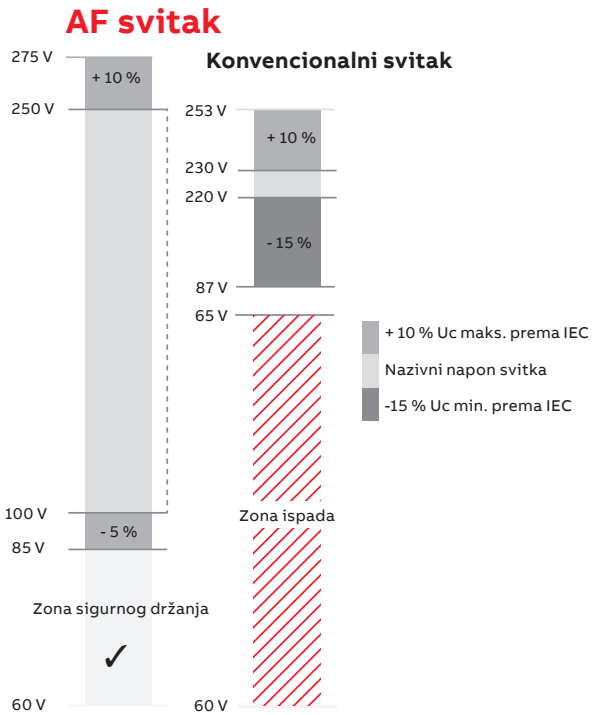


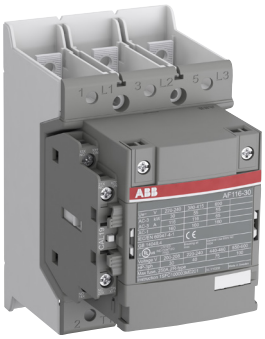
Pouzdani u svim mrežama

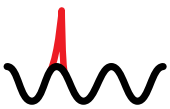
Elektronički sustav u AF sklopniku konstantno nadzire napon i struju na stezaljkama svitka. Sklopnikom se sigurno upravlja u svim uvjetima bez šumova.

Smanjena potrošnja svitka

S AF svitkom potrošnja energije je smanjena do 80%. To omogućuje manje povišenje temperature u ormaru, manje upravljačke transformatore i manju veličinu ormara.







Široki raspon upravljačkih napona

Kod upotrebe sklopnika s konvencionalnim svitkom, potreno je koristi različite sklopnike za različite upravljačke napone. Zahvaljajući širokopojasnim svitcima AF sklopnika, on može jednako dobro funkcionirati i u Europi, Aziji ili Americi. Glavni svitak AF sklopnika pokriva područje 100-250 V AC / DC, 50 / 60 Hz.

Ugrađen prigušni modul

Kod upotrebe konvencionalnih sklopnika, preporuča se upotreba vanjskog prigušnog modula koji može koštati kao polovica sklopnika. Kod AF sklopnika prigušni moduli su već ugrađeni uz svitak slopnika. Jedna komplikacija manje o kojoj trebate brinuti.

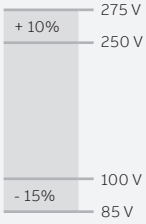
Izaberite AF sklopnik za svoju aplikaciju



Direktno upravljanje svitkom

Svitkom sklopnika moguće je upravljati direktno s pomoćnog kontakta ili izlaza PLC-a. Kod direktnog upravljanja potrebno je provjeriti snagu pomoćnog kontakta ili PLC izlaza u odnosu na potrošnju svitka prilikom uklopa i držanja.

AF09...AF2850 - 4 to 400kW - AC / DC upravljanje



AF09...AF370		Šifra svitka
24...60 V	AC / DC	11
48...130 V	AC / DC	12
100...250 V	AC / DC	13
250 V...500 V	AC / DC	14
AF400...AF1250		
24...60 V	DC	68
48...130 V	AC / DC	69
100...250 V	AC / DC	70
250 V...500 V	AC / DC	71
AF1350...AF2850		
100...250 V	AC / DC	70

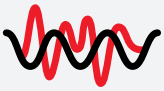
- AC / DC upravljanjer
- Široki raspon upravljačkih napona
- Ugrađeni prigušni moduli

AF09Z...AF38Z namijenjeni za PLC - 4 to 18.5 kW - 24 V DC upravljanje

Upravljački napon	Šifra svitka
24 V DC	30

- Dopušta direktno upravljanje 24 V DC ≥ 250 mA PLC-izlaz
- Potezna potrošnja 6 W 250 mA
- Potrošnja kod držanja 1.7 W
- vrijeme otvaranja NO kontakta 29 ms i vrijeme zatvaranja 53 ms
- Ugrađeni prigušni moduli

AF09Z...AF38Z za specifične aplikacije - 4 to 18.5 kW - AC / DC upravljanje



Upravljački napon		Šifra svitka
12...60 V	DC	20
24...60 V	AC / DC	21
48...130 V	AC / DC	22
100 V...250 V	AC / DC	23

- Svitak 20 pokriva aplikacije 12 ... 20 V DC
- Dopušta direktno upravljanje 24 V DC ≥ 500 mA PLC-izlaz
- Svitak 21, 22 i 23 mogu podnoszi kratkotrajne propade i povišenja napona prema SEMI F47 uvjetima upotrebe
- Ugrađeni prigušni moduli

Pregled uređaja za upravljanje i zaštitu motora

3-polni sklopnici

Mini sklopnici

Sklopnici za pokretanje motora







IEC (1)	**AC-3 Nazivna radna snaga**	θ ≤ 60 °C (2), 400 V	**kW**	4	5.5	4	5.5	7.5	4	5.5	7.5	11	15	18.5
UL/CSA	**3-fazna snaga motora**	480 V	**hp**	3	5	5	7.5	10	5	7.5	10	15	20	25
AC / DC Upravljanje			Tip	—	—	—	—	—	**AF09**	**AF12**	**AF16**	**AF26**	**AF30**	**AF38**
AC Upravljanje			Tip	**B6**	**B7**	**AS09**	**AS12**	**AS16**	**AF09**	**AF12**	**AF16**	**AF26**	**AF30**	**AF38**
DC Upravljanje			Tip	**BC6**	**BC7**	**ASL09**	**ASL12**	**ASL16**	**AF09**	**AF12**	**AF16**	**AF26**	**AF30**	**AF38**
IEC	AC-3 Nazivna radna struja	θ ≤ 60 °C (2), 400 V	**A**	8.5	11.5	9	12	15.5	9	12	18	26	32	38
	AC-1 Nazivna radna struja	θ ≤ 40 °C, 690 V	**A**	20 (400 V)	20 (400 V)	22	24	24	25	28	30	45	50	50
UL/CSA	Veličina	600 V	**A**	12 (300 V)	16	20	20	20	25	28	30	45	50	50
NEMA	NEMA Veličina			—	—	00	00	0	00	0	—	1	—	—

(1) 1000 V IEC veličine dostupne za AF80, AF96 i AF146 ... AF2650 sklopnike.
(2) θ ≤ 55 °C za mini sklopnike i AF400 ... AF2650 sklopnike.

Glavni pribor

Pomoćni kontakti	Prednja ugradnja	**CAF6**	**CA3-10** (1 x N.O.) **CA3-01** (1 x N.C.)	**CA4-10 (1 x N.O.)** **CA4-01 (1 x N.C.)**	
	Bočna ugradnja	**CA6**		**CAL4-11 (1 x N.O. + 1 x N.C.)**	
Vremenski članovi	Elektronički		**TEF3-ON** **TEF3-OFF**	**TEF4-ON** **TEF4-OFF**	
Međublokade (3)	Mehaničke		**VM3**	**VM4**	
	Mehaničke/električne			**VEM4**	
Spojni setovi	Za sklopnike za reverziranje	**BSM6-30**	**BER16C-3**	**BER16-4**	**BER38-4**
Prigušni moduli	Varistor (AC/DC)	**RV-BC6**	**RV5** (24...440 V)	**Ugrađeni prigušni moduli**	
	RC tip (AC)		**RC5-1** (24...440 V)		
	Dvosmjerna dioda (DC)	**RD7**	**RT5** (12...264 V)		

(3) Za sklopnike za reverziranje VB6, VB7 i VAS09 ... VAS16.

Termički zaštitni releji



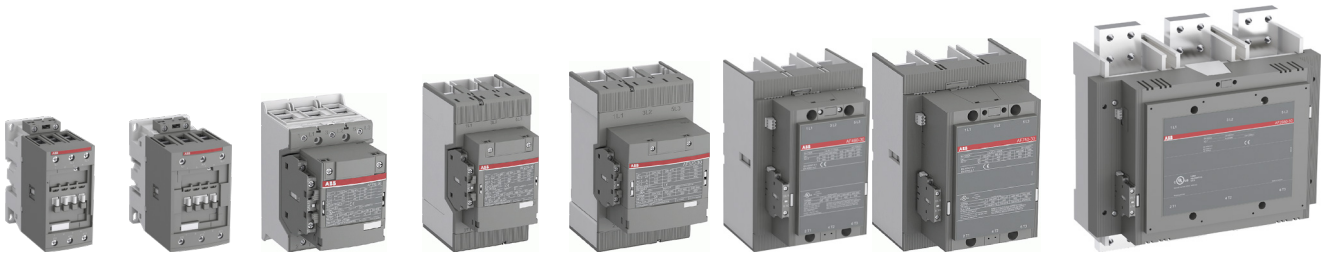
Termički releji	Klasa 10 (Klasa 10A za TF140, TA200DU)	**T16 (0.10...16 A)**	**T16** (0.10...16 A)	**TF42** (0.10...38 A)	
Elektronički releji	Klasa 10E, 20E, 30E	**E16DU** (0.10...18.9 A)		**EF19** (0.10...18.9 A)	**EF19** (0.10...18.9 A) **EF45** (9...45 A)

Motorne zaštitne sklopke



	Termička / magnetska zaštita Klasa 10	**MS116 (0.10...32 A)** Ics do 50 kA for class 10A	**MS116 (0.10...32 A)** Ics do 50 kA for class 10A			**MS165** (10...80 A) Ics do 100 kA
		MS132 (0.10...32 A) Ics do 100 kA	**MS132 (0.10...32 A)** Ics do 100 kA			
	Magnetska zaštita	**MO132 (0.16...32A)**	**MO132 (0.16...32 A)** Ics do 100 kA			**MO165** (16...80 A) Ics do 100 kA
Pribor	Za montažu sklopnika	**BEA7/132**	**BEA16-3**	**BEA16-4**	**BEA38-4**	

(4) BEA65-4 prikladna samo za MS165 i MO165.



	18.5	22	30	37	45	55	75	75	90	110	132	160	200	200	250	315	400	—	475	560	—	—	—
	30	40	50	60	60	75	100	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600	—	800	900	—	—	—
	AF40		**AF52**	**AF65**	**AF80**	**AF96**	**AF116**	**AF140**	**AF146**	**AF190**	**AF205**	**AF265**	**AF305**	**AF370**	**AF400**	**AF460**	**AF580**	**AF750**	**AF1250**	**AF1350**	**AF1650**	**AF2050**	**AF2650**	**AF2850**
	AF40		**AF52**	**AF65**	**AF80**	**AF96**	**AF116**	**AF140**	**AF146**	**AF190**	**AF205**	**AF265**	**AF305**	**AF370**	**AF400**	**AF460**	**AF580**	**AF750**	**AF1250**	**AF1350**	**AF1650**	**AF2050**	**AF2650**	**AF2850**
	AF40		**AF52**	**AF65**	**AF80**	**AF96**	**AF116**	**AF140**	**AF146**	**AF190**	**AF205**	**AF265**	**AF305**	**AF370**	**AF400**	**AF460**	**AF580**	**AF750**	**AF1250**	**AF1350**	**AF1650**	**AF2050**	**AF2650**	**AF2850**
	40	53	65	80	96	116	140	146	190	205	265	305	370	400	460	580	750	—	860	1060	—	—	—
	70	100	105	125	130	160	200	225	275	350	400	500	600	600	700	800	1050	1260	1350	1650	2050	2650	2850
	60	80	90	105	115	160	200	200	250	300	350	400	520	550	650	750	900	1210	1350	1650	2100	2700	2850
	2	—	—	3	—	—	4	—	—	—	5	—	—	—	6	—	7	—	—	8	—	—	—

						CAL19-11 (1 x N.O. + 1 x N.C.)										**CAL18-11** (1 x N.O. + 1 x N.C.)									
	VM96-4					**VM19** (for same size contactors)										**VM750H** **VM750V**							**VM1650H**		
	BER65-4			**BER96-4**		**BER140-4**			**BER205-4**		**BER370-4**			**BEM460-30**			**BEM750-30**								

	TF65 (22...67 A)			**TF96** (40...96 A)		**TF140DU** (66...142 A) θ ≤ 55 °C			**TA200DU** (66...200 A) θ ≤ 55 °C																
	EF65 (20...70 A)			**EF96** (20...100 A)		**EF146** (54...150 A)			**EF205** (63...210 A)		**EF370** (115...380 A)			**EF460** (150...500 A)			**EF750** (250...800 A)			**EF1250DU** (350...1250 A)					

	BEA65-4 (4)	

Mini sklopnici B 6 i B 7

Mini sklopnici za reverziranje VB 6, VB 7, VB C6 i VB C7

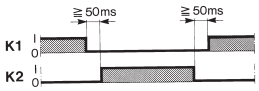
Made in Germany



B 6-30-10



VB 7-30-01



U slučaju promjene smjera vrtnje ne smije niti jedan od svitaka sklopnika (VB 6A, VB 7A) 50 ms biti pod naponom.



VBC 6A-3-10



CAF 6-11 M

Mini sklopnici B6, B7, BC6 i BC7

Sklopnik tip	Kontakti glavni NO	NC	pomoćni NO	NC	Nazivna radna snaga AC 3 400V kW	Nazivna radna struja AC-1 690 V θ≤40 °C A	AC-3 400 V A	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
Izmjenični upravljački napon, potrošnja svitka 3,5 VA											
B 6-30-10	3	0	1	0	4	20	8,5	GJL1211001R□10□	**18,33**	0,180	10
B 6-30-01	3	0	0	1	4	20	8,5	GJL1211001R□01□	**18,33**	0,180	10
B 6-40-00	4	0	0	0	-	20	-	GJL1211201R□00□	**18,33**	0,180	10
B 7-30-10	3	0	1	0	5,5	20	11,5	GJL1311001R□10□	**21,65**	0,180	10
B 7-30-01	3	0	0	1	5,5	20	11,5	GJL1311001R□01□	**21,65**	0,180	10
B 7-40-00	4	0	0	0	-	20	-	GJL1311201R□00□	**21,65**	0,180	10
Istosmjerni upravljački napon, potrošnja svitka 3,5 W											
BC 6-30-10	3	0	1	0	4	20	8,5	GJL1213001R□10□	**20,51**	0,180	10
BC 6-30-01	3	0	0	1	4	20	8,5	GJL1213001R□01□	**20,51**	0,180	10
BC 7-30-10	3	0	1	0	5,5	20	11,5	GJL1313001R□10□	**23,88**	0,180	10
BC 7-30-01	3	0	0	1	5,5	20	11,5	GJL1313001R□01□	**23,88**	0,180	10

* Navedena cijena vrijedi za sklopnike s naponom svitka od 220...240 V AC, 40 ... 450 Hz i 24 V DC

Mini sklopnici za reverziranje VB6, VB7, VBC6 i VBC7

Izmjenični upravljački napon, potrošnja svitka 3,5 VA											
VB 6-30-10	3	0	1	0	4	20	8,5	GJL1211901R□10□	**37,89**	0,340	5
VB 6-30-01	3	0	0	1	4	20	8,5	GJL1211901R□01□	**37,89**	0,340	5
VB 7-30-10	3	0	1	0	5,5	20	11,5	GJL1311901R□10□	**40,52**	0,340	5
VB 7-30-01	3	0	0	1	5,5	20	11,5	GJL1311901R□01□	**40,52**	0,340	5
Istosmjerni upravljački napon, potrošnja svitka 3,5 W											
VBC 6-30-10	3	0	1	0	4	20	8,5	GJL1213901R□10□	**41,93**	0,340	5
VBC 6-30-01	3	0	0	1	4	20	8,5	GJL1213901R□01□	**41,93**	0,340	5
VBC 7-30-10	3	0	1	0	5,5	20	11,5	GJL1313901R□10□	**44,95**	0,340	5
VBC 7-30-01	3	0	0	1	5,5	20	11,5	GJL1313901R□01□	**44,95**	0,340	5

* Navedena cijena vrijedi za sklopnike s naponom svitka od 220...240 V AC, 40 ... 450 Hz i 24 V DC

Pribor za mini sklopnike

Pribor tip	Izvedba	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
Blokovi pomoćnih kontakata, mogućnost ugradnje sa strane					
CA 6-11 M	B 6(7)-30-10 i BC 6(7)-30-10	GJL1201317R0003	**4,20**	0,03	10
CA 6-11 N	B 6(7)-30-01 i BC 6(7)-30-01	GJL1201317R0004	**4,20**	0,03	10
Blokovi pomoćnih kontakata, mogućnost ugradnje vijcima s prednje strane					
CAF 6-11 M	BC 6, BC 7-30-10	GJL1201330R0003	**4,20**	0,035	10
CAF 6-20 M	BC 6, BC 7-30-10	GJL1201330R0007	**4,20**	0,035	10
CAF 6-02 M	BC 6, BC 7-30-10	GJL1201330R0011	**4,20**	0,035	10
CAF 6-11 N	BC 6, BC 7-30-01	GJL1201330R0004	**4,20**	0,035	10
CAF 6-20 N	BC 6, BC 7-30-01	GJL1201330R0008	**4,20**	0,035	10
CAF 6-02 N	BC 6, BC 7-30-01	GJL1201330R0012	**4,20**	0,035	10
Varistorski prigušni moduli za mini sklopnike s istosmjernim svitkom					
24 – 60 V					
RV-BC 6/60	s kabelskom stopicom	GHV2501902R0002	**8,29**	0,004	10
50 – 250 V					
RV-BC 6/250	s kabelskom stopicom	GHV2501903R0002	**8,29**	0,004	10
Diodni prigušni modul < 250 V DC					
RD 7-250	s vijčanim priključkom	GHV2501910R0001	**7,33**	0,004	10

Naponi svitka i oznake za mini sklopnike

AC		DC	
40-450 Hz V	Oznaka □ .. □	DC V	Oznaka □ .. □
24	0 .. 1	6	0 .. 6
42	0 .. 2	12	0 .. 7
48	0 .. 3	20	0 .. 9
110 ... 127	8 .. 4	24	0 .. 1
220 ... 240	8 .. 0	42	0 .. 2
380 ... 415	8 .. 5	48	1 .. 6
		60	0 .. 3
		110 ... 125	0 .. 4
		220 ... 240	0 .. 5

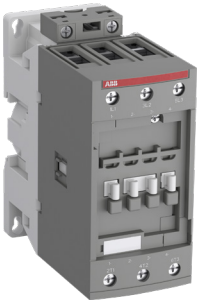
Napomena

Mini sklopnici s svitkom za izmjenični napon imaju već ugrađenu prenaponsku zaštitu, te nije potrebna ugradnja dodatnih zaštitnih modula

Tropolni motorski sklopnici AF 09 ... AF 2650
Pomoćni sklopnici NF



AF09-30-10



AF40-30-00



AF146-30-11



NF44E

Tropolni sklopnici AF09...AF2650

Nazivna radna snaga	Nazivna radna struja		Ugrađeni pom. kont.		Tip	Narudžbeni broj	Cijena*	Masa 1 kom.	Pakiranje
AC-3 400 V kW	AC-1 690V θ≤40 °C A	AC-3 400 V A					EUR	kg	kom.
4	25	9	1	0	AF09-30-10-☐☐	1SBL137001R☐☐10	**21,81**	0,310	1
			0	1	AF09-30-01-☐☐	1SBL137001R☐☐01	**22,63**	0,310	1
5,5	28	12	1	0	AF12-30-10-☐☐	1SBL157001R☐☐10	**23,57**	0,310	1
			0	1	AF12-30-01-☐☐	1SBL157001R☐☐01	**23,57**	0,310	1
7,5	30	16	1	0	AF16-30-10-☐☐	1SBL177001R☐☐10	**30,47**	0,310	1
			0	1	AF16-30-01-☐☐	1SBL177001R☐☐01	**28,11**	0,310	1
11	45	26	0	0	AF26-30-00-☐☐	1SBL237001R☐☐00	**40,59**	0,350	1
15	50	32	0	0	AF30-30-00-☐☐	1SBL277001R☐☐00	**56,82**	0,350	1
18,5	50	38	0	0	AF38-30-00-☐☐	1SBL297001R☐☐00	**71,41**	0,350	1
18,5	60	37	0	0	AF40-30-00-☐☐	1SBL347001R☐☐00	**75,14**	0,970	1
22	100	50	0	0	AF52-30-00-☐☐	1SBL367001R☐☐00	**105,01**	0,970	1
30	115	65	0	0	AF65-30-00-☐☐	1SBL387001R☐☐00	**136,13**	0,970	1
37	125	75	0	0	AF80-30-00-☐☐	1SBL397001R☐☐00	**156,39**	1,220	1
45	145	96	0	0	AF96-30-00-☐☐	1SBL407001R☐☐00	**191,27**	1,220	1
55	160	110	1	1	AF116-30-11-☐☐	1SFL427001R☐☐11	**209,50**	1,750	1
75	250	145	1	1	AF140-30-11-☐☐	1SFL447001R☐☐11	**268,79**	1,750	1
90	275	185	1	1	AF190-30-11-☐☐	1SFL487002R☐☐11	**349,07**	3,000	1
110	350	210	1	1	AF205-30-11-☐☐	1SFL527002R☐☐11	**436,27**	3,000	1
140	400	260	1	1	AF265-30-11-☐☐	1SFL547002R☐☐11	**557,80**	4,640	1
160	500	305	1	1	AF305-30-11-☐☐	1SFL587002R☐☐11	**617,04**	4,640	1
200	600	370	1	1	AF370-30-11-☐☐	1SFL607002R☐☐11	**859,05**	4,640	1
200	600	400	1	1	AF 400-30-11	1SFL577001R☐☐11	**970,32**	12,00	1
250	700	460	1	1	AF 460-30-11	1SFL597001R☐☐11	**1.306,34**	12,00	1
315	800	580	1	1	AF 580-30-11	1SFL617001R☐☐11	**1.756,58**	15,00	1
400	1050	750	1	1	AF 750-30-11	1SFL637001R☐☐11	**2.488,45**	15,00	1
-	1260	-	1	1	AF 1250-30-11	1SFL647001R☐☐11	**3.360,08**	16,00	1
475	1350	860	1	1	AF 1350-30-11	1SFL657001R☐☐11	**3.713,30**	34,00	1
560	1650	1050	1	1	AF 1650-30-11	1SFL677001R☐☐11	**4.241,28**	35,00	1
-	2050	-	1	1	AF 2050-30-11	1SFL707001R☐☐11	**5.297,38**	35,00	1
-	2650	-	1	1	AF 2650-30-11	1SFL667001R☐☐11	**10.064,97**	45,00	1

* Navedena cijena vrijedi za sklopnike s naponom svitka od 100...250 V AC/DC

Napomena

AF sklopnici imaju već ugrađenu prenaponsku zaštitu, te nije potrebna ugradnja dodatnih zaštitnih modula

Pomoćni sklopnici NF

Broj kontakata		Nazivna radna struja AC-15 400V	Tip	Narudžbeni broj	Cijena	Masa 1 Kom.	Pakiranje
1. nivo	2. nivo	A			EUR	kg	kom.
2NO+2NC	-	3	NF22E-☐☐	1SBH137001R☐☐22	**23,73**	0,270	1
3NO+1NC	-	3	NF31E-☐☐	1SBH137001R☐☐31	**23,73**	0,270	1
4NO	-	3	NF40E-☐☐	1SBH137001R☐☐40	**22,60**	0,270	1
4NO	4NC	3	NF44E-☐☐	1SBH137001R☐☐44	**35,53**	0,320	1
4NO	1NO+3NC	3	NF53E-☐☐	1SBH137001R☐☐53	**35,53**	0,320	1
4NO	2NO+2NC	3	NF62E-☐☐	1SBH137001R☐☐62	**35,53**	0,320	1
4NO	3NO+1NC	3	NF71E-☐☐	1SBH137001R☐☐71	**35,53**	0,320	1
4NO	4NO	3	NF80E-☐☐	1SBH137001R☐☐80	**35,53**	0,320	1

Napomena

NF pomoćni sklopnici imaju već ugrađenu prenaponsku zaštitu, te nije potrebna ugradnja dodatnih zaštitnih modula

Naponi svitka i oznake AF09...AF370 i NF

Napon V – 50/60 Hz	Napon V – DC	Oznaka ☐ ☐
24...60	-	4 1*
24...60	20...60	1 1
48...130	48...130	1 2
100...250	100...250	1 3
250...500	250...500	1 4

*Samo AF 09 ... AF 96 i NF

Naponi svitka i oznake AF400...AF2650

Napon V – 50/60 Hz	Napon V – DC	Oznaka ☐ ☐
-	20...60	7 2
48...130	48...130	6 9
100...250	100...250	7 0
250...500	250...500	7 1*

*Samo AF 400 ... AF 1250

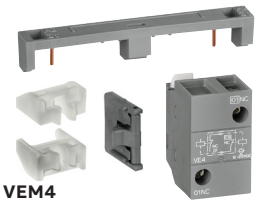
Tropolni motorski sklopnici
Pribor za sklopnike AF 09 ... AF 96

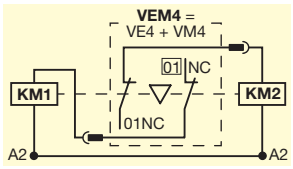

CA4-10

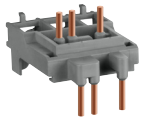

CAL4-11


CA4-22E

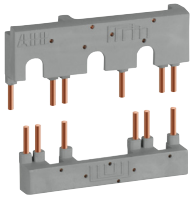

CAT4-11E


VEM4




BEA16-4


TEF4-ON


BER16-4


LDC4


BX4


BX4-CA

60

Pribor za sklopnike AF 09 ... AF 96

Za sklopnike	Pom. kontakti				Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom. kg	Pakiranje Kom.
Dodatni blokovi pom. kontakata									
Blokovi pom. kontakata za prednju ugradnju									
AF09 ... AF96	1	0	-	-	CA4-10	1SBN010110R1010	**2,41**	0,014	1
NF	1	0	-	-	CA4-10-T	1SBN010110T1010	**2,53**	0,014	10
	0	1	-	-	CA4-01	1SBN010110R1001	**2,41**	0,014	1
	0	1	-	-	CA4-01-T	1SBN010110T1001	**2,53**	0,014	10
AF09 ... AF16..-30-10	2	2	-	-	CA4-22M	1SBN010140R1122	**10,27**	0,055	1
	3	1	-	-	CA4-31M	1SBN010140R1131	**10,27**	0,055	1
	1	3	-	-	CA4-13M	1SBN010140R1113	**10,27**	0,055	1
	0	4	-	-	CA4-04M	1SBN010140R1104	**10,27**	0,055	1
AF26 ... AF96..-30-00	2	2	-	-	CA4-22E	1SBN010140R1022	**10,27**	0,055	1
	3	1	-	-	CA4-31E	1SBN010140R1031	**10,27**	0,055	1
	4	0	-	-	CA4-40E	1SBN010140R1040	**10,27**	0,055	1
	0	4	-	-	CA4-04E	1SBN010140R1004	**10,27**	0,055	1
AF09 ... AF16..-30-01	4	0	-	-	CA4-40U	1SBN010140R1340	**10,27**	0,055	1
	3	1	-	-	CA4-31U	1SBN010140R1331	**10,27**	0,055	1
	2	2	-	-	CA4-22U	1SBN010140R1322	**10,27**	0,055	1
Blokovi pom. kontakata za prednju ugradnju s ranije uklopivim NO i kasnije isklopivim NC kontaktom									
AF09 ... AF96	-	-	1	0	CC4-10	1SBN010111R1010	**11,22**	0,014	1
NF	-	-	0	1	CC4-01	1SBN010111R1001	**11,22**	0,014	1
Blokovi pom. kontakata za bočnu ugradnju									
AF09 ... AF96	1	1	-	-	CAL4-11	1SBN010120R1011	**6,80**	0,040	1
NF	1	1	-	-	CAL4-11-T	1SBN010120T1011	**6,80**	0,040	10
Blokovi pom. kontakata za prednju ugradnju s priključcima A1/A2 za svitak									
AF09 ... AF16..-30-10	1	1	-	-	CAT4-11M	1SBN010151R1111	**8,27**	0,040	1
AF26 ... AF65..-30-00	1	1	-	-	CAT4-11E	1SBN010151R1011	**8,27**	0,040	1
AF09 ... AF16..-30-01	1	1	-	-	CAT4-11U	1SBN010151R1311	**8,27**	0,040	1

Blokade

Mehanička blokada

AF09 ... AF38	VM4	1SBN030105T1000	**5,65** 0,005 10
AF40 ... AF96	VM96-4	1SBN033405T1000	**7,35** 0,006 10

Napomena: VM4 i VM96 se isporučuju s 2 kopče (BB4) za spajanje 2 sklopnika.

Mehanička i električna blokada

AF09 .. AF38	1	1	-	-	VEM4	1SBN030111R1000	**9,25**	0,035	1

Napomena: VEM4 sadrži mehaničku blokadu VM4 s 2 kopče (BB4) i blok za električnu blokadu VE4. Napajanje svitka se mora priključiti na priključke A1-A2 bloka VE4.

Elektronički vremenski član

AF09 ... AF96	0,1...1s	Zatezanje uklopa	TEF4-ON	1SBN020112R1000	**42,27**	0,065 1
NF	1...10s 10...100s	Zatezanje isklopa	TEF4-OFF	1SBN020114R1000	**42,27**	0,065 1

Adapteri i spojni setovi

Adapter za spoj s motornom zaštitnom sklopkom

AF09 ... AF16 (MS116/132 ≤ 20A)	BEA16-4	1SBN081306T1000	**2,64**	0,025 10
AF26 ... AF38 (MS116 ≤16A/MS132 ≤10A)	BEA26-4	1SBN082306T1000	**4,65**	0,025 10
AF26 ... AF38 (MS116 20...32A/MS132 12..32A)	BEA38-4	1SBN082306T2000	**4,65**	0,030 10
AF40 ... AF65 (MS165 42...65A)	BEA65-4	1SBN083406R1000	**19,64**	0,040 10

Spojni set za promjenu smjera

AF09 ... AF16	BER16-4	1SBN081311R1000	**11,19**	0,045 1
AF26 ... AF38	BER38-4	1SBN082311R1000	**15,45**	0,100 1
AF40 ... AF65	BER65-4	1SBN083411R1000	**18,81**	0,175 1
AF80 ... AF96	BER96-4	1SBN083911R1000	**31,88**	0,250 1

Spojni set za pokretač zvijezda-trokut

AF09 ... AF16	BEY16-4	1SBN081313R2000	**14,60**	0,050 1
AF26 ... AF38	BEY38-4	1SBN082713R2000	**24,03**	0,110 1
AF40 ... AF65	BEY65-4	1SBN083413R2000	**31,06**	0,200 1
AF80 ... AF96	BEY96-4	1SBN083913R2000	**39,21**	0,250 1

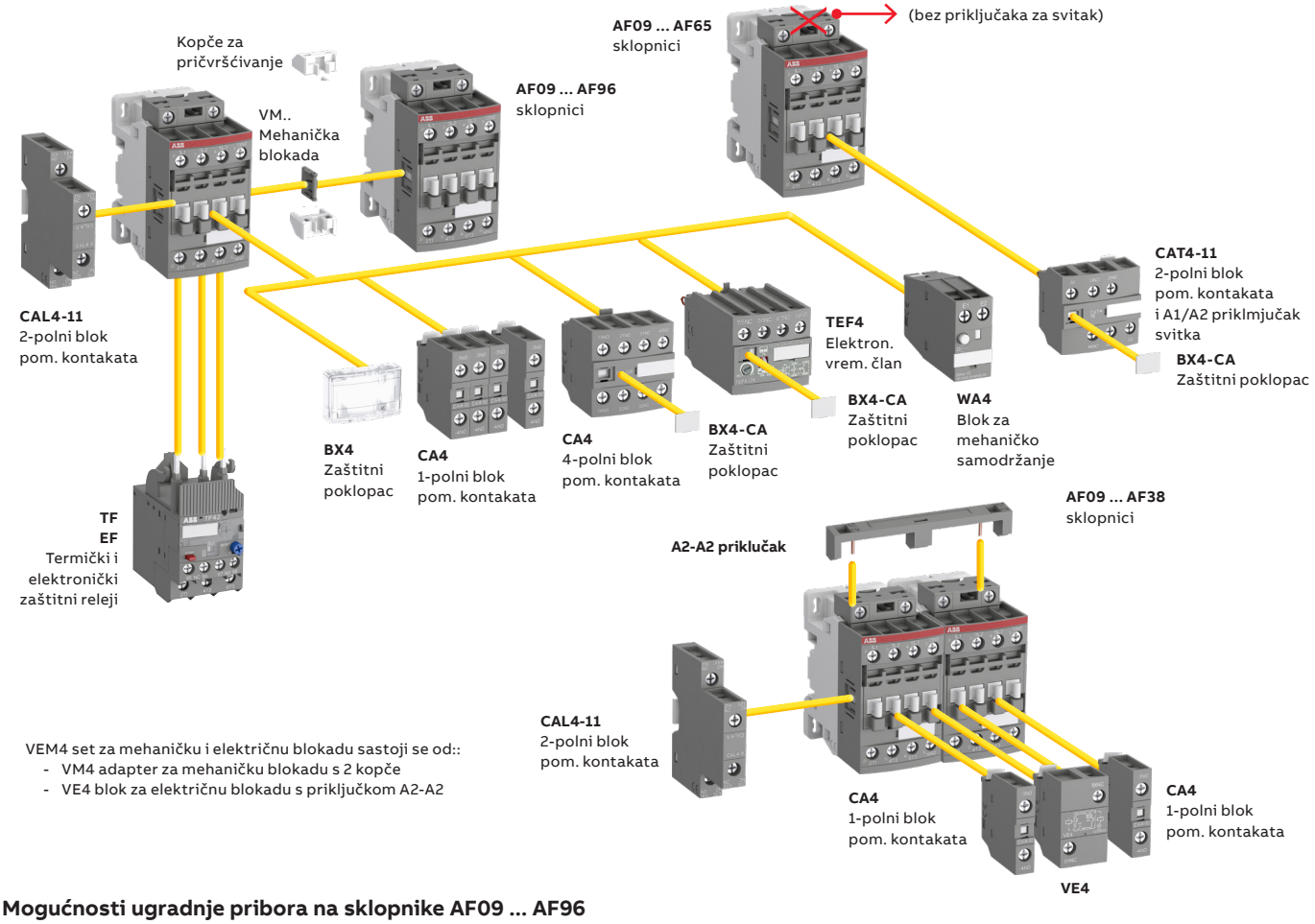
Dodatni priključci za svitak

AF09 ... AF96, NF	LDC4	1SBN070156T1000	**1,49**	0,010 10

Zaštitini poklopci

za sve sklopnike, mogućnost plombiranja	BX4	1SBN110108T1000	**1,63**	0,006 10
za 4-polne CA4 i 2-polne CAT4 blokove	BX4-CA	1SBN110109W1000	**0,66**	0,001 50

Tropolni motorski sklopnici
Pribor za sklopnike AF 09 ... AF 96



VEM4 set za mehaničku i električnu blokadu sastoji se od::
- VM4 adapter za mehaničku blokadu s 2 kopče
- VE4 blok za električnu blokadu s priključkom A2-A2

Mogućnosti ugradnje pribora na sklopnike AF09 ... AF96

Moguće su različite konfiguracije pribora ovisno da li se koristi pribor za prednju ili bočnu ugradnju.

Tip sklopnika	Glavni kontakti	Ugrađeni pomoćni kontakti	Prednja ugradnja Blokovi pom. kontakata			Elektron. vrem. član	Blok za samodržanje	Električna i mehanička blokada (između 2 sklopnika)	Bočna ugradnja Blokovi pom. kontakata	
									2-polni CAL4-11	
			1-polni CA4	2-polni CAT4-11	4-polni CA4	TEF4	WA4 (2)	VEM4	Lijeva strana	Desna strana
AF09(Z) ... AF38(Z) (1)										
AF09 ... AF16	3 0	0 1	4 maks.	ili 1	ili 1	ili 1	ili 1	–	+ 1	–
AF09 ... AF16	3 0	1 0	2 maks.	ili 1	–	ili 1	ili 1	–	+ 1	+ 1
AF26 ... AF38	3 0	0 0	3 maks.	–	–	–	–	+ 1 (3)	+ 1	ili 1
AF09Z ... AF38Z 24 V DC za PLC - svitak 30 (1)										
AF09Z ... AF16Z	3 0	0 1	4 maks.	–	ili 1	ili 1	–	– (3)	ili 1	+ 1
AF09Z ... AF16Z	3 0	1 0	2 maks.	–	–	ili 1	–	– (3)	+ 1	ili 1
AF26Z ... AF38Z	3 0	0 0	–	–	–	1	–	–	+ 1	+ 1
AF40 ... AF96										
AF40 ... AF65	3 0	0 0	4 maks.	ili 1	ili 1	ili 1	ili 1	–	+ 1	+ 1
AF80, AF96	3 0	0 0	4 maks.	–	ili 1	ili 1	ili 1	–	+ 1	+ 1

(1) Maks. broj ugrađenih i dodatnih NC kontakata : maks. 4 N.C. kontakata na pozicijama 1, 2, 3, 4 i maks. 3 N.C. kontakta na pozicijama 1 ±30°, 5.
(2) Koristite WA4 ua AF09...AF65 i WA4-96 za AF80, AF96.
Moguća ugradnja 1-polnih CA4 pomoćnih kontakata (1 blok sa svake strane meh. blokade) uz uzimanje u obzir broja ugrađenih N.C. kontakata.
Za upotrebu WA4 sa svitkom 30, molimo kontaktirajte ABB.
(3) VEM4 nije prikladna za AF..Z sklopnike sa svitkom DC 12...20 V DC (svitakl 20) i 24 V DC (svitak 30). Koristite VM4 mehaničku blokadu za bočnu ugradnju.

(4)

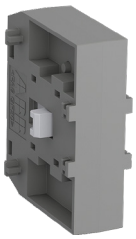
Tip sklopnika	Termički zaštitni releji	Elektronički zaštitini releji
AF09 ... AF38	TF42 (0.10...38 A)	EF19 (0.10...19 A)
AF26 ... AF38	TF42 (0.10...38 A)	EF45 (9...45 A)
AF40 ... AF65	TF65 (22...67 A)	EF65 (20...70 A)
AF80, AF96	TF96 (40...96 A)	EF96 (36...100 A)

(4) Direktna ugradnja - Nije potreban dodatni kit.

Tropolni motorski sklopnici
Pribor za sklopnike AF 116...AF 370



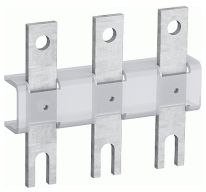
CAL19-11



VM19



LT370-30C



LX140

Pribor za sklopnike AF 116...AF 370

Za sklopnike	Pom. kontakti		Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom. kg	Pakiranje Kom.
							
Dodatni blokovi pom. kontakata							
Blokovi pom. kontakata za bočnu ugradnju							
AF116 ... AF370	1	1	CAL-19-11	1SFN010820R1011	**11,59**	0,050	2
	1	1	CAL-19-11B	1SFN010820R3311	**11,59**	0,050	2

Napomena: pomoćni kontakt CAL-19-11B se ugrađuje kao 2. kontakt u nizu na kontakt CAL-19-11.

Blokade

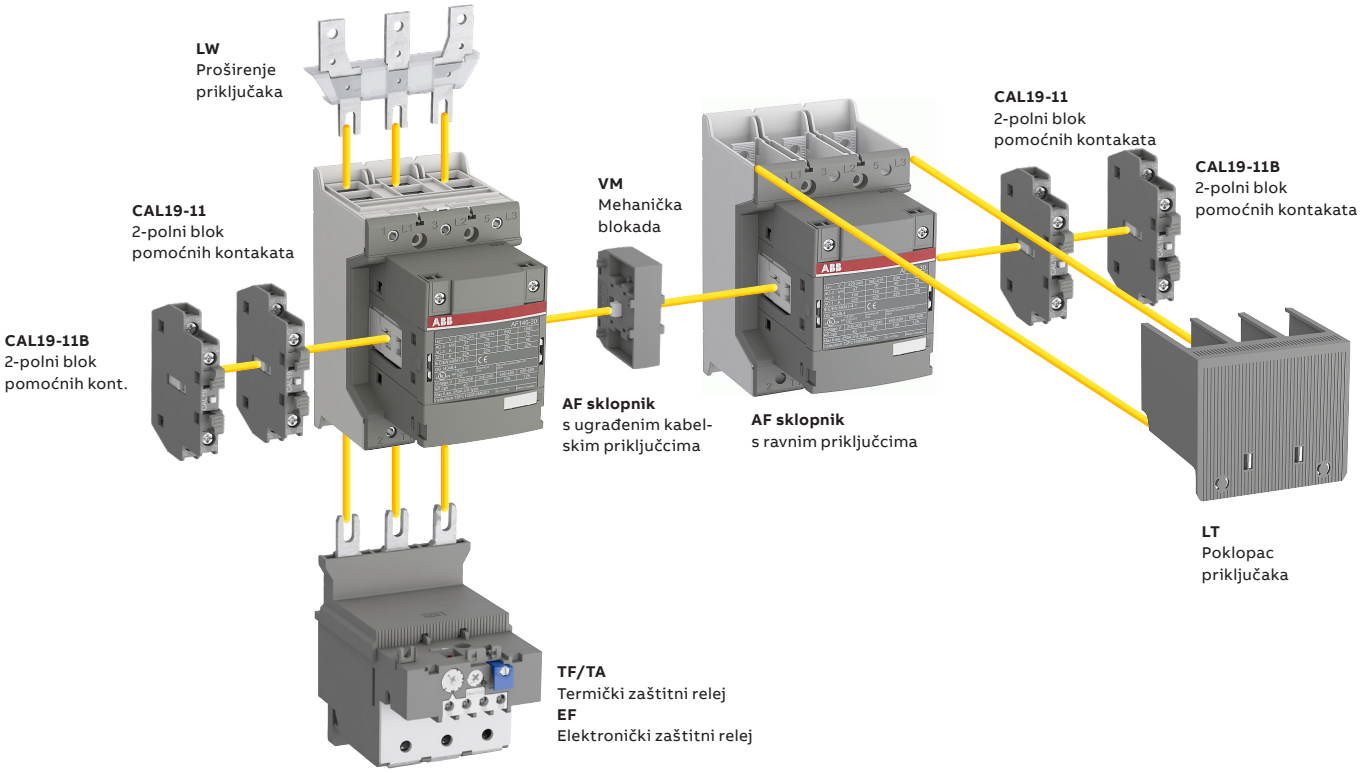
Mehanička blokada					
AF116 ... AF370	VM19	1SFN030300R1000	**27,59**	0,054	1
AF116 ... AF146 i AF190, AF205	VM140/190	1SFN034403R1000	**27,84**	0,088	1
AF190, AF205 i AF265 ... AF370	VM205/265	1SFN035203R1000	**27,84**	0,090	1

Poklopci priključaka

Poklopci priključaka					
AF116 ... AF146, priključak stopicama	LT140-30L	1SFN124203R1000	**21,36**	0,070	2
AF190, AF205, priključak kabelima	LT205-30C	1SFN124801R1000	**26,19**	0,050	2
AF190, AF205, priključak stopicama	LT205-30L	1SFN124803R1000	**26,70**	0,220	2
AF265 ... AF370, priključak kabelima	LT370-30C	1SFN125401R1000	**26,19**	0,035	2
AF265 ... AF370, priključak stopicama	LT370-30L	1SFN125403R1000	**26,70**	0,280	2

Za sklopnike	Dimenzije otvor Ø mm	pločica mm	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom. kg	Pakiranje Kom.
Priključci							
Proširenja priključaka							
AF116 ... AF146	6,5	13 x 3	LW140	1SFN074207R1000	**43,20**	0,115	1
AF190 ... AF205	10,5	17,5 x 5	LW205	1SFN074807R1000	**55,19**	0,260	1
AF265 ... AF370	10,5	20 x 5	LW370	1SFN075407R1000	**47,98**	0,340	1
Produženje priključaka							
AF116 ... AF146	6,5	13 x 3	LX140	1SFN074210R1000	**40,71**	0,072	1
AF190 ... AF205	8,5	17,5 x 5	LX205	1SFN074810R1000	**50,89**	0,180	1
AF265 ... AF370	10,5	20 x 5	LX370	1SFN075410R1000	**68,82**	0,234	1

Tropolni motorski sklopnici
Pribor za sklopnike AF 116...AF 370



Mogućnosti ugradnje pribora na sklopnike AF116 ... AF370

Tip sklopnika	Glavni kontakti	Ugrađeni pomoćni kontakti	Bočna ugradnja Blokovi pomoćnih kontakata		Mehanička ugradnja (između dva sklopnika)
			CAL19-11 [3]	CAL19-11B	
AF116 ... AF370	3 0	0 0	2 x CAL19-11	+ 2 x CAL19-11B	–
AF116 ... AF370	3 0	0 0	2 x CAL19-11 [1]	+ 2 x CAL19-11B (1)	+ VM... [2]

(1) Ukupan broj blokova pomoćnih kontakata za dva sklopnika.
(2) Tip blokade prema veličini sklopnika.
(3) CEL19 blokovi pomoćnih kontakata mogu zamijeniti CAL19-11 i CAL19-11B. Na CEL19 blok se ne može ugraditi dodatan blok pomoćnih kontakata.

Mogućnost ugradnje termičkih i elektroničkih zaštitnih releja (1)

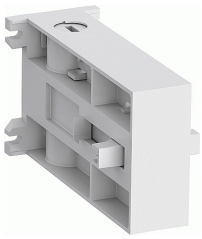
Tip sklopnika	Teremički zaštitni releji	Elektronički zaštitni releji
AF116 ... AF140	TF140DU (66...142 A)	EF146 (54...150 A)
AF146	–	EF146 (54...150 A)
AF190, AF205	TA200DU (66...200 A)	EF205 (63...210 A)
AF265 ... AF370	–	EF370 (115...380 A)

(1) Direktna ugradnja - Nije potreban dodatni kit.

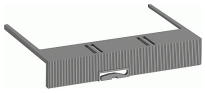
Tropolni motorski sklopnici
Pribor za sklopnike AF 400 ... AF 2650



CAL18-11



VM750H



LT460-AC

Pribor za sklopnike AF 400 ... AF 2650

Za sklopnike	Pom. kontakti		Tip	Narudžbeni broj	Cijena	Masa	Pakiranje
					EUR	1 kom. kg	Kom.
Dodatni blokovi pom. kontakata							
Blokovi pom. kontakata za bočnu ugradnju							
AF400 ... AF2650	1	1	CAL-18-11	1SFN010720R1011	**11,71**	0,050	2
	1	1	CAL-18-11B	1SFN010720R3311	**11,71**	0,050	2

Napomena: pomoćni kontakt CAL-18-11B se ugrađuje kao 2. kontakt u nizu na kontakt CAL-18-11.

Blokade

Mehanička blokada						
AF400 ... AF1250	VM750H	1SFN035700R1000	**67,72**	0,200	1

Poklopci priključaka

Poklopci priključaka					
AF400, AF460 priključak kabelima	LT460-AC	1SFN125701R1000	**30,94**	0,100	2
AF400, AF460 priključak stopicama	LT460-AL	1SFN125703R1000	**36,74**	0,800	2
AF580 ... AF750 priključak kabelima	LT750-AC	1SFN126101R1000	**36,06**	0,120	2
AF580 ... AF750 priključak stopicama	LT750-AL	1SFN126103R1000	**36,86**	0,825	2

Za sklopnike	Dimenzije otvor Ø mm	Dimenzije pločica mm	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom. kg	Pakiranje Kom.
Priključci							
Proširenja priključaka							
AF400, AF460	10,5	25 x 5	LW460	1SFN075707R1000	**76,81**	0,730	1
AF580, AF750	13	40 x 6	LW750	1SFN076107R1000	**155,53**	1,230	1
AF1250	13	50 x 10	LW1250	1SFN076407R1000	**192,30**	2,000	1
Produženje priključaka							
AF400, AF460	10,5	25 x 5	LX460	1SFN075710R1000	**69,75**	0,500	1
AF580, AF750	13	40 x 6	LX750	1SFN076110R1000	**79,14**	0,850	1

Mogućnosti ugradnje pribora na 3-polne sklopnike AF 400 ... AF 2650

Tip sklopnika	Glavni kontakti		Ugrađeni pomoćni kontakti		Bočna ugradnja Blokovi pom. kontakata CAL18-11		CAL18-11B		Mehanička blokada (između 2 sklopnika) VM...H
AF400 ... AF2650	3	0	1	1	1	+	2		–
AF400 ... AF2650	3	0	1	1	2*	+	4*	+	VM...H

*Ukupan broj pom. kontakata za 2 sklopnika u blokadi

Kompatibilnost s termičkim i elektroničkim zaštitnim relejima

Tip sklopnika	Termički zaštitni relej	Elektronički zaštitni relej
AF400, AF460	–	EF460 (150...500 A)
AF580, AF750	–	EF750 (250...800 A)
AF1350, AF1650	–	E1250DU (375...1250 A)

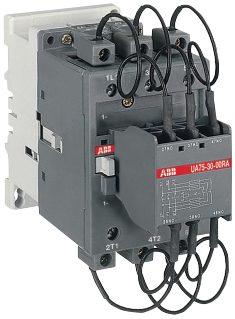
Kondenzatorski sklopnici
Serija UA... -RA



UA 16-30-10 RA



UA 30-30-10 RA



UA 75-30-00 RA



UA 110-30-00 RA

Kondenzatorski sklopnici UA

Snaga 400 V 40 °C kVAr	Pom. kontakti		Tip	Narudžbeni broj	Cijena* EUR	Masa 1 Kom kg	Pakiranje kom.
12,5	1	–	UA 16-30-10-RA	1SBL181024R☐☐10	**42,03**	0,460	1
22	1	–	UA 26-30-10-RA	1SBL241024R☐☐10	**53,50**	0,710	1
30	1	–	UA 30-30-10-RA	1SBL281024R☐☐10	**65,55**	0,810	1
40	–	–	UA 50-30-00-RA	1SBL351024R☐☐00	**118,76**	1,350	1
50	–	–	UA 63-30-00-RA	1SBL371024R☐☐00	**132,50**	1,350	1
60	–	–	UA 75-30-00-RA	1SBL411024R☐☐00	**156,85**	1,350	1
70	–	–	UA 95-30-00-RA	1SFL431024R☐☐00	**255,27**	2,000	1
80	–	–	UA 110-30-00-RA	1SFL451024R☐☐00	**282,83**	2,000	1

* Navedena cijena vrijedi za sklopnike s naponom svitka od 220...230 V 50 Hz

Naponi svitka i oznake

Napon V – 50Hz	Napon V – 60Hz	Oznaka ☐☐
24	24	8 1
48	48	8 3
110	110...120	8 4
220...230	230...240	8 0
230...240	240...260	8 8
380...400	400...415	8 5
400...415	415...440	8 6

Termički i elektronički zaštitni releji - pregled ponude

Termički zaštitni releji

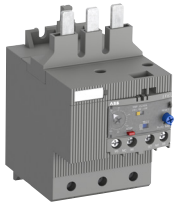





IEC: nazivna radna snaga AC-3	400 V	0.06 ... 7.5 kW	0.06 ... 7.5 kW	0.06 ... 18.5 kW	11 ... 37 kW	
UL/CSA: 3-fazna snaga u hp	480 V	1/2 ... 10 hp	1/2 ... 10 hp	1/2 ... 25 hp	15 ... 50 hp	
Ugradnja na sklopnik		B6, B7	AS09 ... AS16	AF09 ... AF38	AF40, AF52, AF65	
Tip		**T16**	**T16**	**TF42**	**TF65**	
Podešenje struje		0.10 ... 16 A	0.10 ... 16 A	0.10 ... 38 A	22 ... 67 A	
Klasa pokretanja		10	10	10	10	
Adapter za samostalnu ugradnju		DB16	DB16	DB42	DB65	

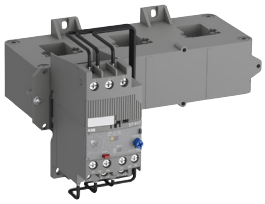
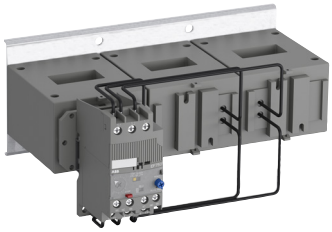
Elektronički zaštitni releji s ugrađenim strujnim transformatorima



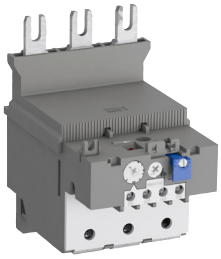
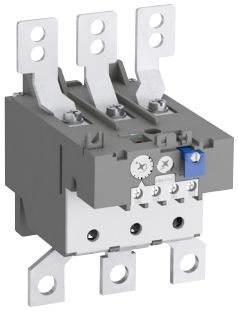



IEC: nazivna radna snaga AC-3	400 V	0.06 ... 7.5 kW	0.06 ... 7.5 kW	4 ... 22 kW	7.5 ... 37 kW	
UL/CSA: 3-fazna snaga u hp	480 V	1/2 ... 10 hp	1/2 ... 10 hp	5 ... 30 hp	15 ... 50 hp	
Ugradnja na sklopnik		B6, B7, BC6, BC7, VB6, VB7, VBC6, VBC7	AF09 ... AF38	AF26 ... AF38	AF40, AF52, AF65	
Tip		**E16DU**	**EF19**	**EF45**	**EF65**	
Podešenje struje		0.10 ... 18.9 A	0.10 ... 18.9 A	9 ... 45 A	20 ... 70 A	
Klasa pokretanja		10E, 20E, 30E mogućnost odabira				
Adapter za samostalnu ugradnju		DB16E	DB19EF	DB45EF	-	

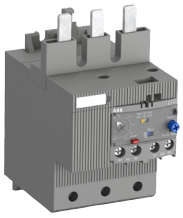
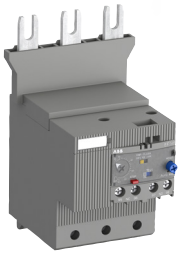
Elektronički zaštitni releji s vanjskim strujnim transformatorima


IEC: nazivna radna snaga AC-3	400 V	75 ... 250 kW	132 ... 400 kW	250 ... 710 kW
UL/CSA: 3-fazna snaga u hp	480 V	100 ... 400 hp	200 ... 500 hp	600 ... 900 hp
Ugradnja na sklopnik		AF400, AF460	AF580, AF750, AF1250	AF1350, AF1650, AF2050
Tip		**EF460**	**EF750**	**EF1250DU**
Podešenje struje		150 ... 500 A	250 ... 800 A	375 ... 1250 A
Klasa pokretanja		10E, 20E, 30E mogućnost odabira		

18.5 ... 45 kW	37 ... 75 kW	37 ... 110 kW	
30 ... 75 hp	50 ... 100 hp	50 ... 150 hp	
AF80, AF96	AF116, AF140, AF146	AF190, AF205	
TF96	**TF140DU**	**TA200DU**	
40 ... 96 A	66 ... 142 A	66 ... 200 A	
10	10A	10A	
DB96	-	DB200	

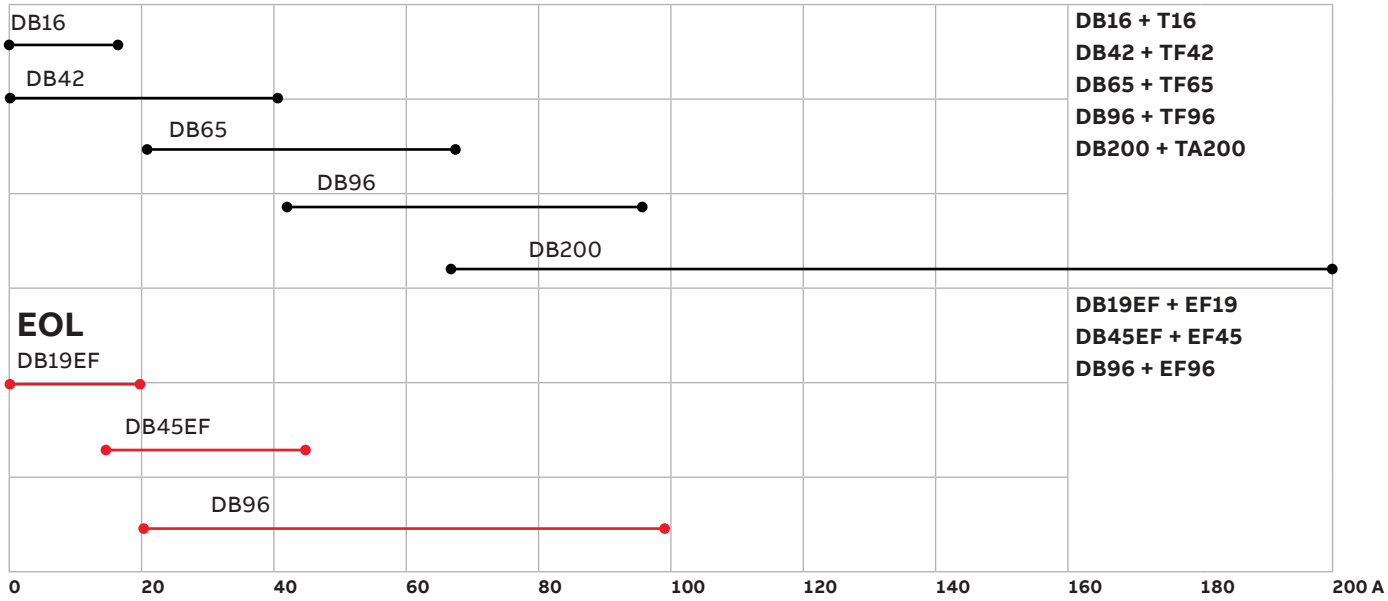





22 ... 55 kW	30 ... 75 kW	37 ... 110 kW	75 ... 200 kW
30 ... 75 hp	50 ... 100 hp	50 ... 150 hp	100 ... 300 hp
AF80, AF96	AF116, AF140, AF146	AF190, AF205	AF265, AF305, AF370
EF96	**EF146**	**EF205**	**EF370**
36 ... 100 A	54 ... 150 A	63 ... 210 A	115 ... 380 A
10E, 20E, 30E mogućnost odabira			
DB96	-	-	-

Adapteri za samostalnu ugradnju

TOL

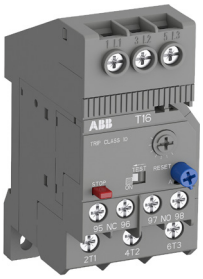


Termički zaštitni releji
Serija T 16 ... TF 96

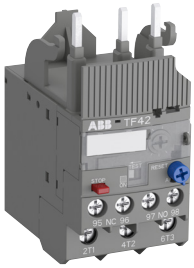
Made in Germany



T16



T16 + DB16



TF42-38



TF65

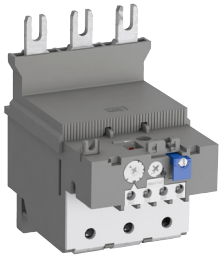


TF96

Termički zaštitni releji

Područje podešenja	Zaštita od kratkog spoja	Klasa pokretanja	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
Termički zaštitni releji T16 za sklopnike B 6, B 7, BC 6, BC 7, B 6S, B 7S, VB 6(7), VBC 6(7), VB 6A(7A), VBC 6A(A), klasa pokretanja 10							
0,1...0,13	0,5 A, Osigurač tip T	10	T16-0.13	1SAZ711201R1005	**25,07**	0,100	1
0,13...0,17	1,0 A, Osigurač tip T	10	T16-0.17	1SAZ711201R1008	**25,07**	0,100	1
0,17...0,23	1,0 A, Osigurač tip T	10	T16-0.23	1SAZ711201R1009	**25,07**	0,100	1
0,23...0,31	1,0 A, Osigurač tip T	10	T16-0.31	1SAZ711201R1013	**25,07**	0,100	1
0,31...0,41	2,0 A, Osigurač tip gG	10	T16-0.41	1SAZ711201R1014	**25,07**	0,100	1
0,41...0,55	2,0 A, Osigurač tip gG	10	T16-0.55	1SAZ711201R1017	**25,07**	0,100	1
0,55...0,74	4,0 A, Osigurač tip gG	10	T16-0.74	1SAZ711201R1021	**25,07**	0,100	1
0,74...1,00	6,0 A, Osigurač tip gG	10	T16-1.00	1SAZ711201R1023	**25,07**	0,100	1
1,00...1,30	6,0 A, Osigurač tip gG	10	T16-1.30	1SAZ711201R1025	**25,07**	0,100	1
1,30...1,70	10,0 A, Osigurač tip gG	10	T16-1.70	1SAZ711201R1028	**25,07**	0,100	1
1,70...2,30	10,0 A, Osigurač tip gG	10	T16-2.30	1SAZ711201R1031	**25,07**	0,100	1
2,30...3,10	10,0 A, Osigurač tip gG	10	T16-3.10	1SAZ711201R1033	**25,07**	0,100	1
3,10...4,20	20,0 A, Osigurač tip gG	10	T16-4.20	1SAZ711201R1035	**25,07**	0,100	1
4,20...5,70	20,0 A, Osigurač tip gG	10	T16-5.70	1SAZ711201R1038	**25,07**	0,100	1
5,70...7,60	35,0 A, Osigurač tip gG	10	T16-7.60	1SAZ711201R1040	**25,07**	0,100	1
7,60...10,0	35,0 A, Osigurač tip gG	10	T16-10	1SAZ711201R1043	**25,07**	0,100	1
10,0...13,0	40,0 A, Osigurač tip gG	10	T16-13	1SAZ711201R1045	**25,07**	0,100	1
13,0...16,0	40,0 A, Osigurač tip gG	10	T16-16	1SAZ711201R1047	**25,73**	0,100	1
Termički zaštitni releji TF42 za sklopnike AF09 ... AF38, klasa pokretanja 10							
0,10 ,,, 0,13	0,5 A, Osigurač tip T	10	TF42-0,13	1SAZ721201R1005	**25,12**	0,130	1
0,13 ... 0,17	1,0 A, Osigurač tip T	10	TF42-0,17	1SAZ721201R1008	**24,31**	0,130	1
0,17 ... 0,23	1,0 A, Osigurač tip T	10	TF42-0,23	1SAZ721201R1009	**26,69**	0,130	1
0,23 ... 0,31	1,0 A, Osigurač tip T	10	TF42-0,31	1SAZ721201R1013	**26,15**	0,130	1
0,31 ... 0,41	2,0 A, Osigurač tip gG	10	TF42-0,41	1SAZ721201R1014	**25,12**	0,130	1
0,41 ... 0,55	2,0 A, Osigurač tip gG	10	TF42-0,55	1SAZ721201R1017	**23,44**	0,130	1
0,55 ... 0,74	4,0 A, Osigurač tip gG	10	TF42-0,74	1SAZ721201R1021	**23,44**	0,130	1
0,74 ... 1,00	6,0 A, Osigurač tip gG	10	TF42-1,0	1SAZ721201R1023	**24,03**	0,130	1
1,00 ... 1,30	6,0 A, Osigurač tip gG	10	TF42-1,3	1SAZ721201R1025	**23,72**	0,130	1
1,30 ... 1,70	10,0 A, Osigurač tip gG	10	TF42-1,7	1SAZ721201R1028	**21,97**	0,130	1
1,70 ... 2,30	10,0 A, Osigurač tip gG	10	TF42-2,3	1SAZ721201R1031	**21,71**	0,130	1
2,30 ... 3,10	10,0 A, Osigurač tip gG	10	TF42-3,1	1SAZ721201R1033	**21,59**	0,130	1
3,10 ... 4,20	20,0 A, Osigurač tip gG	10	TF42-4,2	1SAZ721201R1035	**21,59**	0,130	1
4,20 ... 5,70	20,0 A, Osigurač tip gG	10	TF42-5,7	1SAZ721201R1038	**21,82**	0,130	1
5,70 ... 7,60	35,0 A, Osigurač tip gG	10	TF42-7,6	1SAZ721201R1040	**22,08**	0,130	1
7,60 ... 10,0	35,0 A, Osigurač tip gG	10	TF42-10	1SAZ721201R1043	**21,97**	0,130	1
10,0 ... 13,0	40,0 A, Osigurač tip gG	10	TF42-13	1SAZ721201R1045	**22,50**	0,130	1
13,0 ... 16,0	40,0 A, Osigurač tip gG	10	TF42-16	1SAZ721201R1047	**22,73**	0,130	1
16,0 ... 20,0	63,0 A, Osigurač tip gG	10	TF42-20	1SAZ721201R1049	**22,50**	0,145	1
20,0 ... 24,0	63,0 A, Osigurač tip gG	10	TF42-24	1SAZ721201R1051	**27,20**	0,145	1
24,0 ... 29,0	63,0 A, Osigurač tip gG	10	TF42-29	1SAZ721201R1052	**31,19**	0,145	1
29,0 ... 35,0	80,0 A, Osigurač tip gG	10	TF42-35	1SAZ721201R1053	**32,06**	0,145	1
35,0...38,0/40,0	80,0 A, Osigurač tip gG	10	TF42-38	1SAZ721201R1055	**32,06**	0,145	1
Termički zaštitni releji TF 65 za sklopnike AF40 - AF65, klasa pokretanja 10							
22,0...28,0	80A, Osigurač tip gG	10	TF65-28	1SAZ811201R1001	**51,88**	0,456	1
25,0...33,0	80A, Osigurač tip gG	10	TF65-33	1SAZ811201R1002	**55,51**	0,456	1
30,0...40,0	100A, Osigurač tip gG	10	TF65-40	1SAZ811201R1003	**59,78**	0,456	1
36,0...47,0	125A, Osigurač tip gG	10	TF65-47	1SAZ811201R1004	**61,22**	0,456	1
44,0...53,0	125A, Osigurač tip gG	10	TF65-53	1SAZ811201R1005	**67,20**	0,456	1
50,0...60,0	125A, Osigurač tip gG	10	TF65-60	1SAZ811201R1006	**67,38**	0,466	1
57,0...67,0	160A, Osigurač tip gG	10	TF65-67	1SAZ811201R1007	**67,33**	0,466	1
Termički zaštitni releji TF 96 za sklopnike AF80 - AF96, klasa pokretanja 10							
40,0...51,0	125A, Osigurač tip gG	10	TF96-51	1SAZ911201R1001	**69,88**	0,620	1
48,0...60,0	160A, Osigurač tip gG	10	TF96-60	1SAZ911201R1002	**75,64**	0,620	1
57,0...68,0	160A, Osigurač tip gG	10	TF96-68	1SAZ911201R1003	**79,24**	0,620	1
65,0...78,0	200A, Osigurač tip gG	10	TF96-78	1SAZ911201R1004	**81,83**	0,620	1
75,0...87,0	200A, Osigurač tip gG	10	TF96-87	1SAZ911201R1005	**81,97**	0,620	1
84,0...96,0	250A, Osigurač tip gG	10	TF96-96	1SAZ911201R1006	**81,99**	0,630	1

Termički zaštitni releji TF 140 ... TA 200 DU
Elektronički zaštitni releji E 16 ... E 1250 DU

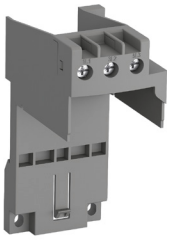

TF140DU


E16DU


EF45


EF205


KPR-101L


DB19EF

Termički zaštitni releji

Područje podešenja	Zaštita od kratkog spoja	Klasa pokretanja	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
Termički zaštitni releji TF 140DU za sklopnike AF116 - AF140, klasa pokretanja 10							
66,0...90,0	200A, Osigurač tip gG	10	TF140DU-90	1SAZ431201R1001	**105,77**	0,820	1
80,0...110,0	224A, Osigurač tip gG	10	TF140DU-110	1SAZ431201R1002	**103,86**	0,820	1
100,0...135,0	224A, Osigurač tip gG	10	TF140DU-135	1SAZ431201R1003	**100,76**	0,820	1
110,0...142,0	250A, Osigurač tip gG	10	TF140DU-142	1SAZ431201R1004	**101,54**	0,820	1
Termički zaštitni releji TA 200DU za sklopnike AF 190 - AF205, klasa pokretanja 10							
66,0...90,0	200A, Osigurač tip gG	10	TA200DU90	1SAZ421201R1001	**94,83**	0,755	1
80,0...110,0	224A, Osigurač tip gG	10	TA200DU110	1SAZ421201R1002	**95,37**	0,760	1
100,0...135,0	224A, Osigurač tip gG	10	TA200DU135	1SAZ421201R1003	**93,86**	0,760	1
110,0...150,0	250A, Osigurač tip gG	10	TA200DU150	1SAZ421201R1004	**94,74**	0,760	1
130,0...175,0	315A, Osigurač tip gG	10	TA200DU175	1SAZ421201R1005	**95,24**	0,770	1
150,0...200,0	315A, Osigurač tip gG	10	TA200DU200	1SAZ421201R1006	**95,69**	0,785	1

Elektronički zaštitni releji

Elektronički zaštitni releji E 16DU za sklopnike B6 i B7, izbor klase pokretanja 10, 20, 30							
0,10...0,32	1A, Osigurač tip gG	10E, 20E, 30E	E16DU-0,32	1SAX111001R1101	**122,87**	0,150	1
0,30...1,00	4A, Osigurač tip gG	10E, 20E, 30E	E16DU-1,0	1SAX111001R1102	**122,87**	0,150	1
0,80...2,70	10A, Osigurač tip gG	10E, 20E, 30E	E16DU-2,7	1SAX111001R1103	**122,87**	0,150	1
1,90...6,30	20A, Osigurač tip gG	10E, 20E, 30E	E16DU-6,3	1SAX111001R1104	**136,19**	0,150	1
5,70...18,9	50A, Osigurač tip gG	10E, 20E, 30E	E16DU-18,9	1SAX111001R1105	**136,19**	0,150	1
Elektronički zaštitni releji EF 19 za sklopnike AF09 i AF16, izbor klase pokretanja 10, 20, 30							
0,10...0,32	1A, Osigurač tip gG	10E, 20E, 30E	EF19-0,32	1SAX121001R1101	**104,63**	0,158	1
0,30...1,00	4A, Osigurač tip gG	10E, 20E, 30E	EF19-1,0	1SAX121001R1102	**104,63**	0,158	1
0,80...2,70	10A, Osigurač tip gG	10E, 20E, 30E	EF19-2,7	1SAX121001R1103	**104,63**	0,158	1
1,90...6,30	20A, Osigurač tip gG	10E, 20E, 30E	EF19-6,3	1SAX121001R1104	**116,06**	0,158	1
5,70...18,9	50A, Osigurač tip gG	10E, 20E, 30E	EF19-18,9	1SAX121001R1105	**116,06**	0,158	1
Elektronički zaštitni releji EF 45 za sklopnike AF26 i AF38, izbor klase pokretanja 10, 20, 30							
9,00...30,0	160A, Osigurač tip gG	10E, 20E, 30E	EF45-30	1SAX221001R1101	**182,90**	0,362	1
15,0...45,0	160A, Osigurač tip gG	10E, 20E, 30E	EF45-45	1SAX221001R1102	**219,81**	0,362	1
Elektronički zaštitni releji EF 65, EF 96 i EF 146 za sklopnike AF40 - AF146, izbor klase pokretanja 10, 20, 30							
20...56	160A, Osigurač tip gG	10E, 20E, 30E	EF65-56	1SAX331001R1102	**170,86**	0,821	1
25...70	160A, Osigurač tip gG	10E, 20E, 30E	EF65-70	1SAX331001R1101	**170,86**	0,821	1
36...100	200A, Osigurač tip gG	10E, 20E, 30E	EF96-100	1SAX341001R1101	**183,49**	0,802	1
54...150	315A, Osigurač tip gG	10E, 20E, 30E	EF146-150	1SAX351001R1101	**203,89**	0,879	1
Elektronički zaštitni releji EF 205 i EF 370 za sklopnike AF190 - AF370, izbor klase pokretanja 10, 20, 30							
63...210	1250A, Osigurač tip gG	10E, 20E, 30E	EF205-210	1SAX531001R1101	**282,43**	1,210	1
115...380	1600A, Osigurač tip gG	10E, 20E, 30E	EF370-380	1SAX611001R1101	**315,21**	1,430	1
Elektronički zaštitni releji EF 460 i EF 750 za sklopnike AF400 - AF1250, izbor klase pokretanja 10, 20, 30							
150...500	630A, Osigurač tip gG	10E, 20E, 30E	EF460-500	1SAX721001R1101	**409,08**	1,170	1
250...800	800A, Osigurač tip gG	10E, 20E, 30E	EF750-800	1SAX821001R1101	**520,66**	3,905	1
Elektronički zaštitni releji EF 1250DU za sklopnike AF1350 - AF1650, izbor klase pokretanja 10, 20, 30							
375...1250	-	10E, 20E, 30E	EF1250DU-1250	1SFA739001R1001	**1274,08**	12,18	1

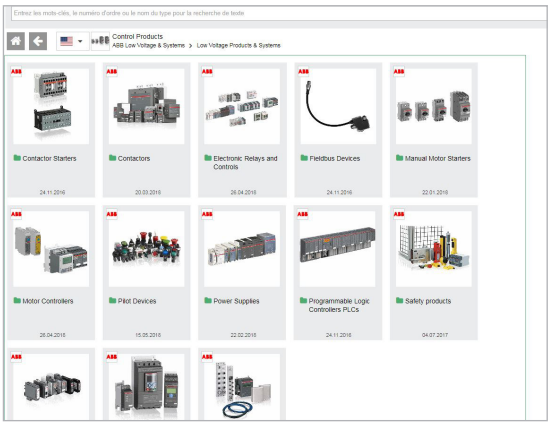
Pribor za termičke zaštitne releje

Za zaštitni relej	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
Tipkalo za reset					
T16, TF42, TF65, TF96, TF140DU, TA200DU E16, EF19, EF45, EF65, EF96, EF146 EF205, EF370, EF460, EF750	KPR-101L	1SFA616162R1014	**6,35**	0,027	1
Adapter za samostalnu ugradnju					
T16	DB16	1SAZ701901R0001	**9,15**	0,032	1
TF42	DB42	1SAZ701902R0001	**13,97**	0,087	1
TA200DU	DB200	1SAZ401110R0001	**24,12**	0,225	1
E16DU	DB16E	1SAX101110R0001	**20,73**	0,035	1
EF19	DB19EF	1SAX101910R1001	**24,01**	0,042	1

Glavni online alati

2D i 3D CAD modeli,

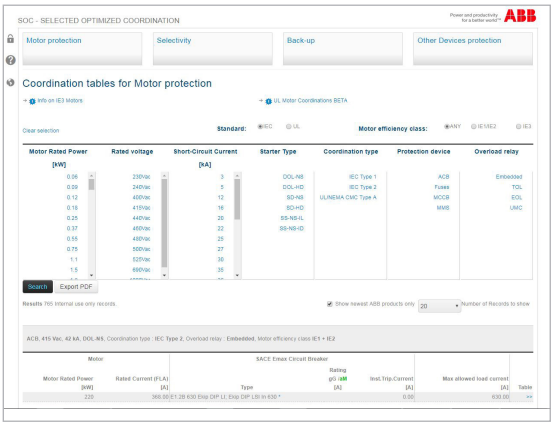
ABB CAD Download centar



Cadenas portal: Skinite 2D ili 3D fileove prema vašim potrebama (STEP, IGES...)
https://abb-control-products.partcommunity.com/3d-cad-models/

Tablice koordinacije, selektivnosti

i backupa - SOC



Tablice koordinacije, selektivnosti i backupa SOC
https://www.lowvoltage-tools.abb.com/soc/

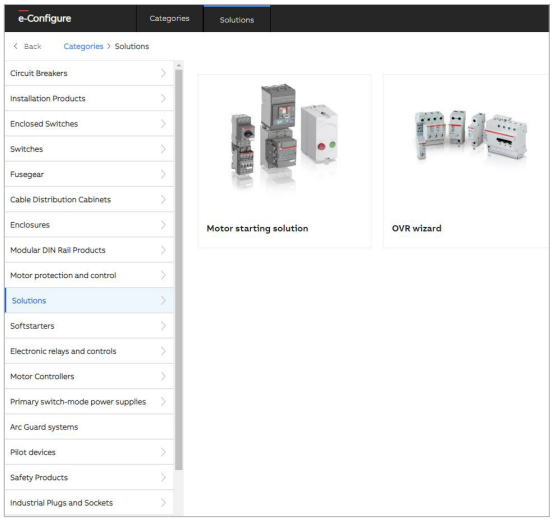
Tehnički podaci, upute,

dokumentacija i certifikati



Za direktni pristup podacima koristite tip ili narudžbeni broj proizvoda, npr:
www.abb.com/productdetails/AF09-30-10-13 ili
www.abb.com/productdetails/1SBL137001R1310

Konfigurator e-Configure



https://econfigure.xe.abb.com/global/#/categories/cfg-solution-Configurators



ABB Connect

Vaš digitalni asistent

Povežite se i dobijte sve novosti o rješenjima u elektrifikaciji pomoću vašeg digitalnog asistenta, kreirajte vlastiti digitalni radni prostor; potražite **'ABB Connect'** na Apple App Store, Google Play Store ili Microsoft Store i skinite ga danas.

Pronađite najnovije detalje o proizvodima

Pretvorite mobitel ili tablet u radno mjesto

Dotaknite i dobijte najnovije informacije

Skenirajte i skinite ABB Connect za IOS, Android ili Windows 10

new.abb.com/low-voltage/service/abb-connect

Univerzalni motorski kontroler
UMC100.3



Zaštita motora

- UMC kontroler pruža sveobuhvatnu zaštitu motora
- Zaštita od preopterećenja za jednofazne i trofazne AC motore prema EN/IEC 60947-4-1
- Nazivne struje motora od 0.24 do 63 A s integriranim sustavom za mjerenje
- Nazivne struje motora do 850 A s vanjskim strujnim transformatorima CT4L/CT5L
- Izbor klase pokretanja: 5E, 10E, 20E, 30E ili 40E
- Zaštita od blokade rotora
- Zaštita od gubitka faze, asimetrije i pogrešnog redoslijeda faza
- Zaštita od podstruje i nadstruje
- Termistorska zaštita motora
- Detekcija zemljospoja – interno ili pomoću CEM11-FBP.xxx senzora
- Limitiranje broja startova
- Zaštita motora je nezavisna od komunikacije

U kombinaciji s naponskim modulom VI150/VI155-FBP.0

- Podnaponska/nadnaponska zaštita
- Nadzor snage
- Nadzor faktora snage (cos φ)
- Detekcija gubitka faze, asimetrije i pogrešnog redoslijeda faza na osnovu mjerenja napona



Upravljanje motorima

- Integracija najvažnijih funkcija upravljanja motorom kao gotovih, lako parameteriziranih blokova
- Direktno, reverzno i zvijezda-trokut pokretanje
- Zamjena polova/Dahlander
- Actuator modus
- Promjena brzine u koracima
- Podesiva strategija ponovnog uklopa (load shedding)

Prošireno upravljanje motorima

- Slobodno programibilno za posebne upravljačke funkcije specifične za aplikaciju
- Jednostavna prilagodba određenim upravljačkim funkcijama
- Opsežna biblioteka
- Logički blokovi, brojači, tajmeri
- Pristup svim I/O i internim signalima



Servisni podaci

- Brojači sati rada za rad/mirovanje motora
- Broj startova
- Broj isklopa zbog preopterećenja
- Energija

Dijagnostički podaci

- Sveobuhvatne i detaljne poruke i upozorenja o kvarovima
- Log za zadnjih 16 kvarova
- Tekstualne poruke na zaslonu

Komunikacija

UMC je osnovni uređaj koji može koristiti razne komunikacijske protokole; komunikacijski protokol odabire se uključivanjem određenog fieldbus komunikacijskog sučelja ili povezivanjem Ethernet komunikacijskog sučelja.



Upravljanje

- Individualno i fleksibilno upravljanje
- Daljinsko upravljanje pomoću DCS ili PLC
- Lokalno upravljanje pomoću tipkala
- Lokalno upravljanje pomoću zaslona UMC100-PAN
- Forsirano lokalno upravljanje pomoću ulaznog signala

Status motora/komunikacija

Brz i sveobuhvatan pristup svim podacima pomoću zaslona, fieldbus-komunikacije, Etherneta i/ili laptopa

Podaci o radu

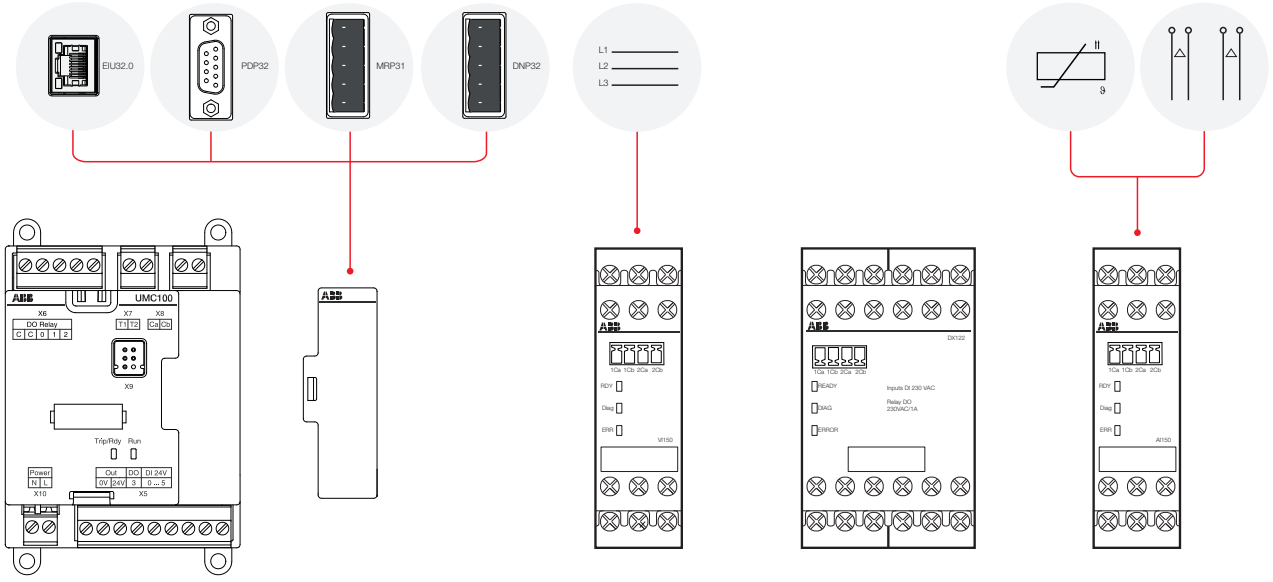
- Status motora
- Struja motora
- Opterećenje
- Maksimalna struja pokretanja
- Run-up time
- Vrijeme do isklopa
- Preostalo vrijeme hlađenja

Podaci o radu s napnskim modulom VI150/VI155-FBP.0

- Fazni naponi
- Aktivna snaga
- Prividna snaga
- Faktor snage
- Energija

Univerzalni motorski kontroler
UMC100.3

GLAVNE KOMPONENTE



❶ ❷ ❸ ❹ ❺



❶

UNIVERZALNI MOTORSKI KONTROLER UMC100.3
Bazični uređaj, proširiv s različitim modulima
- Napon: maks. 1000 V AC
- Klase pokretanja: 5E, 10E, 20E, 30E, 40E u skladu s IEC/EN 60947-4-1
- Ugrađeni mjerni sustav do 63 A
- Napajanje: 24 V DC, 110-240 V AC/DC
- Ulazi: 6 digitalnih ulaza 24 V DC, jedan PTC ulaz
- Izlazi: 4 digitalna izlaza



❷

KOMUNIKACIJA
Direktni spoj komunikacijskih modula na UMC
- Fieldbus sučelja:
  PDP32.0: Profibus DP, DNP31.0: DeviceNet, MRP31.0: Modbus RTU
- Ethernet sučelja:
  MTQ22-FBP.0: Modbus TCP, PNQ22-FBP.0: Profinet IO, EIU32.0: EtherNet/IP™



❸

NAPONSKI MODULI VI150/VI155-FBP.0
Naponski moduli za mjerenje faznih napona, faktora snage (cos φ), aktivne snage, prividne snage, energije i harmonika (THD)
- Napajanje: 24 V DC
- 3-fazno mjerenje napona do 690 V u uzemljenim i neuzemljenim mrežama
- Naponske zaštitne funkcije

Univerzalni motorski kontroler
UMC100.3



4

MODULI ULAZA/IZLAZA DX111/DX122-FBP.0
Moduli za povećanje broja ulaza/izlaza
- Napajanje 24 V DC
- Ulazi: DX111 osam digitalnih ulaza 24 V DC, DX122 osam digitalnih ulaza 110/230 V AC
- Izlazi: četiri digitalna relejna izlaza, jedankonfigurabilni analogni izlaz



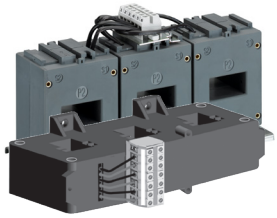
5

ANALOGNI/TEMPERATURNI MODULI AI111.0
Proširivanje UMC s analognim i temperaturnim ulazima
- Napajanje: 24 V DC
- Tri analogna ulaza
- Konfigurabilni za sve temperaturne senzore i standardne signale
- Dva modula AI111 mogu se spojit na jedan UMC

PRIBOR



UPRAVLJAČKI ZASLON UMC100-PAN
Ugradnja na UMC ili na vrata ormara
- Grafički zaslon s pozadinskim osvjetljenjem s 3 LED lampice za indikaciju statusa
- Praćenje svih vrijednosti, statusa i dijagnostičkih podataka
- Izbor devet različitih jezika
- USB-port za spoj na PC
- Up/download parametara i logike

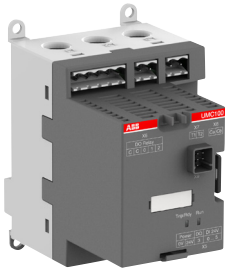


STRUJNI TRANSFORMATORI CT4L/CT5L
Omogućuje vanjsko mjerenje potrebno za veće motore
- Za nazivne struje motora > 63 A do 850 A
- Linearni 3-fazni transformator sa stezaljkama za Cu vodiče 2.5 mm^2



SENZORI ZA DIFERENCIJALNU ZAŠTITU CEM11-FBP.XXX
Sumarni strujni transformatori za spajanje na digitalni ulaz. Ugradnja na ploču ili DIN šinu
- DOstupne četiri verzije od 20 mm do 120 mm
- Jednostavno podešavanje diferencijalne struje pomoću okretne sklopke
- Direktno spajanje na digitalni ulaz motorskog kontrolera
- Fleksibilna ugradnja

Univerzalni motorski kontroler
UMC100.3



UMC100.3



UMC100-PAN



UMC100-PAN CAP



DX111-FBP.0



DX122-FBP.0



VI150-FBP.0

Univerzalni motorski kontroler UMC100.3

Opis	Napajanje	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
Kontroler						
UMC	24 V DC	UMC100.3 DC	1SAJ530000R0100	**579,83**	0,275	1
UMC	110-240 V AC/DC	UMC100.3 UC	1SAJ530000R1100	**579,83**	0,315	1
Pribor						
Upravljački zaslon		UMC100-PAN	1SAJ590000R0103	**257,16**	0,047	1
0.7 m kabel i set za montažu na vrata		UMCPAN-CAB.070	1SAJ510003R0002	**60,15**	0,07	1
1.5 m kabel i set za montažu na vrata		UMCPAN-CAB.150	1SAJ510004R0002	**77,23**	0,088	1
3 m kabel i set za montažu na vrata		UMCPAN-CAB.300	1SAJ510002R0002	**87,51**	0,176	1
Zaštitni poklopac za zaslon		UMC100-PAN CAP	1SAJ510005R0001	**19,55**	0,013	1

Moduli za proširivanje

Do 4 modula za proširivanje mogu se spojiti na jedan UMC100.3:

- Jedan digitalni modul DX111-FBP.0 ili DX122-FBP.0
- Jedan naponski mjerni modul VI150-FBP.0 ili VI155-FBP.0
- Dva analogna temperaturna modula AI111.0

Npajanje modula je 24 V DC; verzija UMC100.3 110-240 V AC/DC osigurava 24 V DC napajanje za module za proširenje

Opis	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
Moduli za proširivanje					
I/O modul za UMC100, 24 V DC, 8 digitalnih ulaza, 4 relejna izlaza, 1 analogni izlaz 0/4-20 mA ili 0...10 V	DX111-FBP.0	1SAJ611000R0101	**370,56**	0,22	1
I/O modul za UMC100, 110-230 V AC, 8 digitalnih ulaza, 4 relejna izlaza, 1 analogni izlaz 0/4-20 mA ili 0...10 V	DX122-FBP.0	1SAJ622000R0101	**448,79**	0,22	1
3-fazni naponski mjerni modul za uzemljene mreže. Omogućava mjerenje napona, snage, energije i THD	VI150-FBP.0	1SAJ650000R0100	**257,16**	0,11	1
3-fazni naponski mjerni modul za sve mreže. Omogućava mjerenje napona, snage, energije i THD	VI155-FBP.0	1SAJ655000R0100	**324,64**	0,11	1
Analogni/temperaturni modul s 3 analogna ulaza PT100, PT1000, KTY83, KTY84, NTC, 0–10 V, 0/4-20 mA	AI111.0	1SAJ613000R0101	**370,56**	0,116	1
Kabel za povezivanje UMC100 - I/O modul, duljina 0.3 m	UMCIO-CAB.030	1SAJ691000R0001	**16,22**	0,011	1
Kabel za povezivanje IO-modul - IO-modul, duljina 0.3 m	IOIO-CAB.030	1SAJ692000R0001	**16,22**	0,011	1

Univerzalni motorski kontroler
UMC100.3



PDP32.0



MRP31.0



DNP31.0



PDR31.0



MTQ22-FBP.0



PNQ22-FBP.0

Fieldbus komunikacijski moduli

Opis	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
Fieldbus komunikacijski moduli					
Profibus DP komunikacijski modul podržava protokole PROFIBUS DP/V0 i V1, brzina do 12 Mbit/s	PDP32.0	1SAJ242000R0001	**352,20**	0,05	1
Modbus RTU komunikacijski modul s uključenom stezaljkom, brzina do 57.6 kbit/s	MRP31.0	1SAJ251000R0001	**322,63**	0,039	1
DeviceNet komunikacijski modul s uključenom stezaljkom, brzina do 500 kbit/s	DNP31.0	1SAJ231000R0001	**310,99**	0,039	1
Profibus DP terminacija bus linije	PDR31.0	1SAJ243000R0001	**156,54**	0,03	1

Ethernet sučelja

Ethernet komunikacijska sučelja omogućavaju povezivanje UMC100.3 na Ethernet mrežu.
Postoje 2 tipa sučelja:

Sučelja za spoj 1 do 4 kom. UMC100.3:
- MTQ22-FBP.0 za Modbus TCP
- PNQ22-FBP.0 za Profinet IO

Sučelje za spoj jednog UMC100.3:
- EIU32.0 za EtherNet/IP™

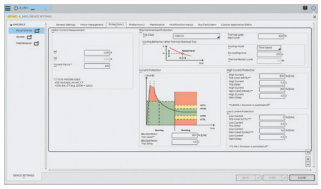
Opis	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
Ethernet moduli					
Ethernet Modbus TCP protokol	MTQ22-FBP.0	1SAJ260000R0100	**871,17**	0,17	1
Ethernet Profinet IO protokol	PNQ22-FBP.0	1SAJ261000R0100	**864,42**	0,17	1
EtherNet/IPTM protokol	EIU32.0	1SAJ262000R0100	**438,15**	0,11	1

Kabeli

Kabeli na sebi imaju ugrađene konektor:

Opis	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
Kabeli					
Kabel za unutarnju i vanjsku ladicu, duljina 1.5 m	CDP18.150	1SAJ929180R0015	**30,24**	0,17	1
Kabel za Ethernet modul - UMC100.3, duljina 1.5 m	CDP23.150	1SAJ929230R0015	**60,65**	0,17	1
Kabel za Ethernet modul - UMC100.3, duljina 3 m	CDP23.300	1SAJ929230R0030	**65,50**	0,17	1
Kable od SMK3.0 do izvan ladice, duljina 1.5 m	CDP24.150	1SAJ929240R0015	**34,24**	0,17	1
Stezaljke za MTQ22/PNQ22 X1...X4	ETHTB-FBP.4	1SAJ929200R0001	**11,00**	0,11	1
Stezaljke za MTQ22/PNQ22 X1...X4	ETHTB-FBP.50	1SAJ929200R0002	**8,09**	0,11	1

Univerzalni motorski kontroler
UMC100.3



FIM UMC EDITION Software

Software za online/offline konfiguraciju i parametriranje UMC100.3.
Spajanje na UMC100.3 se ostvaruje pomoću PROFIBUS DP ili kao point-to-point spoj.
Spajanje na Profibus DP mrežu: UTP22-FBP.0.
Spajanje na UMC100.3: s micro-USB kabelom preko upravljačkog zaslona UMC100-PAN.

Trial verzija softwarea s ograničenim funkcijama može se naći na adresi:
https://new.abb.com/control-systems/fieldbus-solutions/fim

Kupnjom licence FIM UMC Edition za jednog korisnika trial verzija se nadograđuje u punu verziju.



UTP22-FBP.0

Opis	Tip	Narudžbeni broj	Cijena	Masa 1 kom	Pakiranje
			EUR	kg	kom.
USB interface za Profibus mreže	UTP22-FBP.0	1SAJ924013R0001	**3.588,47**	0,3	1
FIM UMC Edition, Licenca za jednog korisnika	PBDTM-FBP.0	1SAJ925000R0001	**1.883,90**	-	1



CT4L185R/4, CT4L310R/4

Strujni transformatori

Upotrebljavaju se kada je nominalna struja motora veća od 63A

Opis	Preporučeni raspon struje	Tip	Narudžbeni broj	Cijena	Masa 1 kom	Pakiranje
				EUR	kg	kom.
Strujni transformator	60...185 A AC	CT4L185R/4	1SAJ929500R0185	**290,39**	1,5	1
Strujni transformator	180...310 A AC	CT4L310R/4	1SAJ929500R0310	**348,09**	1,6	1
Strujni transformator	300...500 A AC	CT5L500R/4	1SAJ929501R0500	**480,09**	1,7	1
Strujni transformator	500...850 A AC	CT5L850R/4	1SAJ929501R0850	**518,22**	1,9	1



CT5L500R/4, CT5L850R/4

Senzori za diferencijalnu zaštitu

Nadziru zbroj struja u fazama. Spajaju se na digitalni ulaz UMC100.3. Diferencijalnu struju moguće je podešavati u 8 koraka

Diferencijalna struja	Promjer otvora	Tip	Narudžbeni broj	Cijena	Masa 1 kom	Pakiranje
mA				EUR	kg	kom.
80[1)], 300, 550, 750, 1000, 1200, 1500, 1700	20 mm	CEM11-FBP.20	1SAJ929200R0020	**274,90**	0,13	1
100[1)], 500, 1000, 1400, 2000, 2400, 3000, 3400	35 mm	CEM11-FBP.35	1SAJ929200R0035	**286,63**	0,20	1
120[1)], 1000, 2000, 2800, 4000, 4800, 6000, 6800	60 mm	CEM11-FBP.60	1SAJ929200R0060	**298,40**	0,33	1
300[1)], 2000, 4000, 5600, 8000, 9600, 12000, 13600	120 mm	CEM11-FBP.120	1SAJ929200R0120	**613,40**	0,94	1

1) Manje vrijednosti imaju veću netočnost



CEM11-FBP.xxx

Softstarteri

Softstarteri	
Softstarteri - pregled ponude	10/4
PSR serija	10/7
PSRC serija	10/11
PSE serija	10/15
PSTX serija	10/21

Softstarteri



Odabir softstartera

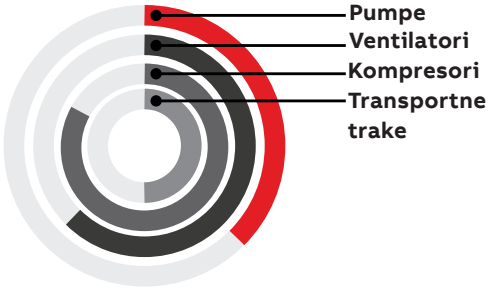


PSR - Kompaktna serija

PSR je naš najmanji softstarter s osnovnim mogućnostima. PSR može podnijeti do 100 pokretanja na sat. Pogodan je za male motore.

Struja: 3 A... 105 A

Nazivni napon: 208 V... 600 V



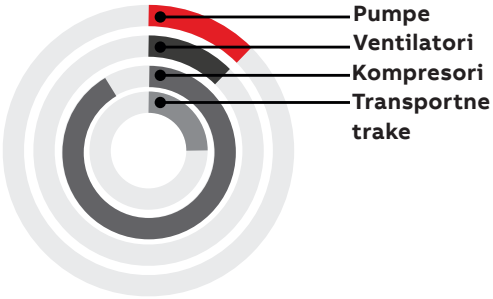


PSRC - Za scroll kompresore

PSRC se brzo i jednostavno podešava i ima fiksne postavke. Dizajniran za pokretanje kompresora rezultira manjim naprezanjima smanjujući troškove održavanja na minimum.

Struja: 3 A... 105 A

Nazivni napon: 208 V... 600 V



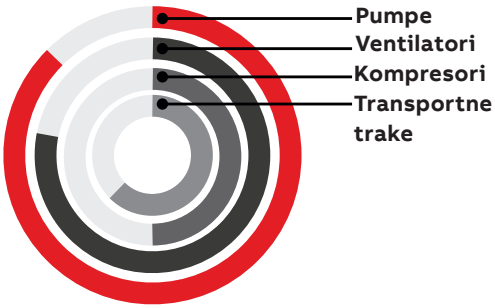


PSE - Efikasna serija

Nova generacija PSE-a pravi je softstarter opće namjene. Predstavlja savršenu ravnotežu između velikog potencijala pokretanja motora i troškovne učinkovitosti. Sada dolazi s ugrađenom komunikacijom.

Struja: 18 A... 370 A

Nazivni napon: 208 V... 600 V



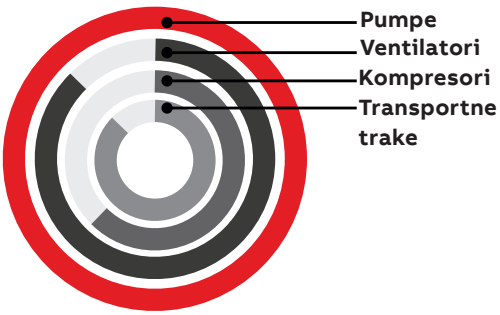


PSTX - Napredna serija

PSTX je najcjelovitija alternativa za bilo koju primjenu kod pokretanja motora. Sadrži ugrađene modbus i anybus module koji podržavaju sve glavne komunikacijske protokole.

Struja: 30 A... 1250 A

Nazivni napon: 208 V... 690 V



Odabir softstartera

ABB ponuda softstartera sastoji se od tri serije koje zadovoljavaju potrebe svih aplikacija. ABB softstarteri vam pomažu osigurati pouzdanost motora, poboljšati učinkovitost instalacije i povećati produktivnost aplikacije.



PSR – Kompaktna serija

- Kada je potrebno meko pokretanje i zaustavljanje
- Za male motore
- Za aplikacije sa do 100 startova po satu
- Nazivna struja: 3A do 105A



PSRC – Za scroll kompresore

- Kada je potrebno meko pokretanje i zaustavljanje
- Za scroll kompresore
- Za temperature okoline od -25 °C do +60 °C
- Nazivna struja: 3A do 105A



PSE – Efikasna serija

- Kada je ograničen prostor
- Kada su potrebne osnovne zaštite motora i funkcije pokretanja/ zaustavljanja
- Kada je potrebna komunikacija
- Nazivna struja: 18A do 370A



PSTX – Napredna serija

- Kada je potrebna potpuna kontrola i zaštita motora
- Kada je potreban napredan softstrter s opsežnim funkcionalnostima
- Kada je motor spojen unutar trokuta ili na 690 V
- Nazivna struja: 30A do 1250A

Korak	Proces
1	**Odaberite seriju softstartera**
	Prvo odredite seriju soft-startera koji zadovoljavaju potrebe aplikacije i motora. Upotrijebite gornji vodič da biste istražili tri serije i raspon snage koji svaka pokriva.
2	**Uskladite veličinu softstartera sa strujom motora**
	Kada je odabrana serija softstartera potrebno je odrediti točnu veličinu. Izbor softstartera temelji se na struji. Pronađite softstarter koji odgovara struji motora.
3	**Fino podesite i odaberite ispravnu veličinu**
	Posljednji korak je fini odabir, a potrebno je uzeti u obzir tri različita čimbenika:r: a. Normalan ili težak teret: Ako je teret koji pokreće motor težak odaberite prvi uređaj veće snage. b. Visoka temperatura okoline c. Velika nadmorska visina Koristite jednadžbe i tablicu s desne strane da biste pronašli ispravnu jednadžbu smanjenja snage.

Napomena: Ako je aplikacija složenija i postoje specifični zahtjevi za vremenom ubrzanja, maksimalnom startnom strujom ili većim brojem pokretanja na sat, za precizni odabir treba koristiti softver proSoft.

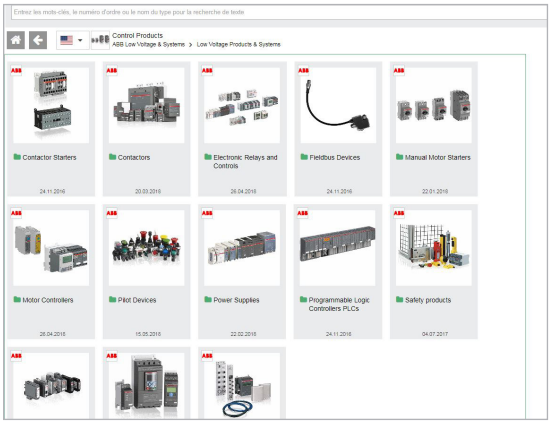
Formula za visinu
Smanjenje struje za visinu između 1000 i 4000 m pomoću sljedeće jednadžbe za sve softstartere:
% struje Ie = 100 – (x-1000)/150
Gdje je x nadmorska visina u metrima

Jednadžba temperature	
PSTX i PSR u Celsiusima:	40...60 °C: Smanjite Ie za 0.8%/°C
PSE u Celsiusima:	40...60 °C: Smanjite Ie za 0.6%/°C

Uobičajene aplikacije	
Normalno pokretanje	**Teško pokretanje**
Potisnici	Centrifugalni ventilatori
Centrifugalne pumpe	Transportna traka (dugačka)
Kompresori	Drobilice
Transportna traka (kratka)	Mješalice
Dizala	Mlinovi

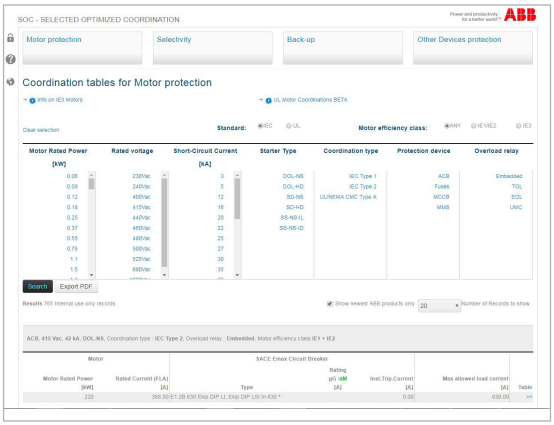
Glavni online alati

2D i 3D CAD modeli, ABB CAD Download centar



Cadenas portal: Skinite 2D ili 3D fileove prema vašim potrebama (STEP, IGES...)
https://abb-control-products.partcommunity.com/3d-cad-models/

Tablice koordinacije, selektivnosti i backupa - SOC



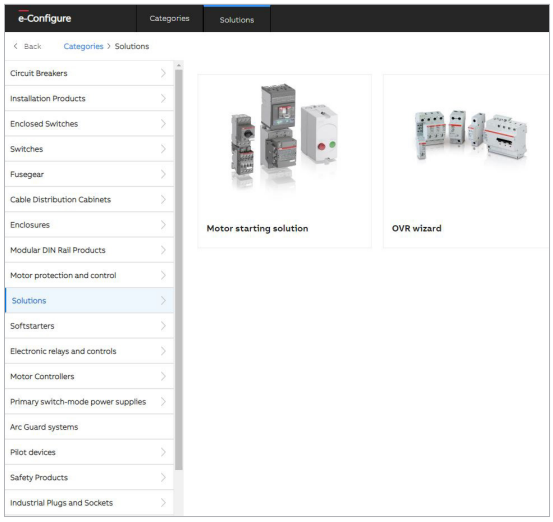
Tablice koordinacije, selektivnosti i backupa SOC
https://www.lowvoltage-tools.abb.com/soc/

Tehnički podaci, upute, dokumentacija i certifikati



Za direktni pristup podacima koristite tip ili narudžbeni broj proizvoda, npr:
www.abb.com/productdetails/AF09-30-10-13 ili
www.abb.com/productdetails/1SBL137001R1310

Konfigurator e-Configure



https://econfigure.xe.abb.com/global/#/categories/cfg-solution-Configurators

Softstarteri
Serija PSR



- **Karakteristike**
- Nazivna radna struja: 3...105 A
- Radni napon: 208...600 V AC
- Upravljački napon: 100...240 V AC, 50/60 Hz ili 24 V AC/DC
- Upravljanje s dvije faze
- Meko pokretanje s naponskom rampom
- Meko zaustavljenje s naponskom rampom
- Ugrađeni bypass za uštedu energije i jednostavnu ugradnju
- Jednostavno podešavanje s tri potenciometra
- Fieldbus komunikacija s fieldbus plug adapterima
- Na raspolagnju releji za normalan rad i vrh rampe
- Adapteri za spoj s ABB motornim zaštitnim sklopkama (MMS)

SECURE MOTOR
Pouzdanost

Smanjivanje električnih udara i zaštita motora s MMS motornom zaštitnom sklopkom
PSR softstarter smanjuje poteznu struju motora. Mogućnost povezivanja s motornom zaštitnom sklopkom omogućuje izgradnju kompaktnog i cjelovitog pokretača sa zaštitom od preopterećenja i kratkog spoja.

IMPROVE INSTALLATION
Efikasnost

Ušteda vremena i novca s ugrađenim bypass kontaktima
U PSR softstarterima ugrađeni su bypass kontakti što skraćuje vrijeme ugradnje i štedi prostor u razvodnom ormaru. Podešavanje se vrši pomoću tri potenciometra što ga čini vrlo brzim i jednostavnim.

INCREASE APPLICATION
Produktivnost

Smanjite mehanička naprezanja na vašem motoru
Meko pokretanje i zaustavljanje s PSR softstarterima smanjit će mehaničko trošenje motora i povećati raspoloživost vaše aplikacije.

Softstarteri
Serija PSR



Zaštita motora s motornom zaštitnom sklopkom
Kada koristite PSR zajedno s motornom zaštitnom sklopkom MMS dobivate motor starter s funkcijom mekog pokretanja/zaustavljanja i kratkospojnom zaštitom i zaštitom od preopterećenja.

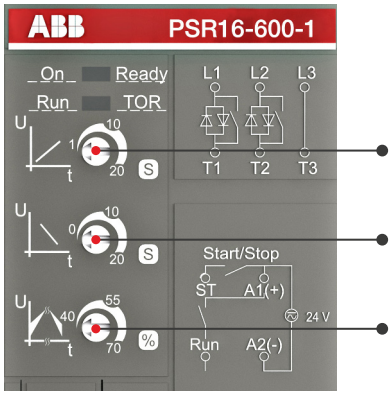
Adapter za spajanje (opcija)
Adapteri za spajanje pojednostavljuju ugradnju PSR softstartera i spajanje sa motornom zaštitnom sklopkom.

Montaža vijcima ili na DIN-šinu
PSR se ugrađuje jednostavno i brzo pomoću vijaka ili na DIN šinu (PSR3 ... PSR45).

Izlazni releji
PSR je opremljen s izlaznim relejima za rad i vrh rampe (PSR25 ... PSR105).

LED indikacija
PSR je opremljen s LED lampicama za: On/Ready i Run/Top of ramp.

Tri potenciometra za podešavanje
Podešavanje se vrši vrlo jednostavno sa samo tri potenciometra, za vriijeme rampe pokretanja i nivo početnog/krajnjeg napona.

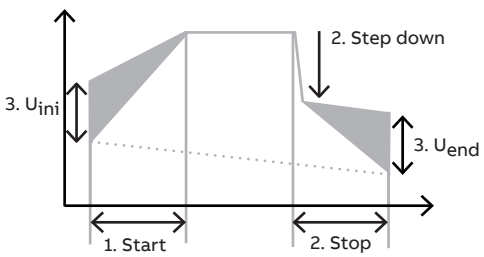


Podešenja

1. Start = 1...20 sec

2. Stop = 0...20 sec - uključujući "step down" napon. Step down = 2% smanjenja za svaku sekundu povećanja stop rampe

3. U_{ini}= 40...70% Krajnji napon = 30...60%



Softstarteri
Serija PSR


PSR3 ... PSR16


PSR25 ... PSR30


PSR37 ... PSR45


PSR60 ... PSR105

Normalno pokretanje - direktni spoj

Softstarter	PSR3	PSR6	PSR9	PSR12	PSR16	PSR25	PSR30	PSR37	PSR45	PSR60	PSR72	PSR85	PSR105 [2]
(400 V) kW	1.5	3	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55
IEC, maks. A	3.9	6.8	9	12	16	25	30	37	45	60	72	85	105
(440-480 V) hp	2	3	5	7.5	10	15	20	25	30	40	50	60	75
UL, maks. FLA	3.4	6.1	9	11	15.2	24.2	28	34	46.2	59.4	68	80	104
Upotrebom motornih zaštitnih sklopki postiže se koordinacija tip 1 [1]	**Motorna zaštitna sklopka (50 kA) 400 V, 40 ºC**												
	MS116	MS116	MS116	MS132	MS132	MS132	MS132	MS165	MS165	MS165	MS495	MS495	MS495
Upotrebom gG osigurača postiže se koordinacija tip 1 [1]	**Zaštita osiguračem (50 kA) tip osigurača gG**												
	10 A	16 A	25 A	32 A	32 A	50 A	63 A	100 A	125 A	125 A	200 A	200 A	250 A
Osiguračke sklopke pogodne za upotrebu s gore navedenim gG- osiguračima [1]	**Osiguračka sklopka**												
	OS32G							OS125G			OS250		
Osigurači J-tip za UL koordinaciju [1]	**Maks. osigurač, J-type**												
	35 A	35 A	35 A	35 A	35 A	60 A	60 A	90 A	90 A	110 A	125 A	150 A	200 A
Termički relej se koristi za zaštitu motora od preopterećenja [1]	**Termički zaštitni relej**												
	TF42DU								TA75DU			TA110DU	
Upotreba sklopnika nije neophodna; on se upotrebljava za isklapanje ako dođe do prorade zaštitnog releja [1]	**Linijski sklopnik**												
	AF9	AF9	AF9	AF12	AF16	AF26	AF30	AF38	AF52	AF65	AF80	AF96	AF116

[1] Ovo su primjeri koordinacije. Za više primjera pogledajte: www.lowvoltage-tools.abb.com/soc/
[2] Može se koristiti s MS495 do 100 A

Broj startova po satu PSR softstartera

Struja motora	Broj startova po satu bez ventilatora PSR-FAN							
I_e	10	20	30	40	50	60	80	100
3 A	PSR3	PSR3	PSR3	PSR3	PSR3	PSR3	PSR3	PSR6
6 A	PSR6	PSR6	PSR6	PSR6	PSR6	PSR9	PSR9	PSR9
9 A	PSR9	PSR9	PSR9	PSR12	PSR12	PSR12	PSR16	PSR25
12 A	PSR12	PSR12	PSR12	PSR16	PSR25	PSR25	PSR30	PSR30
16 A	PSR16	PSR25	PSR25	PSR25	PSR30	PSR30	PSR37	PSR37
25 A	PSR25	PSR30	PSR37	PSR37	PSR37	PSR45	PSR45	PSR60
30 A	PSR30	PSR37	PSR37	PSR45	PSR45	PSR60	PSR60	PSR72
37 A	PSR37	PSR45	PSR45	PSR60	PSR60	PSR72	PSR85	PSR105
45 A	PSR45	PSR45	PSR60	PSR60	PSR72	PSR85	PSR105	-
60 A	PSR60	PSR60	PSR72	PSR85	PSR105	PSR105	-	-
72 A	PSR72	PSR85	PSR105	PSR105	-	-	-	-
85 A	PSR85	PSR105	PSR105	-	-	-	-	-
105 A	PSR105	-	-	-	-	-	-	-

Podaci se temelje na temperaturi okoline od 40°C, struji 4 x Ie i vremenu rampe od 6 sekundi.

Broj startova po satu PSR softstartera

Struja motora	Broj startova po satu s ventilatorom PSR-FAN							
I_e	10	20	30	40	50	60	80	100
3 A	PSR3	PSR3	PSR3	PSR3	PSR3	PSR3	PSR3	PSR3
6 A	PSR6	PSR6	PSR6	PSR6	PSR6	PSR6	PSR6	PSR9
9 A	PSR9	PSR9	PSR9	PSR9	PSR9	PSR12	PSR12	PSR12
12 A	PSR12	PSR12	PSR12	PSR12	PSR12	PSR16	PSR25	PSR25
16 A	PSR16	PSR16	PSR25	PSR25	PSR25	PSR25	PSR30	PSR30
25 A	PSR25	PSR2	PSR30	PSR37	PSR37	PSR37	PSR37	PSR45
30 A	PSR30	PSR30	PSR37	PSR37	PSR45	PSR45	PSR45	PSR45
37 A	PSR37	PSR37	PSR45	PSR45	PSR45	PSR45	PSR60	PSR60
45 A	PSR45	PSR45	PSR45	PSR60	PSR60	PSR60	PSR72	PSR72
60 A	PSR60	PSR60	PSR60	PSR72	PSR72	PSR85	PSR105	-
72 A	PSR72	PSR72	PSR72	PSR85	PSR105	PSR105	-	-
85 A	PSR85	PSR85	PSR105	PSR105	-	-	-	-
105 A	PSR105	PSR105	-	-	-	-	-	-

Softstarteri
Serija PSR 1,5...55 kW



PSR3 ... PSR16



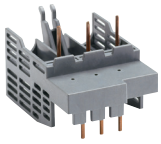
PSR25, PSR30



PSR37, PSR45



PS-FBPA



PSR16-MS116



PSR45-MS165



PSR-FAN

FieldBusPlug

Softstarteri PSR

Snaga motora 230 V P_e kW	400 V P_e kW	500 V P_e kW	IEC Maks. nazivna struja motora I_e A	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
Nazivni radni napon 208 – 600 V AC Nazivni upravljački napon 100 – 240 V AC								
0,75	1,5	2,2	3,9	PSR3-600-70	1SFA896103R7000	**73,56**	0,45	1
1,5	3	4	6,8	PSR6-600-70	1SFA896104R7000	**80,12**	0,45	1
2,2	4	4	9	PSR9-600-70	1SFA896105R7000	**107,61**	0,45	1
3	5,5	5,5	12	PSR12-600-70	1SFA896106R7000	**115,92**	0,45	1
4	7,5	7,5	16	PSR16-600-70	1SFA896107R7000	**154,04**	0,45	1
5,5	11	15	25	PSR25-600-70	1SFA896108R7000	**172,52**	0,65	1
7,5	15	18,5	30	PSR30-600-70	1SFA896109R7000	**249,08**	0,65	1
7,5	18,5	22	37	PSR37-600-70	1SFA896110R7000	**310,06**	1,00	1
11	22	30	45	PSR45-600-70	1SFA896111R7000	**358,80**	1,00	1
15	30	37	60	PSR60-600-70	1SFA896112R7000	**390,01**	2,20	1
18,5	37	45	72	PSR72-600-70	1SFA896113R7000	**485,55**	2,27	1
22	45	55	85	PSR85-600-70	1SFA896114R7000	**542,09**	2,27	1
30	55	55	105	PSR105-600-70	1SFA896115R7000	**574,59**	2,27	1
Nazivni radni napon 208 – 600 V AC Upravljački napon 24 V DC								
0,75	1,5	2,2	3,9	PSR3-600-11	1SFA896103R1100	**164,83**	0,45	1
1,5	3	4	6,8	PSR6-600-11	1SFA896104R1100	**190,81**	0,45	1
2,2	4	4	9	PSR9-600-11	1SFA896105R1100	**202,36**	0,45	1
3	5,5	5,5	12	PSR12-600-11	1SFA896106R1100	**222,64**	0,45	1
4	7,5	7,5	16	PSR16-600-11	1SFA896107R1100	**245,72**	0,45	1
5,5	11	15	25	PSR25-600-11	1SFA896108R1100	**266,00**	0,65	1
7,5	15	18,5	30	PSR30-600-11	1SFA896109R1100	**367,20**	0,65	1
7,5	18,5	22	37	PSR37-600-11	1SFA896110R1100	**477,06**	1,00	1
11	22	30	45	PSR45-600-11	1SFA896111R1100	**520,41**	1,00	1
15	30	37	60	PSR60-600-11	1SFA896112R1100	**575,51**	2,20	1
18,5	37	45	72	PSR72-600-11	1SFA896113R1100	**725,66**	2,27	1
22	45	55	85	PSR85-600-11	1SFA896114R1100	**836,15**	2,27	1
30	55	55	105	PSR105-600-11	1SFA896115R1100	**875,22**	2,27	1

Pribor za softstartere PSR

Opis	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
Komunikacija					
Priključak FieldBus plug FBP	PS-FBPA	1SFA896312R1002	**190,64**	0,06	1
Adapteri za spoj s motornom zaštitnom sklopkom					
Adapter za spoj PSR3-16 i MS116/MS132	PSR16-MS116	1SFA896211R1001	**9,84**	0,03	1
Adapter za spoj PSR25-30 i MS132-12... MS132-32	PSR30-MS132	1SFA896212R1001	**18,62**	0,03	1
Adapter za spoj PSR37-45 i MS165	PSR45-MS165	1SFA896216R1001	**20,50**	0,03	1
Adapter za spoj PSR60-72 i MS165	PSR60-MS165	1SFA896215R1001	**33,22**	0,07	1
Ventilatori					
Ventilator za PSR3-45	PSR-FAN3-45A	1SFA896311R1001	**60,39**	0,01	1
Ventilator za PSR60-105	PSR-FAN60-105A	1SFA896313R1001	**78,46**	0,013	1

*Sve PSR softstartere je moguće opremiti dodatnim ventilatorom kako bi se povećao broj startova po satu.
Detalji u tablici na prethodnoj stranici.

Softstarteri
Serija PSRC



- **Karakteristike**
- Nazivna radna struja: 3...105 A
- Specijalna izvedba za kompresore
- Fiksna podešenja (Start: naponska rampa <0,5s, Stop: trenutno bez rampe)
- Radni napon: 208...600 V AC
- Upravljački napon: 100...240 V AC, 50/60 Hz
- Upravljanje s dvije faze
- Meko pokretanje s naponskom rampom
- Meko zaustavljenje s naponskom rampom
- Ugrađeni bypass za uštedu energije i jednostavnu ugradnju
- Temperatura okoline od -25 °C do +60 °C
- Fieldbus komunikacija s fieldbus plug adapterima
- Na raspolagnju releji za normalan rad i vrh rampe
- Adapteri za spoj s ABB motornim zaštitnim sklopkama (MMS)

SECURE MOTOR
Pouzdanost

Smanjivanje električnih udara i zaštita motora s MMS motornom zaštitnom sklopkom
PSRC softstarter smanjuje poteznu struju motora. Mogućnost povezivanja s motornom zaštitnom sklopkom omogućuje izgradnju kompaktnog i cjelovitog pokretača sa zaštitom od preopterećenja i kratkog spoja.

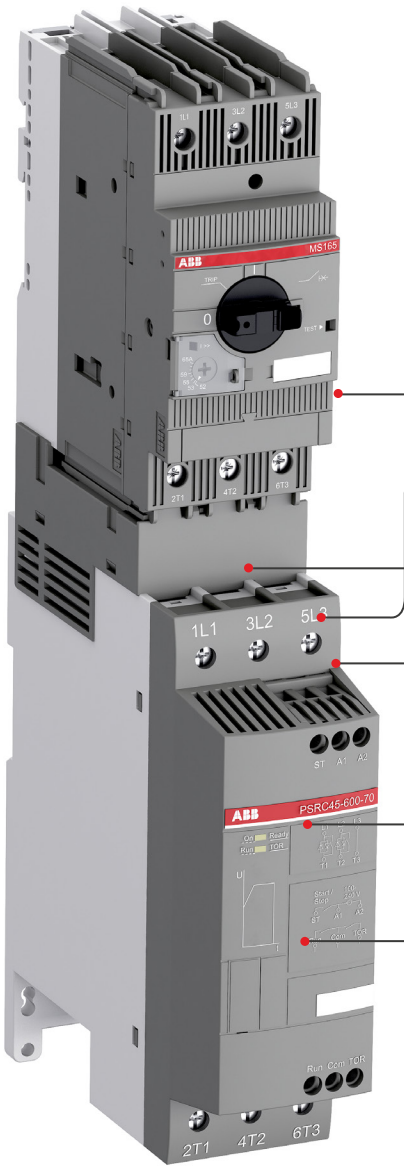
IMPROVE INSTALLATION
Efikasnost

Ušteda vremena i novca s ugrađenim bypass kontaktima
U PSRC softstarterima ugrađeni su bypass kontakti što skraćuje vrijeme ugradnje i štedi prostor u razvodnom ormaru. Podešavanje se vrši pomoću tri potenciometra što ga čini vrlo brzim i jednostavnim.

INCREASE APPLICATION
Produktivnost

Smanjite mehanička naprezanja na vašem motoru
Meko pokretanje i zaustavljanje s PSRC softstarterima smanjit će mehaničko trošenje motora i povećati raspoloživost vaše aplikacije.

Softstarteri
Serija PSRC



Zaštita motora s motornom zaštitnom sklopkom
Kada koristite PSRC zajedno s motornom zaštitnom sklopkom MMS dobivate motor starter s funkcijom mekog pokretanja/zaustavljanja i kratkospojnom zaštitom i zaštitom od preopterećenja.

Adapter za spajanje (opcija)
Adapteri za spajanje pojednostavljuju ugradnju PSRC softstartera i spajanje sa motornom zaštitnom sklopkom.

Montaža vijcima ili na DIN-šinu
PSRC se ugrađuje jednostavno i brzo pomoću vijaka ili na DIN šinu (PSRC3 ... PSRC45).

Izlazni releji
PSRC je opremljen s izlaznim relejima za rad i vrh rampe (PSRC25 ... PSR105).

LED indikacija
PSR je opremljen s LED lampicama za: On/Ready i Run/Top of ramp.

Fiksna podešenja
Nema rizika da se parametri promijene nakon ugradnje.

Softstarteri
Serija PSRC



PSRC3... PSRC16



PSRC25... PSRC30



PSRC37... PSRC45



PSRC60... PSRC105

—

Normalno pokretanje - direktni spoj

Softstarter	**PSRC3**	**PSRC6**	**PSRC9**	**PSRC12**	**PSRC16**	**PSRC25**	**PSRC30**	**PSRC37**	**PSRC45**	**PSRC60**	**PSRC72**	**PSRC85**	**PSRC105** [2]
(400 V) kW	1.5	3	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55
IEC, maks. A	3.9	6.8	9	12	16	25	30	37	45	60	72	85	105
(440-480 V) hp	2	3	5	7.5	10	15	20	25	30	40	50	60	75
UL, maks. FLA	3.4	6.1	9	11	15.2	24.2	28	34	46.2	59.4	68	80	104
Upotrebom motornih zaštitnih sklopki postiže se koordinacija tip 1 [1]	**Motorna zaštitna sklopka (50 kA) 400 V, 40 ºC**												
	MS116	MS116	MS116	MS132	MS132	MS132	MS132	MS165	MS165	MS165	MS495	MS495	MS495
Upotrebom gG osigurača postiže se koordinacija tip 1 [1]	**Zaštita osiguračem (50 kA) tip osigurača gG**												
	10 A	16 A	25 A	32 A	32 A	50 A	63 A	100 A	125 A	125 A	200 A	200 A	250 A
Osiguračke sklopke pogodne za upotrebu s gore navedenim gG- osiguračima [1]	**Osigurača sklopka**												
	OS32G							OS125G			OS250		
Osigurači J-tip za UL koordinaciju [1]	**Maks. osigurač, J-type**												
	35 A	35 A	35 A	35 A	35 A	60 A	60 A	90 A	90 A	110 A	125 A	150 A	200 A
Termički relej se koristi za zaštitu motora od preopterećenja [1]	**Termički zaštitni relej**												
	TF42DU								TA75DU			TA110DU	
Upotreba sklopnika nije neophodna; on se upotrebljava za isklapanje ako dođe do prorade zaštitnog releja [1]	**Linijski sklopnik**												
	AF9	AF9	AF9	AF12	AF16	AF26	AF30	AF38	AF52	AF65	AF80	AF96	AF116

[1] Ovo su primjeri koordinacije. Za više primjera pogledajte: www.lowvoltage-tools.abb.com/soc/
[2] Može se koristiti s MS495 do 100 A

Broj startova po satu PSRC softstartera

Broj startova po satu bez ventilatora PSR-FAN

Ie	**10**	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**	**80**	**100**
3 A	PSRC3	PSRC3	PSRC3	PSRC3	PSRC3	PSRC3	PSRC3	PSRC6
6 A	PSRC6	PSRC6	PSRC6	PSRC6	PSRC6	PSRC9	PSRC9	PSRC9
9 A	PSRC9	PSRC9	PSRC9	PSRC12	PSRC12	PSRC12	PSRC16	PSRC25
12 A	PSRC12	PSRC12	PSRC12	PSRC16	PSRC25	PSRC25	PSRC30	PSRC30
16 A	PSRC16	PSRC25	PSRC25	PSRC25	PSRC30	PSRC30	PSRC37	PSRC37
25 A	PSRC25	PSRC30	PSRC37	PSRC37	PSRC37	PSRC45	PSRC45	PSRC60
30 A	PSRC30	PSRC37	PSRC37	PSRC45	PSRC45	PSRC60	PSRC60	PSRC72
37 A	PSRC37	PSRC45	PSRC45	PSRC60	PSRC60	PSRC72	PSRC85	PSRC105
45 A	PSRC45	PSRC45	PSRC60	PSRC60	PSRC72	PSRC85	PSRC105	-
60 A	PSRC60	PSRC60	PSRC72	PSRC85	PSRC105	PSRC105	-	-
72 A	PSRC72	PSRC85	PSRC105	PSRC105	-	-	-	-
85 A	PSRC85	PSRC105	PSRC105	-	-	-	-	-
105 A	PSRC105	-	-	-	-	-	-	-

Broj startova po satu PSRC softstartera

Broj startova po satu s ventilatorom PSR-FAN

Ie	**10**	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**	**80**	**100**
3 A	PSRC3	PSRC3	PSRC3	PSRC3	PSRC3	PSRC3	PSRC3	PSRC3
6 A	PSRC6	PSRC6	PSRC6	PSRC6	PSRC6	PSRC6	PSRC6	PSRC9
9 A	PSRC9	PSRC9	PSRC9	PSRC9	PSRC9	PSRC12	PSRC12	PSRC12
12 A	PSRC12	PSRC12	PSRC12	PSRC12	PSRC12	PSRC16	PSRC25	PSRC25
16 A	PSRC16	PSRC16	PSRC25	PSRC25	PSRC25	PSRC25	PSRC30	PSR30
25 A	PSRC25	PSRC2	PSRC30	PSRC37	PSRC37	PSRC37	PSRC37	PSRC45
30 A	PSRC30	PSRC30	PSRC37	PSRC37	PSRC45	PSRC45	PSRC45	PSRC45
37 A	PSRC37	PSRC37	PSRC45	PSRC45	PSRC45	PSRC45	PSRC60	PSRC60
45 A	PSRC45	PSRC45	PSRC45	PSRC60	PSRC60	PSRC60	PSRC72	PSRC72
60 A	PSRC60	PSRC60	PSRC60	PSRC72	PSRC72	PSRC85	PSRC105	-
72 A	PSRC72	PSRC72	PSRC72	PSRC85	PSRC105	PSRC105	-	-
85 A	PSRC85	PSRC85	PSRC105	PSRC105	-	-	-	-
105 A	PSRC105	PSRC105	-	-	-	-	-	-

Podaci se temelje na temperaturi okoline od 40°C, struji 4 x Ie i vremenu rampe od 6 sekundi.

Softstarteri
Serija PSRC 1,5...55 kW



PSRC3 ... PSRC16



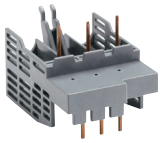
PSRC25, PSRC30



PSRC37, PSRC45



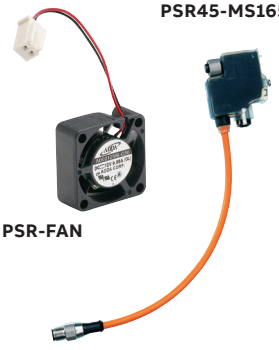
PS-FBPA



PSR16-MS116



PSR45-MS165



PSR-FAN

FieldBusPlug

Softstarteri PSRC

Snaga motora 230 V P_e kW	400 V P_e kW	500 V P_e kW	IEC Maks. nazivna struja motora I_e A	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
Nazivni radni napon 208 – 600 V AC								
Nazivni upravljački napon 100 – 240 V AC								
0,75	1,5	2,2	3,9	PSRC3-600-70	1SFA896203R7000	**164,83**	0,45	1
1,5	3	4	6,8	PSRC6-600-70	1SFA896204R7000	**190,81**	0,45	1
2,2	4	4	9	PSRC9-600-70	1SFA896205R7000	**202,36**	0,45	1
3	5,5	5,5	12	PSRC12-600-70	1SFA896206R7000	**222,64**	0,45	1
4	7,5	7,5	16	PSRC16-600-70	1SFA896207R7000	**245,72**	0,45	1
5,5	11	15	25	PSRC25-600-70	1SFA896208R7000	**266,00**	0,65	1
7,5	15	18,5	30	PSRC30-600-70	1SFA896209R7000	**367,20**	0,65	1
7,5	18,5	22	37	PSRC37-600-70	1SFA896210R7000	**477,06**	1,00	1
11	22	30	45	PSRC45-600-70	1SFA896211R7000	**520,41**	1,00	1
15	30	37	60	PSRC60-600-70	1SFA896212R7000	**575,51**	2,20	1
18,5	37	45	72	PSRC72-600-70	1SFA896213R7000	**725,66**	2,27	1
22	45	55	85	PSRC85-600-70	1SFA896214R7000	**836,15**	2,27	1
30	55	55	105	PSRC105-600-70	1SFA896215R7000	**875,22**	2,27	1

Pribor za softstartere PSRC

Opis	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
Komunikacija					
Priključak FieldBus plug FBP	PS-FBPA	1SFA896312R1002	**190,64**	0,06	1
Adapteri za spoj s motornom zaštitnom sklopkom					
Adapter za spoj PSRC3-16 i MS116/MS132	PSR16-MS116	1SFA896211R1001	**9,84**	0,03	1
Adapter za spoj PSRC25-30 i MS132-12...MS132-32	PSR30-MS132	1SFA896212R1001	**18,62**	0,03	1
Adapter za spoj PSRC37-45 i MS165	PSR45-MS165	1SFA896216R1001	**20,50**	0,03	1
Adapter za spoj PSRC60-72 i MS165	PSR60-MS165	1SFA896215R1001	**33,22**	0,07	1
Ventilatori					
Ventilator za PSRC3-45	PSR-FAN3-45A	1SFA896311R1001	**60,39**	0,01	1
Ventilator za PSRC60-105	PSR-FAN60-105A	1SFA896313R1001	**78,46**	0,013	1

*Sve PSRC softstartere je moguće opremiti dodatnim ventilatorom kako bi se povećao broj startova po satu.
Detalji u tablici na prethodnoj stranici.

Softstarteri
Serija PSE



Karakteristike

- Nazivna radna struja: 18...370 A
- Radni napon: 208...600 V AC
- Upravljački napon: 100...250 V AC, 50/60 Hz
- Meko pokretanje/zaustavljanje s naponskom rampom i upravljanjem momentom
- Upravljanje s dvije faze
- Funkcija podesivog ograničavanja struje (1,5-7 Ie)
- Kick-start
- Ugrađeni bypass za uštedu energije i jednostavnu ugradnju
- Osvjetljeni zaslon sa simbolima za jednostavo podešavanje
- Vanjska tipkovnica IP66 (Tip 1, 4X,12) kao opcija
- Fieldbus komunikacija s fieldbus plug adapterima
- Analogni izlaz za prikazivanje struje motora
- Elektronička zaštita od preopterećenja (klasa 10, 20 i 30)
- Zaštita od rada bez opterećenja
- Zaštita od blokade rotora
- Zaštita od pregrijavanja tiristora

SECURE MOTOR
Pouzdanost

Osnovne zaštite motora i ograničavanje struje
Softstarter PSE posjeduje najvažnije zaštite za različite situacije do kojih može doći kod rada pumpi npr. preoptrećenje i podopterećenje. Ograničavanje struje pruža vam bolju kontrolu motora kod pokretanja i omogućava pokretanje motora u lošim električnim mrežama.

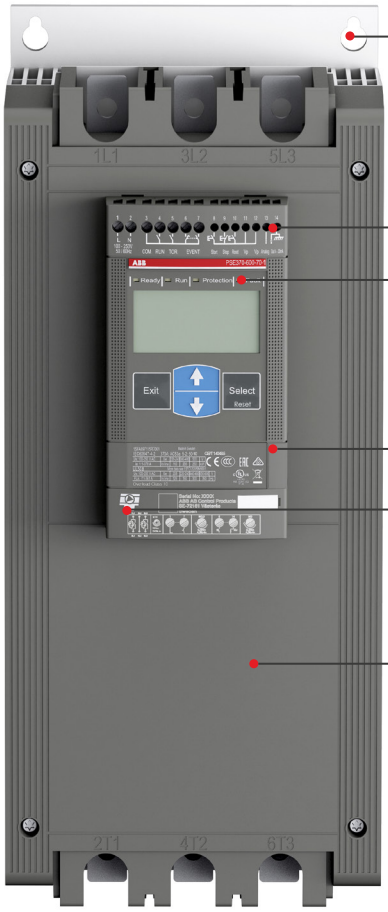
IMPROVE INSTALLATION
Efikasnost

Ušteda vremena i novca s ugrađenim bypass kontaktima
U PSE softstarterima ugrađeni su bypass kontakti što skraćuje vrijeme ugradnje i štedi prostor u razvodnom ormaru. Zalon je jezično neutralan i osvjetljen što omogućuje jednostavno podešavanje na terenu. Male dimenzije omogućuju jednostavnu i brzu ugradnju.

INCREASE APPLICATION
Produktivnost

Upravljanje momentom za eleminaciju udara vode u pumpama
Upravljanje momentom je najefikasniji način za zaustavljanje pumpi. Softstarter PSE ima specijalnu momentnu rampu za zaustavljanje koje je osmišljena u suradnji s proizvođačima pumpi da se na optimalan način spriječe udari vode u cijevima.

Softstarteri
Serija PSE



Montaža vijcima
PSE se ugrađuje jednostavno i brzo pomoću vijaka

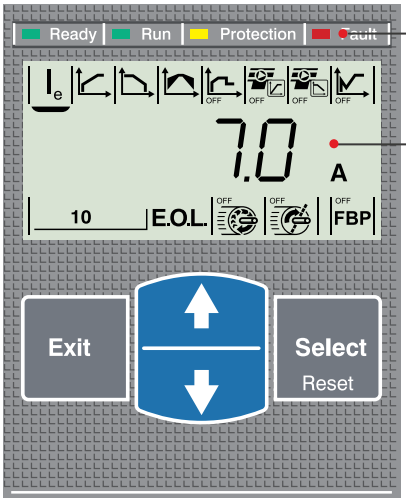
Digitalni ulazi za start, stop i reset
PSE se upravlja pomoću digitalnih ulaza upotrebom internog napajanja 24 V DC. To omogućava lagano upravljanje pomoću tipkala ili releja.

Izlazni releji za rad, vrh rampe i događaj
Tri izlazna releja pokazuju da motor radi, da je softstarter na vrhu rampe i ako se dogodio bilo kakav događaj. Releji se mogu koristiti npr. sa signalnim lampicama ili za upravljanje linijskim sklopnikom.

NOVO Modbus- RTU
Ugrađena Modbus- RTU fieldbus komunikacija za nadzor i upravljanje. Podrška za sve glavne komunikacijske protokole.

Presvučene PCB
Presvučene štampane pločice za zaštitu od prašine, vlage i korozivne atmosfere.

Torque control
Funkcija upravljanja momentom za najbolje moguće zaustavljanje pumpi bez udara vode i skokova tlaka.



LED indikacija

- Zelena “ready” LED
  Treptanje - Upravljački napon
  Mirno- Napajanje prisutno
- Zelena “run” LED
  Treptanje - U toku je rampa pokretanja ili zaustavljanja
  Mirno - TOR “top of ramp” - motor u normalnom radu
- Žuta “protection” LED
- Crvena “fault” LED

Osvijetljeni i jezično neutralan zaslon s ikonama
Zaslon na PSE softstarterima koristi ikone za brzo i jednostavno podešavanje parametara. Svaka ikona označava drugačiji parametar i olakšava navigaciju i podešavanje parametara.

Softstarteri
Serija PSE



PSE18 ... PSE105

Normalno pokretanje - direktni spoj

Softstarter	PSE18	PSE25	PSE30	PSE37	PSE45	PSE60	PSE72	PSE85	PSE105
(400 V) kW	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55
IEC, maks. A	18	25	30	37	45	60	72	85	106
(440-480 V) hp	10	15	20	25	30	40	50	60	75
UL, maks. FLA	18	25	28	34	42	60	68	80	104
Upotrebom kompaktnih prekidača postiže se koordinacija tip 1 [1]	**Kompaktni prekidač (400 V, 40 ºC)**								
Komp. prekidač (35 kA)	XT2N160	XT2N160	XT2N160	XT2N160	XT2N160	XT2N160	XT2N160	XT2N160	XT3N250
Komp. prekidač (50 kA)	XT2S160	XT2S160	XT2S160	XT2S160	XT2S160	XT2S160	XT2S160	XT2S160	XT3S250
Upotrebom poluvodičkih osigurača postiže se koordinacija tip 2 [1]	**Poluvodički osigurači (85 kA), Bussmann**								
	170M1563	170M1564	170M1566	170M1567	170M1568	170M1569	170M1571	170M1572	170M3819
Osiguračke sklopke pogodne za upotrebu s poluvodičkim osiguračima [1]	**Osigurača sklopka**								
	OS32GD	OS32GD	OS32GD	OS63GD	OS63GD	OS63GD	OS125GD	OS125GD	OS250D
Upotreba linijskog sklopnika nije neophodna; on se upotrebljava za isklapanje ako dođe do prorade zaštitnog releja [1]	**Linijski sklopnik**								
	AF26	AF26	AF30	AF38	AF52	AF65	AF80	AF96	AF116

[1] Ovo su primjeri koordinacije. Za više primjera pogledajte: www.lowvoltage-tools.abb.com/soc/

Kako izabrati odgovarajući uređaj
Upotrebom gornje tabele možete izabrati odgovarajući softstarter za najčešće aplikacije. Za precizniji odabir upotrijebite software Prosoft koji možete naći na adresi: https://new.abb.com/low-voltage/support/software/softstarters-selection-tool

Upute za brzi odabir

Normalno pokretanje Klasa 10		Teško pokretanje Klasa 30	
Podaci za naručivanje na idućoj stranici		Izaberite jednu veličinu veću nego kod normalnog pokretanja	
Tipične aplikacije		Tipične aplikacije	
• Potisnici	• Centrif. pumpe	• Ventilatori	• Trans. traka(duga)
• Kompresori	• Trans. traka (kratka)	• Drobilice	• Mlinovi
• Liftovi	• Pokretne stepenice	• Mješalice	

! Kod više od 10 startova/satu
Izaberite jednu veličinu veću od navedene u tablici.



PSE142 ... PSE170



PSE210 ... PSE370

PSE142	PSE170	PSE210	PSE250	PSE300	PSE370
75	90	110	132	160	200
143	171	210	250	300	370
100	125	150	200	250	300
130	169	192	248	302	361
Kompaktni prekidač (400 V, 40 ºC)					
XT3N250	XT3N250	XT4N320	XT5N400	XT5N400	XT5N630
XT3S250	XT3S250	XT4S320	XT5S400	XT5S400	XT5S630
Poluvodički osigurači (85 kA), Bussmann					
170M5809	170M5810	170M5812	170M5813	170M6812	170M6813
Osiguračka sklopka					
OS400D	OS400D	OS400D	OS400D	OS630D	OS630D
Linijski sklopnik					
AF146	AF190	AF265	AF265	AF305	AF370

Softstarteri
Serija PSE 7,5...200 kW



PSE18 ... PSE105



PSE142 ... PSE170



PSE210 ... PSE370



PSEEK



PS-FBPA

Softstarteri PSE

Made in Sweden

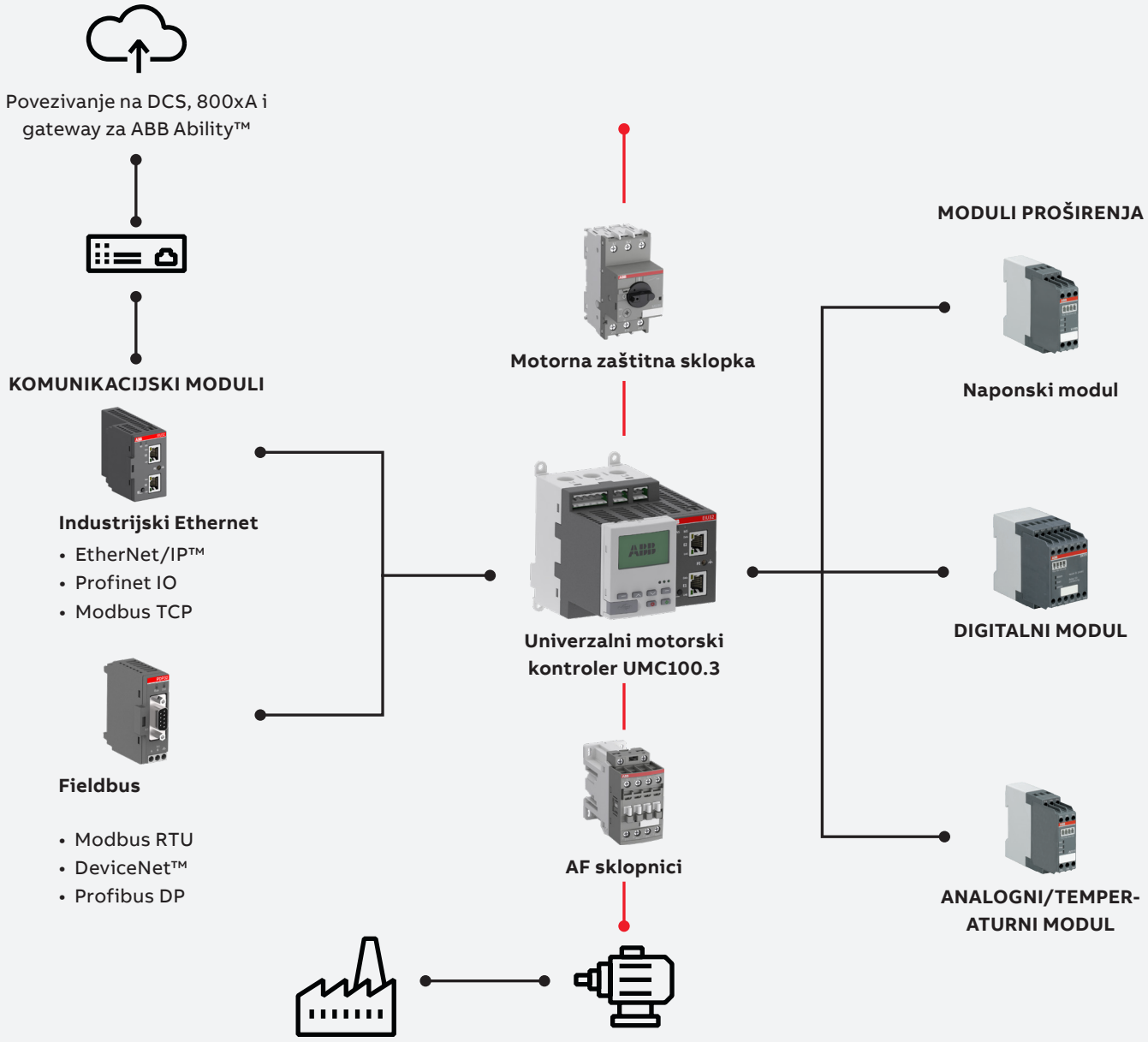
Snaga motora 230 V P_e kW	400 V P_e kW	500 V P_e kW	IEC Maks. nazivna struja motora I_e A	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
Normalno pokretanje, klasa 10, direktni spoj								
Nazivni radni napon 208 – 600 V AC								
Nazivni upravljački napon 100 – 250 V AC								
4	7,5	11	18	PSE18-600-70	1SFA897101R7000	**497,61**	2,4	1
5,5	11	15	25	PSE25-600-70	1SFA897102R7000	**532,34**	2,4	1
7,5	15	18,5	30	PSE30-600-70	1SFA897103R7000	**574,59**	2,4	1
9	18,5	22	37	PSE37-600-70	1SFA897104R7000	**712,81**	2,4	1
11	22	30	45	PSE45-600-70	1SFA897105R7000	**784,39**	2,4	1
15	30	37	60	PSE60-600-70	1SFA897106R7000	**858,12**	2,4	1
18,5	37	45	72	PSE72-600-70	1SFA897107R7000	**972,12**	2,5	1
22	45	55	85	PSE85-600-70	1SFA897108R7000	**1.186,47**	2,5	1
30	55	75	106	PSE105-600-70	1SFA897109R7000	**1.352,70**	2,5	1
40	75	90	143	PSE142-600-70	1SFA897110R7000	**1.677,66**	4,2	1
45	90	110	171	PSE170-600-70	1SFA897111R7000	**1.930,84**	4,2	1
59	110	132	210	PSE210-600-70-1	1SFA897112R7001	**2.202,35**	12,4	1
75	132	160	250	PSE250-600-70-1	1SFA897113R7001	**2.509,94**	13,9	1
90	160	200	300	PSE300-600-70-1	1SFA897114R7001	**2.896,27**	13,9	1
110	200	250	370	PSE370-600-70-1	1SFA897115R7001	**4.275,60**	13,9	1
Teško pokretanje, klasa 30, direktni spoj								
Nazivni radni napon 208 – 600 V AC								
Nazivni upravljački napon 100 – 250 V AC								
3	5,5	7,5	12	PSE18-600-70	1SFA897101R7000	**497,61**	2,4	1
4	7,5	11	18	PSE25-600-70	1SFA897102R7000	**532,34**	2,4	1
5,5	11	15	25	PSE30-600-70	1SFA897103R7000	**574,59**	2,4	1
7,5	15	18,5	30	PSE37-600-70	1SFA897104R7000	**712,81**	2,4	1
9	18,5	22	37	PSE45-600-70	1SFA897105R7000	**784,39**	2,4	1
11	22	30	45	PSE60-600-70	1SFA897106R7000	**858,12**	2,4	1
15	30	37	60	PSE72-600-70	1SFA897107R7000	**972,12**	2,5	1
18,5	37	45	72	PSE85-600-70	1SFA897108R7000	**1.186,47**	2,5	1
22	45	55	85	PSE105-600-70	1SFA897109R7000	**1.352,70**	2,5	1
30	55	75	106	PSE142-600-70	1SFA897110R7000	**1.677,66**	4,2	1
40	75	90	143	PSE170-600-70	1SFA897111R7000	**1.930,84**	4,2	1
45	90	110	171	PSE210-600-70-1	1SFA897112R7001	**2.202,35**	12,4	1
59	110	132	210	PSE250-600-70-1	1SFA897113R7001	**2.509,94**	13,9	1
75	132	160	250	PSE300-600-70-1	1SFA897114R7001	**2.896,27**	13,9	1
90	160	200	300	PSE370-600-70-1	1SFA897115R7001	**4.275,60**	13,9	1

Pribor za softstartere PSE

Za softstarter tip	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
Vanjska tipkovnica s kabelom duljine 3m					
PSE18...370	PSEEK	1SFA897100R1001	187,22	0,1	1
Priključak FieldBus plug FBP					
PSE18...370	PS-FBPA	1SFA896312R1002	190,64	0,06	1
USB kabel za servis					
PSE18...370	PSECA	1SFA897201R1001	101,60	0,14	1
Modbus adapter					
PSE18...370	PS-MBIA	1SFA899300R1020	10,66	0,06	1

Upravljanje motorima nove generacije

Univerzalni motorski kontroler UMC100.3



Univerzalni motorski kontroler UMC100.3 štiti vaše motore i pruža vam informacije o statusu motora i tereta priključenih na njih. Informacije se komunikacijom mogu prenijeti na DCS sustav i scadu tako da u svakom trenutku imate na raspolaganju statuse i alarme iz vašeg postrojenja. Na ovaj način možete predvidjeti potencijalne probleme i skratiti vrijeme ispada pogona. Proširivanje modulima omogućava jednostavnu kasniju nadogradnju i pružaju vam fleksibilnost kod nadogradnje ili proširenja proizvodnog procesa.

Baziran na najnovijem standardu za integraciju uređaja, Field Device Integration (FDI), ovaj inovativan softver ujedinjava prednosti dvije glavne tehnologije – EDD i DTM. Jednostavan je za korištenje na bilo kojoj platformi.

Softstarteri
Serija PSTX



Karakteristike

- Nazivna radna struja: 30 do 1250 A, (unutar trokuta 2160 A)
- Upravljanje s tri faze
- Radni napon: 208 – 690 VAC
- Upravljački napon: 100 – 250 V, 50/60 Hz
- Direktni spoj i spoj unutar trokuta
- Odvojiva tipkovnica stupnja zaštite IP66 (4X vani)
- Grafički zaslon s 17 jezika za jednostavo podešavanje i rad
- Ugrađeni bypass za uštedu energije i jednostavnu ugradnju
- Ugrađena Modbus RTU komunikacija za nadzor i upravljanje
- Podrška za sve glavne komunikacijske protokole
- Analogni izlaz za mjerenje struje, napona, faktora snage itd.
- Štampane pločice zalivene u plastiku (zaštita od prašine, vlage i agresivne okoline).
- Upravljanje momentom (torque control) za smanjivanje udaraca na mrežu kod pokretanja i zaustavljanja pumpi.
- Elektronička zaštita od preopterećenja (klasa 10, 20 i 30).
- Podesiva zaštita od blokade rotora.
- Zaštita od pregrijavanja tiristora.
- Zaštita od neispravnog redoslijeda faza.
- Zaštita od nesimetričnog opterećenja.
- Podesivazaštita od rada bez opterećenja.
- PTC zaštita od pregrijavanja motora.
- Zemljospojna zaštita.

SECURE MOTOR
Pouzdanost

Kompletna zaštita motora
PSTX nudi potpunu zaštitu motora u samo jednoj jedinici i u stanju je pružiti zaštitu od nepravilnosti tereta i mreže. PT-100, zaštita od zemljospoja i podnaponska/nadnaponska zaštita, zajedno s mnogim drugim funkcijama, održavaju vaš motor sigurnijim nego ikad. PSTX također nudi tri vrste ograničenja struje: standardnu, dvostruku i rampu. To vam daje potpunu kontrolu nad motorom tijekom pokretanja. Također vam omogućuje upotrebu motora u slabijim mrežama.

IMPROVE INSTALLATION
Efikasnost

Ušteda vremena i novca s ugrađenim bypass sklopnikom
Kada postigne punu brzinu, PSTX će aktivirati svoj bypass sklopnik. To štedi energiju, a istovremeno smanjuje proizvodnju topline. Na PSTX-u je bypass ugrađen i potvrđen od strane ABB-a, štedeći vrijeme tijekom ugradnje i prostor u razvodnom ormaru.

INCREASE APPLICATION
Produktivnost

Potpuno upravljanje pumpama
Vriejme je za iskorištavanje potpunog potencijala vaše aplikacije. PSTX ima mnoge poboljšane sigurnosne značajke, uključujući upravljanje momentom: najučinkovitiji način za pokretanje i zaustavljanje pumpi. Značajka čišćenja pumpe može obrnuti protok pumpe i očistiti cijevi, osiguravajući produljeno vrijeme ispravnog rada vašeg sustava.

Softstarteri
Serija PSTX



IP66 **HMI**
Jednostavan i pregledan zaslon štedi vam vrijeme i resurse tijekom programiranja i rada. Odvojiva tipkovnica standardna je na svim PSTX softstarterima sa stupnjem zaštite IP66 i 4x za vanjsku ugradnju i teška okruženja.

Jog with slow speed forward & reverse
The slow speed forward and backward jog feature will make you more flexible when operating e.g. conveyor belts and cranes.

Presvučene PCB
Presvučene štampane pločice za zaštitu od prašine, vlage i korozivne atmosfere.

Heavy duty
Prikladni za rad s teškim aplikacijama poput centrifugalnih ventilatora, mlinova i mješalica.

Torque control
Funkcija upravljanja momentom za najbolje moguće zaustavljanje pumpi bez udara vode i skokova tlaka.

Prilagodljiv
PSTX ima 17 unaprijed instaliranih jezika, uz mogućnosti prilagodbe vlastitih početnih zaslona (do sedam različitih). Prilagođene početne zaslone možete koristiti za prikaz podataka o statusu važnih za vaš proces i sakrivanje podataka koji nisu.



Jednostavan za učenje
Veliki grafički zaslon zajedno s ugrađenim asistentima čine učenje i upravljanje PSTX-om zabavnim i jednostavnim. Sučelje sliči ostalim sučeljima ABB-a koja će usmjeriti i pomoći u obuci terenskog osoblja.

Odvojiv
PSTX se standardno isporučuje s odvojivom tipkovnicom. Može se postaviti na vrata vašeg ormara, što znači da ne morate prekidati proces kako biste čitali informacije o statusu ili mijenjali postavke.

Softstarteri
Serija PSTX



PSTX30... PSTX105



PSTX142... PSTX170

Normalno pokretanje - direktni spoj

Softstarter	PSTX30	PSTX37	PSTX45	PSTX60	PSTX72	PSTX85	PSTX105	PSTX142	PSTX170
Direktni spoj	15	18.5	22	30	37	45	55	75	90
(400 V) kW	30	37	45	60	72	85	106	143	171
IEC, maks. A	20	25	30	40	50	60	75	100	125
UL, maks. FLA	28	34	42	60	68	80	104	130	169
Upotrebom kompaktnih prekidača postiže se koordinacija tip 1. [1]	**Kompaktni prekidač (50 kA) 400 V, 40 ºC**								
	XT2S160	XT2S160	XT2S160	XT2S160	XT2S160	XT2S160	XT2S160	XT2S160	XT4S250
Upotrebom gG osigurača postiže se koordinacija tip 1. Za koordinaciju tip 2 potrebno je koristiti poluvodičke osigurače. [1]	**Poluvodički osigurači (80 kA), Bussmann**								
	170M1567	170M1568	170M1569	170M1569	170M1571	170M1572	170M3819	170M5810	170M5812
Osiguračke sklopke pogodne za upotrebu s poluvodičkim sigurača. [1]	**Osiguračka sklopka**								
	OS32G	OS63G	OS63G	OS63G	OS125G	OS125G	OS250	OS400	OS400
Upotreba linijskog sklopnika nije neophodna; on se upotrebljava za isklapanje ako dođe do prorade zaštitnog releja [1]	**Linijski sklopnik**								
	AF30	AF38	AF52	AF65	AF80	AF96	AF116	AF146	AF190

[1] Ovo su primjeri koordinacije. Za više primjera pogledajte: www.lowvoltage-tools.abb.com/soc/

10

Kako izabrati odgovarajući uređaj
Upotrebom gornje tabele možete izabrati odgovarajući softstarter za najčešće aplikacije. Za precizniji odabir upotrijebite software Prosoft koji možete naći na adresi: https://new.abb.com/low-voltage/support/software/softstarters-selection-tool

Upute za brzi odabir

Normalno pokretanje Klasa 10		Teško pokretanje Klasa 30	
Podaci za naručivanje na idućoj stranici		Izaberite jednu veličinu veću nego kod normalnog pokretanja	
Tipične aplikacije		Tipične aplikacije	
• Potisnici	• Centrif. pumpe	• Ventilatori	• Trans. traka(duga)
• Kompresori	• Trans. traka (kratka)	• Drobilice	• Mlinovi
• Liftovi	• Pokretne stepenice	• Mješalice	

! Kod više od 10 startova/satu
Izaberite jednu veličinu veću od navedene u tablici.



PSTX210... PSTX370



PSTX470... PSTX570



PSTX720... PSTX840



PSTX1050... PSTX1250

Softstarter	**PSTX210**	**PSTX250**	**PSTX300**	**PSTX370**	**PSTX470**	**PSTX570**	**PSTX720**	**PSTX840**	**PSTX1050**	**PSTX1250**
Direktni spoj	110	132	160	200	250	315	400	450	560	710
(400 V) kW	210	250	300	370	470	570	720	840	1050	1250
IEC, maks. A	150	200	250	300	400	500	600	700	900	1000
UL, maks. FLA	192	248	302	361	480	590	720	840	1062	1250
Upotrebom kompaktnih prekidača postiže se koordinacija tip 1. [1)]	**Kompaktni prekidač (50 kA) 400 V, 40 ºC**									
	XT4S320	XT5S400	XT5S400	XT5S630	XT7S800	XT7S800	XT7S1250	XT7S1250	E2.2N 2000	
Upotrebom gG osigurača postiže se koordinacija tip 1. Za koordinaciju tip 2 potrebno je koristiti poluvodičke osigurače. [1)]	**Poluvodički osigurači (80 kA), Bussmann**									
	170M5812	170M5813	170M6812	170M6813	170M6813	170M6814	170M8554	170M6018	170M6020	170M6021
Osiguračke sklopke pogodne za upotrebu s poluvodičkim siguračima. [1)]	**Osiguračka sklopka**									
	OS400	OS400	OS630	OS630	OS630	OS630	OS800	-	-	-
Upotreba linijskog sklopnika nije neophodna; on se upotrebljava za isklapanje ako dođe do prorade zaštitnog releja. [1)]	**Linijski sklopnik**									
	AF265	AF265	AF305	AF370	AF580	AF580	AF750	AF1350	AF1650	-

Softstarteri
Serija PSTX 15...1200 kW


PSTX30 ... PSTX105


PSTX142 ... PSTX170


PSTX210 ... PSTX370


PSTX470 ... PSTX570


PSTX720 ... PSTX840

Softstarteri PSTX

Snaga motora 400 V P_e kW	500 V P_e kW	690 V P_e kW	IEC Maks. nazivna struja motora I_e A	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
Normalno pokretanje, klasa 10, direktni spoj (za teško pokretanje klase 30 za istu snagu odaberite uređaj jedne veličine više)								
Nazivni radni napon 208 – 600 V AC								
Nazivni upravljački napon 100 – 250 V AC								
15	18,5	-	30	PSTX30-600-70	1SFA898103R7000	**773,60**	6,1	1
18,5	22	-	37	PSTX37-600-70	1SFA898104R7000	**863,16**	6,1	1
22	25	-	45	PSTX45-600-70	1SFA898105R7000	**959,74**	6,1	1
30	37	-	60	PSTX60-600-70	1SFA898106R7000	**1.091,26**	6,1	1
37	45	-	72	PSTX72-600-70	1SFA898107R7000	**1.236,15**	6,1	1
45	55	-	85	PSTX85-600-70	1SFA898108R7000	**1.429,36**	6,1	1
55	75	-	106	PSTX105-600-70	1SFA898109R7000	**1.629,58**	6,1	1
75	90	-	143	PSTX142-600-70	1SFA898110R7000	**1.920,05**	9,6	1
90	110	-	171	PSTX170-600-70	1SFA898111R7000	**2.209,69**	9,6	1
110	132	-	210	PSTX210-600-70	1SFA898112R7000	**2.520,58**	12,7	1
132	160	-	250	PSTX250-600-70	1SFA898113R7000	**2.872,47**	12,7	1
160	200	-	300	PSTX300-600-70	1SFA898114R7000	**3.314,60**	12,7	1
200	257	-	370	PSTX370-600-70	1SFA898115R7000	**3.576,29**	12,7	1
250	315	-	470	PSTX470-600-70	1SFA898116R7000	**5.484,97**	25	1
315	400	-	570	PSTX570-600-70	1SFA898117R7000	**6.192,75**	25	1
400	500	-	720	PSTX720-600-70	1SFA898118R7000	**8.050,57**	46,2	1
450	600	-	840	PSTX840-600-70	1SFA898119R7000	**8.994,16**	46,2	1
560	730	-	1050	PSTX1050-600-70	1SFA898120R7000	**11.795,68**	64,2	1
710	880	-	1200	PSTX1250-600-70	1SFA898121R7000	**13.645,97**	64,7	1
Normalno pokretanje, klasa 10, direktni spoj (za teško pokretanje klase 30 za istu snagu odaberite uređaj jedne veličine više)								
Nazivni radni napon 208 – 690 V AC								
Nazivni upravljački napon 100 – 250 V AC								
15	18,5	25	30	PSTX30-690-70	1SFA898203R7000	**1.493,32**	6,1	1
18,5	22	30	37	PSTX37-690-70	1SFA898204R7000	**1.564,09**	6,1	1
22	25	37	45	PSTX45-690-70	1SFA898205R7000	**1.677,37**	6,1	1
30	37	55	60	PSTX60-690-70	1SFA898206R7000	**1.818,92**	6,1	1
37	45	59	72	PSTX72-690-70	1SFA898207R7000	**2.013,51**	6,1	1
45	55	75	85	PSTX85-690-70	1SFA898208R7000	**2.052,45**	6,1	1
55	75	90	106	PSTX105-690-70	1SFA898209R7000	**2.346,15**	6,1	1
75	90	132	143	PSTX142-690-70	1SFA898210R7000	**2.848,62**	9,6	1
90	110	160	171	PSTX170-690-70	1SFA898211R7000	**3.570,53**	9,6	1
110	132	184	210	PSTX210-690-70	1SFA898212R7000	**3.938,62**	12,7	1
132	160	220	250	PSTX250-690-70	1SFA898213R7000	**4.299,56**	12,7	1
160	200	257	300	PSTX300-690-70	1SFA898214R7000	**4.954,20**	12,7	1
200	257	355	370	PSTX370-690-70	1SFA898215R7000	**5.308,08**	12,7	1
250	315	450	470	PSTX470-690-70	1SFA898216R7000	**6.581,95**	25	1
315	400	560	570	PSTX570-690-70	1SFA898217R7000	**7.431,30**	25	1
400	500	710	720	PSTX720-690-70	1SFA898218R7000	**9.660,70**	46,2	1
450	600	800	840	PSTX840-690-70	1SFA898219R7000	**10.792,99**	46,2	1
560	730	1000	1050	PSTX1050-690-70	1SFA898220R7000	**14.154,82**	64,2	1
710	880	1200	1250	PSTX1250-690-70	1SFA898221R7000	**16.375,21**	64,7	1

Softstarteri
Serija PSTX 15...1200 kW


PSTX30 ... PSTX105


PSTX142 ... PSTX170


PSTX210 ... PSTX370


PSTX470 ... PSTX570


PS-FBPA


Anybus Profibus adapter

Softstarteri PSTX

Snaga motora 400 V P_e kW	500 V P_e kW	690 V P_e kW	IEC Maks. nazivna struja motora I_e A	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
Normalno pokretanje, klasa 10, spoj u trokutu (za teško pokretanje klase 30 za istu snagu odaberite uređaj jedne veličine više)								
Nazivni radni napon 208 – 600 V AC								
Nazivni upravljački napon 100 – 250 V AC								
25	30	-	52	PSTX30-600-70	1SFA898103R7000	**773,60**	6,1	1
30	37	-	64	PSTX37-600-70	1SFA898104R7000	**863,16**	6,1	1
37	45	-	76	PSTX45-600-70	1SFA898105R7000	**959,74**	6,1	1
55	75	-	105	PSTX60-600-70	1SFA898106R7000	**1.091,26**	6,1	1
59	80	-	124	PSTX72-600-70	1SFA898107R7000	**1.236,15**	6,1	1
75	90	-	147	PSTX85-600-70	1SFA898108R7000	**1.429,36**	6,1	1
90	110	-	181	PSTX105-600-70	1SFA898109R7000	**1.629,58**	6,1	1
132	160	-	245	PSTX142-600-70	1SFA898110R7000	**1.920,05**	9,6	1
160	200	-	300	PSTX170-600-70	1SFA898111R7000	**2.209,69**	9,6	1
184	250	-	360	PSTX210-600-70	1SFA898112R7000	**2.520,58**	12,7	1
220	295	-	430	PSTX250-600-70	1SFA898113R7000	**2.872,47**	12,7	1
257	355	-	515	PSTX300-600-70	1SFA898114R7000	**3.314,60**	12,7	1
355	450	-	640	PSTX370-600-70	1SFA898115R7000	**3.576,29**	12,7	1
450	600	-	814	PSTX470-600-70	1SFA898116R7000	**5.484,97**	25	1
540	700	-	987	PSTX570-600-70	1SFA898117R7000	**6.192,75**	25	1
710	880	-	1247	PSTX720-600-70	1SFA898118R7000	**8.050,57**	46,2	1
800	1000	-	1455	PSTX840-600-70	1SFA898119R7000	**8.994,16**	46,2	1
1000	1250	-	1810	PSTX1050-600-70	1SFA898120R7000	**11.795,68**	64,2	1
1200	1500	-	2160	PSTX1250-600-70	1SFA898121R7000	**13.645,97**	64,7	1
Normalno pokretanje, klasa 10, spoj u trokutu (za teško pokretanje klase 30 za istu snagu odaberite uređaj jedne veličine više)								
Nazivni radni napon 208 – 690 V AC								
Nazivni upravljački napon 100 – 250 V AC								
25	30	45	52	PSTX30-690-70	1SFA898203R7000	**1.493,32**	6,1	1
30	37	55	64	PSTX37-690-70	1SFA898204R7000	**1.564,09**	6,1	1
37	45	59	76	PSTX45-690-70	1SFA898205R7000	**1.677,37**	6,1	1
55	75	90	105	PSTX60-690-70	1SFA898206R7000	**1.818,92**	6,1	1
59	80	110	124	PSTX72-690-70	1SFA898207R7000	**2.013,51**	6,1	1
75	90	132	147	PSTX85-690-70	1SFA898208R7000	**2.052,45**	6,1	1
90	110	160	181	PSTX105-690-70	1SFA898209R7000	**2.346,15**	6,1	1
132	160	220	245	PSTX142-690-70	1SFA898210R7000	**2.848,62**	9,6	1
160	200	257	300	PSTX170-690-70	1SFA898211R7000	**3.570,53**	9,6	1
184	250	315	360	PSTX210-690-70	1SFA898212R7000	**3.938,62**	12,7	1
220	295	400	430	PSTX250-690-70	1SFA898213R7000	**4.299,56**	12,7	1
257	355	500	515	PSTX300-690-70	1SFA898214R7000	**4.954,20**	12,7	1
355	450	600	640	PSTX370-690-70	1SFA898215R7000	**5.308,08**	12,7	1
450	600	800	814	PSTX470-690-70	1SFA898216R7000	**6.581,95**	25	1
540	700	960	987	PSTX570-690-70	1SFA898217R7000	**7.431,30**	25	1
710	880	1200	1247	PSTX720-690-70	1SFA898218R7000	**9.660,70**	46,2	1
800	1000	1400	1455	PSTX840-690-70	1SFA898219R7000	**10.792,99**	46,2	1
1000	1250	1700	1810	PSTX1050-690-70	1SFA898220R7000	**14.154,82**	64,2	1
1200	1500	2000	2160	PSTX1250-690-70	1SFA898221R7000	**16.375,21**	64,7	1

Pribor za softstartere PSTX

Za softstarter tip	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
FieldBusPlug spojni element					
PSTX30...PSTX1250	PS-FBPA	1SFA896312R1002	**190,64**	0,06	1
USB kabel za servis					
PSTX30...PSTX1250	PSCA-1	1SFA899314R1001	**22,70**	0,06	1

Napomena

Modbus RTU mogućnost komunikacije je standardno ugrađena o softstartere PSTX. Na upit su dostupni Anybus adapteri za komunikaciju na sljedećim protokolima: Profibus, DeviceNet, Modbus RTU, EtherNet/IP, Modbus/TCP, Profinet, BACnet i EtherCAT.

Signalno upravljački uređaji

Signalno upravljački uređaji	
Compact serija	11/4
Modular serija	11/7
Upravljačke stanice	11/12
Semafori i svjetiljke za upozorenje	11/13

Signalno upravljački uređaji

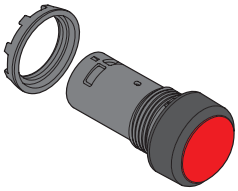
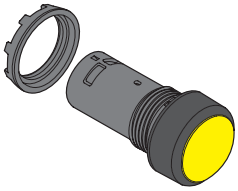
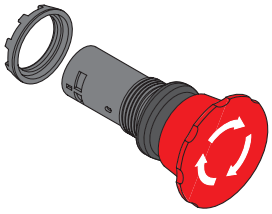
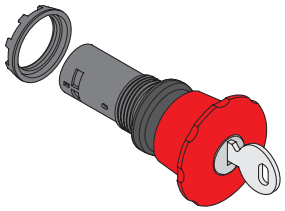
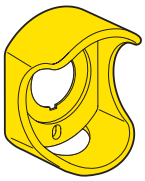








Signalno upravljački uređaji Compact
Tipkala

Standardna isporuka:
Prednji prsten, crna plastika
CPX-10X-XX
1SFA 619XXX R 1XXX
Posebna isporuka:
Prednji prsten, kromirani metal
CPX-30X-XX
1SFA 619XXX R 3XXX

Kodiranje boja

	Tip ■	Narudžbeni broj ...□
Crvena	R	... 1
Zelena	G	... 2
Žuta	Y	... 3
Plava	L	... 4
Bijela	W	... 5
Crna	B	... 6
Siva	U	... 7

Tipkala

Opis/ ugrađeni kontakti	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
ravna tipka, s povratom					
1 NO	CP1-10■-10	1SFA619100R101□	**3,50**	0,018	10
2 NO	CP1-10■-20	1SFA619100R102□	**3,83**	0,022	10
1 NC	CP1-10■-01	1SFA619100R104□	**3,50**	0,018	10
2 NC	CP1-10■-02	1SFA619100R105□	**3,83**	0,022	10
1 NO +1 NC	CP1-10■-11	1SFA619100R107□	**3,83**	0,022	10
ravna tipka, s držanjem					
1 NO	CP2-10■-10	1SFA619101R101□	**3,89**	0,018	10
2 NO	CP2-10■-20	1SFA619101R102□	**5,09**	0,022	10
1 NC	CP2-10■-01	1SFA619101R104□	**3,89**	0,018	10
2 NC	CP2-10■-02	1SFA619101R105□	**3,89**	0,022	10
1 NO +1 NC	CP2-10■-11	1SFA619101R107□	**5,09**	0,022	10

Svjetleća tipkala

Opis/ boja	Ugrađeni kontakti	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
ravna tipka, s povratom, 24V AC/DC						
Crvena	1 NC	CP1-11R-01	1SFA619100R1141	**8,80**	0,025	10
Crvena	1 NO	CP1-11R-10	1SFA619100R1111	**8,80**	0,025	10
Zelena	1 NO	CP1-11G-10	1SFA619100R1112	**8,80**	0,025	10
Žuta	1 NO	CP1-11Y-10	1SFA619100R1113	**8,80**	0,025	10
ravna tipka, s držanjem, 24V AC/DC						
Crvena	1 NC	CP2-11R-01	1SFA619101R1141	**8,53**	0,025	10
Crvena	1 NO	CP2-11R-10	1SFA619101R1111	**8,80**	0,025	10
Zelena	1 NO	CP2-11G-10	1SFA619101R1112	**8,80**	0,025	10
Žuta	1 NO	CP2-11Y-10	1SFA619101R1113	**8,80**	0,025	10
ravna tipka, s povratom, 220V AC/DC						
Crvena	1 NC	CP1-13R-01	1SFA619100R1341	**8,80**	0,025	10
Crvena	1 NO	CP1-13R-10	1SFA619100R1311	**8,80**	0,025	10
Zelena	1 NO	CP1-13G-10	1SFA619100R1312	**8,80**	0,025	10
Žuta	1 NO	CP1-13Y-10	1SFA619100R1313	**8,80**	0,025	10
ravna tipka, s držanjem, 220V AC/DC						
Crvena	1 NC	CP2-13R-01	1SFA619101R1341	**8,80**	0,025	10
Crvena	1 NO	CP2-13R-10	1SFA619101R1311	**8,80**	0,025	10
Zelena	1 NO	CP2-13G-10	1SFA619101R1312	**8,80**	0,025	10
Žuta	1 NO	CP2-13Y-10	1SFA619101R1313	**8,80**	0,025	10

Napomena: drugi naponi i izvedbe s izbočenom tipkom na upit.

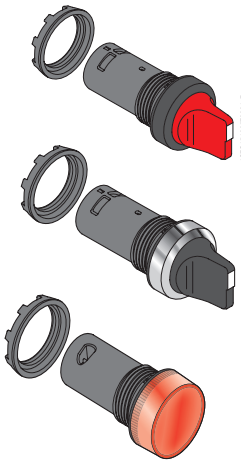
Gljivasta tipkala za nužni isklop (crvena)

Opis ugrađeni kontakti	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
Ø 40 mm					
Deblokiranje okretanjem					
1 NC	CE4T-10R-01	1SFA619550R1041	**7,76**	0,036	10
2 NC	CE4T-10R-02	1SFA619550R1051	**6,99**	0,036	10
1 NO +1 NC	CE4T-10R-11	1SFA619550R1071	**6,99**	0,036	10
Deblokiranje povlačenjem					
2 NC	CE4P-10R-02	1SFA619551R1051	**6,99**	0,036	10
1 NO +1 NC	CE4P-10R-11	1SFA619551R1071	**6,99**	0,036	10
Deblokiranje ključem (kod 71, Ronis 455)					
2 NC	CE4K1-10R-02	1SFA619552R1051	**7,76**	0,064	10
1 NO +1 NC	CE4K1-10R-11	1SFA619552R1071	**7,76**	0,064	10

Zaštitni adapter za zaštitu od slučajnog aktiviranja kompaktnih gljivastih tipkala za nužni isklop

žuti	CA1-8053	1SFA619920R8053	**3,14**	0,050	1

Signalno upravljački uređaji Compact
Izborne preklopke s 2 i 3 položaja



Izborne preklopke s 2 položaja ugrađeni kontakti,
aktiviranje u položaju C

	NC	NO	NC	NO
	11	13	21	23
	12	14	22	24
1 NO	–	1	–	–
2 NO	–	1	–	1
1 NC	1	–	–	–
2 NC	1	–	1	–
1NO+1NC	–	1	1	–

Izborne preklopke s 3 položaja ugrađeni kontakti,
aktiviranje u položaju:

	A		C	
	NC	NO	NC	NO
	21	23	11	13
	22	24	12	14
2 NO	–	1	–	1
2 NC	1		1	–
1NO+1NC	1	–	–	1

Standardna isporuka:
Prednji prsten, crna plastika
CX-10X-XX
1SFA 619XXX R 1XXX
Posebna isporuka:
Prednji prsten, kromirani metal
CX-30X-XX
1SFA 619XXX R 3XXX

Kodiranje boja

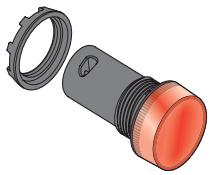
	Tip ■	Narudžbeni broj . . . □
Crvena	R	. . . 1
Crna	B	. . . 6
Siva	U	. . . 7

Izborne preklopke

Opis ugrađeni kontakti	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
Kratka okretna ručica, 2 položaja					
S držanjem					
1 NO	C2SS1-10■-10	1SFA619200R101□	**4,65**	0,020	10
2 NO	C2SS1-10■-20	1SFA619200R102□	**5,09**	0,024	10
1 NC	C2SS1-10■-01	1SFA619200R104□	**4,65**	0,020	10
2 NC	C2SS1-10■-02	1SFA619200R105□	**5,09**	0,024	10
1 NO +1 NC	C2SS1-10■-11	1SFA619200R107□	**4,65**	0,024	10
S držanjem					
1 NO	C2SS2-10■-10	1SFA619201R101□	**5,09**	0,020	10
2 NO	C2SS2-10■-20	1SFA619201R102□	**5,50**	0,024	10
1 NC	C2SS2-10■-01	1SFA619201R104□	**5,09**	0,020	10
2 NC	C2SS2-10■-02	1SFA619201R105□	**5,50**	0,024	10
1 NO +1 NC	C2SS2-10■-11	1SFA619201R107□	**5,50**	0,024	10
S povratom					
1 NO	C2SS3-10■-10	1SFA619202R101□	**5,09**	0,020	10
2 NO	C2SS3-10■-20	1SFA619202R102□	**5,50**	0,024	10
1 NC	C2SS3-10■-01	1SFA619202R104□	**5,09**	0,020	10
2 NC	C2SS3-10■-02	1SFA619202R105□	**5,50**	0,024	10
1 NO +1 NC	C2SS3-10■-11	1SFA619202R107□	**5,50**	0,024	10
Kratka okretna ručica, 3 položaja					
S držanjem					
2 NO	C3SS1-10■-20	1SFA619210R102□	**6,25**	0,024	10
2 NC	C3SS1-10■-02	1SFA619210R105□	**6,25**	0,024	10
1 NO + 1 NC	C3SS1-10■-11	1SFA619210R107□	**6,25**	0,024	10
S povratom					
2 NO	C3SS2-10■-20	1SFA619211R102□	**6,25**	0,024	10
2 NC	C3SS2-10■-02	1SFA619211R105□	**6,25**	0,024	10
1 NO + 1 NC	C3SS2-10■-11	1SFA619211R107□	**6,66**	0,024	10
S povratom					
2 NO	C3SS3-10■-20	1SFA619212R102□	**6,25**	0,024	10
2 NC	C3SS3-10■-02	1SFA619212R105□	**6,25**	0,024	10
1 NO + 1 NC	C3SS3-10■-11	1SFA619212R107□	**6,66**	0,024	10
S povratom					
2 NO	C3SS7-10■-20	1SFA619216R102□	**6,25**	0,024	10
2 NC	C3SS7-10■-02	1SFA619216R105□	**6,25**	0,024	10
1 NO + 1 NC	C3SS7-10■-11	1SFA619216R107□	**6,66**	0,024	10

Napomena: nijedan se kontakt ne aktivira u položaju „B“.

Signalno upravljački uređaji Compact
Signalne svjetiljke



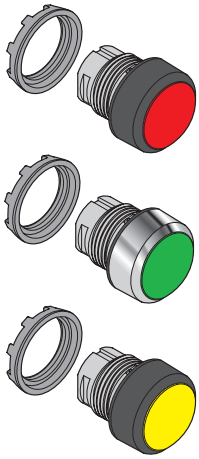
Signalna svjetiljka (kompletna) s ugrađenom LED-diodom, vijek trajanja > 50 000 h

Opis Boja	Naziv. struja mA	Maks. ind. napon V	Valna duljina nm	Jakost svjetla mcd	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
Nazivni napon 6,3 V									
Crvena	16	2	625	70	CL2-506R	1SFA619403R5061	**8,57**	0,019	10
Zelena	16	2	520	125	CL2-506G	1SFA619403R5062	**8,57**	0,019	10
Žuta	16	2	590	75	CL2-506Y	1SFA619403R5063	**8,57**	0,019	10
Plava	16	2	470	10	CL2-506L	1SFA619403R5064	**8,57**	0,019	10
Prozirna	16	2	**	290	CL2-506C	1SFA619403R5068	**8,57**	0,019	10
Nazivni napon 12 V, DC									
Crvena	16	2	625	110	CL2-501R	1SFA619403R5011	**8,57**	0,019	10
Zelena	16	2,5	520	165	CL2-501G	1SFA619403R5012	**8,57**	0,019	10
Žuta	16	2,5	590	85	CL2-501Y	1SFA619403R5013	**8,57**	0,019	10
Plava	16	2,5	470	15	CL2-501L	1SFA619403R5014	**8,57**	0,019	10
Prozirna	16	2,5	**	320	CL2-501C	1SFA619403R5018	**8,57**	0,019	10
Nazivni napon 24 V, AC/DC*									
Crvena	16	6	625	80	CL2-502R	1SFA619403R5021	**8,57**	0,019	10
Zelena	16	6	520	135	CL2-502G	1SFA619403R5022	**8,57**	0,019	10
Žuta	16	6	590	55	CL2-502Y	1SFA619403R5023	**6,25**	0,019	10
Plava	16	6	470	10	CL2-502L	1SFA619403R5024	**5,58**	0,019	10
Prozirna	16	6	**	230	CL2-502C	1SFA619403R5028	**8,57**	0,019	10
Nazivni napon 48...60 V, AC/DC									
Crvena	13-17	7	625	75	CL2-507R	1SFA619403R5071	**8,57**	0,019	10
Zelena	13-17	7	520	140	CL2-507G	1SFA619403R5072	**8,57**	0,019	10
Žuta	13-17	7	590	80	CL2-507Y	1SFA619403R5073	**8,57**	0,019	10
Plava	13-17	7	470	10	CL2-507L	1SFA619403R5074	**8,57**	0,019	10
Prozirna	13-17	7	**	260	CL2-507C	1SFA619403R5078	**8,57**	0,019	10
Nazivni napon 110...130 V, AC									
Crvena	15-17	20	625	85	CL2-513R	1SFA619403R5131	**8,57**	0,019	10
Zelena	15-17	20	520	90	CL2-513G	1SFA619403R5132	**8,57**	0,019	10
Žuta	15-17	20	590	85	CL2-513Y	1SFA619403R5133	**8,57**	0,019	10
Plava	15-17	20	470	10	CL2-513L	1SFA619403R5134	**8,57**	0,019	10
Prozirna	15-17	20	**	340	CL2-513C	1SFA619403R5138	**8,57**	0,019	10
Nazivni napon 110...130 V, DC									
Crvena	8-9	20	625	55	CL2-515R	1SFA619403R5151	**8,57**	0,019	10
Zelena	8-9	20	520	125	CL2-515G	1SFA619403R5152	**8,57**	0,019	10
Žuta	8-9	20	590	50	CL2-515Y	1SFA619403R5153	**8,57**	0,019	10
Plava	8-9	20	470	10	CL2-515L	1SFA619403R5154	**8,57**	0,019	10
Prozirna	8-9	20	**	10	CL2-515C	1SFA619403R5158	**8,57**	0,019	10
Nazivni napon 220 V, DC									
Crvena	6	20	625	40	CL2-520R	1SFA619403R5201	**8,57**	0,019	10
Zelena	6	20	520	90	CL2-520G	1SFA619403R5202	**8,57**	0,019	10
Žuta	6	20	590	30	CL2-520Y	1SFA619403R5203	**8,57**	0,019	10
Plava	6	20	470	5	CL2-520L	1SFA619403R5204	**8,57**	0,019	10
Prozirna	6	20	**	120	CL2-520C	1SFA619403R5208	**8,57**	0,019	10
Nazivni napon 230 V, AC									
Crvena	17	30	625	95	CL2-523R	1SFA619403R5231	**6,15**	0,019	10
Zelena	17	35	520	155	CL2-523G	1SFA619403R5232	**6,15**	0,019	10
Žuta	17	35	590	70	CL2-523Y	1SFA619403R5233	**6,15**	0,019	10
Plava	17	35	470	10	CL2-523L	1SFA619403R5234	**6,15**	0,019	10
Prozirna	17	35	**	225	CL2-523C	1SFA619403R5238	**7,71**	0,019	10
Nazivni napon 230 V, AC s visokom otpornosti na inducirani napon									
Crvena	17	60	625	75	CL2-623R	1SFA619403R6231	**10,26**	0,019	10
Zelena	17	80	520	70	CL2-623G	1SFA619403R6232	**10,26**	0,019	10
Žuta	17	70	590	50	CL2-623Y	1SFA619403R6233	**10,26**	0,019	10
Plava	17	80	470	5	CL2-623L	1SFA619403R6234	**10,26**	0,019	10
Prozirna	17	80	**	155	CL2-623C	1SFA619403R6238	**10,26**	0,019	10
Nazivni napon 380...415 V, AC									
Crvena	15-17	55	625	85	CL2-542R	1SFA619403R5421	**8,57**	0,019	10
Zelena	15-17	65	520	130	CL2-542G	1SFA619403R5422	**8,57**	0,019	10
Žuta	15-17	65	590	60	CL2-542Y	1SFA619403R5423	**8,57**	0,019	10
Plava	15-17	65	470	10	CL2-542L	1SFA619403R5424	**8,57**	0,019	10
Prozirna	15-17	65	**	395	CL2-542C	1SFA619403R5428	**8,57**	0,019	10

* Molimo da vodite računa o tome da se + i – ispravno priključe prilikom DC-napajanja (oznake na proizvodu: X1 za (+) i X2 za (–)).

** X = 0,31, Y = 0,32

Signalno upravljački uređaji Modular
Glave za obična i svjetleća tipkala



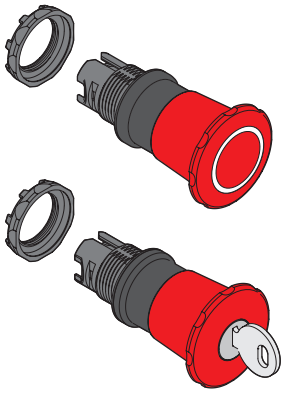
Glave za tipkala

Opis	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
Ravna					
S povratom					
Crvena/neprozirna	MP1-10R	1SFA611100R1001	**3,24**	0,016	1
Zelena/neprozirna	MP1-10G	1SFA611100R1002	**3,34**	0,016	1
Žuta/neprozirna	MP1-10Y	1SFA611100R1003	**3,41**	0,016	1
Plava/neprozirna	MP1-10L	1SFA611100R1004	**3,85**	0,016	1
Bijela/neprozirna	MP1-10W	1SFA611100R1005	**3,56**	0,016	1
Crna/neprozirna	MP1-10B	1SFA611100R1006	**3,24**	0,016	1
S držanjem					
Crvena/neprozirna	MP2-10R	1SFA611101R1001	**7,53**	0,016	1
Zelena/neprozirna	MP2-10G	1SFA611101R1002	**7,63**	0,016	1
Žuta/neprozirna	MP2-10Y	1SFA611101R1003	**6,52**	0,016	1
Plava/neprozirna	MP2-10L	1SFA611101R1004	**9,88**	0,016	1
Bijela/neprozirna	MP2-10W	1SFA611101R1005	**7,76**	0,016	1
Crna/neprozirna	MP2-10B	1SFA611101R1006	**6,80**	0,016	1

Glave za svjetleća tipkala

Opis	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
Ravna					
S povratom					
Crvena/prozirna	MP1-11R	1SFA611100R1101	**3,27**	0,016	1
Zelena/prozirna	MP1-11G	1SFA611100R1102	**3,34**	0,016	1
Žuta/prozirna	MP1-11Y	1SFA611100R1103	**3,56**	0,016	1
Plava/prozirna	MP1-11L	1SFA611100R1104	**4,02**	0,016	1
Bijela/prozirna	MP1-11W	1SFA611100R1105	**3,72**	0,016	1
Bezbojna/prozirna	MP1-11C	1SFA611100R1108	**3,37**	0,016	1
S držanjem					
Crvena/prozirna	MP2-11R	1SFA611101R1101	**7,71**	0,016	1
Zelena/prozirna	MP2-11G	1SFA611101R1102	**6,92**	0,016	1
Žuta/prozirna	MP2-11Y	1SFA611101R1103	**9,91**	0,016	1
Plava/prozirna	MP2-11L	1SFA611101R1104	**7,74**	0,016	1
Bijela/prozirna	MP2-11W	1SFA611101R1105	**7,82**	0,016	1
Bezbojna/prozirna	MP2-11C	1SFA611101R1108	**6,95**	0,016	1

Standardna isporuka:
Prednji prsten, crna plastika
MPX-10X-XX
1SFA 611XXX R 1XXX
Prednji prsten, kromirana plastika
MPX-20X-XX
1SFA 611XXX R 2XXX
Posebna isporuka:
Prednji prsten, kromirani metal
MPX-30X-XX
1SFA 611XXX R 3XXX

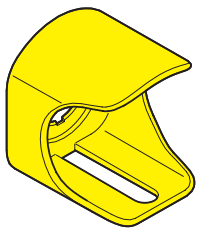


Glave za gljivasta tipkala za nužni isklop

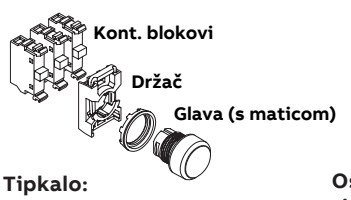
Funkcija	Boja	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
koje se ne mogu osvijetliti Ø 40 mm						
Deblok. okret.	Crvena	MPET4-10R	1SFA611523R1001	**10,13**	0,036	1
Deblok. povlač.	Crvena	MPEP4-10R	1SFA611524R1001	**10,13**	0,036	1
Deblokiranje ključem kod 71	Crvena	MPEK4-11R	1SFA611525R1101	**20,34**	0,065	1
koje se mogu osvijetliti Ø 40 mm						
Deblok. okret.	Crvena	MPMT3-11R	1SFA611510R1101	**11,46**	0,041	1
Deblok. povlač.	Crvena	MPMP3-11R	1SFA611511R1101	**12,63**	0,041	1

Zaštitni adapteri za sprječavanje slučajnog uklapanja

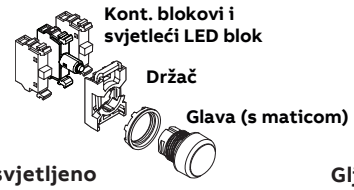
Plastika	Žuta	MA1-8053	1SFA611920R8053	**7,48**	0,050	1



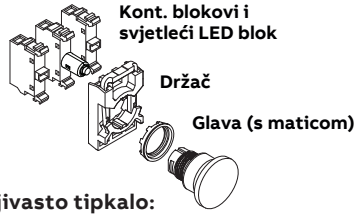
Primjeri naručivanja modularnih tipkala i lampica



Tipkalo:
Glava s maticom
+ Držač
+ Kontaktni blokovi

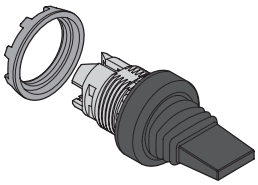


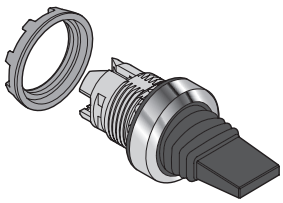
Osvjetljeno tipkalo:
Glava s maticom
+ Držač
+ Kontaktni blokovi
+ Svjetleći LED blok

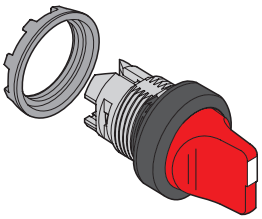


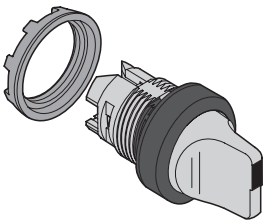
Gljivasto tipkalo:
Glava s maticom
+ Držač
+ Kontaktni blokovi
+ Svjetleći LED blok (nije potrebno ako gljivasto tipkalo nije osvjetljeno)

Signalno upravljački uređaji Modular
Glave za izborne preklopke









Standardna isporuka:
Prednji prsten, crna plastika
M2SSX-10X-XX
1SFA 611XXX R 1XXX
Prednji prsten, kromirana plastika
M2SSX-20X-XX
1SFA 611XXX R 2XXX
Posebna isporuka:
Prednji prsten, kromirani metal
M2SSX-30X-XX
1SFA 611XXX R 3XXX

Glave za izborne preklopke

Funkcija	Prednji prsten	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
Glave za izbornu preklopku s 2 položaja						
s držanjem						
	crna plastika	MTS1-10B	1SFA611300R1006	**8,25**	0,021	1
	kromirana plastika	MTS1-20B	1SFA611300R2006	**12,67**	0,021	1
	kromirani metal	MTS1-30B	1SFA611300R3006	**16,32**	0,021	1
Glave za izbornu preklopku s 3 položaja						
obostrani povrat prema položaju B						
	crna plastika	MTS2-10B	1SFA611301R1006	**8,32**	0,021	1
	kromirana plastika	MTS2-20B	1SFA611301R2006	**16,91**	0,021	1
	kromirani metal	MTS2-30B	1SFA611301R3006	**15,77**	0,021	1
s držanjem						
	crna plastika	MTS3-10B	1SFA611302R1006	**14,56**	0,021	1
	kromirana plastika	MTS3-20B	1SFA611302R2006	**15,77**	0,021	1
	kromirani metal	MTS3-30B	1SFA611302R3006	**15,13**	0,021	1

Napomena: nijedan se kontakt ne aktivira u položaju „B“.

Glave za izborne preklopke s 2 položaja

Funkcija	Boja ručice	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
kratka okretna ručica						
s držanjem						
	Crvena/neprozirna	M2SS1-10R	1SFA611200R1001	**6,92**	0,015	1
	Crna/neprozirna	M2SS1-10B	1SFA611200R1006	**4,04**	0,015	1
	Siva/neprozirna	M2SS1-10U	1SFA611200R1007	**6,89**	0,015	1
s držanjem						
	Crvena/neprozirna	M2SS2-10R	1SFA611201R1001	**6,39**	0,015	1
	Crna/neprozirna	M2SS2-10B	1SFA611201R1006	**3,80**	0,015	1
	Siva/neprozirna	M2SS2-10U	1SFA611201R1007	**8,47**	0,015	1
položaj C s povratom prema B						
	Crvena/neprozirna	M2SS3-10R	1SFA611202R1001	**8,64**	0,015	1
	Crna/neprozirna	M2SS3-10B	1SFA611202R1006	**6,89**	0,015	1
	Siva/neprozirna	M2SS3-10U	1SFA611202R1007	**8,90**	0,015	1

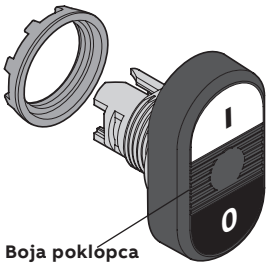
Napomena: nijedan se kontakt ne aktivira u položaju „B“.

Glave za izborne preklopke s 3 položaja

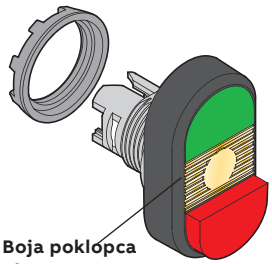
Funkcija	Boja ručice	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
kratka okretna ručica						
s držanjem						
	Crvena/neprozirna	M3SS1-10R	1SFA611210R1001	**7,10**	0,015	1
	Crna/neprozirna	M3SS1-10B	1SFA611210R1006	**4,07**	0,015	1
	Siva/neprozirna	M3SS1-10U	1SFA611210R1007	**7,29**	0,015	1
obostrani povrat prema položaju B						
	Crvena/neprozirna	M3SS2-10R	1SFA611211R1001	**6,77**	0,015	1
	Crna/neprozirna	M3SS2-10B	1SFA611211R1006	**4,72**	0,015	1
	Siva/neprozirna	M3SS2-10U	1SFA611211R1007	**7,36**	0,015	1
položaj C s povratom prema B						
	Crvena/neprozirna	M3SS3-10R	1SFA611212R1001	**8,37**	0,015	1
	Crna/neprozirna	M3SS3-10B	1SFA611212R1006	**4,52**	0,015	1
	Siva/neprozirna	M3SS3-10U	1SFA611212R1007	**8,64**	0,015	1
položaj A s povratom prema B						
	Crvena/neprozirna	M3SS7-10R	1SFA611216R1001	**7,48**	0,015	1
	Crna/neprozirna	M3SS7-10B	1SFA611216R1006	**7,23**	0,015	1
	Siva/neprozirna	M3SS7-10U	1SFA611216R1007	**8,90**	0,015	1

Napomena: nijedan se kontakt ne aktivira u položaju „B“.

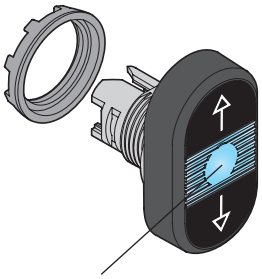
Signalno upravljački uređaji Modular
Glave za dvostruka tipkala



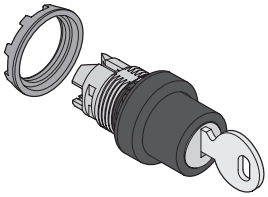
Boja poklopca glave = crna

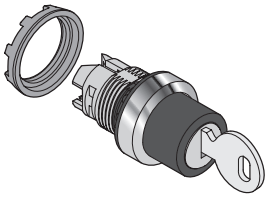


Boja poklopca glave = žuta



Različite boje poklopca glave:
Crvena, prozirna
Zelena, prozirna
Žuta, prozirna
Bezbojna, prozirna





** Vrste zaključavanja
71 (standard) ☐ =1
72 ☐ =2
73 ☐ =3
ostale vrste (na upit)

*** Vrste zaključavanja
71 (standard) ☐ =1
72 ☐ =2

Glave za dvostruka tipkala

Gornja tipka Boja	Tekst	Donja tipka Boja	Tekst	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
ravna gornja i donja tipka, crni središnji poklopac								
Zelena	bez teksta	Crvena	bez teksta	MPD1-11B	1SFA611130R1106	**5,93**	0,025	1
Zelena	I	Crvena	O	MPD2-11B	1SFA611131R1106	**6,24**	0,025	1
Zelena	ON	Crvena	OFF	MPD3-11B	1SFA611132R1106	**10,03**	0,025	1
Zelena	START	Crvena	STOP	MPD4-11B	1SFA611133R1106	**9,05**	0,025	1
Bijela	bez teksta	Crna	bez teksta	MPD5-11B	1SFA611134R1106	**6,07**	0,025	1
Bijela	I	Crna	O	MPD6-11B	1SFA611135R1106	**9,52**	0,025	1
Bijela	ON	Crna	OFF	MPD7-11B	1SFA611136R1106	**9,76**	0,025	1
Bijela	START	Crna	STOP	MPD8-11B	1SFA611137R1106	**11,69**	0,025	1
ravna gornja tipka, izbočena donja tipka, crni središnja poklopac								
Zelena	bez teksta	Crvena	bez teksta	MPD12-11B	1SFA611141R1106	**6,27**	0,025	1
Zelena	I	Crvena	O	MPD13-11B	1SFA611142R1106	**11,96**	0,025	1
Zelena	ON	Crvena	OFF	MPD14-11B	1SFA611143R1106	**12,67**	0,025	1
Zelena	START	Crvena	STOP	MPD15-11B	1SFA611144R1106	**12,67**	0,025	1
Bijela	bez teksta	Crna	bez teksta	MPD16-11B	1SFA611145R1106	**12,89**	0,025	1
Bijela	I	Crna	O	MPD17-11B	1SFA611146R1106	**19,55**	0,025	1
Bijela	ON	Crna	OFF	MPD18-11B	1SFA611147R1106	**19,55**	0,025	1
Bijela	START	Crna	STOP	MPD19-11B	1SFA611148R1106	**19,55**	0,025	1

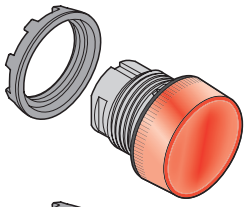
Glave za preklopke sa zaključavanjem

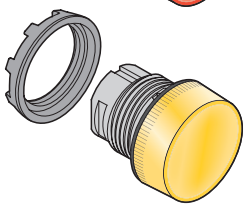
Funkcija	Ključ se može izvući kad se nalazi u	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
dva položaja* s držanjem						
	oba položaja	M2SSK1-10☐**	1SFA611280R100☐**	**11,17**	0,045	1
s držanjem						
	položaju B	M2SSK2-10☐**	1SFA611281R100☐**	**10,32**	0,045	1
položaj C s povratom prema B						
	položaju B	M2SSK3-10☐**	1SFA611282R100☐**	**10,19**	0,045	1
tri položaja* s držanjem						
	svim položajima	M3SSK1-10☐**	1SFA611283R100☐**	**11,14**	0,045	1
s držanjem						
	položaju B	M3SSK2-10☐**	1SFA611284R100☐**	**12,23**	0,045	1
obostrani povrat prema položaju B						
	položaju B	M3SSK3-10☐**	1SFA611285R100☐**	**10,90**	0,045	1
položaj C s povratom prema B						
	položaju A	M3SSK4-10☐***	1SFA611286R100☐***	**11,08**	0,045	1
položaj C s povratom prema B						
	svim položajima	M3SSK5-10☐**	1SFA611287R100☐**	**13,15**	0,045	1

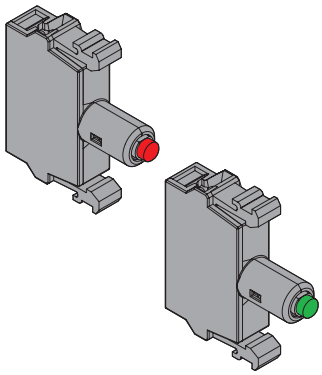
* Kontaktni se blok može postaviti u sredinu jedino ako dolazi u obliku dvostrukog kontaktnog bloka!
Napomena: nijedan se kontakt ne aktivira u položaju „B“.

Signalno upravljački uređaji Modular

Glave za signalne svjetiljke i svjetleći LED blokovi







Glave za signalne svjetiljke IP66

Boja leće	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
Crvena	ML1-100R	1SFA611400R1001	**3,25**	0,018	1
Zelena	ML1-100G	1SFA611400R1002	**1,99**	0,018	1
Žuta	ML1-100Y	1SFA611400R1003	**1,71**	0,018	1
Plava	ML1-100L	1SFA611400R1004	**1,87**	0,018	1
Bijela	ML1-100W	1SFA611400R1005	**1,95**	0,018	1
Bezbojna	ML1-100C	1SFA611400R1008	**1,69**	0,016	1

Svjetleći LED blokovi s ugrađenom LED-diodom za ugradnju s prednje strane

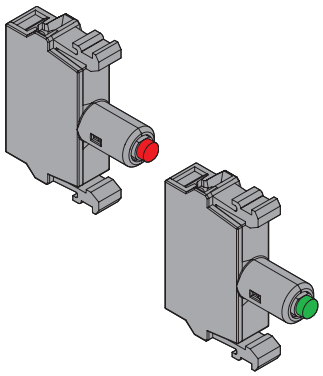
LED-diodu i poklopac glave za svjetiljku odaberite u istoj boji ili koristite bezbojni poklopac. Za bijelo svjetlo koristite bijelu LED-diodu s bijelim poklopcem za svjetiljku.

Opis Boja	Naziv. struja mA	Valna duljina nm	Jakost svjetla mcd	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
Nazivni napon 12 V DC, vijek trajanja > 50 000 h								
Crvena	12	620	320	MLBL-00R	1SFA611621R1001	**7,07**	0,012	10
Zelena	12	520	1500	MLBL-00G	1SFA611621R1002	**7,07**	0,012	10
Žuta	12	588	380	MLBL-00Y	1SFA611621R1003	**7,07**	0,012	10
Plava	12	468	450	MLBL-00L	1SFA611621R1004	**7,07**	0,012	10
Bijela	12	**	600	MLBL-00W	1SFA611621R1005	**7,07**	0,012	10
Nazivni napon 24 V AC/DC, vijek trajanja 50 000 h								
Crvena	10	620	250	MLBL-01R	1SFA611621R1011	**7,07**	0,012	10
Zelena	10	520	1500	MLBL-01G	1SFA611621R1012	**7,07**	0,012	10
Žuta	10	588	250	MLBL-01Y	1SFA611621R1013	**7,07**	0,012	10
Plava	10	468	450	MLBL-01L	1SFA611621R1014	**7,07**	0,012	10
Bijela	10	**	600	MLBL-01W	1SFA611621R1015	**7,07**	0,012	10
Nazivni napon 48 V AC/DC, vijek trajanja 50 000 h								
Crvena	10	620	260	MLBL-02R	1SFA611621R1021	**7,07**	0,012	10
Zelena	13	520	1500	MLBL-02G	1SFA611621R1022	**7,07**	0,012	10
Žuta	10	588	300	MLBL-02Y	1SFA611621R1023	**7,07**	0,012	10
Plava	13	468	450	MLBL-02L	1SFA611621R1024	**7,07**	0,012	10
Bijela	13	**	600	MLBL-02W	1SFA611621R1025	**7,07**	0,012	10
Nazivni napon 60 V AC/DC, vijek trajanja 50 000 h								
Crvena	13	620	350	MLBL-03R	1SFA611621R1031	**7,07**	0,012	10
Zelena	13	520	2000	MLBL-03G	1SFA611621R1032	**7,07**	0,012	10
Žuta	13	588	400	MLBL-03Y	1SFA611621R1033	**7,07**	0,012	10
Plava	13	468	550	MLBL-03L	1SFA611621R1034	**7,07**	0,012	10
Bijela	13	**	750	MLBL-03W	1SFA611621R1035	**7,07**	0,012	10
Nazivni napon 110-130 V AC, vijek trajanja 50 000 h								
Crvena	10	620	200	MLBL-04R	1SFA611621R1041	**7,07**	0,012	10
Zelena	10	520	1200	MLBL-04G	1SFA611621R1042	**7,07**	0,012	10
Žuta	10	588	250	MLBL-04Y	1SFA611621R1043	**7,07**	0,012	10
Plava	10	468	400	MLBL-04L	1SFA611621R1044	**7,07**	0,012	10
Bijela	10	**	500	MLBL-04W	1SFA611621R1045	**7,07**	0,012	10
Nazivni napon 110-130 V DC, vijek trajanja 50 000 h								
Crvena	10	620	250	MLBL-05R	1SFA611621R1051	**7,07**	0,012	10
Zelena	10	520	1500	MLBL-05G	1SFA611621R1052	**7,07**	0,012	10
Žuta	10	588	300	MLBL-05Y	1SFA611621R1053	**7,07**	0,012	10
Plava	10	468	450	MLBL-05L	1SFA611621R1054	**7,07**	0,012	10
Bijela	10	**	600	MLBL-05W	1SFA611621R1055	**7,07**	0,012	10
Nazivni napon 220 V DC, vijek trajanja 50 000 h								
Crvena	8	620	180	MLBL-06R	1SFA611621R1061	**7,07**	0,012	10
Zelena	8	520	110	MLBL-06G	1SFA611621R1062	**7,07**	0,012	10
Žuta	8	588	200	MLBL-06Y	1SFA611621R1063	**7,07**	0,012	10
Plava	8	468	450	MLBL-06L	1SFA611621R1064	**7,07**	0,012	10
Bijela	8	**	600	MLBL-06W	1SFA611621R1065	**7,07**	0,012	10
Nazivni napon 230 V AC, vijek trajanja 50 000 h								
Crvena	10	620	250	MLBL-07R	1SFA611621R1071	**7,07**	0,012	10
Zelena	10	520	1500	MLBL-07G	1SFA611621R1072	**7,07**	0,012	10
Žuta	10	588	300	MLBL-07Y	1SFA611621R1073	**7,07**	0,012	10
Plava	10	468	450	MLBL-07L	1SFA611621R1074	**7,07**	0,012	10
Bijela	10	**	600	MLBL-07W	1SFA611621R1075	**7,07**	0,012	10

* Molimo da vodite računa o tome da se + i – ispravno priključe prilikom DC-napajanja (oznake na proizvodu: X1 za (+) i X2 za (–)).

** X = 0,31, Y = 0,32

Signalno upravljački uređaji Modular
Svjetleći LED blokovi, kontaktni blokovi i pribor



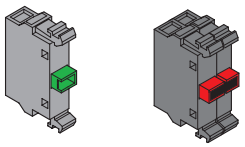
Svjetleći LED blokovi s ugrađenom LED-diodom za ugradnju s prednje strane

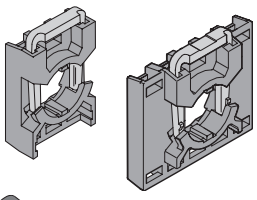
LED-diodu i poklopac glave za svjetiljku odaberite u istoj boji ili koristite bezbojni poklopac. Za bijelo svjetlo koristite bijelu LED-diodu s bijelim poklopcem za svjetiljku.

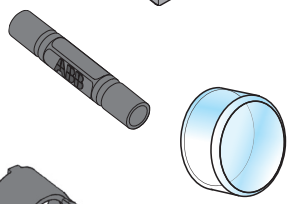
Opis Boja	Naziv. struja mA	Valna duljina nm	Jakost svjetla mcd	Tip	Narudžbeni broj	Cijena HRK	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
Nazivni napon 230 V AC s visokom otpornosti na inducirani napon, vijek trajanja > 50000 h								
Crvena	10	620	250	MLBL-99R	1SFA611621R1991	**6,45**	0,012	10
Zelena	10	520	1500	MLBL-99G	1SFA611621R1992	**6,45**	0,012	10
Žuta	10	588	300	MLBL-99Y	1SFA611621R1993	**6,45**	0,012	10
Plava	10	468	450	MLBL-99L	1SFA611621R1994	**6,45**	0,012	10
Bijela	10	**	600	MLBL-99W	1SFA611621R1995	**6,45**	0,012	10
Nazivni napon 380 V AC, vijek trajanja 50000 h								
Crvena	10	620	250	MLBL-08R	1SFA611621R1081	**7,07**	0,012	10
Zelena	10	520	1500	MLBL-08G	1SFA611621R1082	**7,07**	0,012	10
Žuta	10	582	300	MLBL-08Y	1SFA611621R1083	**7,07**	0,012	10
Plava	10	468	450	MLBL-08L	1SFA611621R1084	**7,07**	0,012	10
Bijela	10	**	600	MLBL-08W	1SFA611621R1085	**7,07**	0,012	10
Nazivni napon 415 V AC, vijek trajanja 50000 h								
Crvena	10	620	250	MLBL-09R	1SFA611621R1091	**7,07**	0,012	10
Zelena	10	520	1500	MLBL-09G	1SFA611621R1092	**7,07**	0,012	10
Žuta	10	582	300	MLBL-09Y	1SFA611621R1093	**7,07**	0,012	10
Plava	10	468	450	MLBL-09L	1SFA611621R1094	**7,07**	0,012	10
Bijela	10	**	600	MLBL-09W	1SFA611621R1095	**7,07**	0,012	10

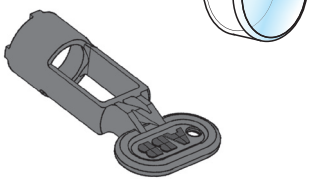
* Molimo da vodite računa o tome da se + i – ispravno priključe prilikom DC-napajanja (oznake na proizvodu: X1 za (+) i X2 za (–)).

** X = 0,31, Y = 0,32











Standardni kontaktni blokovi za ugradnju s prednje strane

Broj kontakata		Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
1 NO		MCB-10	1SFA611610R1001	**2,78**	0,013	10
1 NC		MCB-01	1SFA611610R1010	**2,78**	0,013	10
2 NO	(dvostruki kont. elem.)	MCB-20	1SFA611610R1002	**9,61**	0,026	10
2 NC	(dvostruki kont. elem.)	MCB-02	1SFA611610R1020	**7,63**	0,026	10
1NO+1NC	(dvostruki kont. elem.)	MCB-11	1SFA611610R1011	**8,64**	0,026	10

Držači

Opis	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
Držači (za montažu s prednje strane)					
tri funkcijska elementa	MCBH-00	1SFA611605R1100	**1,64**	0,006	10
pet funkcijskih elemenata	MCBH5-00	1SFA611601R1100	**1,58**	0,008	10

Alat za zamjenu svjetiljki

Za LED-diode i žaruljice	KA1-8072	1SFA616920R8072	**0,94**	0,002	1

Montažni alat

Za pritezanje pričvrsne matice	MA1-8015	1SFA611920R8015	**2,19**	0,021	1

Silikonski nepropusni poklopci

od prozirnog silikona otpornog na toplinu i hladnoću. Silikon se ne stvrdnjuje pri niskim temperaturama. Stupanj zaštite IP 67. Ako koristite nepropusni poklopac, uklonite nepropusni prsten.

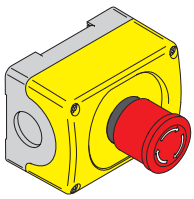
za ravnu tipku	MA1-8052	1SFA611920R8052	**2,15**	0,002	1
za izbočenu tipku	MA1-8002	1SFA611920R8002	**2,15**	0,002	1

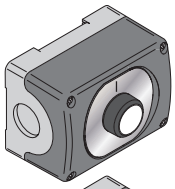
Natpisne pločice

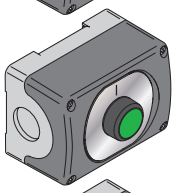
Prazna natpisna pločica	KA1-8121	1SFA616920R8121	**0,08**	0,001	10
Nosač natpisne pločice	KA1-8120	1SFA616920R8120	**0,13**	0,002	100

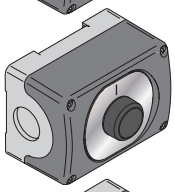
Signalno upravljački uređaji Modular
Upravljačke stanice

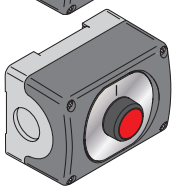
Elementi koji se mogu osvijetliti isporučuju se bez žaruljica!

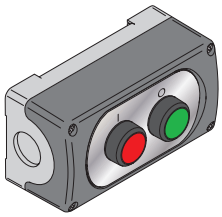


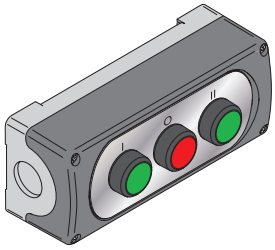












Kućište od plastike s 1 komandnim mjestom. Gornji dio - žuti/donji dio - svijetlosivi

Opis*	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
Gljivasto tipkalo za nužni isklop, 40 mm. Deblokiranje okretanjem. Bez pločice s natpisom					
2 NC	MEPY1-1042	1SFA611821R1042	**45,78**	0,234	1
2 NO + 1 NC	MEPY1-1041	1SFA611821R1041	**35,27**	0,250	1
Gljivasto tipkalo za nužni isklop, 40 mm. Deblokiranje okretanjem. Pločica s natpisom "emergency stop"					
2 NC	MEPY1-1040	1SFA611821R1040	**56,59**	0,250	1
Gljivasto tipkalo za nužni isklop, 40 mm. Deblokiranje povlačenjem. Bez pločice s natpisom					
2 NC	MEPY1-1035	1SFA611821R1035	**33,24**	0,234	1

Kućište od plastike s 1 komandnim mjestom. Gornji dio - tamnosivi/donji dio - svijetlosivi

Opis*	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
jedna ravna tipka s povratom					
Bijela 1 NO I	MEP1-1002	1SFA611811R1002	**35,68**	0,200	1
Zelena 1 NO I	MEP1-1001	1SFA611811R1001	**35,53**	0,200	1
Crna 1 NC O	MEP1-1004	1SFA611811R1004	**35,55**	0,200	1
Crvena 1 NC O	MEP1-1005	1SFA611811R1003	**35,55**	0,200	1

Kućište od plastike s 2 komandna mjesta. Gornji dio - tamnosivi/donji dio - svijetlosivi

Opis*		Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
dvije ravne tipke s povratom						
Lijeva	Desna					
Crvena 1 NC I	Zelena 1 NO O	MEP2-1001	1SFA611812R1001	**46,01**	0,220	1

Kućište od plastike s 3 komandna mjesta. Gornji dio - tamnosivi/donji dio - svijetlosivi

Opis*			Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg	Pakiranje kom.
tri ravne tipke s povratom							
Lijeva	Središnja	Desna					
Zelena 1 NO I	Crvena 1 NC O	Zelena 1 NO II	MEP3-1004	1SFA611813R1004	**58,76**	0,300	1

*Opis = boja tipki/poklopca, ugrađeni kontaktni elementi (NO, NC) i svjetleći element (LE), polje za tekstovni natpis

Signalno upravljački uređaji
Semafori i svjetiljke za upozorenje



KL70-401B



KL70-401Y



KA4-102...

Semafori

Kod naručivanja:

- Izaberite do 5 svjetlosnih elemenata
- Izaberite do 10 elemenata ako se koristi nosač za dvostranu ugradnju
- Izaberite do 2 zvučna elementa (opcija)
- Izaberite žaruljicu (opcija)
- Izaberite završni element za odabrani način ugradnje
- Izaberite pribor za odabrani način ugradnje.

Boja	Nazivni napon		Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Pakiranje kom.	Masa 1 kom kg
Svjetlosni elementi s integriranim LED							
Crveno	24 V AC/DC	Trajno svjetlo	KL70-305R	1SFA616070R3051	**81,92**	1	0.100
Zeleno	24 V AC/DC	Trajno svjetlo	KL70-305G	1SFA616070R3052	**81,92**	1	0.100
Žuto	24 V AC/DC	Trajno svjetlo	KL70-305Y	1SFA616070R3053	**81,92**	1	0.100
Plavo	24 V AC/DC	Trajno svjetlo	KL70-305L	1SFA616070R3054	**81,92**	1	0.100
Prozirno	24 V AC/DC	Trajno svjetlo	KL70-305C	1SFA616070R3058	**81,92**	1	0.100
Crveno	24 V AC/DC	Treptajuće svjetlo	KL70-306R	1SFA616070R3061	**94,81**	1	0.100
Zeleno	24 V AC/DC	Treptajuće svjetlo	KL70-306G	1SFA616070R3062	**94,81**	1	0.100
Žuto	24 V AC/DC	Treptajuće svjetlo	KL70-306Y	1SFA616070R3063	**94,81**	1	0.100
Plavo	24 V AC/DC	Treptajuće svjetlo	KL70-306L	1SFA616070R3064	**94,81**	1	0.100
Prozirno	24 V AC/DC	Treptajuće svjetlo	KL70-306C	1SFA616070R3068	**94,81**	1	0.100
Crveno	24 V AC/DC	Rotirajuće svjetlo	KL70-307R	1SFA616070R3071	**129,38**	1	0.100
Zeleno	24 V AC/DC	Rotirajuće svjetlo	KL70-307G	1SFA616070R3072	**129,38**	1	0.100
Žuto	24 V AC/DC	Rotirajuće svjetlo	KL70-307Y	1SFA616070R3073	**129,38**	1	0.100
Plavo	24 V AC/DC	Rotirajuće svjetlo	KL70-307L	1SFA616070R3074	**129,38**	1	0.100
Prozirno	24 V AC/DC	Rotirajuće svjetlo	KL70-307C	1SFA616070R3078	**129,38**	1	0.100
Crveno	115 V AC	Treptajuće svjetlo	KL70-342R	1SFA616070R3421	**98,25**	1	0.100
Zeleno	115 V AC	Treptajuće svjetlo	KL70-342G	1SFA616070R3422	**98,25**	1	0.100
Žuto	115 V AC	Treptajuće svjetlo	KL70-342Y	1SFA616070R3423	**98,25**	1	0.100
Plavo	115 V AC	Treptajuće svjetlo	KL70-342L	1SFA616070R3424	**98,25**	1	0.100
Prozirno	115 V AC	Treptajuće svjetlo	KL70-342C	1SFA616070R3428	**98,25**	1	0.100
Crveno	230 V AC	Treptajuće svjetlo	KL70-352R	1SFA616070R3521	**98,25**	1	0.100
Zeleno	230 V AC	Treptajuće svjetlo	KL70-352G	1SFA616070R3522	**98,25**	1	0.100
Žuto	230 V AC	Treptajuće svjetlo	KL70-352Y	1SFA616070R3523	**98,25**	1	0.100
Plavo	230 V AC	Treptajuće svjetlo	KL70-352L	1SFA616070R3524	**98,25**	1	0.100
Prozirno	230 V AC	Treptajuće svjetlo	KL70-352C	1SFA616070R3528	**98,25**	1	0.100
Svjetlosni elementi za žaruljicu Ba 15d, žaruljica nije uključena							
Crveno	12 ... 230 V AC/DC	Trajno svjetlo	KL70-401R	1SFA616070R4011	**24,64**	1	0.090
Zeleno	12 ... 230 V AC/DC	Trajno svjetlo	KL70-401G	1SFA616070R4012	**24,41**	1	0.090
Žuto	12 ... 230 V AC/DC	Trajno svjetlo	KL70-401Y	1SFA616070R4013	**24,36**	1	0.090
Plavo	12 ... 230 V AC/DC	Trajno svjetlo	KL70-401L	1SFA616070R4014	**24,36**	1	0.090
Prozirno	12 ... 230 V AC/DC	Trajno svjetlo	KL70-401C	1SFA616070R4018	**24,36**	1	0.090



Signalno upravljački uređaji
Semafori i svjetiljke za upozorenje



KL70-401B



KL70-401Y



KA4-102...

Semafori

Kod naručivanja:
- Izaberite do 5 svjetlosnih elemenata
- Izaberite do 10 elemenata ako se koristi nosač za dvostranu ugradnju
- Izaberite do 2 zvučna elementa (opcija)
- Izaberite žaruljicu (opcija)
- Izaberite završni element za odabrani način ugradnje
- Izaberite pribor za odabrani način ugradnje.

Opis	Nazivni napon	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Pakiranje kom.	Masa 1 kom kg
Žaruljice Žaruljica Ba 15d, 42 mm maks. 7 W						
Za trajno ili treptajuće svjetlo	24 V AC/DC, 5 W	KA4-1028	1SFA616923R1028	**1,43**	10	0.009
Za trajno ili treptajuće svjetlo	115 V AC/DC, 5 W	KA4-1118	1SFA616923R1118	**1,43**	10	0.009
Za trajno ili treptajuće svjetlo	230 V AC/DC, 5 W	KA4-1148	1SFA616923R1148	**1,43**	10	0.009
LED žaruljice Ba 15d, 40mA						
Crveno	24 V AC/DC	KA4-1021	1SFA616924R1021	**60,96**	1	0.009
Zeleno	24 V AC/DC	KA4-1022	1SFA616924R1022	**60,96**	1	0.009
Žuto	24 V AC/DC	KA4-1023	1SFA616924R1023	**60,96**	1	0.009
Plavo	24 V AC/DC	KA4-1024	1SFA616924R1024	**60,96**	1	0.009
Prozirno	24 V AC/DC	KA4-1025	1SFA616924R1025	**60,96**	1	0.009

Zvučni elementi

Zujalice Podesivi ton, 85 dB						
Trajni ili pulsirajući ton	230 V AC	KB70-1201	1SFA616071R1201	**56,85**	1	0.120
Trajni ili pulsirajući ton	24 V AC/DC	KB70-3001	1SFA616071R3001	**53,92**	1	0.110
Trajni ili pulsirajući ton	115 V AC	KB70-3101	1SFA616071R3101	**60,31**	1	0.110
Sirene						
8 različitih podesivih tonova Podesiva jačina 100 dB	115 V AC	KS70-1104	1SFA616073R1104	**90,55**	1	0.130
8 različitih podesivih tonova Podesiva jačina 100 dB	230 V AC	KS70-1204	1SFA616073R1204	**90,55**	1	0.120
7 različitih podesivih tonova Podesiva jačina 100 dB	24 V DC	KS70-2004	1SFA616073R2004	**90,55**	1	0.120
8 različitih podesivih tonova Podesiva jačina 100 dB	24 V AC/DC	KS70-3004	1SFA616073R3004	**90,55**	1	0.120
Trajni izmjenjujući ton 108 dB	24 V DC	KS70-2002	1SFA616073R2002	**90,55**	1	0.150

Signalno upravljački uređaji
Semafori i svjetiljke za upozorenje



KT70-1001

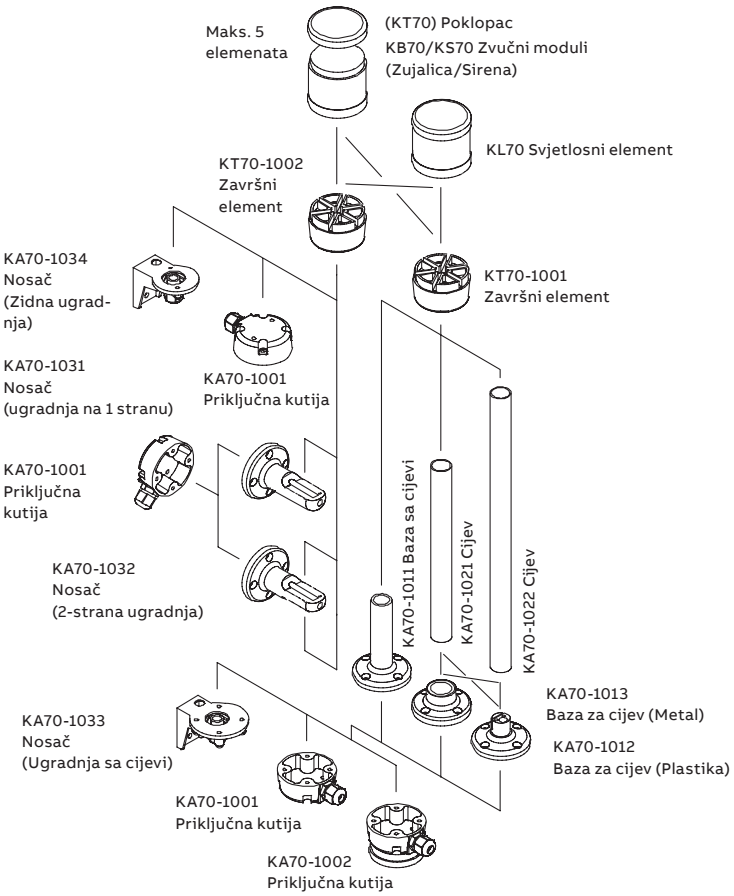


KA70-1001



KA70-1034

Opis	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Pakiranje kom.	Masa 1 kom kg
Završni elementi					
Za montažu na cijev, s poklopcem	KT70-1001	1SFA616075R1001	**34,53**	1	0.150
Za montažu na nosač, s poklopcem	KT70-1002	1SFA616075R1002	**34,53**	1	0.150
Priključne kutije					
Izlaz kabela sa strane	KA70-1001	1SFA616077R1001	**12,94**	1	0.070
Magnetska baza	KA70-1002	1SFA616077R1002	**12,94**	1	0.070
Baza sa cijevi					
D=25 mm L=110 mm	KA70-1011	1SFA616077R1011	**21,78**	1	0.060
Baze za cijevi					
D=25 mm, plastika	KA70-1012	1SFA616077R1012	**21,78**	1	0.030
D=25 mm, metal	KA70-1013	1SFA616077R1013	**21,78**	1	0.320
Cijev, anodizirani aluminij					
D=25 mm L=250 mm	KA70-1021	1SFA616077R1021	**15,53**	1	0.080
D=25 mm L=400 mm	KA70-1022	1SFA616077R1022	**15,53**	1	0.120
D=25 mm L=800 mm	KA70-1023	1SFA616077R1023	**35,80**	1	0.240
Nosači					
1-strana ugradnja, maks. 5 elemenata	KA70-1031	1SFA616077R1031	**12,94**	1	0.070
2-strana ugradnja, max. 10 elemenata	KA70-1032	1SFA616077R1032	**12,94**	1	0.070
Ugradnja sa cijevi	KA70-1033	1SFA616077R1033	**12,94**	1	0.070
Zidna ugradnja	KA70-1034	1SFA616077R1034	**12,94**	1	0.070



Signalno upravljački uređaji
Semafori i svjetiljke za upozorenje



KSB-401G



KASB-100

Svjetiljke za upozorenje

Za ugradnju na ormar u otvor promjera 37 mm, s opcijskim priborom protiv odvrtanja.

Boja	Nazivni napon		Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Pakiranje kom.	Masa 1 kom kg
Integrirani LED							
● Crveno	24 V AC/DC	Trajno svjetlo	KSB-305R	1SFA616080R3051	**114,68**	1	0.140
● Zeleno	24 V AC/DC	Trajno svjetlo	KSB-305G	1SFA616080R3052	**114,68**	1	0.140
● Žuto	24 V AC/DC	Trajno svjetlo	KSB-305Y	1SFA616080R3053	**114,68**	1	0.140
● Crveno	24 V AC/DC	Treptajuće svjetlo	KSB-306R	1SFA616080R3061	**114,68**	1	0.140
● Zeleno	24 V AC/DC	Treptajuće svjetlo	KSB-306G	1SFA616080R3062	**114,68**	1	0.140
● Žuto	24 V AC/DC	Treptajuće svjetlo	KSB-306Y	1SFA616080R3063	**114,68**	1	0.140
● Crveno	24 V AC/DC	Rotirajuće svjetlo	KSB-307R	1SFA616080R3071	**114,68**	1	0.140
● Zeleno	24 V AC/DC	Rotirajuće svjetlo	KSB-307G	1SFA616080R3072	**114,68**	1	0.140
● Žuto	24 V AC/DC	Rotirajuće svjetlo	KSB-307Y	1SFA616080R3073	**114,68**	1	0.140
● Crveno	115 V AC	Trajno svjetlo	KSB-115R	1SFA616080R1151	**114,68**	1	0.140
● Zeleno	115 V AC	Trajno svjetlo	KSB-115G	1SFA616080R1152	**114,68**	1	0.140
● Žuto	115 V AC	Trajno svjetlo	KSB-115Y	1SFA616080R1153	**114,68**	1	0.140
Integrirana ksenonska cijev							
● Crveno	24 V DC	Treptajuće svjetlo	KSB-203R	1SFA616080R2031	**114,68**	1	0.140
● Zeleno	24 V DC	Treptajuće svjetlo	KSB-203G	1SFA616080R2032	**114,68**	1	0.140
● Žuto	24 V DC	Treptajuće svjetlo	KSB-203Y	1SFA616080R2033	**114,68**	1	0.140
● Plavo	24 V DC	Treptajuće svjetlo	KSB-203L	1SFA616080R2034	**114,68**	1	0.140
○ Prozirno	24 V DC	Treptajuće svjetlo	KSB-203C	1SFA616080R2038	**114,68**	1	0.140
● Crveno	115 V AC	Treptajuće svjetlo	KSB-113R	1SFA616080R1131	**114,68**	1	0.140
● Zeleno	115 V AC	Treptajuće svjetlo	KSB-113G	1SFA616080R1132	**114,68**	1	0.140
● Žuto	115 V AC	Treptajuće svjetlo	KSB-113Y	1SFA616080R1133	**114,68**	1	0.140
● Plavo	115 V AC	Treptajuće svjetlo	KSB-113L	1SFA616080R1134	**114,68**	1	0.140
○ Prozirno	115 V AC	Treptajuće svjetlo	KSB-113C	1SFA616080R1138	**114,68**	1	0.140
● Crveno	230 V AC	Treptajuće svjetlo	KSB-123R	1SFA616080R1231	**114,68**	1	0.140
● Zeleno	230 V AC	Treptajuće svjetlo	KSB-123G	1SFA616080R1232	**114,68**	1	0.140
● Žuto	230 V AC	Treptajuće svjetlo	KSB-123Y	1SFA616080R1233	**114,68**	1	0.140
● Plavo	230 V AC	Treptajuće svjetlo	KSB-123L	1SFA616080R1234	**114,68**	1	0.140
○ Prozirno	230 V AC	Treptajuće svjetlo	KSB-123C	1SFA616080R1238	**114,68**	1	0.140
Za žaruljicu Ba 15d, žaruljica nije uključena							
● Crveno	12 ... 240 V AC/DC	Trajno svjetlo	KSB-401R	1SFA616080R4011	**114,68**	1	0.130
● Zeleno	12 ... 240 V AC/DC	Trajno svjetlo	KSB-401G	1SFA616080R4012	**114,68**	1	0.130
● Žuto	12 ... 240 V AC/DC	Trajno svjetlo	KSB-401Y	1SFA616080R4013	**114,68**	1	0.130
● Plavo	12 ... 240 V AC/DC	Trajno svjetlo	KSB-401L	1SFA616080R4014	**114,68**	1	0.130
○ Prozirno	12 ... 240 V AC/DC	Trajno svjetlo	KSB-401C	1SFA616080R4018	**114,68**	1	0.130
Žaruljice Žaruljica Ba 15d, 42 mm maks. 10 W za trajno svjetlo							
	12 V AC/DC, 7 W		KA3-1018	1SFA616922R1018	**1,43**	10	0.011
	24 V AC/DC, 7 W		KA3-1028	1SFA616922R1028	**1,43**	10	0.011
	115 V AC/DC, 7 W		KA3-1118	1SFA616922R1118	**1,43**	10	0.011
	220 ... 260 V AC/DC, 7 ... 10 W		KA3-1148	1SFA616922R1148	**1,43**	10	0.011
Pribor							
Uređaj protiv odvrtanja			KASB-1000	1SFA616087R1000	**4,87**	1	0.005

Vremenski, nadzorni i utični releji

Elektronički vremenski releji

CT-C serija	12/4
CT-S serija	12/7

Nadzorni releji

CM-S jednofazni releji za nadzor struje	12/11
CM-E jednofazni releji za nadzor napona	12/11
CM-P trofazni nadzorni releji	12/11
CM-MP trofazni multifunkcijski nadzorni releji	12/13
CM-MSS termistorski motorni zaštitni releji	12/15
CM-UFD releji za nadzor napona i frekvencije	12/17
CM-IW releji za nadzor izolacije	12/18
CM-ENE i CM-ENS releji za nadzor nivoa	12/19
CM-TCS releji za nadzor temperature	12/21

Utični releji

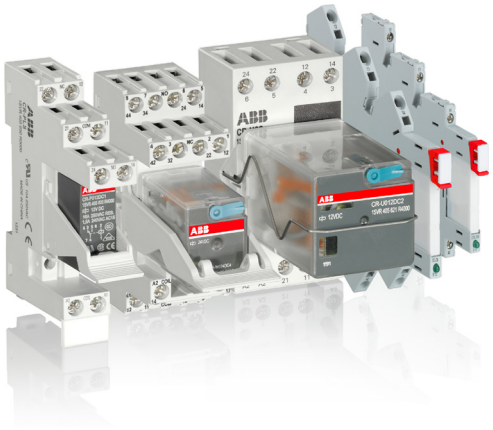
CR-S serija	12/24
CR-P serija	12/25
CR-M serija	12/26
CR-U serija	12/29

Interface releji i optocoupleri

R600 inteface releji	12/31
R600 optocoupleri	12/33

Vremenski, nadzorni i utični releji







Elektronički vremenski releji
Serija CT-C



CT-MFC.12



CT-ERC.22

■ Upravljački ulaz s naponskim okidanjem

\- Bez okidanja

Vremenski releji CT-C

Funkcija	Nazivni upravljački napon	Vremensko podešenje	Upravlj. ulaz	Kontakt	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 Kom. kg	Pakiranje kom.
Multi[1]	12-240 V AC/DC	7 (0.05 s - 100 h)	■	Solid state	CT-MKC.31	1SVR508010R1300	**76,76**	0,08	1
Multi[1]	24-240 V AC 24-48 V DC	7 (0.05 s - 100 h)	■	1 c/o	CT-MFC.12	1SVR508020R0000	**43,59**	0,08	1
Multi[1]	12-240 V AC/DC	7 (0.05 s - 100 h)	■	2 c/o	CT-MFC.21	1SVR508020R1100	**58,09**	0,08	1
Dual[2]	24-240 V AC 24-48 V DC	7 (0.05 s - 10 min)	-	1 c/o	CT-ARC.12	1SVR508120R0000	**76,76**	0,08	1
Kašnjenje uklopa	24-240 V AC 24-48 V DC	7 (0.05 s - 100 h)	-	1 c/o	CT-ERC.12	1SVR508100R0000	**31,62**	0,08	1
			-	2 c/o	CT-ERC.22	1SVR508100R0100	**54,59**	0,08	1
Kašnjenje isklopa			■	1 c/o	CT-AHC.12	1SVR508110R0000	**33,85**	0,08	1
			■	2 c/o	CT-AHC.22	1SVR508110R0100	**40,22**	0,08	1
Impuls pri uključenju			-	1 c/o	CT-VWC.12	1SVR508130R0000	**33,85**	0,08	1
Treptajući[3]			-		CT-EBC.12	1SVR508150R0000	**57,70**	0,08	1
Generator impulsa		2×7 (0.05 s - 100 h)	■		CT-TGC.12[4]	1SVR508160R0000	**46,26**	0,08	1
			■	2 c/o	CT-TGC.22[4]	1SVR508160R0100	**55,49**	0,08	1
Zvijezda trokut		4 (0.05 s - 10 min)	-	2 n/o	CT-SDC.22[5]	1SVR508211R0100	**42,26**	0,08	1
			-		CT-SAC.22[6]	1SVR508210R0100	**53,30**	0,08	1

[1] Funkcije: kašnjenje uklopa, kašnjenje isklopa s pomoćnim naponom, impuls pri uključenju, impuls pri isključenju s pomoćnim naponom, treptajući relej start s uključenjem, treptajući relej start s isključenjem, generator impulsa
[2] Funkcije: kašnjenje isklopa bez pomoćnog napona (pravo kašnjenje isklopa), impuls pri isključenju bez pomoćnog napona
[3] Funkcije: treptajući relej start s uključenjem, treptajući relej start s isključenjem
[4] ON i OFF vremena nezavisno podesiva: 2 x 7 vremenskih raspona 0.05 s - 100 h
[5] Vrijeme preklopa 50 ms fiksno
[6] Vrijeme preklopa podesivo

Elektronički vremenski releji
Serija CT-C



CT-MFC.12



CT-ERC.22

	Narudžbeni broj	1SVR508010R1300	1SVR508020R0000	1SVR508020R1100	1SVR508120R0000	1SVR508100R0000	1SVR508100R0100	1SVR508110R0000	1SVR508110R0100	1SVR508130R0000	1SVR508150R0000	1SVR508160R0000	1SVR508160R0100	1SVR508210R0100	1SVR508211R0100
	Tip	CT-MKC.31	CT-MFC.12	CT-MFC.21	CT-ARC.12	CT-ERC.12	CT-ERC.22	CT-AHC.12	CT-AHC.22	CT-VWC.12	CT-EBC.12	CT-TGC.12	CT-TGC.22	CT-SAC.22	CT-SDC.22
Funkcije															
Kašnjenje uklopa	⊠	■	■	■		■	■								
Kašnjenje isklopa s pomoćnim naponom	▬	■	■	■				■	■						
Kašnjenje isklopa bez pomoćnog napona	▬				■										
Impuls pri uključenju	1⎍⊠	■	■	■						■					
Impuls pri isključenju s pom. naponom	1⎍▬	■	■	■											
Impuls pri isključenju bez pom. napona	1⎍▬				■										
Treptajući relej start s uključenjem	⎍⊠	■	■	■							■				
Treptajući relej start s isključenjem	⎍▬	■	■	■							■				
Generator impulsa	⊠⎍											■	■		
Impulsni	1⎍	■	■	■											
Zvijezda trokut	⚠													■	■
Karakteristike															
Upravljački ulaz, naponsko okidanje			■	■				■	■			■	■		
Vremensko podešenje															
0.05 s - 100 h		■	■	■		■	■	■	■	■	■	2	2		
0.05 s - 10 min					■									■	■
Nazivni napon															
12-240 V AC/DC		■		■											
24-48 V DC			■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
24-240 V AC			■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Izlaz															
Solid state		■													
c/o kontakt			1	2	1	1	2	1	2	1	1	1	2		
n/o kontakt														2	2

Elektronički vremenski releji
Serija CT-C

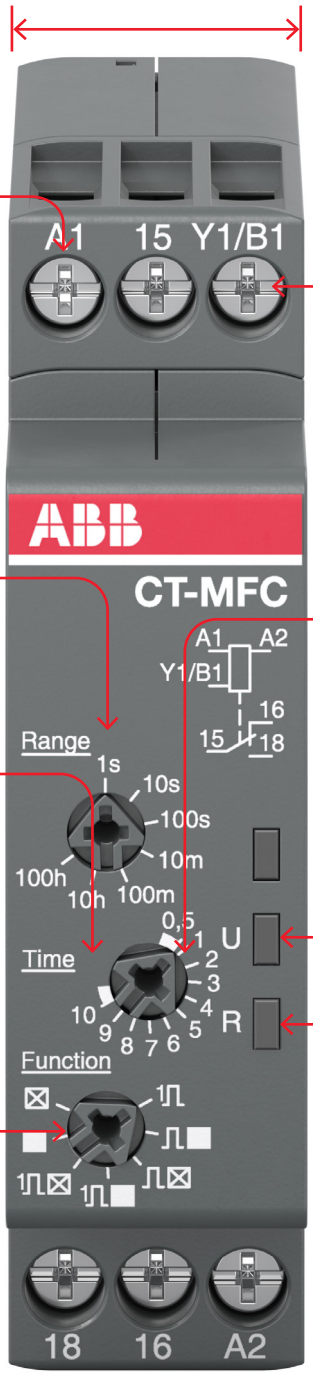
Priključci
Široki priključci omogućavaju jednostavno ožičavanje:
Moguće je priključiti vodiče 2 x 1.5 mm² s tuljcima ili 2 x 2.5 mm² bez tuljaca.

Selekcija vremenskog područja

Direktna vremenska skala
Direktno podešenje vremenskog zatezanja bez dodatnog računanja smanjuje mogućnost greške kod podešavanja releja.

Izbor funkcije

⊠	Kašnjenje uklopa
■	Kašnjenje isklopa s pomoćnim naponom
1⎍⊠	Impuls pri uključenju
1⎍■	Impuls pri isključenju s pomoćnim naponom
⎍⊠	Treptajući relej start s uključenjem
⎍■	Treptajući relej start s isključenjem
1⎍⎍	Generator impulsa



Širina 17.5 mm

Releji CT-C širine od samo 17.5mm, idealni su za ugradnju u ormare s ograničenim prostorom.

Upravljački ulaz za početak mjerenja vremena

Fino podešavanje vremenskog zatezanja

LED za indikaciju statusa

Sva stanja releja se prikazana na LED diodama što olakšava kontrolu i parametriranje.

- U - zelena LED:
  ⎍‾‾⎍ pristutan upravljački napon / ⎍_⎍_⎍_ odbrojavanje
- R, R1, R2 - žuta LED:
  ⎍‾‾⎍
  izlazni kontakt aktivan

Elektronički vremenski releji
Serija CT-S



CT-MVS.21P



CT-MBS.22P

■ Upravljački ulaz s naponskim okidanjem

□ Upravljački ulaz s beznaponskim okidanjem

□ / □ 2 upravljačka ulaza s beznaponskim okidanjem

\- Bez okidanja

12

Vremenski releji CT-S

Visokoučinkovita serija vremenskih releja CT-S idealna je za svaku primjenu i dolazi s dva tipa priključaka:
- Kavezni priključci s dvije komore (vijčani) S
- Easy connect priključci (opružni) P

Funkcija	Nazivni upravljački napon	Vremensko podešenje	Uprav. ulaz	Kontakt	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 Kom. kg	Pakiranje kom.
Multi	24- 240 V AC/DC	10 (0.05 s - 300 h)	■	2 c/o	CT-MVS.21S [1) 2) 3)]	1SVR730020R0200	**133,20**	0.148	1
					CT-MVS.21P [1) 2) 3)]	1SVR740020R0200	**136,68**	0.136	1
	24-48 V DC, 24-240 V AC				CT-MVS.22S	1SVR730020R3300	**115,82**	0.142	1
					CT-MVS.22P	1SVR740020R3300	**119,30**	0.131	1
	380-440 V AC				CT-MVS.23S	1SVR730021R2300	**128,55**	0.144	1
					CT-MVS.23P	1SVR740021R2300	**132,03**	0.133	1
Multi	24-48 V DC, 24-240 V AC	10 (0.05 s - 300 h)	■	1 c/o	CT-MVS.12S	1SVR730020R3100	**69,55**	0.107	1
					CT-MVS.12P	1SVR740020R3100	**105,98**	0.102	1
Multi	24-48 V DC, 24-240 V AC	2×10 (0.05 s - 300 h)	■	2 c/o	CT- MXS.22S [4)]	1SVR730030R3300	**133,20**	0.142	1
					CT-MXS.22P [4)]	1SVR740030R3300	**136,68**	0.131	1
Multi	24- 240 V AC/DC	10 (0.05 s - 300 h)	□ / □	2 c/o	CT-MFS.21S [1) 2) 3)]	1SVR730010R0200	**133,20**	0.145	1
					CT-MFS.21P [1) 2) 3)]	1SVR740010R0200	**136,68**	0.133	1
	24-48 V DC, 24-240 V AC	10 (0.05 s - 300 h)	□	2 c/o	CT-MBS.22S [2) 3)]	1SVR730010R3200	**115,82**	0.14	1
					CT-MBS.22P [2) 3)]	1SVR740010R3200	**119,30**	0.129	1
Multi	24-48 V DC, 24-240 V AC	10 (0.05 s - 300 h)	-	2 c/o	CT-WBS.22S	1SVR730040R3300	**85,70**	0.123	1
					CT-WBS.22P	1SVR740040R3300	**88,02**	0.115	1

[1)] Prošireno temperaturno područje -40 °C
[2)] Priključak za vanjski potenciometar
[3)] Drugi c/o kontakt se može konfigurirati kao trenutni kontakt
[4)] 2 priključka za vanjski potenciometar
[5)] Pogledajte selekcijsku tablicu

S: Vijčani priključak
P: Opružni priključak

Elektronički vremenski releji
Serija CT-S



CT-ERS.21P



CT-AHS.22P



CT-SDS.23P

■ Upravljački ulaz s naponskim okidanjem

□ Upravljački ulaz s beznaponskim okidanjem

□ / □ 2 upravljačka ulaza s beznaponskim okidanjem

\- Bez okidanja

Vremenski releji CT-S

Funkcija	Nazivni upravljački napon	Vremensko podešenje	Uprav. ulaz	Kontakt	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 Kom. kg	Pakiranje kom.
Kašnjnje uklopa	24-240 V AC/DC	10 (0.05 s - 300 h)	-	2 c/o	CT-ERS.21S[1]	1SVR730100R0300	**93,81**	0.13	1
					CT-ERS.21P[1]	1SVR740100R0300	**96,73**	0.121	1
	24-48 V DC, 24-240 V AC				CT-ERS.22S	1SVR730100R3300	**81,65**	0.121	1
					CT-ERS.22P	1SVR740100R3300	**84,56**	0.113	1
	24-48 V DC, 24-240 V AC		-	1 c/o	CT-ERS.12S	1SVR730100R3100	**45,76**	0.106	1
					CT-ERS.12P	1SVR740100R3100	**71,80**	0.101	1
Kašnjenje isklopa	24-240 V AC/DC	10 (0.05 s - 300 h)	■	2 c/o	CT-APS.21S[1]	1SVR730180R0300	**105,98**	0.146	1
					CT-APS.21P[1]	1SVR740180R0300	**109,44**	0.125	1
	24-48 V DC, 24-240 V AC				CT-APS.22S	1SVR730180R3300	**93,81**	0.138	1
					CT-APS.22P	1SVR740180R3300	**96,73**	0.127	1
			■	1 c/o	CT-APS.12S	1SVR730180R3100	**52,09**	0.109	1
					CT-APS.12P	1SVR740180R3100	**86,87**	0.103	1
	24-48 V DC, 24-240 V AC	10 (0.05 s - 300 h)	□	2 c/o	CT-AHS.22S	1SVR730110R3300	**93,81**	0.136	1
					CT-AHS.22P	1SVR740110R3300	**96,73**	0.125	1
Kašnjenje isklopa[2]	24-240 V AC/DC	7 (0.05 s - 10 min)	-	1 c/o	CT-ARS.11S	1SVR730120R3100	**70,31**	0.106	1
					CT-ARS.11P	1SVR740120R3100	**119,30**	0.10	1
			-	2 c/o	CT-ARS.21S	1SVR730120R3300	**135,53**	0.124	1
					CT-ARS.21P	1SVR740120R3300	**138,98**	0.115	1
Zvijezda trokut[3]	24-48 V DC, 24-240 V AC	7 (0.05 s - 10 min)	-	2 n/o	CT-SDS.22S	1SVR730210R3300	**54,98**	0.114	1
					CT-SDS.22P	1SVR740210R3300	**81,65**	0.108	1
	380-440 V AC				CT-SDS.23S	1SVR730211R2300	**91,48**	0.118	1
					CT-SDS.23P	1SVR740211R2300	**94,38**	0.112	1

[1] Proširenо temperaturno područje -40 °C
[2] Bez pomoćnog napona
[3] 50 ms vrijeme preklopa

S: Vijčani priključak
P: Opružni priključak

Električki vremenski releji
Serija CT-S



CT-MVS.21P



CT-MBS.22P

Priključak	Tip	Narudžbeni broj
Opružni	● = P	■ = 4
Vijčani	● = S	■ = 3

	Narudžbeni broj*	1SVR7■0020R0200	1SVR7■0020R3300	1SVR7■0021R2300	1SVR7■0020R3100	1SVR7■0030R3300	1SVR7■0010R0200	1SVR7■0010R3200	1SVR7■0040R3300	1SVR7■0100R0300	1SVR7■0100R3300	1SVR7■0100R3100	1SVR7■0180R0300	1SVR7■0180R3300	1SVR7■0180R3100	1SVR7■0110R3300	1SVR7■0120R3100	1SVR7■0120R3300	1SVR7■0210R3300	1SVR7■0211R2300
	Tip*	CT-MVS.21●	CT-MVS.22●	CT-MVS.23●	CT-MVS.12●	CT-MXS.22●	CT-MFS.21●	CT-MBS.22●	CT-WBS.22●	CT-ERS.21●	CT-ERS.22●	CT-ERS.12●	CT-APS.21●	CT-APS.22●	CT-APS.12●	CT-AHS.22●	CT-ARS.11●	CT-ARS.21●	CT-SDS.22●	CT-SDS.23●
Funkcije																				
Kašnjenje uklopa	⊠	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■								
Kašnjenje uklopa, ukupno	⊠(+)	■	■	■	■		■													
Kašnjenje isklopa s pomoćnim naponom	▬	■	■	■	■		■	■					■	■	■	■				
Kašnjenje isklopa s pomoćnim naponom, ukupno	▬						■													
Kašnjenje isklopa bez pomoćnog napona	▬																■	■		
Kašnjenje uklopa i isklopa, simetrično	⊠▬	■	■	■	■		■	■												
Kašnjenje uklopa i isklopa, simetrično, ukupno	⊠▬						■													
Kašnjenje uklopa i isklopa, asimetrično	⊠▬					■														
ON/OFF funkcija	▭	■	■	■	■	■	■	■	■											
Impuls pri uključenju	1⎍⊠	■	■	■	■		■	■	■											
Impuls pri uključenju, ukupno	1⎍⊠						■													
Impuls pri isključenju s pom. naponom	1⎍▬	■	■	■	■		■	■												
Impuls pri isključenju s pom. naponom, ukupno	1⎍▬						■													
Impuls pri isključenjui uključenju	1⎍▣					■														
Fiksni impuls s podesivim vrem. zatezanjem	⊠1⎍								■											
Podesivi impuls s fiksnim vrem. zatezanjem	⊠1⎍								■											
Treptajući relej start s uključenjem	⎍⊠						■	■	■											
Treptajući relej s resetom, start s uključenjem	⎍⊠						■	■												
Treptajući relej start s isključenjem	⎍▬						■	■	■											
Treptajući relej s resetom, start s isključenjem	⎍▬						■	■												
Treptajući relej start s isključenjem ili uključenjem	⎍▣	■	■	■	■															
Generator impulsa	▣⎍					■														
Generator jednog impulsa	▣1⎍					■														
Impulsni	1⎍	■	■	■	■		■	■												
Zvijezda trokut	△																		■	■
Zvijezda trokut s impulsom	△1⎍	■	■	■			■	■												
Karakteristike																				
Upravljački ulaz, naponsko okidanje		■	■	■	■	■							■	■	■					
Upravljački ulaz, beznaponsko okidanje							2	1								■				
Priključak vanjskog potenciometra		■				2	■	■												
Drugi c/o kontakt se može konfigurirati kao trenutni		■					■	■												
Prošireno temperaturno područje (-40...+60 °C)		■					■			■			■							
Vremensko podešenje																				
0.05 s - 10 min																	■	■	■	■
0.05 s - 300 h		■	■	■	■	2	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
Nazivni napon																				
24-48 V DC			■		■	■		■	■		■	■		■	■	■			■	
24-240 V AC			■		■	■		■	■		■	■		■	■	■			■	
24-240 V AC/DC		■					■			■			■				■	■		
380-440 V AC				■																■
Izlaz																				
c/o kontakt		2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2	1	2	1	2		
n/o kontakt																			2	2

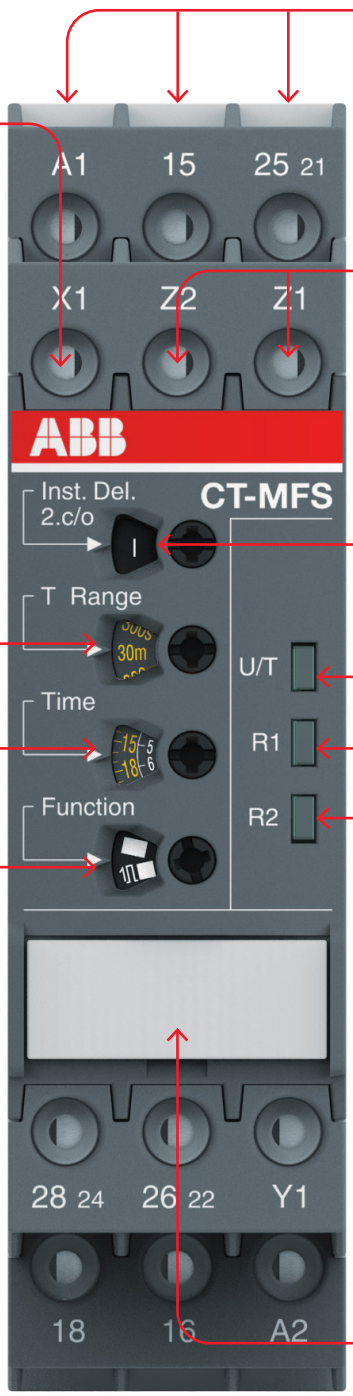
Elektronički vremenski releji
Serija CT-S

Upravljački ulaz
Pokretanje i zaustavljanje mjerenja vremena.

Selekcija vrem. područja
Selekcija grubog vremenskog područja i fino podešavanje vremenskog zatezanja

Fino podešavanje vremenskog zatezanja

Izbor funkcija



Priključci
Vijčani ili opružni priključci.

Mogućnost priključka vanjskog potenciometra

Drugi c/o kontakt se može konfigurirati kao trenutni

LED za indikaciju statusa
Sva stanja releja se prikazana na LED diodama što olakšava kontrolu i parametriranje.
- U/T - zelena LED:
  ⎍⎺⎺⎺⎺⎍ pristutan upravljački napon / ⎍⎍⎍⎍⎽ odbrojavanje
- R, R1, R2 - žuta LED:
  ⎍⎺⎺⎺⎺⎍
  izlazni kontakt aktivan

Integrirana natpisna pločica
Brzo i jednostavno označavanje proizvoda.

Jednofazni i trofazni nadzorni releji
Serija CM-E, CM-S i CM-P



CM-SRS.1



CM-ESS.2



CM-PBE



CM-PSS.x1S

Jednofazni releji za nadzor struje

Upravljački napon 50/60 Hz	Vremensko zatezanje T_v	Broj C/O kontakata	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 Kom. kg	Pakiranje kom.
Mjerni opsezi AC/DC: 3-30 mA; 10-100 mA; 0,1-1 A							
24-240 V AC/DC	bez	1	CM-SRS.11S	1SVR730840R0200	**105,80**	0,12	1
110-130 V AC	bez	1	CM-SRS.11S	1SVR730841R0200	**79,95**	0,15	1
220-240 V AC	bez	1	CM-SRS.11S	1SVR730841R1200	**79,95**	0,15	1
Mjerni opsezi AC/DC: 0,3-1,5 A; 1-5 A; 3-15 A							
24-240 V AC/DC	bez	1	CM-SRS.12S	1SVR730840R0300	**91,69**	0,12	1
110-130 V AC	bez	1	CM-SRS.12S	1SVR730841R0300	**84,64**	0,15	1
220-240 V AC	bez	1	CM-SRS.12S	1SVR730841R1300	**84,64**	0,15	1
Mjerni opsezi AC/DC: 3-30 mA; 10-100 mA; 0,1-1 A							
24-240 V AC/DC	0 s ili 0,1-30 s	2	CM-SRS.21S	1SVR730840R0400	**85,50**	0,12	1
110-130 V AC	0 s ili 0,1-30 s	2	CM-SRS.21S	1SVR730841R0400	**85,50**	0,15	1
220-240 V AC	0 s ili 0,1-30 s	2	CM-SRS.21S	1SVR730841R1400	**85,50**	0,15	1
Mjerni opsezi AC/DC: 0,3-1,5 A; 1-5 A; 3-15 A							
24-240 V AC/DC	0 s ili 0,1-30 s	2	CM-SRS.22S	1SVR730840R0500	**106,89**	0,12	1
110-130 V AC	0 s ili 0,1-30 s	2	CM-SRS.22S	1SVR730841R0500	**106,89**	0,15	1
220-240 V AC	0 s ili 0,1-30 s	2	CM-SRS.22S	1SVR730841R1500	**106,89**	0,15	1

Jednofazni releji za nadzor napona

Upravljački napon 50/60 Hz	Vremensko zatezanje T_v	Broj C/O kontakata	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 Kom. kg	Pakiranje kom.
Mjerni opsezi AC/DC: 3-30 V; 6-60 V; 30-300 V; 60-600 V							
24-240 V AC/DC	bez	1	CM-ESS.1S	1SVR730830R0300	**75,70**	0,12	1
110-130 V AC	bez	1	CM-ESS.1S	1SVR730831R0300	**75,70**	0,15	1
220-240 V AC	bez	1	CM-ESS.1S	1SVR730831R1300	**75,70**	0,15	1
24-240 V AC/DC	0 s ili 0,1-30 s	2	CM-ESS.2S	1SVR730830R0400	**88,82**	0,12	1
110-130 V AC	0 s ili 0,1-30 s	2	CM-ESS.2S	1SVR730831R0400	**88,82**	0,15	1
220-240 V AC	0 s ili 0,1-30 s	2	CM-ESS.2S	1SVR730831R1400	**88,82**	0,15	1

Trofazni nadzorni releji

Nazivni upravljački napon = mjerni napon	Funkcija	Vrem. zatezanje T_v	Broj C/O kontakata	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 Kom. kg	Pakiranje kom.
3x380-440 V AC, 220-240 V AC	nadzor faza	bez	1	CM-PBE	1SVR550881R9400	**62,32**	0,08	1
3x320-460 V AC, 185-265 V AC	nadzor faza, podnapona i nadnapona	bez	1	CM-PVE	1SVR550870R9400	**78,76**	0,08	1
3 x 208-440 V AC	nadzor redoslijeda faza	bez	1	CM-PFE	1SVR550824R9100	**62,32**	0,08	1
3 x 200-500 V AC	nadzor redoslijeda i gubitka faza	bez	2	CM-PFS.S	1SVR730824R9300	**67,43**	0,15	1
3x400 V AC	nadzor faza, podnapona i nadnapona	0 ili 0,1-30s	2	CM-PSS.41S	1SVR730784R3300	**155,03**	0,13	1
3x300-500 V AC	nadzor faza, podnapona i nadnapona	0 ili 0,1-30s	2	CM-PVS.41S	1SVR730794R3300	**155,03**	0,13	1
3x300-500 V AC	nadzor ispadanja, redoslijeda i nesimetrije faza	0 ili 0,1-30s	2	CM-PAS.41S	1SVR730774R3300	**217,08**	0,13	1

Trofazni nadzorni releji
Serija CM-P

	Narudžbeni broj	1SVR550881R9400	1SVR550882R9500	1SVR550870R9400	1SVR550871R9500	1SVR550824R9100	1SVR550826R9100	1SVR730824R9300	1SVR740824R9300	1SVR730784R2300	1SVR730784R3300	1SVR730794R1300	1SVR730794R3300	1SVR730794R2300	1SVR730774R1300	1SVR730774R3300
	Tip	CM-PBE	CM-PBE	CM-PVE	CM-PVE	CM-PFE	CM-PFE.2	CM-PFS.S	CM-PFS.P	CM-PSS.31S	CM-PSS.41S	CM-PVS.31S	CM-PVS.41S	CM-PVS.81S	CM-PAS.31S	CM-PAS.41S
Nazivni upravljački napon U_s																
Između faza																
160-300 V AC												■			■	
200-400 V AC														■		
200-500 V AC							■	■	■							
208-440 V AC						■										
300-500 V AC													■			■
320-460 V AC				■	■											
380 V AC										■						
380-440 V AC		■	■													
400 V AC											■					
Između faze i nule																
185-265 V AC				■												
220-240 V AC		■														
Nazivna frekvencija																
50/60 Hz		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Za nadzor																
Jednofaznih mreža		■		■												
Trofaznih mreža		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Funkcije nadzora																
Gubitak faze		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Redoslije faza						■	■	■	■	sel	sel	sel	sel	sel	■	■
Nadnapon				■	■					■	■	■	■	■		
Podnapon				■	■					■	■	■	■	■		
Nesimetrija															■	■
Nula[1)]		■		■												
Pragovi																
podesivi (adj) ili fiksni (fix)		fix	fix	fix	fix	fix	fix	fix	fix	fix	fix	fix	adj	adj	adj	adj
Vremenska zatezanja																
Odgoda uklopa								fix	fix						sel	sel
Odgoda uklopa i isklopa		fix	fix	fix	fix	fix	fix			adj	adj	adj	adj	adj		

(1) Mjeri se napon vanjskog nul vodiča u odnosu na nul vodič.

adj: podesivo
sel: mogućnost izbora
fix: fiksno

Trofazni multifunkcijski nadzorni releji
Serija CM-M



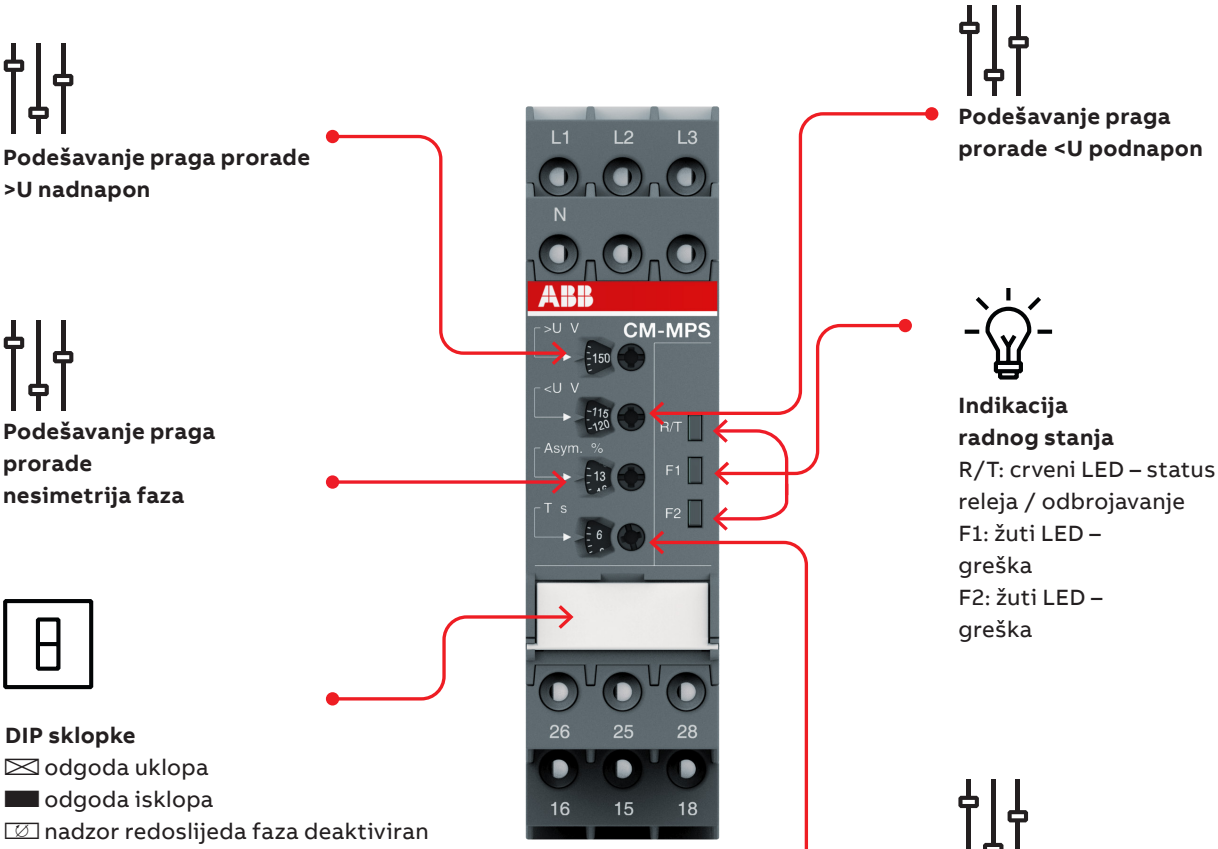
CM-MPS.23



CM-MPN.52

Trofazni nadzorni releji

Nazivni upravljački napon = mjerni napon	Funkcija	Vrem. zatezan-je T_v	Broj C/O konta-kata	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 Kom. kg	Paki-ranje kom.
3x90-170 V AC	u tablici na idućoj stranici	0 ili 0,1-30	1x2	CM-MPS.11S	1SVR730885R1300	**244,85**	0,15	1
3x180-280 V AC	u tablici na idućoj stranici	0 ili 0,1-30	1x2	CM-MPS.21S	1SVR730885R3300	**244,85**	0,15	1
3x160-300 V AC	u tablici na idućoj stranici	0 ili 0,1-30	1x2	CM-MPS.31S	1SVR730884R1300	**232,96**	0,15	1
3x300-500 V AC	u tablici na idućoj stranici	0 ili 0,1-30	1x2	CM-MPS.41S	1SVR730884R3300	**232,96**	0,15	1
3x180-280 V AC	u tablici na idućoj stranici	0 ili 0,1-30s	2x1 ili 1x2	CM-MPS.23S	1SVR730885R4300	**288,54**	0,15	1
3x300-500 V AC	u tablici na idućoj stranici	0 ili 0,1-30s	2x1 ili 1x2	CM-MPS.43S	1SVR730884R4300	**277,96**	0,15	1
3x350-580 V AC	u tablici na idućoj stranici	0 ili 0,1-30s	2x1 ili 1x2	CM-MPN.52S	1SVR750487R8300	**316,34**	0,24	1
3x450-720 V AC	u tablici na idućoj stranici	0 ili 0,1-30s	2x1 ili 1x2	CM-MPN.62S	1SVR750488R8300	**316,34**	0,24	1
3x530-820 V AC	u tablici na idućoj stranici	0 ili 0,1-30s	2x1 ili 1x2	CM-MPN.72S	1SVR750489R8300	**316,34**	0,24	1



Trofazni multifunkcijski nadzorni releji
Serija CM-M

	Narudžbeni broj	1SVR730885R1300	1SVR730885R3300	1SVR730884R1300	1SVR730884R3300	1SVR730885R4300	1SVR730884R4300	1SVR750487R8300	1SVR750488R8300	1SVR750489R8300
	Tip	CM-MPS.11S	CM-MPS.21S	CM-MPS.31S	CM-MPS.41S	CM-MPS.23S	CM-MPS.43S	CM-MPN.52S	CM-MPN.62S	CM-MPN.72S
Nazivni upravljački napon U_s										
Između faza										
160-300 V AC				■						
300-500 V AC					■		■			
350-580 V AC								■		
450-720 V AC									■	
530-820 V AC										■
Između faze i nule										
90-170 V AC		■								
180-280 V AC			■			■				
Nazivna frekvencija										
50/60 Hz		■	■	■	■			■	■	■
50/60/400 Hz						■	■			
Za nadzor										
Mreža s harmonicima						■	■			
Jednofaznih mreža		■	■			■				
Trofaznih mreža		■	■	■	■	■	■	■	■	■
Funkcije nadzora										
Gubitak faze		■	■	■	■	■	■	■	■	■
Redoslije faza		sel	sel	sel	sel	adj	adj	adj	adj	adj
Automatska korekcija redoslijeda faza						adj	adj	adj	adj	adj
Nadnapon		■	■	■	■	■	■	■	■	■
Podnapon		■	■	■	■	■	■	■	■	■
Nesimetrija		■	■	■	■	■	■	■	■	■
Nadzor prekida nul vodiča [1]		■	■			■				
Pragovi										
Podesivi (adj)		adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj
Vremenska zatezanja										
Odgoda uklopa i isklopa		adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj	adj

1) Prekid nul vodiča se detektira nesimetrijom faza. Mjeri se i napon vanjskog nul vodiča u odnosu na nul vodič.

adj: podesivo
sel: mogućnost izbora

Termistorski motorni zaštitni releji
Serija CM-MSS



CM-MSE



CM-MSS.13S



CM-MSS.33S



CM-MSS.51S



Termistorski motorni zaštitni releji

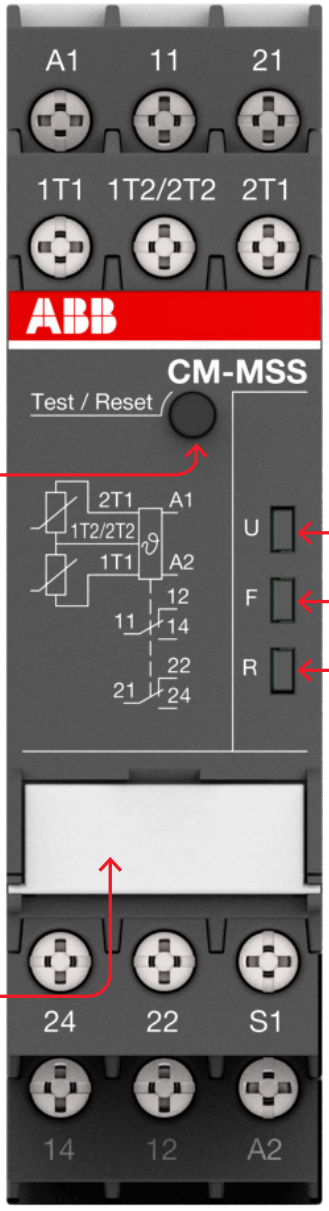
Tip	CM-MSE	CM-MSS.1xS	CM-MSS.2xS	CM-MSS.3xS	CM-MSS.31S	CM-MSS.41S	CM-MSS.51S
Funkcija							
Mjerni opseg							
Broj krugova sonde	1	1	1	1	1	1	2
Nadzor prekida vodiča	•	•	•	•	•	•	•
Prepoznavanje kratkog spoja	-	-	-	•	•	•	•
Memorija kvara	-	-	-	-	•	•	•
Rukovanje / Reset							
Automatski reset	•	•	•	•	•	•	•
Manualni reset	-	-	•	•	•	•	•
Daljinski reset	-	-	•	•	•	•	•
Izlazni kontakti							
Princip rada	Princip mirnog kontakta						
Broj / Tipovi	1 radni	1 preklopni	2 preklopna	2 preklopna	1 radni + 1 mirni	2 preklopna	2 preklopna programabilna
Širina kućišta	22,5 mm						

Nazivni upravljački napon	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 Kom. kg	Pakiranje kom.
24 V AC	CM-MSE	1SVR550805R9300	**62,19**	0,11	1
110-130 V AC	CM-MSE	1SVR550800R9300	**62,19**	0,11	1
220-240 V AC	CM-MSE	1SVR550801R9300	**62,19**	0,11	1
24 V AC/DC	CM-MSS.12S	1SVR730700R0100	**73,36**	0,15	1
110-130 V AC, 220-240 V AC	CM-MSS.13S	1SVR730700R2100	**73,36**	0,15	1
24 V AC/DC	CM-MSS.22S	1SVR730700R0200	**79,46**	0,15	1
110-130 V AC, 220-240 V AC	CM-MSS.23S	1SVR730700R2200	**79,46**	0,15	1
24 V AC/DC	CM-MSS.32S	1SVR730712R0200	**86,92**	0,15	1
110-130 V AC, 220-240 V AC	CM-MSS.33S	1SVR730712R2200	**86,92**	0,15	1
24-240 V AC/DC	CM-MSS.31S	1SVR730712R1400	**145,34**	0,15	1
24-240 V AC/DC	CM-MSS.41S	1SVR730712R1200	**149,44**	0,15	1
24-240 V AC/DC	CM-MSS.51S	1SVR730712R1300	**187,46**	0,15	1

Temperaturne sonde

Nazivna temperatura T_{NF}	Oznaka bojom	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 Kom. kg	Pakiranje kom.
Temperaturna sonda tipa C011, standardna izvedba prema DIN 44081						
70 °C	bijela-smeđa	C011-70	GHC0110003R0001	**16,16**	0,02	3
80 °C	bijela-bijela	C011-80	GHC0110003R0002	**16,16**	0,02	3
90 °C	zelena-zelena	C011-90	GHC0110003R0003	**16,16**	0,02	3
100 °C	crvena-crvena	C011-100	GHC0110003R0004	**16,16**	0,02	3
110 °C	smeđa-smeđa	C011-110	GHC0110003R0005	**16,16**	0,02	3
120 °C	siva-siva	C011-120	GHC0110003R0006	**16,16**	0,02	3
130 °C	plava-plava	C011-130	GHC0110003R0007	**16,16**	0,02	3
140 °C	bijela-plava	C011-140	GHC0110003R0011	**15,84**	0,02	3
150 °C	crna-crna	C011-150	GHC0110003R0008	**16,16**	0,02	3
160 °C	plava-crvena	C011-160	GHC0110003R0009	**16,16**	0,02	3
170 °C	bijela-zelena	C011-170	GHC0110003R0010	**16,16**	0,02	3
Trostruka temperaturna sonda tipa C011-3						
150 °C	crna-crna	C011-3-150	GHC0110033R0008	**12,84**	0,05/0,11	1

Termistorski motorni zaštitni releji
Serija CM-MSS



Test / Reset tipka
Test - moguće je samo kada relej nije u stanju greške.
Reset - moguće je samo kada je izmjerena vrijednost manja od otpora prilikom uklopa

Indikacija stanja releja s LED diodama
U: zeleno LED - Indikacija statusa napajanja releja
⌐¬ Upravljački napon prisutan
F: crveno LED - Greška
R: žuto LED - Status izlaznog releja

Mjesto za oznaku / DIP sklopke (ovisno o uređaju) npr.
2x1 c/o Izbor kontakata 2 x 1 c/o (SPDT)
1x2 c/o Izbor kontakata 1 x 2 c/o (SPDT)
Detekcija kratkog spoja deaktivirana
Detekcija kratkog spoja aktivirana
Pamćenje kvarova aktivirano
Pamćenje kvarova deaktivirano
Daljinski Reset
Daljinski Test/Reset

Releji za nadzor napona i frekvencije
Serija CM-UFD

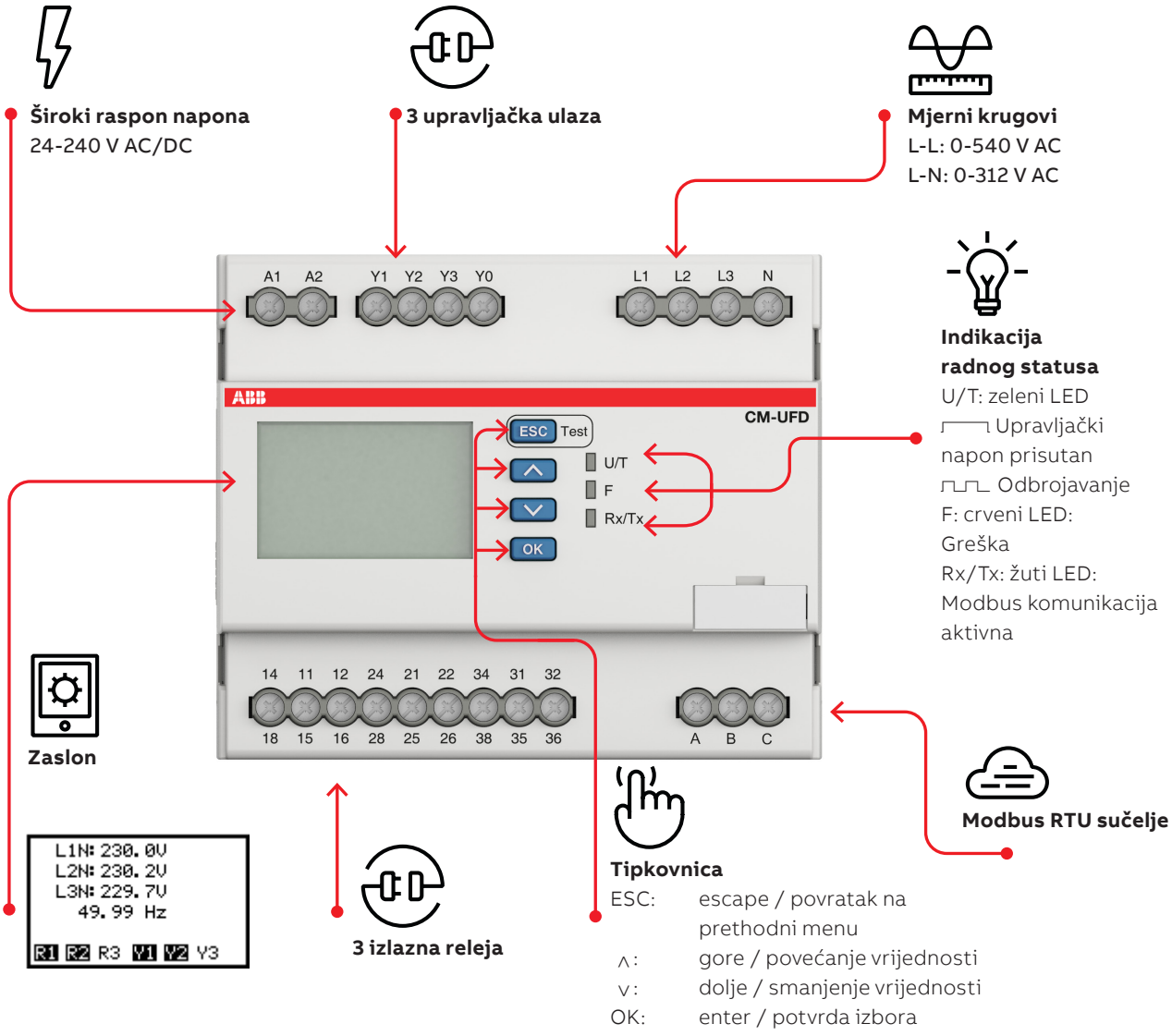


CM-UFD.M22M

Releji za nadzor napona i frekvencije mreže

Upravljački napon = mjerni napon	Standard	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 Kom. kg	Pakiranje kom.
24-240 V AC/DC	CEI 0-21	CM-UFD.M22M	1SVR560731R3700	**1.075,53**	0,225	1
	VDE AR-N 4105, VDE AR-N 4110	CM-UFD.M31M	1SVR560731R3701	**1.075,53**	0,300	1
	ENA G98, G99	CM-UFD.M33M	1SVR560731R3702	**1.075,53**	0,300	1

Karakteristika/tip releja	CM-UFD.M22M	CM-UFD.M31M	CM-UFD.M33M
Nadzor napona i frekvencije u jednofaznim i trofaznim mrežama	■	■	■
Mjerenje 10 min. prosjeka nadnapona i podnapona	■	■	■
2 praga podešenja za napon i frekvenciju	■	■	■
3 upravljačka ulaza	■	■	■
Detekcija prekida nul vodiča	■	■	■
Memorija za 99 događaja	■	■	■
3 CO izlazna kontakta	■	■	■
ROCOF nadzor promjene frekvecije	■	■	■
Modbus RTU	■	■	■
Standard CEI 0-21	■	-	-
Standardi VDE AR-N 4105, VDE AR-N 4110	-	■	-
Standardi G59/3; G83/2; UL508; CAN/CSA C22.2 No.14	-	-	■



Releji za nadzor izolacije
Serija CM-IW_



CM-IWS.1S



CM-IWN.1S



CM-IVN.S

Releji za nadzor izolacije u neuzemljenim IT mrežama

Upravljački napon = mjerni napon	Nazivni napon mreže	Maks. kapacitet curenja	Podešenje otpora	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 Kom. kg	Pakiranje kom.
24-240 V AC/DC	0-250V AC 0-300V DC	10 µF	1-100 kΩ	CM-IWS.1S	1SVR730660R0100	**299,09**	0,140	1
	0-400V AC			CM-IWS.2S	1SVR730670R0200	**232,93**	0,140	1
	0-400V AC 0-600V DC	20 µF	1-100 kΩ 2-200 kΩ	CM-IWN.1S	1SVR750660R0200	**659,05**	0,240	1
24 V DC	0-690V AC/DC	1000 µF	1-250 kΩ 20 kΩ- 2 MΩ	CM-IWM.10	1SVR470670R1000	**3822,08**	0,240	1
	0-1000V AC/DC	3000 µF		CM-IWM.11	1SVR470670R1100	**4929,95**	0,240	1

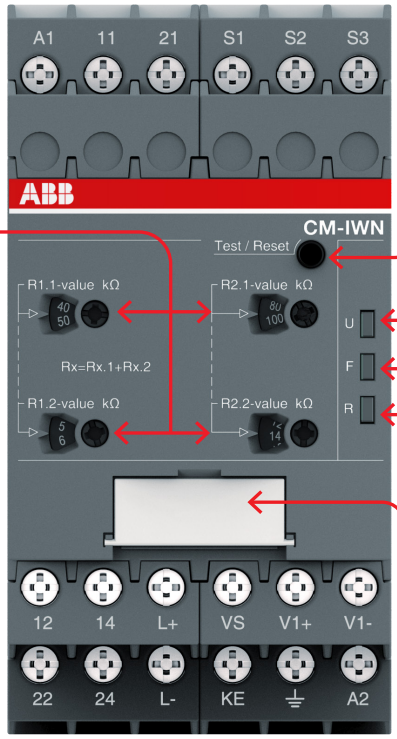
Opis	Nazivni napon mjerene mreže	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 Kom. kg	Pakiranje kom.
Spojni modul	0-690V AC 0-1000V DC	CM-IVN.S	1SVR750669R9400	**360,06**	0,180	1

Karakteristika/tip releja	CM-IWS.1S	CM-IWS.2S	CM-IWN.1S	CM-IWM.10	CM-IWM.11
Mjerno područje 250V AC (L-PE)	■	-	-	-	-
Mjerno područje 400V AC (L-PE)	-	■	■	-	-
Mjerno područje 690V AC (L-PE)	-	-	■*	■	-
Mjerno područje 1000V AC (L-PE)	-	-	-	-	■
Mjerno područje 300V DC (L-PE)	■	-	-	-	-
Mjerno područje 600V DC (L-PE)	-	-	■	-	-
Mjerno područje 690V DC (L-PE)	-	-	-	■	-
Mjerno područje 1000V DC (L-PE)	-	-	■*	-	■
1CO kontakt	■	■	-	-	-
1x2CO ili 2x1CO kontakti	-	-	■	-	-
2CO kontakta	-	-	-	■	■
Princip otvorenog kruga	■	■	-	■	■
Princip otvorenog ili zatvorenog kruga	-	-	■	-	-
3 LED diode za indikaciju stanja	■	■	■	■	■
Širina 22,5 mm	■	■	-	-	-
Širina 45 mm	-	-	■	-	-
Širina 90 mm	-	-	-	■	■

* Uz upotrebu modula CM-IVN.S

Prednje okretne sklopke za podešenje praga prorade:

- R1.1 za R1 desetice: 0, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90 kΩ u koracima od 10 kΩ
- R1.2 za R1 jedinice: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 kΩ u koracima od 1 kΩ
- R2.1 za R2 desetice: 0, 20, 40, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180 kΩ u koracima od 20 kΩ
- R2.2 za R2 jedinice: 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 kΩ u koracima od 2 kΩ



Test i reset tipka

Indikacija radnog stanja
U: zeleni LED – upravljački napon
F1: crveni LED – greška
F2: žuti LED – status releja

DIP sklopke

Releji za nadzor nivoa
Serija CM-ENE i CM-ENS



CM-ENE MIN



CM-ENE MAX

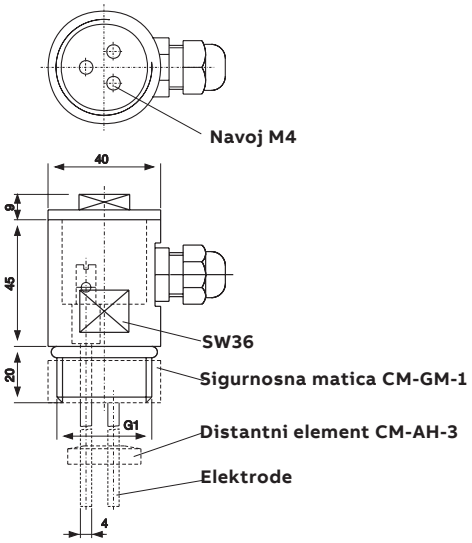


CM-ENS

Releji za nadzor nivoa

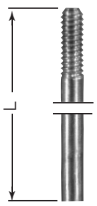
Uređaji CM-ENE MIN i CM-ENE MAX nadziru nivo punjenja kod vodljivih tekućina i medija s obzirom na njihovu visinu. Koriste se za nadzor uređaja za upravljanje pumpama kako ne bi došlo do rada na suho ili prelijevanja.
CM-ENS nadzire nivo punjenja vodljivih tekućina s obzirom na njegovu visinu te se koristi za regulaciju nivoa kod uređaja za upravljanje pumpama.

Nazivni upravljački napon	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 Kom. kg	Pakiranje kom.
24 V AC	CM-ENE MIN	1SVR550855R9500	**74,11**	0,15	1
110-130 V AC		1SVR550850R9500	**74,11**	0,15	1
220-240 V AC		1SVR550851R9500	**74,11**	0,15	1
24 V AC	CM-ENE MAX	1SVR550855R9400	**74,11**	0,15	1
110-130 V AC		1SVR550850R9400	**74,11**	0,15	1
220-240 V AC		1SVR550851R9400	**74,11**	0,15	1
24 V-240 V AC/DC	CM-ENS.11S	1SVR730850R0100	**74,96**	0,15	1



Opis	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 Kom. kg	Pakiranje komad
Kompaktni držač 3 štapnih elektroda	CM-KH-3	1SVR450056R6000	**141,42**	0,06	1
Distantni element 3 štapnih elektroda	CM-AH-3	1SVR450056R7000	**15,66**	0,06	1
Sigurnosna matica za navoj debljine 1 cola	CM-GM-1	1SVR450056R8000	**15,66**	0,06	1

Elektrode za uvrtanje u kompaktni držač CM-KH-3

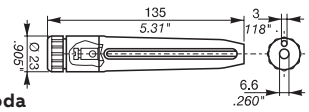


Navoj M4

Materijal: nehrđajući čelik 304, plemeniti čelik 14301

Viseća elektroda CM-HE





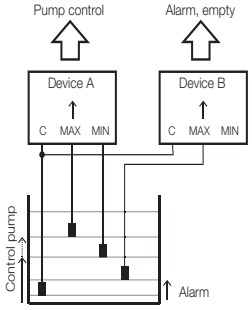
Čelična elektroda (X14CrMoS17) s tuljcem (lupolen 6011 L)
- može se koristiti na maks. 60 °C

Prilikom projektiranja potrebno je ispitati podudarnost materijala elektrode s medijem koji se nadzire!

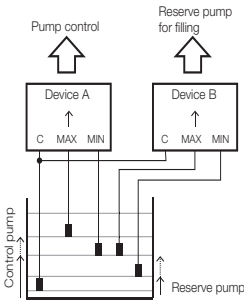
Opis	Duljina	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 Kom. kg	Pakiranje komada
Elektroda za uvrtanje	300	CM-SE-300	1SVR450056R0000	**13,13**	0,08	1
Elektroda za uvrtanje	600	CM-SE-600	1SVR450056R0100	**14,54**	0,08	1
Elektroda za uvrtanje	1000	CM-SE-1000	1SVR450056R0200	**16,17**	0,08	1
Viseća Elektroda		CM-HE	1SVR402902R0000	**20,21**	0,08	1

Releji za nadzor nivoa
Serija CM-ENE i CM-ENS

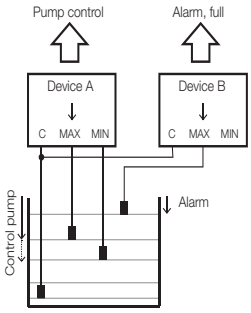
Upotreba više releja
S CM-ENS-om moguće je koristiti dva uređaja u jednom spremniku. To omogućuje mogućnost ostvarivanja pred upozorenja s dodatnim elektrodama. Na ovaj način, dva dodatna alarmna izlaza za prekoračenje ili spuštanje ispod normalne razine mogu se implementirati uz razine punjenja MAX i MIN. Uz to se na dodatni uređaj može spojiti rezervna pumpa.



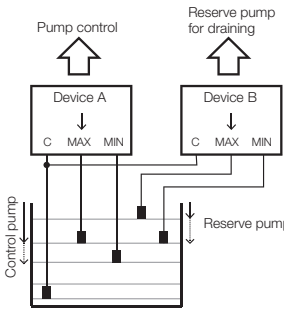
Punjenje s alarmom za min. nivo



Punjenje s rezervnom pumpom



Pražnjenje s alarmom za maks. nivo

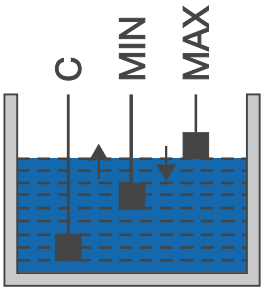


Pražnjenje s rezervnom pumpom

Rad s 3 elektrode
CM-ENS mjeri električni otpor tekućine između dvije uronjene elektrode i referentne elektrode.

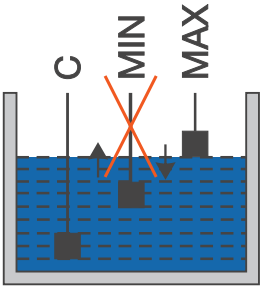
Samo za CM-ENS.1x: Ako je relej spojen na nazivni upravljački napon, izlazni relej mijenja svoje preklopno stanje čim razina tekućine dosegne MAX-elektrodu, dok je minimalna elektroda potopljena. Relej se vraća u izvorno stanje čim minimalna elektroda više nije u kontaktu s nadgledanim medijem.

Samo za CM-ENS.2x i CM-ENS.31: funkcija punjenja (^) ili ispuštanja (v) može se odabrati pomoću potenciometra na prednjoj strani. Ako je odabrana funkcija punjenja, izlazni se relej je aktivan sve dok MAX-elektroda ne postane mokra. Zatim se isključuje i ne aktivira sve dok MIN-elektroda ne postane suha. Ako je odabrana funkcija ispuštanja, izlazni se relej aktivira čim MAX-elektroda postane mokra. Ostaje pod naponom sve dok razina tekućine ne padne ispod MIN-elektrode.



Mod rada s 3 elektrode

Rad s 2 elektrode
Ako treba kontrolirati samo jednu razinu, na MAX-ENS mora se spojiti samo MAX-elektroda.



Mod rada s 2 elektrode

Releji za nadzor temperature
Serija CM-TCS



CM-TCS

Releji za nadzor temerature

Releji za nadzor temperature CM-TCS mogu mjeriti temperature krutina, tekućina i plinovitih medija pomoću PT100 senzora. Nadziranje previsoke i preniske temperature, kao i princip otvorenog ili zatvorenog kruga, moguće je konfigurirati za sve uređaje. Čim temperatura padne ispod ili prijeđe zadanu vrijednost praga, izlazni releji mijenjaju svoje stanje u skladu s konfiguriranom funkcionalnošću, a LED diode na prednjoj strani prikazuju trenutni status.

Upravljački napon	Mjerno područje	Temperaturni senzori	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 Kom. kg	Pakiranje kom.
24-240 V AC/DC	-50...+50 °C	PT100	CM-TCS.11S	1SVR730740R0100	**248,83**	0,140	1
	0...+100 °C		CM-TCS.12S	1SVR730740R0200	**248,83**	0,140	1
	0...+200 °C		CM-TCS.13S	1SVR730740R0300	**248,83**	0,140	1
24 V AC/DC	-50...+50 °C		CM-TCS.21S	1SVR730740R9100	**203,83**	0,140	1
	0...+100 °C		CM-TCS.22S	1SVR730740R9200	**203,83**	0,140	1
	0...+200 °C		CM-TCS.23S	1SVR730740R9300	**203,83**	0,140	1

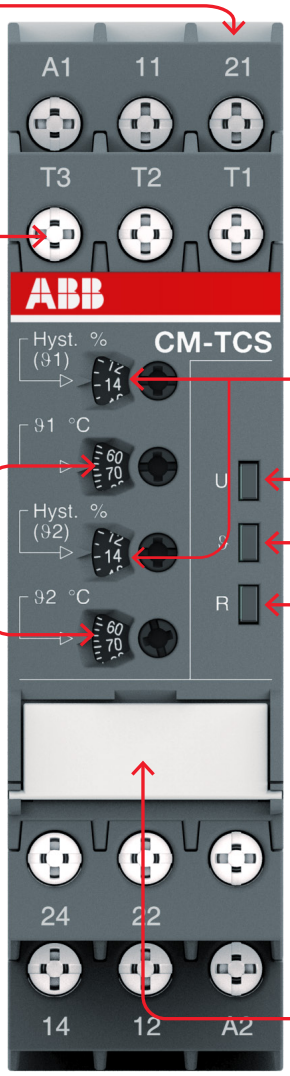
	Narudžbeni broj	1SVR 730 740 R9100	1SVR 730 740 R0100	1SVR 730 740 R9200	1SVR 730 740 R0200	1SVR 730 740 R9300	1SVR 730 740 R0300
	Tip	CM-TCS.21S	CM-TCS.11S	CM-TCS.22S	CM-TCS.12S	CM-TCS.23S	CM-TCS.13S
Nazivni upravljački napon U_s							
24 V AC/DC		■		■		■	
24-240 V AC/DC			■		■		■
Krugovi senzora (2 ili 3 vodiča)							
Broj temperaturnih senzora		1	1	1	1	1	1
Broj pragova prorade		2	2	2	2	2	2
Temperaturno mjerno područje							
-50...+50 °C		■	■				
0...+100 °C				■	■		
0...+200 °C						■	■
Funkcija nadzora							
Nadtemperatura		■	■	■	■	■	■
Podtemperatura		■	■	■	■	■	■
Raspon temperature		■	■	■	■	■	■
Princip rada							
primcip otvorenog ili zatvorenog kruga		■	■	■	■	■	■
Izlazni kontakti							
c/o		2	2	2	2	2	2

Releji za nadzor temperature
Serija CM-TCS

Opružni i vijčani priključci

Mjerni ulaz:
PT100

Podešenje praga prorade
- 50 ... + 50 °C
0 ... + 100 °C
0 ... + 200 °C



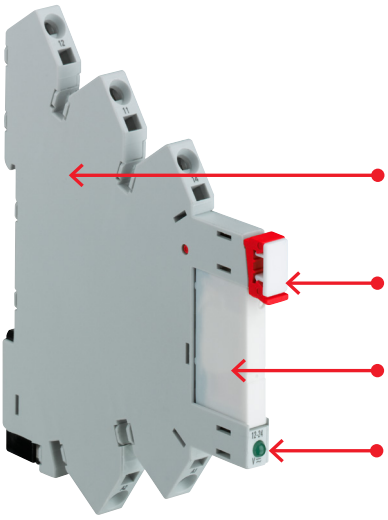
Podešenje histereze za vrijednost praga 2 - 20 %

Indikacija radnog stanja
U: zeleni LED – status upravljačkog napona
9: crveni LED – greška, stanje mjernog ulaza
R: žuti LED – status izlaznih releja

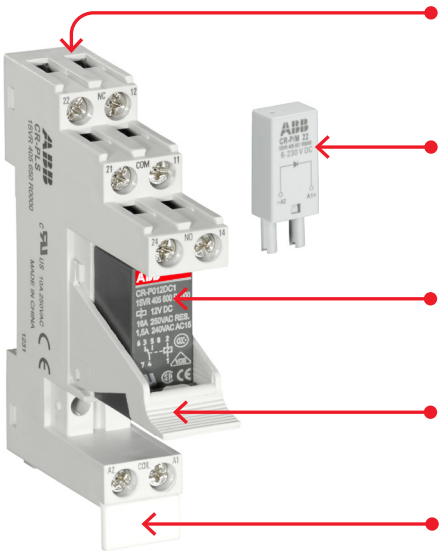
Mjesto za oznaku / DIP sklopke
- Nadzor nadtemperature
- Nadzor podtemperature
- Temperaturni raspon nadzor aktiviran
- Temperaturni raspon nadzor deaktiviran
- Princip zatvorenog kruga
- Princip otvorenog kruga
- 2 x 1 c/o (SPDT) kontakt
- 1 x 2 c/o (SPDT) kontakti

Utični releji

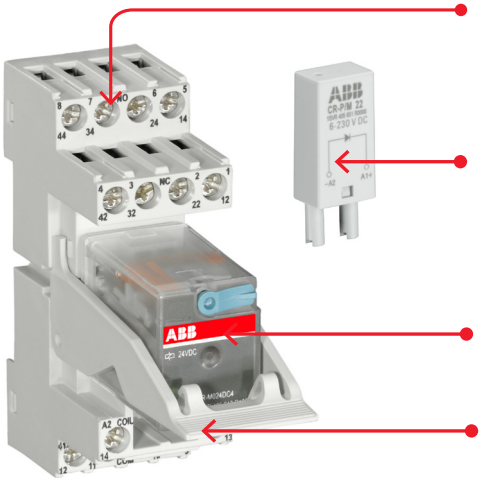
Serije CR-S, CR-P, CR-M i CR-U



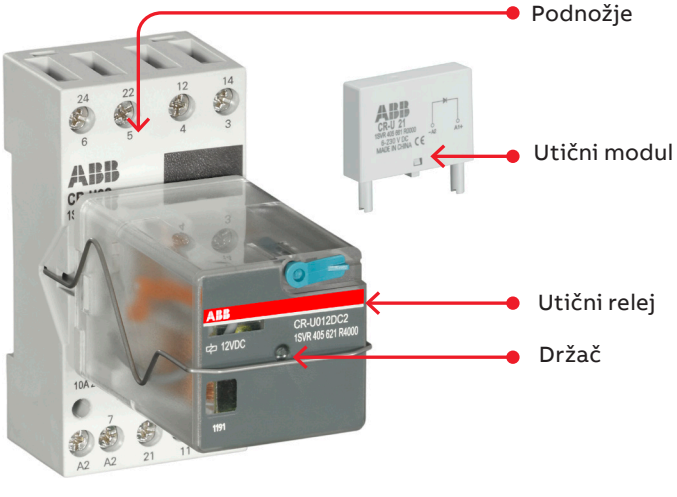
CR-S



CR-P



CR-M



CR-U

Utični releji
Serija CR-S



CR-S

Utični minijaturni releji CR-S (širina 6,3 mm)

Nazivni upravljački napon	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 Kom. kg	Pakiranje kom.
1 preklopni kontakt: 250 V, 6 A					
5 V DC	CR-S005VDC1R	1SVR405501R1010	**5,80**	0,005	10
12 V DC	CR-S012VDC1R	1SVR405501R2010	**5,80**	0,005	10
24 V DC	CR-S024VDC1R	1SVR405501R3010	**5,80**	0,005	10
48 V DC	CR-S048VDC1R	1SVR405501R4010	**7,43**	0,005	10
60 V DC	CR-S060VDC1R	1SVR405501R5010	**9,41**	0,005	10
1 pozlaćeni preklopni kontakt: 12 V, 250 mA					
5 V DC	CR-S005VDC1RG	1SVR405501R1020	**7,10**	0,005	10
12 V DC	CR-S012VDC1RG	1SVR405501R2020	**7,10**	0,005	10
24 V DC	CR-S024VDC1RG	1SVR405501R3020	**7,10**	0,005	10
48 V DC	CR-S048VDC1RG	1SVR405501R4020	**8,87**	0,005	10
60 V DC	CR-S060VDC1RG	1SVR405501R5020	**10,51**	0,005	10

Pribor za minijaturne releje CR-S

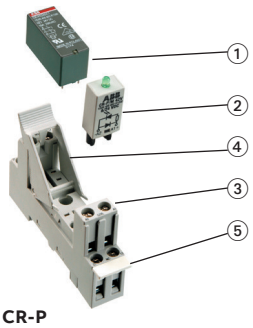
Nazivni upravljački napon	Vrsta priključka	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 Kom. kg	Pakiranje kom.
Podnožja						
6-24 V DC	Vijčani	CR-S006/024VDC1SS	1SVR405521R1100	**10,31**	0,025	10
12-24 V AC/DC	Vijčani	CR-S012/024VADC1SS	1SVR405521R3100	**10,31**	0,025	10
48-60 V AC/DC	Vijčani	CR-S048/060VADC1SS	1SVR405521R5100	**10,78**	0,025	10
110-125 V AC/DC	Vijčani	CR-S110/125VADC1SS	1SVR405521R6100	**12,28**	0,025	10
220-240 V AC/DC	Vijčani	CR-S220/240VADC1SS	1SVR405521R7100	**12,28**	0,025	10
Pribor za podnožje						
Kratkospojnik 20-polni plavi		CR-SJB20-BLUE	1SVR405598R0700	**4,57**	0,008	10
Kratkospojnik 20-polni crveni		CR-SJB20-RED	1SVR405598R0800	**4,57**	0,008	10
Kratkospojnik 20-polni crni		CR-SJB20-BLACK	1SVR405598R0800	**4,57**	0,008	10
Separator		CR-SSEP	1SVR405599R0000	**1,92**	0,012	10

Napomena

Releji i podnožja se kombiniraju na sljedeći način da bi se dobio odgovarajući upravljački napon:

Upravljački napon sustava	Upravljački napon podnožja	Upravljački napon releja
5 V DC	6-24 V DC	5 V DC
12 V DC	6-24 V DC ili 12-24 V AC/DC	12 V DC
12 V AC	12-24 V AC/DC	12 V DC
24 V DC	6-24 V DC ili 12-24 V AC/DC	24 V DC
24 V AC	12-24 V AC/DC	24 V DC
48 V AC/DC	48-60 V AC/DC	48 V DC
60 V AC/DC	48-60 V AC/DC	60 V DC
110-125 V AC/DC	110-125 V AC/DC	60 V DC
220-240 V AC/DC	220-240 V AC/DC	60 V DC

Utični releji
Serija CR-P



CR-P

① **Utični relej**
② **Utični funkcijski modul**
③ **Podnožje**
④ **Držač**
⑤ **Oznaka**

Utični releji za tiskane pločice CR-P (širina 12,7 mm)

Nazivni upravljački napon	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 Kom. kg	Pakiranje kom.
1 preklopni kontakt: 250 V, 16 A					
12 V DC	CR-P012DC1	1SVR405600R4000	**3,11**	0,014	10
24 V DC	CR-P024DC1	1SVR405600R1000	**2,68**	0,014	10
48 V DC	CR-P048DC1	1SVR405600R6000	**3,21**	0,014	10
110 V DC	CR-P110DC1	1SVR405600R8000	**4,27**	0,014	10
24 V AC	CR-P024AC1	1SVR405600R0000	**3,64**	0,014	10
48 V AC	CR-P048AC1	1SVR405600R5000	**3,74**	0,014	10
110 V AC	CR-P110AC1	1SVR405600R7000	**4,54**	0,014	10
120 V AC	CR-P120AC1	1SVR405600R2000	**4,54**	0,014	10
230 V AC	CR-P230AC1	1SVR405600R3000	**6,05**	0,014	10
2 preklopna kontakta: 250 V, 8 A					
12 V DC	CR-P012DC2	1SVR405601R4000	**3,64**	0,014	10
24 V DC	CR-P024DC2	1SVR405601R1000	**2,83**	0,014	10
48 V DC	CR-P048DC2	1SVR405601R6000	**3,74**	0,014	10
110 V DC	CR-P110DC2	1SVR405601R8000	**4,80**	0,014	10
24 V AC	CR-P024AC2	1SVR405601R0000	**4,32**	0,014	10
48 V AC	CR-P048AC2	1SVR405601R5000	**4,43**	0,014	10
110 V AC	CR-P110AC2	1SVR405601R7000	**5,12**	0,014	10
120 V AC	CR-P120AC2	1SVR405601R2000	**5,12**	0,014	10
230 V AC	CR-P230AC2	1SVR405601R3000	**6,68**	0,014	10

Pribor za minijaturne releje CR-P

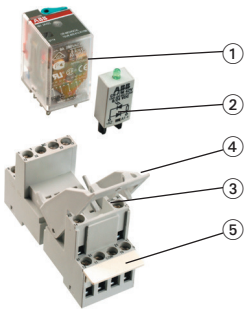
Izvedba	Vrsta priključka	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 Kom. kg	Pakiranje kom.
Podnožja						
Logičko podnožje sa sig. odvajanjem	Vijčani	CR-PLS	1SVR405650R0000	**5,10**	0,045	10
Standardno podnožje	Vijčani	CR-PSS	1SVR405650R1000	**4,87**	0,038	10

*Logičko podnožje: priključci kontakata su s gornje strane, a priključci svitka s donje strane

Pribor za podnožja					
Plastični držač	CR-PH	1SVR405659R0000	**0,40**	0,002	10
Sabirnica	CR-PJ	1SVR405658R5000	**3,51**	0,018	10
Oznaka	CR-PM	1SVR405658R0000	**0,13**	0,0002	10

Nazivni upravljački napon	Izvedba	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 Kom. kg	Pakiranje kom.
Zaštita od zamjene polariteta / dioda slobodnog hoda						
6-230 V DC	A1+, A2-	CR-P/M 22	1SVR405651R0000	**1,08**	0,003	10
Dioda i LED-dioda - zaštita od zamjene polova / dioda praznog hoda						
6-24 V DC	crvena, A1+, A2-	CR-P/M 42	1SVR405652R0000	**2,73**	0,003	10
6-24 V DC	zelena, A1+, A2-	CR-P/M 42V	1SVR405652R1000	**2,73**	0,003	10
24-60 V DC	crvena, A1+, A2-	CR-P/M 42B	1SVR405652R4000	**2,73**	0,003	10
24-60 V DC	zelena, A1+, A2-	CR-P/M 42BV	1SVR405652R4100	**2,73**	0,003	10
110-230 V DC	crvena, A1+, A2-	CR-P/M 42C	1SVR405652R9000	**2,73**	0,003	10
110-230 V DC	zelena, A1+, A2-	CR-P/M 42CV	1SVR405652R9100	**2,73**	0,003	10
RC-član - gašenje iskri						
6-24 V AC		CR-P/M 52B	1SVR405653R0000	**1,75**	0,003	10
24-60 V AC		CR-P/M 52D	1SVR405653R4000	**1,75**	0,003	10
110-240 V AC		CR-P/M 52C	1SVR405653R1000	**1,75**	0,003	10
Varistor - zaštita od prenapona						
24 V AC		CR-P/M 72	1SVR405656R0000	**3,11**	0,002	10
115 V AC		CR-P/M 72A	1SVR405656R1000	**3,11**	0,002	10
230 V AC		CR-P/M 82	1SVR405656R2000	**3,11**	0,002	10

Utični releji
Serija CR-M



CR-M

① **Utični relej**
② **Utični funkcijski modul**
③ **Podnožje**
④ **Držač**
⑤ **Oznaka**

Utični minijaturni releji CR-M (širina 21,2 mm)

Nazivni upravljački napon	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 Kom. kg	Pakiranje kom.
Utični releji bez LED-diode					
2 preklopna kontakta: 250 V, 12 A					
12 V DC	CR-M012DC2	1SVR405611R4000	**6,79**	0,033	10
24 V DC	CR-M024DC2	1SVR405611R1000	**4,17**	0,033	10
48 V DC	CR-M048DC2	1SVR405611R6000	**6,89**	0,033	10
60 V DC	CR-M060DC2	1SVR405611R4200	**6,89**	0,033	10
110 V DC	CR-M110DC2	1SVR405611R8000	**7,74**	0,033	10
125 V DC	CR-M125DC2	1SVR405611R8200	**7,74**	0,033	10
220 V DC	CR-M220DC2	1SVR405611R9000	**7,32**	0,033	10
24 V AC	CR-M024AC2	1SVR405611R0000	**4,23**	0,033	10
48 V AC	CR-M048AC2	1SVR405611R5000	**7,21**	0,033	10
110 V AC	CR-M110AC2	1SVR405611R7000	**7,37**	0,033	10
120 V AC	CR-M120AC2	1SVR405611R2000	**7,37**	0,033	10
230 V AC	CR-M230AC2	1SVR405611R3000	**4,61**	0,033	10
3 preklopna kontakta: 250 V, 10 A					
12 V DC	CR-M012DC3	1SVR405612R4000	**6,99**	0,033	10
24 V DC	CR-M024DC3	1SVR405612R1000	**4,44**	0,033	10
48 V DC	CR-M048DC3	1SVR405612R6000	**7,11**	0,033	10
60 V DC	CR-M060DC3	1SVR405612R4200	**7,11**	0,033	10
110 V DC	CR-M110DC3	1SVR405612R8000	**7,95**	0,033	10
125 V DC	CR-M125DC3	1SVR405612R8200	**7,95**	0,033	10
220 V DC	CR-M220DC3	1SVR405612R9000	**7,56**	0,033	10
24 V AC	CR-M024AC3	1SVR405612R0000	**4,49**	0,033	10
48 V AC	CR-M048AC3	1SVR405612R5000	**7,53**	0,033	10
110 V AC	CR-M110AC3	1SVR405612R7000	**7,64**	0,033	10
120 V AC	CR-M120AC3	1SVR405612R2000	**7,64**	0,033	10
230 V AC	CR-M230AC3	1SVR405612R3000	**4,90**	0,033	10
4 preklopna kontakta: 250 V, 6 A					
12 V DC	CR-M012DC4	1SVR405613R4000	**7,21**	0,033	10
24 V DC	CR-M024DC4	1SVR405613R1000	**4,44**	0,033	10
48 V DC	CR-M048DC4	1SVR405613R6000	**7,37**	0,033	10
60 V DC	CR-M060DC4	1SVR405613R4200	**7,37**	0,033	10
110 V DC	CR-M110DC4	1SVR405613R8000	**8,17**	0,033	10
125 V DC	CR-M125DC4	1SVR405613R8200	**8,17**	0,033	10
220 V DC	CR-M220DC4	1SVR405613R9000	**8,63**	0,033	10
24 V AC	CR-M024AC4	1SVR405613R0000	**4,48**	0,033	10
48 V AC	CR-M048AC4	1SVR405613R5000	**7,74**	0,033	10
110 V AC	CR-M110AC4	1SVR405613R7000	**7,83**	0,033	10
120 V AC	CR-M120AC4	1SVR405613R2000	**7,83**	0,033	10
230 V AC	CR-M230AC4	1SVR405613R3000	**4,90**	0,033	10

Utični releji
Serija CR-M

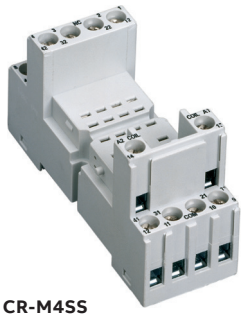


CR-M

Utični minijaturni releji CR-M (širina 21,2 mm)

Nazivni upravljački napon	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 Kom. kg	Pakiranje kom.
Utični relej s LED-diodom **2 preklopna kontakta: 250 V, 12 A**					
12 V DC	CR-M012DC2L	1SVR405611R4100	**8,12**	0,033	10
24 V DC	CR-M024DC2L	1SVR405611R1100	**4,72**	0,033	10
48 V DC	CR-M048DC2L	1SVR405611R6100	**8,23**	0,033	10
60 V DC	CR-M060DC2L	1SVR405611R4300	**8,23**	0,033	10
110 V DC	CR-M110DC2L	1SVR405611R8100	**9,04**	0,033	10
125 V DC	CR-M125DC2L	1SVR405611R8300	**9,04**	0,033	10
220 V DC	CR-M220DC2L	1SVR405611R9100	**8,57**	0,033	10
24 V AC	CR-M024AC2L	1SVR405611R0100	**4,77**	0,033	10
48 V AC	CR-M048AC2L	1SVR405611R5100	**8,59**	0,033	10
110 V AC	CR-M110AC2L	1SVR405611R7100	**8,69**	0,033	10
120 V AC	CR-M120AC2L	1SVR405611R2100	**8,69**	0,033	10
230 V AC	CR-M230AC2L	1SVR405611R3100	**5,17**	0,033	10
3 preklopna kontakta: 250 V, 10 A					
12 V DC	CR-M012DC3L	1SVR405612R4100	**8,32**	0,033	10
24 V DC	CR-M024DC3L	1SVR405612R1100	**4,91**	0,033	10
48 V DC	CR-M048DC3L	1SVR405612R6100	**8,48**	0,033	10
60 V DC	CR-M060DC3L	1SVR405612R4300	**8,48**	0,033	10
110 V DC	CR-M110DC3L	1SVR405612R8100	**9,31**	0,033	10
125 V DC	CR-M125DC3L	1SVR405612R8300	**9,31**	0,033	10
220 V DC	CR-M220DC3L	1SVR405612R9100	**8,71**	0,033	10
24 V AC	CR-M024AC3L	1SVR405612R0100	**4,91**	0,033	10
48 V AC	CR-M048AC3L	1SVR405612R5100	**8,81**	0,033	10
110 V AC	CR-M110AC3L	1SVR405612R7100	**8,95**	0,033	10
120 V AC	CR-M120AC3L	1SVR405612R2100	**8,95**	0,033	10
230 V AC	CR-M230AC3L	1SVR405612R3100	**8,46**	0,033	10
4 preklopna kontakta: 250 V, 6 A					
12 V DC	CR-M012DC4L	1SVR405613R4100	**8,59**	0,033	10
24 V DC	CR-M024DC4L	1SVR405613R1100	**5,02**	0,033	10
48 V DC	CR-M048DC4L	1SVR405613R6100	**8,69**	0,033	10
60 V DC	CR-M060DC4L	1SVR405613R4300	**8,69**	0,033	10
110 V DC	CR-M110DC4L	1SVR405613R8100	**9,57**	0,033	10
125 V DC	CR-M125DC4L	1SVR405613R8300	**9,57**	0,033	10
220 V DC	CR-M220DC4L	1SVR405613R9100	**8,96**	0,033	10
24 V AC	CR-M024AC4L	1SVR405613R0100	**5,06**	0,033	10
48 V AC	CR-M048AC4L	1SVR405613R5100	**9,04**	0,033	10
110 V AC	CR-M110AC4L	1SVR405613R7100	**9,20**	0,033	10
120 V AC	CR-M120AC4L	1SVR405613R2100	**9,20**	0,033	10
230 V AC	CR-M230AC4L	1SVR405613R3100	**5,49**	0,033	10

Utični releji
Serija CR-M



CR-M4SS





CR-P/M ..



CR-P/M T..

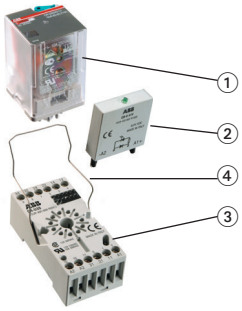
Pribor za minijaturne releje CR-M

Izvedba	Vrsta priključka	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 Kom. kg	Pakiranje kom.
Podnožja						
Logičko podnožje za 2 preklopna kontakta	Vijčani	CR-M2LS	1SVR405651R1100	**2,83**	0,055	10
Logičko podnožje za 3 preklopna kontakta	Vijčani	CR-M3LS	1SVR405651R2100	**3,01**	0,062	10
Logičko podnožje za 4 preklopna kontakta	Vijčani	CR-M4LS	1SVR405651R3100	**3,34**	0,066	10
Standardno podnožje za 2 prekl. kontakta	Vijčani	CR-M2SS	1SVR405651R1000	**2,97**	0,066	10
Standardno podnožje za 3 prekl. kontakta	Vijčani	CR-M3SS	1SVR405651R2000	**2,97**	0,068	10
Standardno podnožje za 4 prekl. kontakta	Vijčani	CR-M4SS	1SVR405651R3000	**2,83**	0,070	10
Pribor za podnožje						
Plastični držač		CR-MH	1SVR405659R1000	**0,36**	0,003	10
Metalni držač		CR-MH1	1SVR405659R1100	**0,36**	0,0005	10
Sabirnica		CR-MJ	1SVR405658R6000	**4,38**	0,029	10
Oznaka		CR-MM	1SVR405658R1000	**0,13**	0,0005	10

*Logičko podnožje: priključci kontakata su s gornje strane, a priključci svitka s donje strane

Nazivni upravljački napon	Izvedba	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 Kom. kg	Pakiranje kom.
Zaštita od zamjene polariteta / dioda slobodnog hoda						
6-230 V DC	A1+, A2-	CR-P/M 22	1SVR405651R0000	**1,08**	0,003	10
Dioda i LED-dioda - zaštita od zamjene polova / dioda praznog hoda						
6-24 V DC	crvena, A1+, A2-	CR-P/M 42	1SVR405652R0000	**2,73**	0,003	10
6-24 V DC	zelena, A1+, A2-	CR-P/M 42V	1SVR405652R1000	**2,73**	0,003	10
24-60 V DC	crvena, A1+, A2-	CR-P/M 42B	1SVR405652R4000	**2,73**	0,003	10
24-60 V DC	zelena, A1+, A2-	CR-P/M 42BV	1SVR405652R4100	**2,73**	0,003	10
110-230 V DC	crvena, A1+, A2-	CR-P/M 42C	1SVR405652R9000	**2,73**	0,003	10
110-230 V DC	zelena, A1+, A2-	CR-P/M 42CV	1SVR405652R9100	**2,73**	0,003	10
RC-član - gašenje iskri						
6-24 V AC		CR-P/M 52B	1SVR405653R0000	**1,75**	0,003	10
24-60 V AC		CR-P/M 52D	1SVR405653R4000	**1,75**	0,003	10
110-240 V AC		CR-P/M 52C	1SVR405653R1000	**1,75**	0,003	10
Varistor - zaštita od prenapona						
24 V AC		CR-P/M 72	1SVR405656R0000	**3,11**	0,002	10
115 V AC		CR-P/M 72A	1SVR405656R1000	**3,11**	0,002	10
230 V AC		CR-P/M 82	1SVR405656R2000	**3,11**	0,002	10

Utični releji
Serija CR-U



CR-U

① **Utični relej**
② **Utični funkcijski modul**
③ **Podnožje**
④ **Držač**



CR-U

Utični minijaturni releji CR-U (širina 35 mm)

Nazivni upravljački napon	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 Kom. kg	Pakiranje kom.
Utični relej bez LED-diode					
2 preklopna kontakta: 250 V, 10 A					
12 V DC	CR-U012DC2	1SVR405621R4000	**10,20**	0,083	10
24 V DC	CR-U024DC2	1SVR405621R1000	**10,20**	0,083	10
48 V DC	CR-U048DC2	1SVR405621R6000	**10,31**	0,083	10
110 V DC	CR-U110DC2	1SVR405621R8000	**10,89**	0,083	10
220 V DC	CR-U220DC2	1SVR405621R9000	**11,12**	0,083	10
24 V AC	CR-U024AC2	1SVR405621R0000	**10,31**	0,083	10
48 V AC	CR-U048AC2	1SVR405621R5000	**10,42**	0,083	10
110 V AC	CR-U110AC2	1SVR405621R7000	**10,53**	0,083	10
120 V AC	CR-U120AC2	1SVR405621R2000	**10,53**	0,083	10
230 V AC	CR-U230AC2	1SVR405621R3000	**10,79**	0,083	10
3 preklopna kontakta: 250 V, 10 A					
12 V DC	CR-U012DC3	1SVR405622R4000	**10,53**	0,083	10
24 V DC	CR-U024DC3	1SVR405622R1000	**10,53**	0,083	10
48 V DC	CR-U048DC3	1SVR405622R6000	**10,69**	0,083	10
110 V DC	CR-U110DC3	1SVR405622R8000	**11,32**	0,083	10
125 V DC	CR-U125DC3	1SVR405622R8200	**11,2**	0,083	10
220 V DC	CR-U220DC3	1SVR405622R9000	**11,53**	0,083	10
24 V AC	CR-U024AC3	1SVR405622R0000	**10,69**	0,083	10
48 V AC	CR-U048AC3	1SVR405622R5000	**10,79**	0,083	10
60 V AC	CR-U060AC3	1SVR405622R5200	**10,74**	0,083	10
110 V AC	CR-U110AC3	1SVR405622R7000	**10,89**	0,083	10
120 V AC	CR-U120AC3	1SVR405622R2000	**10,89**	0,083	10
230 V AC	CR-U230AC3	1SVR405622R3000	**11,22**	0,083	10
Utični relej s LED-diodom					
2 preklopna kontakta: 250 V, 10 A					
12 V DC	CR-U012DC2L	1SVR405621R4100	**11,53**	0,083	10
24 V DC	CR-U024DC2L	1SVR405621R1100	**11,53**	0,083	10
48 V DC	CR-U048DC2L	1SVR405621R6100	**11,64**	0,083	10
110 V DC	CR-U110DC2L	1SVR405621R8100	**12,16**	0,083	10
220 V DC	CR-U220DC2L	1SVR405621R9100	**12,52**	0,083	10
24 V AC	CR-U024AC2L	1SVR405621R0100	**11,64**	0,083	10
48 V AC	CR-U048AC2L	1SVR405621R5100	**11,74**	0,083	10
110 V AC	CR-U110AC2L	1SVR405621R7100	**11,85**	0,083	10
120 V AC	CR-U120AC2L	1SVR405621R2100	**11,85**	0,083	10
230 V AC	CR-U230AC2L	1SVR405621R3100	**12,06**	0,083	10
3 preklopna kontakta: 250 V, 10 A					
12 V DC	CR-U012DC3L	1SVR405622R4100	**11,85**	0,083	10
24 V DC	CR-U024DC3L	1SVR405622R1100	**11,85**	0,083	10
48 V DC	CR-U048DC3L	1SVR405622R6100	**11,96**	0,083	10
110 V DC	CR-U110DC3L	1SVR405622R8100	**12,73**	0,083	10
220 V DC	CR-U220DC3L	1SVR405622R9100	**12,93**	0,083	10
24 V AC	CR-U024AC3L	1SVR405622R0100	**11,96**	0,083	10
48 V AC	CR-U048AC3L	1SVR405622R5100	**12,06**	0,083	10
110 V AC	CR-U110AC3L	1SVR405622R7100	**12,16**	0,083	10
120 V AC	CR-U120AC3L	1SVR405622R2100	**12,16**	0,083	10
230 V AC	CR-U230AC3L	1SVR405622R3100	**12,62**	0,083	10

Utični releji
Serija CR-U



CR-U3S



CR-U ..

Pribor za minijaturne releje CR-U

Izvedba		Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 Kom. kg	Pakiranje kom.
Podnožje						
Podnožje za 2 prekl. kontakta i modul		CR-U2S	1SVR405670R0000	**5,20**	0,065	10
Podnožje za 3 prekl. kontakta i modul		CR-U3S	1SVR405660R0000	**5,30**	0,065	10
Podnožje za 3 preklopna kontakta		CR-U3E	1SVR405660R0100	**4,99**	0,065	10
Kratko podnožje za 2 prekl. kontakta		CR-U2SM	1SVR405670R1100	**4,76**	0,054	10
Kratko podnožje za 3 prekl. kontakta		CR-U3SM	1SVR405660R1100	**4,99**	0,058	10
Pribor za podnožje						
Držač podnožja CR-U		CR-UH	1SVR405669R0000	**1,72**	0,001	10
Zaštita od zamjene polova / dioda praznog hoda						
6-230 V DC	A1+, A2-	CR-U 21	1SVR405661R0000	**1,68**	0,007	10
Dioda i LED-dioda - zaštita od zamjene polova / dioda praznog hoda						
6-24 V DC	crvena, A1+, A2-	CR-U 41	1SVR405662R0000	**3,11**	0,007	10
6-24 V DC	zelena, A1+, A2-	CR-U 41V	1SVR405662R1000	**3,11**	0,007	10
24-60 V DC	crvena, A1+, A2-	CR-U 41B	1SVR405662R4000	**3,11**	0,007	10
24-60 V DC	zelena, A1+, A2-	CR-U 41BV	1SVR405662R4100	**3,11**	0,007	10
110-230 V DC	crvena, A1+, A2-	CR-U 41C	1SVR405662R9000	**3,11**	0,007	10
110-230 V DC	zelena, A1+, A2-	CR-U 41CV	1SVR405662R9100	**3,11**	0,007	10
RC-član - gašenje iskri						
6-24 V AC		CR-U 51B	1SVR405663R0000	**3,53**	0,007	10
24-60 V AC		CR-U 51D	1SVR405663R4000	**3,53**	0,007	10
110-240 V AC		CR-U 51C	1SVR405663R1000	**3,53**	0,007	10
Varistor - zaštita od prenapona						
24 V AC		CR-U 71	1SVR405666R0000	**4,23**	0,007	10
115 V AC		CR-U 71A	1SVR405666R1000	**4,23**	0,007	10
230 V AC		CR-U 81	1SVR405666R2000	**4,23**	0,007	10
Multifunkcijski vremenski modul						
24-240 V AC/DC	može se ugraditi na CR-U2S i CR-U3S	CR-U T	1SVR405667R0000	**53,63**	0,014	10

Interface releji
Serija R600



R600 - 6 mm



R600 - 12 mm

1 N/C kontakt: 250 V, 10 mA - 6 A, širina 12 mm

Nazivni upravljački napon	Napomena	Tip priključka	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg
24 V AC/DC	RC krug paralelan izlaznom kontaktu	Vijčani	RB101R-24VUC	1SNA645019R0400	**39,03**	0.04
		Opružni	RBR101R-24VUC	1SNA645519R0600	**40,93**	0.04

1 N/O kontakt: 250 V, 10 mA - 6 A, širina 6 mm

Nazivni upravljački napon	Napomena	Tip priključka	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg
24 V AC/DC		Vijčani	RB111-24VUC	1SNA645014R2700	**22,47**	0.02
115 V AC/DC		Vijčani	RB111-115VUC	1SNA645016R2100	**27,07**	0.02
230 V AC/DC		Vijčani	RB111-230VUC	1SNA645017R2200	**28,25**	0.02
24 V AC/DC		Opružni	RBR111-24VUC	1SNA645514R2100	**23,54**	0.02

1 N/O kontakt: 250 V, 10 mA - 6 A, širina 12 mm

Nazivni upravljački napon	Napomena	Tip priključka	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg
24 V AC/DC	RC krug paralelan izlaznom kontaktu	Vijčani	RB111R-24VUC	1SNA645018R0300	**39,03**	0.04
		Opružni	RBR111R-24VUC	1SNA645518R0500	**40,93**	0.04

1 C/O (SPDT) kontakt: 250 V, 10 mA - 6 A, širina 6 mm

Nazivni upravljački napon	Napomena	Tip priključka	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg
5 V DC	A1-A2 polarizirani	Vijčani	RB121P-5VDC	1SNA645034R2300	**29,22**	0.02
12 V DC	A1-A2 polarizirani	Vijčani	RB121P-12VDC	1SNA645035R2400	**29,22**	0.02
12 V DC		Vijčani	RB121-12VDC	1SNA645073R0000	**36,43**	0.02
24 V DC		Vijčani	RB121-24VDC	1SNA645071R0000	**29,10**	0.02
24 V AC/DC		Vijčani	RB121-24VUC	1SNA645001R0300	**23,39**	0.02
48-60 V AC/DC		Vijčani	RB121-48-60VUC	1SNA645002R0400	**25,38**	0.02
115 V AC/DC		Vijčani	RB121-115VUC	1SNA645003R0500	**28,08**	0.02
230 V AC/DC		Vijčani	RB121-230VUC	1SNA645004R0400	**29,22**	0.02
5 V DC	A1-A2 polarizirani	Opružni	RBR121P-5VDC	1SNA645534R2500	**30,67**	0.02
12 V DC	A1-A2 polarizirani	Opružni	RBR121P-12VDC	1SNA645535R2600	**30,67**	0.02
24 V DC		Opružni	RBR121-24VDC	1SNA645571R0000	**30,67**	0.02
24 V AC/DC		Opružni	RBR121-24VUC	1SNA645501R0500	**24,53**	0.02
48-60 V AC/DC		Opružni	RBR121-48-60VUC	1SNA645502R0600	**26,59**	0.02
115 V AC/DC		Opružni	RBR121-115VUC	1SNA645503R0700	**29,45**	0.02
230 V AC/DC		Opružni	RBR121-230VUC	1SNA645504R0000	**30,67**	0.02

Inteface releji
Serija R600



R600 - 6 mm



R600 - 12 mm

1 C/O (SPDT) kontakt: 250 V, 3 mA - 6 A, pozlaćeni kontakti, širina 6 mm

Nazivni upravljački napon	Napomena	Tip priključka	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg
5 V DC	A1-A2 polarizirani	Vijčani	RB121PG-5VDC	1SNA645036R2500	**30,24**	0.02
12 V DC		Vijčani	RB121G-12VDC	1SNA645075R0000	**50,95**	0.02
24 V DC		Vijčani	RB121G-24VDC	1SNA645072R0000	**18,29**	0.02
24 V AC/DC		Vijčani	RB121G-24VUC	1SNA645005R0700	**24,33**	0.02
48-60 V AC/DC		Vijčani	RB121G-48-60VUC	1SNA645006R0000	**26,35**	0.02
115 V AC/DC		Vijčani	RB121G-115VUC	1SNA645007R0100	**29,05**	0.02
230 V AC/DC		Vijčani	RB121G-230VUC	1SNA645008R1200	**30,24**	0.02
24 V DC		Opružni	RBR121G-24VDC	1SNA645572R0000	**19,19**	0.02
24 V AC/DC		Opružni	RBR121G-24VUC	1SNA645505R0100	**25,62**	0.02
48-60 V AC/DC		Opružni	RBR121G-48-60VUC	1SNA645506R0200	**27,64**	0.02
115 V AC/DC		Opružni	RBR121G-115VUC	1SNA645507R0300	**30,52**	0.02
230 V AC/DC		Opružni	RBR121G-230VUC	1SNA645508R1400	**31,69**	0.02

1 C/O (SPDT) kontakt: 250 V, 10 mA - 6 A, širina 12 mm

Nazivni upravljački napon	Napomena	Tip priključka	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg
60-230 V AC/DC		Vijčani	RB121-60-230VUC	1SNA645020R0100	**65,45**	0.04
115 V AC/DC	Diferencijalna zaštita, RC krug paralelan ulazu	Vijčani	RB121R-115VUC	1SNA645046R0700	**51,62**	0.04
230 V AC/DC		Vijčani	RB121R-230VUC	1SNA645011R2400	**51,62**	0.04
60-230 V AC/DC		Opružni	RBR121-60-230VUC	1SNA645520R0300	**69,01**	0.04
230 V AC/DC	Diferencijalna zaštita, RC krug paralelan ulazu	Opružni	RBR121R-230VUC	1SNA645511R2600	**54,30**	0.04

2 C/O (SPDT) kontakta: 250 V, 1 mA - 8 A, pozlaćeni kontakti, širina 12 mm

Nazivni upravljački napon	Tip priključka	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg
24 V AC/DC	Vijčani	RB122G-24VUC	1SNA645012R2500	**33,15**	0.04
48-60 V AC/DC	Vijčani	RB122G-48-60VUC	1SNA645040R1500	**37,06**	0.04
115 V AC/DC	Vijčani	RB122G-115VUC	1SNA645041R0200	**46,62**	0.04
230 V AC/DC	Vijčani	RB122G-230VUC	1SNA645013R2600	**46,62**	0.04
24 V AC/DC	Opružni	RBR122G-24VUC	1SNA645512R2700	**34,79**	0.04
48-60 V AC/DC	Opružni	RBR122G-48-60VUC	1SNA645540R1700	**38,84**	0.04
115 V AC/DC	Opružni	RBR122G-115VUC	1SNA645541R0400	**48,91**	0.04
230 V AC/DC	Opružni	RBR122G-230VUC	1SNA645513R2000	**48,91**	0.04

Pribor

Opis	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg
Kratkospojnik 10 polni *	RB-JB10	1SVR406570R0000	**4,52**	0.05
Kratkospojnik 20 polni *	RB-JB20	1SVR406580R0000	**6,05**	0.10
Krajnja pločica	SC612	1SNA290474R0200	**1,51**	0.05

* - Prije prvog i nakon posljednjeg kratko spojenog releja R600 potrebno je staviti krajnju pločicu.
- Zbroj struja kratkospojenih uređaja ne smije biti veći od 6A za 6 mm uređaje i 8 A za 12 mm uređaje.

Optocoupleri
Serija R600



R600 - 6 mm



R600 - 12 mm

Tranzistorski izlaz, 58 V DC, 100 mA, širina 6 mm

Nazivni upravljački napon	Tip priključka	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg
5 - 12 V DC	Vijčani	OBIC0100-5-12VDC	1SNA645047R0000	**34,67**	0.02
24 V DC	Vijčani	OBIC0100-24VDC	1SNA645021R2600	**31,44**	0.02
48 - 60 V AC/DC	Vijčani	OBIC0100-48-60VUC	1SNA645049R1200	**34,67**	0.02
115 - 230 V AC/DC	Vijčani	OBIC0100-115-230	1SNA645022R2700	**37,97**	0.02
5 - 12 V DC	Opružni	OBRIC0100-5-12VDC	1SNA645547R0200	**36,38**	0.02
24 V DC	Opružni	OBRIC0100-24VDC	1SNA645521R2000	**33,01**	0.02
48 - 60 V AC/DC	Opružni	OBRIC0100-48-60VUC	1SNA645549R1400	**36,38**	0.02
115 - 230 V AC/DC	Opružni	OBRIC0100-115-230	1SNA645522R2100	**39,84**	0.02

MOS-FET izlaz, 58 V DC, 2 A, širina 6 mm

Nazivni upravljački napon	Tip priključka	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg
5 - 12 V DC	Vijčani	OBOC2000-5-12VDC	1SNA645050R1700	**48,91**	0.02
24 V DC	Vijčani	OBOC2000-24VDC	1SNA645051R0400	**45,73**	0.02
24 V AC/DC	Vijčani	OBOC2000-24VUC	1SNA645025R2200	**45,73**	0.02
48 - 60 V AC/DC	Vijčani	OBOC2000-48-60VUC	1SNA645053R0600	**48,91**	0.02
115 V AC/DC	Vijčani	OBOC2000-115VUC	1SNA645054R0700	**49,34**	0.02
230 V AC/DC	Vijčani	OBOC2000-230VUC	1SNA645026R2300	**50,26**	0.02
5 - 12 V DC	Opružni	OBROC2000-5-12VDC	1SNA645550R1100	**51,15**	0.02
24 V DC	Opružni	OBROC2000-24VDC	1SNA645551R0600	**47,99**	0.02
24 V AC/DC	Opružni	OBROC2000-24VUC	1SNA645525R2400	**47,99**	0.02
48 - 60 V AC/DC	Opružni	OBROC2000-48-60VUC	1SNA645553R0000	**51,15**	0.02
230 V AC/DC	Opružni	OBROC2000-230VUC	1SNA645526R2500	**52,99**	0.02

MOS-FET izlaz, 58 V DC, 5 A, širina 6 mm

Nazivni upravljački napon	Tip priključka	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg
24 V DC	Vijčani	OBOC5000-24VDC	1SNA645024R2100	**58,41**	0.02
115 V AC/DC	Vijčani	OBOC5000-115VUC	1SNA645058R1300	**68,35**	0.02
24 V DC	Opružni	OBROC5000-24VDC	1SNA645524R2300	**61,59**	0.02
230 V AC/DC	Opružni	OBROC5000-230VUC	1SNA645559R1600	**72,40**	0.02

Triac izlaz, 400 V AC, 1 A, širina 6 mm

Nazivni upravljački napon	Tip priključka	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg
24 V DC	Vijčani	OBOA1000-24VDC	1SNA645027R2400	**45,73**	0.03
115 V AC/DC	Vijčani	OBOA1000-115VUC	1SNA645062R0700	**49,34**	0.03
230 V AC/DC	Vijčani	OBOA1000-230VUC	1SNA645028R0500	**50,26**	0.03
24 V DC	Opružni	OBROA1000-24VDC	1SNA645527R2600	**47,99**	0.03

Triac izlaz, 230 V AC, 2 A, širina 12 mm

Nazivni upravljački napon	Tip priključka	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg
24 V DC	Vijčani	OBOA2000-24VDC	1SNA645029R0600	**58,41**	0.03
24 V DC	Opružni	OBROA2000-24VDC	1SNA645529R0000	**61,59**	0.03

Pribor

Opis	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg
Kratkospojnik 10 polni *	RB-JB10	1SVR406570R0000	**4,52**	0.05
Kratkospojnik 20 polni *	RB-JB20	1SVR406580R0000	**6,05**	0.10
Krajnja pločica	SC612	1SNA290474R0200	**1,51**	0.05

* - Prije prvog i nakon posljednjeg kratko spojenog releja R600 potrebno je staviti krajnju pločicu.
- Zbroj struja kratkospojenih uređaja ne smije biti veći od 6A za 6 mm uređaje i 8 A za 12 mm uređaje.



Jedan pogled – jedan uređaj

Pametni releji za nadzor temperature

Podesite ove inovativne releje za nadzor temperature točno onako kako vam treba, bilo putem pozadinski osvijetljenog LCD zaslona ili pomoću aplikacije za pametni telefon. Parametrizacija i konfiguracija su jednostavne uz upotrebu ABB EPiC aplikacije – čak i bez napajanja – i smanjuju vrijeme ugradnje do 80%. A sa samo jednim relejem koji pokriva širok spektar primjene, zalihe na skladištu se mogu značajno smanjiti, što ABB-ove pametne releje za nadzor temperature čini jedinstvenima na tržištu.

new.abb.com/lowvoltage

Izvori napajanja



Izvori napajanja
Serija CP-D, CP-E i CP-T



CP-D 12/0.83,
CP-D 24/0.42

Jednofazni izvori napajanja CP-D

- Podesivi izlazni napon
- Modularna izvedba

Nazivni ulazni napon	Nazivni izlazni napon / nazivna izlazna struja	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 Kom. kg	Pakiranje kom.
100-240 V AC	12 V DC / 0,83 A	CP-D 12/0.83	1SVR427041R1000	**51,27**	0,06	1
100-240 V AC	12 V DC / 2,1 A	CP-D 12/2.1	1SVR427043R1200	**61,60**	0,19	1
100-240 V AC	24 V DC / 0,42 A	CP-D 24/0.42	1SVR427041R0000	**47,71**	0,06	1
100-240 V AC	24 V DC / 1,3 A	CP-D 24/1.3	1SVR427043R0100	**55,82**	0,19	1
100-240 V AC	24 V DC / 2,5 A	CP-D 24/2.5	1SVR427044R0200	**69,99**	0,25	1
100-240 V AC	24 V DC / 4,2 A	CP-D 24/4.2	1SVR427045R0400	**93,84**	0,32	1



CP-D 24/2.5

Jednofazni izvori napajanja CP-E

- Podesivi izlazni napon

Nazivni ulazni napon	Nazivni izlazni napon / nazivna izlazna struja	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 Kom. kg	Pakiranje kom.
100-240 V AC	5 V DC / 3,0 A	CP-E 5/3.0	1SVR427033R3000	**63,69**	0,15	1
100-240 V AC	12 V DC / 2,5 A	CP-E 12/2.5	1SVR427032R1000	**63,69**	0,29	1
115-230 V AC autom. izbor	12 V DC / 10 A	CP-E 12/10.0	1SVR427035R1000	**117,18**	1,0	1
100-240 V AC	24 V DC / 0,75 A	CP-E 24/0.75	1SVR427030R0000	**51,11**	0,15	1
100-240 V AC	24 V DC / 1,25 A	CP-E 24/1.25	1SVR427031R0000	**56,11**	0,29	1
100-240 V AC	24 V DC / 2,5 A	CP-E 24/2.5	1SVR427032R0000	**70,25**	0,36	1
115 / 230 V AC autom. izbor	24 V DC / 5 A	CP-E 24/5.0	1SVR427034R0000	**100,66**	1,00	1
115 / 230 V AC autom. izbor	24 V DC / 10 A	CP-E 24/10.0	1SVR427035R0000	**143,64**	1,36	1
115-230 V AC	24 V DC / 20 A	CP-E 24/20.0	1SVR427036R0000	**196,65**	1,90	1
100-240 V AC	48 V DC / 0,625 A	CP-E 48/0.62	1SVR427030R2000	**67,89**	0,29	1
100-240 V AC	48 V DC / 1,25 A	CP-E 48/1.25	1SVR427031R2000	**87,03**	0,36	1
115 / 230 V AC autom. izbor	48 V DC / 5 A	CP-E 48/5.0	1SVR427034R2000	**169,87**	1,36	1
115-230 V AC	48 V DC / 10 A	CP-E 48/10.0	1SVR427035R2000	**234,36**	1,90	1



CP-E 5/3.0



CP-E 24/2.5

Trofazni izvori napajanja CP-T

- Podesivi izlazni napon

Nazivni ulazni napon	Nazivni izlazni napon / nazivna izlazna struja	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 Kom. kg	Pakiranje kom.
340-575 V AC / 480-820 V DC	24 V DC / 5 A	CP-T 24/5.0	1SVR427054R0000	**122,41**	0,80	1
340-575 V AC / 480-820 V DC	24 V DC / 10 A	CP-T 24/10.0	1SVR427055R0000	**156,49**	1,05	1
340-575 V AC / 480-820 V DC	24 V DC / 20 A	CP-T 24/20.0	1SVR427056R0000	**222,68**	1,75	1
340-575 V AC / 480-820 V DC	24 V DC / 40 A	CP-T 24/40.0	1SVR427057R0000	**330,04**	3,20	1
340-575 V AC / 480-820 V DC	48 V DC / 5 A	CP-T 48/5.0	1SVR427054R2000	**187,56**	1,05	1
340-575 V AC / 480-820 V DC	48 V DC / 10 A	CP-T 48/10.0	1SVR427055R2000	**231,46**	1,75	1
340-575 V AC / 480-820 V DC	48 V DC / 20 A	CP-T 48/20.0	1SVR427056R2000	**374,58**	3,40	1



CP-T 24/10.0, CP-T 48/5.0

Izvori napajanja
Serija CP-C.1, CP-B



CP-C.1 24/5.0
CP-C.1 24/5.0-C

Jednofazni izvori napajanja CP-C.1

- Podesivi izlazni napon
- Efikasnost do 94%
- Kompaktni dizajn, zaštita od pregrijavanja i korekcija faktora snage
- "C" izvedba sa štampanim pločicama zalivenim u smolu

Nazivni ulazni napon	Nazivni izlazni napon / nazivna izlazna struja	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 Kom. kg	Pakiranje kom.
85-264 V AC, 90-300 V DC	24 V DC / 5 A	CP-C.1 24/5.0	1SVR360563R1001	**202,62**	0,87	1
85-264 V AC, 90-300 V DC	24 V DC / 10 A	CP-C.1 24/10.0	1SVR360663R1001	**259,54**	1,21	1
85-264 V AC, 90-300 V DC	24 V DC / 20 A	CP-C.1 24/20.0	1SVR360763R1001	**356,86**	1,70	1
85-264 V AC, 90-300 V DC	24 V DC / 5 A	CP-C.1 24/5.0-C	1SVR360563R2001	**253,30**	0,87	1
85-264 V AC, 90-300 V DC	24 V DC / 10 A	CP-C.1 24/10.0-C	1SVR360663R2001	**324,41**	1,21	1
85-264 V AC, 90-300 V DC	24 V DC / 20 A	CP-C.1 24/20.0-C	1SVR360763R2001	**446,10**	1,70	1



CP-C.1 24/10.0
CP-C.1 24/10.0-C

Buffer moduli CP-B

- Izvrsno rješenje za izbjegavanje propada napona

Nazivni ulazni napon	Nazivni izlazni napon / nazivna izlazna struja	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 Kom. kg	Pakiranje kom.
24 V DC	24 V DC / 3 A	CP-B 24/3.0	1SVR427060R0300	**593,62**	0,59	1
24 V DC	24 V DC / 10 A	CP-B 24/10.0	1SVR427060R1000	**1.695,85**	2,10	1
24 V DC	24 V DC /20 A	CP-B 24/20.0	1SVR427060R2000	**1.695,85**	2,20	1
115-230 V AC	48 V DC / 10 A	CP-E 48/10.0	1SVR427035R2000	**234,36**	1,90	1



CP-B 24/10.0

Vrijeme držanja napona/tip buffer modula	CP-B 24/3.0	CP-B 24/10.0	CP-B 24/20.0
100% izlazne struje	13s	38s	15s
50% izlazne struje	28s	76s	30s
25% izlazne struje	66s	140s	60s
10% izlazne struje	148s	380s	150s



CP-B 24/20.0

Pribor za izvore napajanja

Opis	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 Kom. kg	Pakiranje kom.
Pribor za seriju CP-D					
Redundantna jedinica s 2 ulaza od 5 A i jednim izlazom od 10 A (za napon manji od 24V i struju manju od 10 A)	CP-D RU	1SVR427049R0000	**51,24**	0,07	1
Pribor za seriju CP-E					
Redundantna jedinica s 2 ulaza od 2,5 A i jednim izlazom od 5 A (za napon manji od 35V i struju manju od 5 A)	CP-RUD	1SVR423418R9000	**66,30**	0,15	1
Pribor za seriju CP-E i CP-C.1					
Redundantna jedinica s 2 ulaza od 20 A i jednim izlazom od 40 A (za napon manji od 28,5V i struju veću od 5 A)	CP-C.1-A-RU	1SVR360060R1001	**113,23**	0,89	1



CP-D RU



Arc Guard System™

Pratite svoju instalaciju, bilo kad i bilo gdje

ABB je lider u sigurnosti električnih instalacija s optičkim uređajem TVOC-2 Arc Guard System ™ za prepoznavanje električnog luka bez premca s najbržim vremenom reakcije na tržištu. Povežite se na platformu ABB Ability ™ koja se temelji na oblaku i pruža mogućnosti daljinskog nadzora. TVOC-2 Arc Guard System ™ povećava zaštitu ljudi i opreme i minimalizira nepotrebna zaustavljanja proizvodnje. TVOC-2 je ABB-ovo vrhunsko rješenje za zaštitu od luka u svim aplikacijama na srednjem i niskom naponu.

https://new.abb.com/low-voltage/products/arc-guard

Razvodni ormari

Razvodni ormari	
SR2 metalni zidni ormari IP65	14/4
IS2 samostojeći ormari V=1400mm IP65	14/5
IS2 samostojeći ormari V=1600mm IP65	14/7
IS2 samostojeći ormari V=1800mm IP65	14/9
IS2 samostojeći ormari V=2000mm IP65	14/11
IS2 samostojeći ormari V=2200mm IP65	14/13
Pribor za ormare SR2 i IS2	14/15
Gemini plastični ormari IP66	14/19
Artu L modularni ormari	14/23

Razvodni ormari

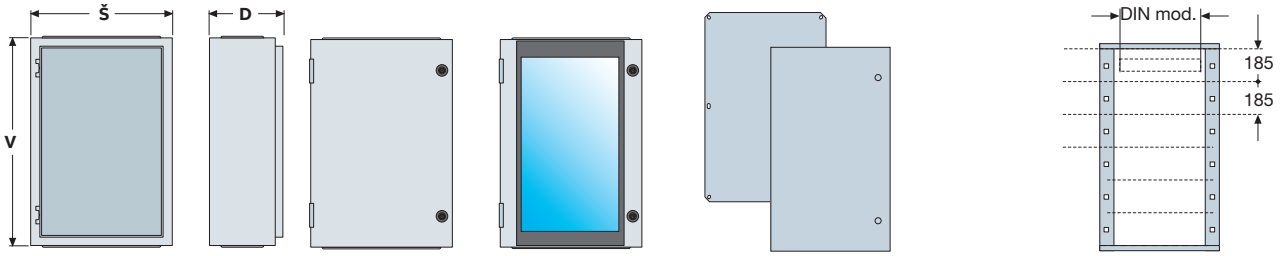
Made in Italy



Razvodni ormari

Serija SR2 - stupanj zaštite IP65

Odabir ormara

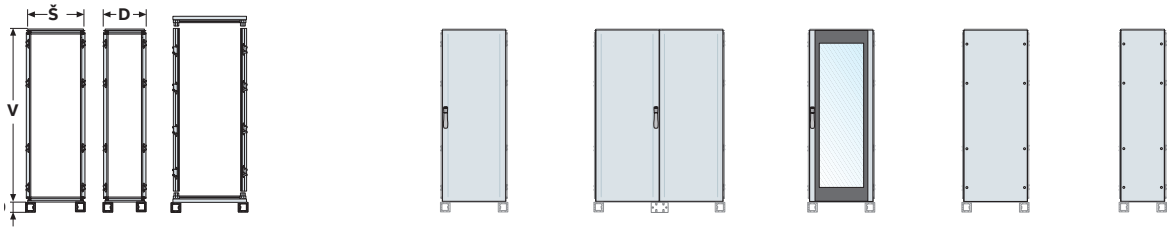


Ukupne dimenzije			Ormari		Pribor za automatizaciju		Pribor za distribuciju Držači za ugradnju modularnih ploča			
V mm	Š mm	D mm	Ormari s punim vratima + montažna ploča	s vratima od kaljenog stakla *	Puna unutarnja vrata	Montažna ploča	Br. vertik. modula V=185mm	Br. DIN modula po redu	Ukupan broj modula	DIN držači
300	200	150	SRN3215K							
	300		SRN3315K							
	400		SRN3415K							
400	300	150	SRN4315K							
	300	200	SRN4320K							
	400		SRN4420K							
	600		SRN4620K							
500	300	200	SRN5320K							
	400		SRN5420K	SRN5420VK*	KC5040K	PF5040	2	14	28	KD5040K
	400	250	SRN5425K	SRN5425VK*	KC5040K	PF5040	2	14	28	KD5040K
600	400	200	SRN6420K	SRN6420VK*	KC6040K	PF6040	3	14	42	KD6040K
	400	250	SRN6425K	SRN6425VK*	KC6040K	PF6040	3	14	42	KD6040K
	600		SRN6625K							
700	500	200	SRN7520K	SRN7520VK*	KC7050K	PF7050				
	500	250	SRN7525K	SRN7525VK*	KC7050K	PF7050				
800	600	250	SRN8625K	SRN8625VK*	KC8060K	PF8060	4	25	100	KD8060K
	600	300	SRN8630K	SRN8630VK*	KC8060K	PF8060	4	25	100	KD8060K
	800		SRN8830K							
1000	600	250	SRN10625K	SRN10625VK*	KC1060K	PF1060	5	25	125	KD1060K
	600	300	SRN10630K	SRN10630VK*	KC1060K	PF1060	5	25	125	KD1060K
	800		SRN10830K	SRN10830VK*	KC1080K	PF1080	5	36	180	KD1080K
1200	600	300	SRN12630K	SRN12630VK*	KC1260K	PF1260	6	25	150	KD1260K
	800		SRN12830K	SRN12830VK*	KC1280K	PF1280	6	36	216	KD1280K

* Montažna ploča mora se posebno naručiti.

Razvodni ormari za sastavljanje
Serija IS2 - Visina 1400mm, IP65

Odabir ormara

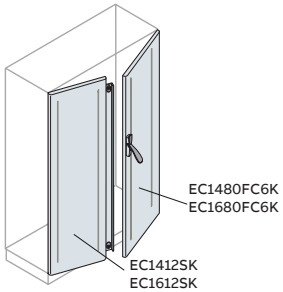


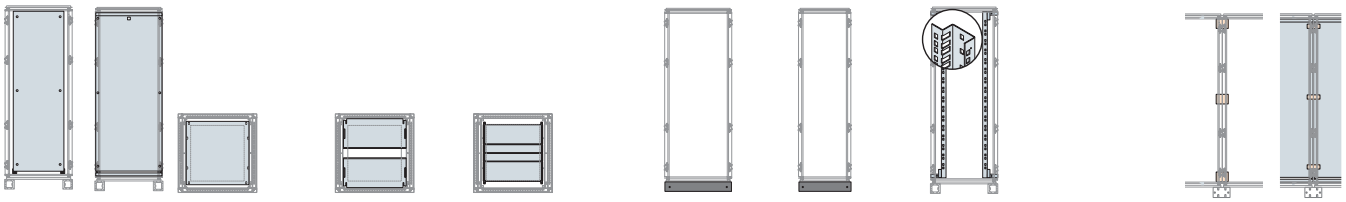
Vanjske dimenzije[1)]

(V) [1)] mm	(Š) mm	(D) mm	Podnožje/Krov	Usponski nosači	IP65 Puna vrata	Puna dvostruka vrata na preklop	IP65 vrata od kaljenog stakla	Stražnja ploča	Par bočnih stranica
1400	400	400	EK4040KN	EM1400	EC1440K	-	-	EP1440K	EL1440K
		600	EK4060KN		EC1440K	-	-	EP1440K	EL1460K
		800	EK4080KN		EC1440K	-	-	EP1440K	EL1480K
	600	300	1STQ005317B0000	EM1400	EC1460K	-	1STQ005328B0000	EP1460K	1STQ005322B0000
		400	EK6040KN		EC1460K	-	1STQ005328B0000	EP1460K	EL1440K
		500	EK6050KN		EC1460K	-	1STQ005328B0000	EP1460K	1STQ005323B0000
		600	EK6060KN		EC1460K	-	1STQ005328B0000	EP1460K	EL1460K
		800	EK6080KN		EC1460K	-	1STQ005328B0000	EP1460K	EL1480K
	800	300	1STQ005318B0000	EM1400	EC1480K	-	1STQ005329B0000	EP1480K	1STQ005322B0000
		400	EK8040KN		EC1480K	-	1STQ005329B0000	EP1480K	EL1440K
		500	EK8050KN		EC1480K	-	1STQ005329B0000	EP1480K	1STQ005323B0000
		600	EK8060KN		EC1480K	-	1STQ005329B0000	EP1480K	EL1460K
		800	EK8080KN		EC1480K	-	1STQ005329B0000	EP1480K	EL1480K
	1000	300	1STQ005319B0000	EM1400	1STQ005321B0000	-	-	1STQ005320B0000	1STQ005322B0000
		400	EK1040KN		1STQ005321B0000	-	-	1STQ005320B0000	EL1440K
		500	EK1050KN		1STQ005321B0000	-	-	1STQ005320B0000	1STQ005323B0000
	1200	400	EK1240KN		-	ED1412SK+ EC1480FC6K	-	EP1412K	EL1440K
		500	EK1250KN	EM1400	-	ED1412SK+ EC1480FC6K	-	EP1412K	1STQ005323B0000
		600	EK1260KN		-	ED1412SK+ EC1480FC6K	-	EP1412K	EL1460K
		800	EK1280KN		-	ED1412SK+ EC1480FC6K	-	EP1412K	EL1480K

[1)] Korisna visina je uvijek za 100mm manja od vanjskih dimenzija ormara. Za izvedbe s pretincima, korisna visina je manja za 200mm.

Primjer ormara s dvostrukim vratima

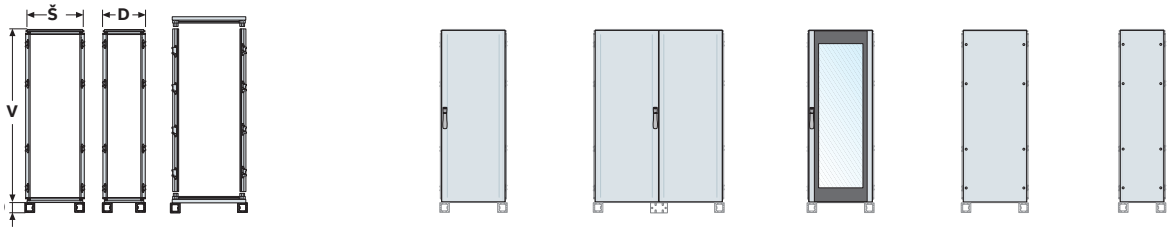




Standardna montažna ploča	Proširena montažna ploča + vodilice	Fiksna ploča za ulaz kabela	Klizna ploča za ulaz kabela	Modularna ploča za ulaz kabela	Maske za podnožje prednje/stražnje	Maske za podnožje bočne	19-inčni fiksni okvir	Pribor za povezivanje polja	Pribor za povezivanje proširenih montažnih ploča
EA1440	EA1540	EF4042	EF4040	EF4041	ZN4000	ZN4000	-	EV0002 EV0003 EV0006	EA2113
EA1440	EA1540	EF4063	EF4060	EF4061	ZN4000	ZN6000	-		
EA1440	EA1540	EF4082	EF4080	EF4081	ZN4000	ZN8000	-		
EA1460	EA1560	1STQ005426B0000	-	-	ZN6000	ZN3000	1STQ005332B0000+EB6000	EV0002 EV0003 EV0006	EA2113
EA1460	EA1560	EF6043	EF6040	EF6041	ZN6000	ZN4000	1STQ005332B0000+EB6000		
EA1460	EA1560	EF6052	EF6050	EF6051	ZN6000	ZN5000	1STQ005332B0000+EB6000		
EA1460	EA1560	EF6062	EF6060	EF6061	ZN6000	ZN6000	1STQ005332B0000+EB6000		
EA1460	EA1560	EF6082	EF6080	EF6081	ZN6000	ZN8000	1STQ005332B0000+EB6000		
EA1480	EA1580	1STQ005427B0000	-	-	ZN8000	ZN3000	1STQ005332B0000+EB8000	EV0002 EV0003 EV0006	EA2113
EA1480	EA1580	EF8042	EF8040	EF8041	ZN8000	ZN4000	1STQ005332B0000+EB8000		
EA1480	EA1580	EF8052	EF8050	EF8051	ZN8000	ZN5000	1STQ005332B0000+EB8000		
EA1480	EA1580	EF8062	EF8060	EF8061	ZN8000	ZN6000	1STQ005332B0000+EB8000		
EA1480	EA1580	EF8082	EF8080	EF8081	ZN8000	ZN8000	1STQ005332B0000+EB8000		
EA1411	-	1STQ005428B0000	-	-	ZN1000	ZN3000	-	EV0002 EV0003 EV0006	EA2113
EA1411	-	EF1042	EF1040	EF1041	ZN1000	ZN4000	-		
EA1411	-	EF1052	EF1053	EF1051	ZN1000	ZN5000	-		
EA1412	EA1512	2xEF6043	2xEF6040	2xEF6041	2xZN6000	ZN4000	-		
EA1412	EA1512	2xEF6052	2xEF6051	2xEF6051	2xZN6000	ZN5000	-	EV0002 EV0003 EV0006	EA2113
EA1412	EA1512	2xEF6062	2xEF6060	2xEF6061	2xZN6000	ZN6000	-		
EA1412	EA1512	2xEF6082	2xEF6080	2xEF6081	2xZN6000	ZN8000	-		

Razvodni ormari za sastavljanje
Serija IS2 - Visina 1600mm, IP65

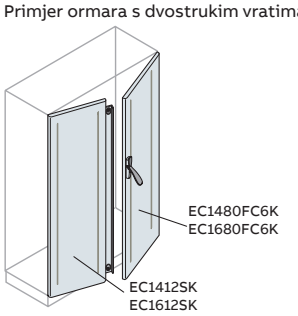
Odabir ormara

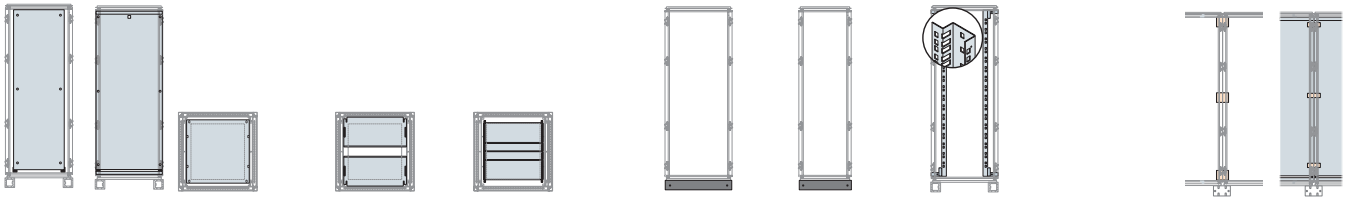


Vanjske dimenzije[1]									
(V) [1] mm	(Š) mm	(D) mm	Podnožje/Krov	Usponski nosači	IP65 Puna vrata	Puna dvostruka vrata na preklop	IP65 vrata od kaljenog stakla	Stražnja ploča	Par bočnih stranica
1600	400	500	EK4050KN	EM1600	EC1640K	-	-	EP1640K	EL1650K
		600	EK4060KN	EM1600	EC1640K	-	-	EP1640K	EL1660K
		800	EK4080KN	EM1600	EC1640K	-	-	EP1640K	EL1680K
		1000	EK4010KN	EM1600	EC1640K	-	-	EP1640K	EL1610K
	600	300	1STQ005317B0000	EM1600	EC1660K	-	1STQ005330B0000	EP1660K	1STQ005324B0000
		400	EK6040KN	EM1600	EC1660K	-	1STQ005330B0000	EP1660K	1STQ005325B0000
		500	EK6050KN	EM1600	EC1660K	-	1STQ005330B0000	EP1660K	EL1650K
		600	EK6060KN	EM1600	EC1660K	-	1STQ005330B0000	EP1660K	EL1660K
		800	EK6080KN	EM1600	EC1660K	-	1STQ005330B0000	EP1660K	EL1680K
		1000	EK6010KN	EM1600	EC1660K	-	1STQ005330B0000	EP1660K	EL1610K
	800	300	1STQ005318B0000	EM1600	EC1680K	-	1STQ005331B0000	EP1680K	1STQ005324B0000
		400	EK8040KN	EM1600	EC1680K	-	1STQ005331B0000	EP1680K	1STQ005325B0000
		500	EK8050KN	EM1600	EC1680K	-	1STQ005331B0000	EP1680K	EL1650K
		600	EK8060KN	EM1600	EC1680K	-	1STQ005331B0000	EP1680K	EL1660K
		800	EK8080KN	EM1600	EC1680K	-	1STQ005331B0000	EP1680K	EL1680K
		1000	EK8010KN	EM1600	EC1680K	-	1STQ005331B0000	EP1680K	EL1610K
	1000	400	EK1040KN	EM1600	EC1610K	-	-	EP1610K	1STQ005325B0000
		500	EK1050KN	EM1600	EC1610K	-	-	EP1610K	EL1650K
		600	EK1060KN	EM1600	EC1610K	-	-	EP1610K	EL1660K
		800	EK1080KN	EM1600	EC1610K	-	-	EP1610K	EL1680K
		1000	EK1010KN	EM1600	EC1610K	-	-	EP1610K	EL1610K
	1200	400	EK1240KN	EM1600	-	ED1612SK+ EC1680FC6K	-	EP1612K	1STQ005325B0000
		500	EK1250KN	EM1600	-	ED1612SK+ EC1680FC6K	-	EP1612K	EL1650K
		600	EK1260KN	EM1600	-	ED1612SK+ EC1680FC6K	-	EP1612K	EL1660K
		800	EK1280KN	EM1600	-	ED1612SK+ EC1680FC6K	-	EP1612K	EL1680K

[1] Korisna visina je uvijek za 100mm manja od vanjskih dimenzija ormara. Za izvedbe s pretincima, korisna visina je manja za 200mm.

Primjer ormara s dvostrukim vratima

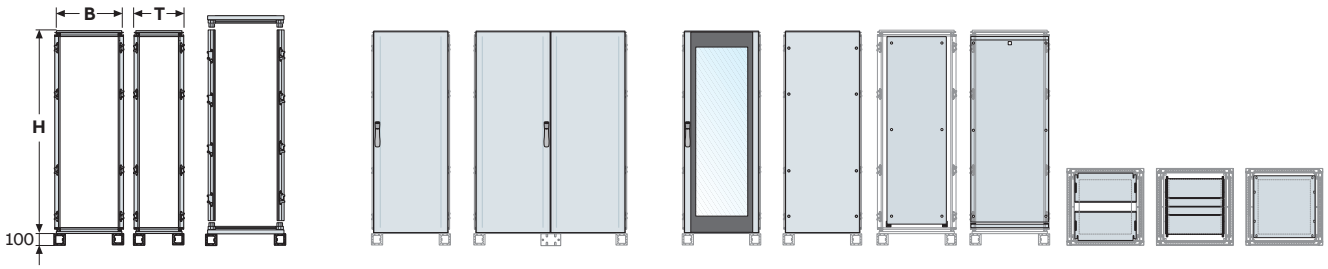




Standardna montažna ploča	Proširena montažna ploča + vodilice	Fiksna ploča za ulaz kabela	Klizna ploča za ulaz kabela	Modularna ploča za ulaz kabela	Maske za podnožje prednje/stražnje	Maske za podnožje bočne	19-inčni fiksni okvir	Pribor za povezivanje polja	Pribor za povezivanje proširenih montažnih ploča
EA1640	EA1740	EF4052	EF4050	EF4051	ZN4000	ZN5000	-	EV0002 EV0003 EV0006	EA2113
EA1640	EA1740	EF4063	EF4060	EF4061	ZN4000	ZN6000	-		
EA1640	EA1740	EF4082	EF4080	EF4081	ZN4000	ZN8000	-		
EA1640	EA1740	EF4012	EF4010	EF4011	ZN4000	ZN1000	-		
EA1616	EA1760	1STQ005426B0000	-	-	ZN6000	ZN3000	1STQ005333B0000+EB6000	EV0002 EV0003 EV0006	EA2113
EA1616	EA1760	EF6043	EF6040	EF6041	ZN6000	ZN4000	1STQ005333B0000+EB6000		
EA1616	EA1760	EF6052	EF6050	EF6051	ZN6000	ZN5000	1STQ005333B0000+EB6000		
EA1616	EA1760	EF6062	EF6060	EF6061	ZN6000	ZN6000	1STQ005333B0000+EB6000		
EA1616	EA1760	EF6082	EF6080	EF6081	ZN6000	ZN8000	1STQ005333B0000+EB6000		
EA1616	EA1760	EF6012	EF6010	EF6011	ZN6000	ZN1000	1STQ005333B0000+EB6000		
EA1619	EA1780	1STQ005427B0000	-	-	ZN8000	ZN3000	1STQ005333B0000+EB8000	EV0002 EV0003 EV0006	EA2113
EA1619	EA1780	EF8042	EF8040	EF8041	ZN8000	ZN4000	1STQ005333B0000+EB8000		
EA1619	EA1780	EF8052	EF8050	EF8051	ZN8000	ZN5000	1STQ005333B0000+EB8000		
EA1619	EA1780	EF8062	EF8060	EF8061	ZN8000	ZN6000	1STQ005333B0000+EB8000		
EA1619	EA1780	EF8082	EF8080	EF8081	ZN8000	ZN8000	1STQ005333B0000+EB8000		
EA1619	EA1780	EF8012	EF8010	EF8011	ZN8000	ZN1000	1STQ005333B0000+EB8000		
EA1610	EA1710	EF1042	EF1040	EF1041	ZN1000	ZN4000	-	EV0002 EV0003 EV0006	EA2113
EA1610	EA1710	EF1052	EF1053	EF1051	ZN1000	ZN5000	-		
EA1610	EA1710	EF1062	EF1060	EF1061	ZN1000	ZN6000	-		
EA1610	EA1710	EF1082	EF1080	EF1081	ZN1000	ZN8000	-		
EA1610	EA1710	EF1012	EF1010	EF1011	ZN1000	ZN1000	-		
EA1612	EA1712	2xEF6043	2xEF6040	2xEF6041	2xZN6000	ZN4000	-	EV0002 EV0003 EV0006	EA2113
EA1612	EA1712	2xEF6052	2xEF6051	2xEF6051	2xZN6000	ZN5000	-		
EA1612	EA1712	2xEF6062	2xEF6060	2xEF6061	2xZN6000	ZN6000	-		
EA1612	EA1712	2xEF6082	2xEF6080	2xEF6081	2xZN6000	ZN8000	-		

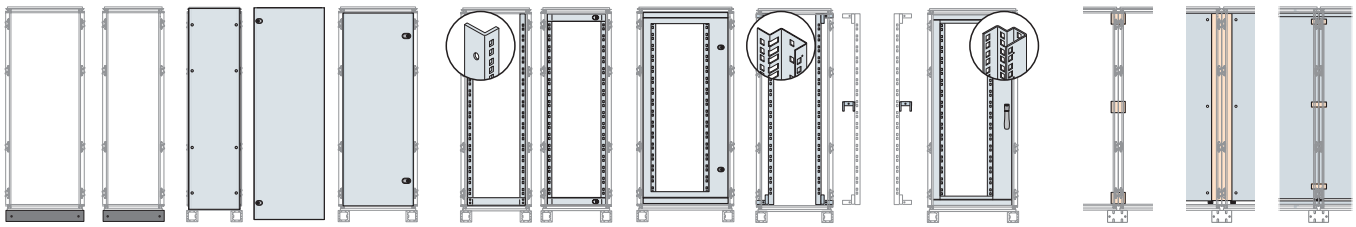
Razvodni ormari za sastavljanje
Serija IS2 - Visina 1800mm, IP65

Odabir ormara



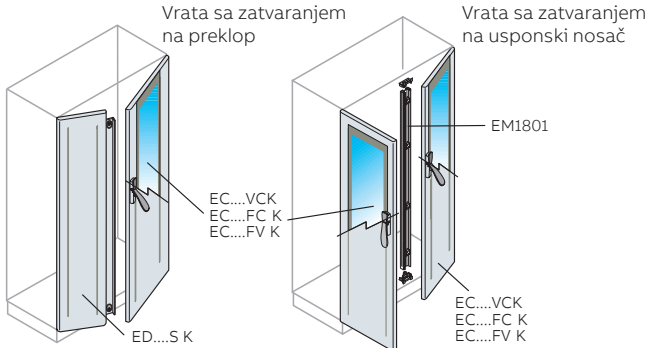
Vanjske dimenzije [1]					Prednje/stražnje ploče i vrata						Montažne ploče		Ploče za ulaz kabela		
(V)* mm	(Š) mm	(D) mm	Podnožje/Krov	Usponski nosači	IP65 Puna vrata	Puna dvostruka vrata na preklop [1]	IP65 vrata od kaljenog stakla	IP65 Stražnja ploča	Standardna	Proširena + vodilice	Klizne	Modularne	Fiksne
1800	400	400	EK4040KN	EM1800	EC1840K	-	-	EP1840K	EA1841	EA1940	EF4040	EF4041	EF4042
	600		EK6040KN		EC1860K	-	ET1860K	EP1860K	EA1860	EA1960	EF6040	EF6041	EF6043
	800		EK8040KN		EC1880K	ED1804SK+ EC1880VC4K	ET1880K	EP1880K	EA1880	EA1981	EF8040	EF8041	EF8042
	1000		EK1040KN		EC1810K	ED1810SK+ EC1880FC5K	ET1810K	EP1811K	EA1810	EA1910	EF1040	EF1041	EF1042
	1200		EK1240KN		-	ED1812SK+ EC1880FC6K	-	EP1812K	EA1812	EA1912	2xEF6040	2xEF6041	2xEF6043
	400	500	EK4050KN	EM1800	EC1840K	-	-	EP1840K	EA1841	EA1940	EF4050	EF4051	EF4052
	600		EK6050KN		EC1860K	-	ET1860K	EP1860K	EA1860	EA1960	EF6050	EF6051	EF6052
	800		EK8050KN		EC1880K	ED1804SK+ EC1880VC4K	ET1880K	EP1880K	EA1880	EA1981	EF8050	EF8051	EF8052
	1000		EK1050KN		EC1810K	ED1810SK+ EC1880FC5K	ET1810K	EP1811K	EA1810	EA1910	EF1053	EF1051	EF1052
	1200		EK1250KN		-	ED1812SK+ EC1880FC6K	-	EP1812K	EA1812	EA1912	2xEF6050	2xEF6051	2xEF6052
	400	600	EK4060KN	EM1800	EC1840K	-	-	EP1840K	EA1841	EA1940	EF4060	EF4061	EF4063
	600		EK6060KN		EC1860K	-	ET1860K	EP1860K	EA1860	EA1960	EF6060	EF6061	EF6062
	800		EK8060KN		EC1880K	ED1804SK+ EC1880VC4K	ET1880K	EP1880K	EA1880	EA1981	EF8060	EF8061	EF8062
	1000		EK1060KN		EC1810K	ED1810SK+ EC1880FC5K	ET1810K	EP1811K	EA1810	EA1910	EF1060	EF1061	EF1062
	1200		EK1260KN		-	ED1812SK+ EC1880FC6K	-	EP1812K	EA1812	EA1912	2xEF6060	2xEF6061	2xEF6062
	400	800	EK4080KN	EM1800	EC1840K	-	-	EP1840K	EA1841	EA1940	EF4080	EF4081	EF4082
	600		EK6080KN		EC1860K	-	ET1860K	EP1860K	EA1860	EA1960	EF6080	EF6081	EF6082
	800		EK8080KN		EC1880K	ED1804SK+ EC1880VC4K	ET1880K	EP1880K	EA1880	EA1981	EF8080	EF8081	EF8082
	1000		EK1080KN		EC1810K	ED1810SK+ EC1880FC5K	ET1810K	EP1811K	EA1810	EA1910	EF1080	EF1081	EF1082
	1200		EK1280KN		-	ED1812SK+ EC1880FC6K	-	EP1812K	EA1812	EA1912	2xEF6080	2xEF6081	2xEF6082
	400	1000	EK4010KN	EM1800	EC1840K	-	-	EP1840K	EA1841	EA1940	EF4010	EF4011	EF4012
	600		EK6010KN		EC1860K	-	ET1860K	EP1860K	EA1860	EA1960	EF6010	EF6011	EF6012
	800		EK8010KN		EC1880K	ED1804SK+ EC1880VC4K	ET1880K	EP1880K	EA1880	EA1981	EF8010	EF8011	EF8012
	1000		EK1010KN		EC1810K	ED1810SK+ EC1880FC5K	ET1810K	EP1811K	EA1810	EA1910	EF1010	EF1011	EF1012

* Korisna visina je uvijek za 100mm manja od vanjskih dimenzija ormara. Za izvedbe s pretincima, korisna visina je manja za 200mm.
[1] Također su dostupna dvostruka puna vrata sa središnjim usponskim nosačem EM1801, dvostruka vrata od kaljenog stakla sa središnjim usponskim nosačem EM1801 i kombinacije polja s unutarnjim kabelskim poljem Š = 200/400 mm.
[2] U slučaju ormara s unutarnjim kabelskim poljem izaberite ispravan 19'' okvir koji uzima u bzir širinu kabelskog polja Š = 200 ili Š = 400 mm.
[3] Za upotrebu 19'' okvira Š = 600 mm potreban je nosač EB6000 i par poprečnuh elemenata EB... , prema dubini ormara.
Za upotrebu 19'' okvira Š = 800 mm potreban je nosač EB8000 i par poprečnuh elemenata EB... , prema dubini ormara.
[4] Dostupno samo za Š = 800 mm (i za ormare s kabelskim poljem uz širinu aparatnog polja Š = 800 mm). Potrebno je naručiti kit EV0007.



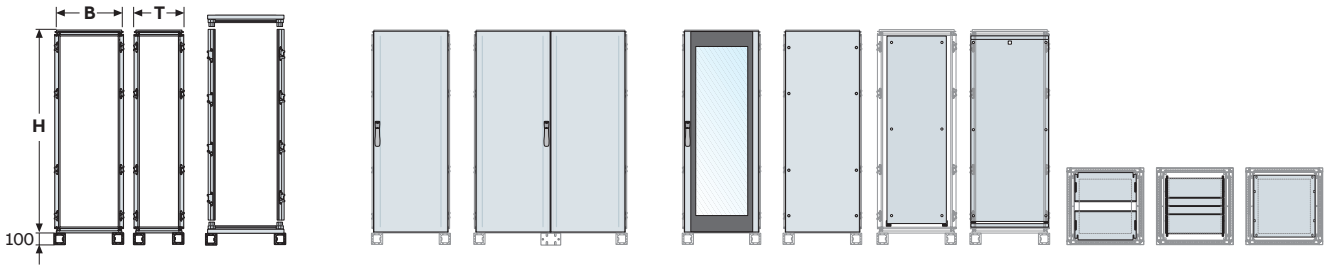
Maske za podnožja				19-inčni okvir profila „L" oblika[2]				19-inčni okvir					
					Zakretni		Fiksni[3]		Zakretni[4]				
Prednje/stražnje	Bočne	Par bočnih stranica	Bočna vrata	Unutarnja vrata	Fiksni centralni	Centralni Š = 600 mm	Pomaknut u stranu Š = 800 mm	Okvir + kit za pričvršćivanje	Dodatni centralni kit za pričvršćivanje	Okvir + kit za pričvršćivanje	Pribor za povezivanje polja	Pribor za povezivanje montažnih ploča	Pribor za povezivanje proširenih montažnih ploča
ZN4000	ZN4000	EL1840K	EC1841K	-	-	-	-	-	-	-	EV0002 EV0003 EV0006	EA1800	EA2113
ZN6000				EE1860K	EG1800	EG1801K	-	EG1805+EB6000	EB0400	-			
ZN8000				EE1880K	EG1880	-	EG1803K	EG1805+EB8000	EB8001+EB0400	EG1804K+EV0007			
ZN1000				EE1810K	-	-	-	-	-	-			
2xZN6000				-	-	-	-	-	-	-			
ZN4000	ZN5000	EL1850K	EC1851K	-	-	-	-	-	-	-	EV0002 EV0003 EV0006	EA1800	EA2113
ZN6000				EE1860K	EG1800	EG1801K	-	EG1805+EB6000	EB0500	-			
ZN8000				EE1880K	EG1880	-	EG1803K	EG1805+EB8000	EB8001+EB0500	EG1804K+EV0007			
ZN1000				EE1810K	-	-	-	-	-	-			
2xZN6000				-	-	-	-	-	-	-			
ZN4000	ZN6000	EL1860K	EC1861K	-	-	-	-	-	-	-	EV0002 EV0003 EV0006	EA1800	EA2113
ZN6000				EE1860K	EG1800	EG1801K	-	EG1805+EB6000	EB0600	-			
ZN8000				EE1880K	EG1880	-	EG1803K	EG1805+EB8000	EB8001+EB0600	EG1804K+EV0007			
ZN1000				EE1810K	-	-	-	-	-	-			
2xZN6000				-	-	-	-	-	-	-			
ZN4000	ZN8000	EL1880K	EC1881K	-	-	-	-	-	-	-	EV0002 EV0003 EV0006	EA1800	EA2113
ZN6000				EE1860K	EG1800	EG1801K	-	EG1805+EB6000	EB0800	-			
ZN8000				EE1880K	EG1880	-	EG1803K	EG1805+EB8000	EB8001+EB0800	EG1804K+EV0007			
ZN1000				EE1810K	-	-	-	-	-	-			
2xZN6000				-	-	-	-	-	-	-			
ZN4000	ZN1000	EL1810K	EC1811K	-	-	-	-	-	-	-	EV0002 EV0003 EV0006	EA1800	EA2113
ZN6000				EE1860K	EG1800	EG1801K	-	EG1805+EB6000	EB1000	-			
ZN8000				EE1880K	EG1880	-	EG1803K	EG1805+EB8000	EB8001+EB1000	EG1804K+EV0007			
ZN1000				EE1810K	-	-	-	-	-	-			

Primjer ormara s dvostrukim vratima



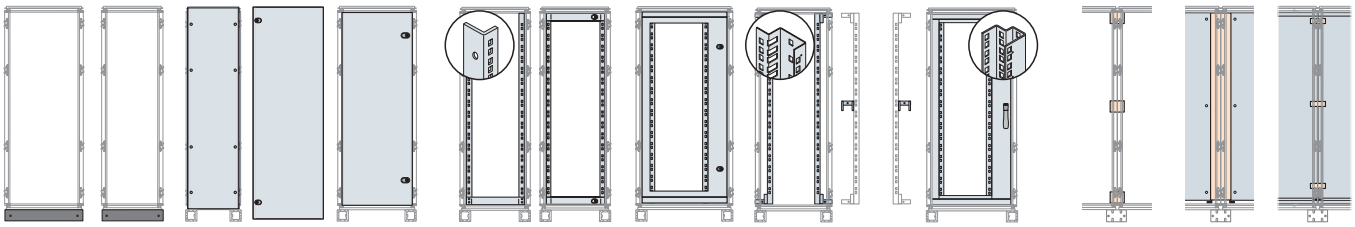
Razvodni ormari za sastavljanje
Serija IS2 - Visina 2000mm, IP65

Odabir ormara



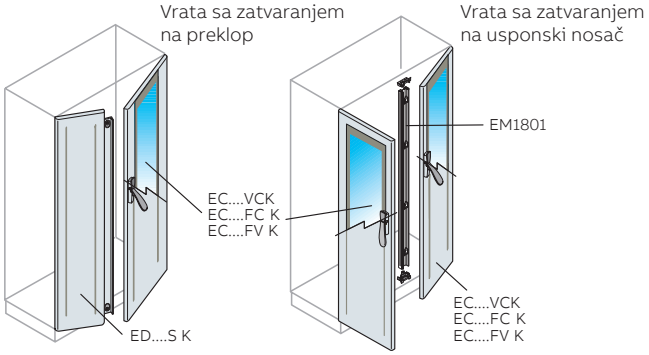
Vanjske dimenzije [1]					Prednje/stražnje ploče i vrata				Montažne ploče		Ploče za ulaz kabela		
(V)* mm	(Š) mm	(D) mm	Podnožje/Krov	Usponski nosači	IP65 Puna vrata	Puna dvostruka vrata na preklop [1]	IP65 vrata od kaljenog stakla	IP65 Stražnja ploča	Standardna	Proširena + vodilice	Klizne	Modularne	Fiksne
2000	400	400	EK4040KN	EM2000	EC2040K	-	-	EP2041K	EA2040	EA2140	EF4040	EF4041	EF4042
	600		EK6040KN		EC2060K	-	ET2060K	EP2060K	EA2060	EA2161	EF6040	EF6041	EF6043
	800		EK8040KN		EC2080K	ED2004SK+ EC2080VC4K	ET2080K	EP2080K	EA2080	EA2180	EF8040	EF8041	EF8042
	1000		EK1040KN		EC2012K	ED2010SK+ EC2080FC5K	ET2010K	EP2010K	EA2010	EA2110	EF1040	EF1041	EF1042
	1200		EK1240KN		-	ED2012SK+ EC2080FC6K	-	EP2012K	EA2013	EA2112	2xEF6040	2xEF6041	2xEF6043
	400	500	EK4050KN	EM2000	EC2040K	-	-	EP2041K	EA2040	EA2140	EF4050	EF4051	EF4052
	600		EK6050KN		EC2060K	-	ET2060K	EP2060K	EA2060	EA2161	EF6050	EF6051	EF6052
	800		EK8050KN		EC2080K	ED2004SK+ EC2080VC4K	ET2080K	EP2080K	EA2080	EA2180	EF8050	EF8051	EF8052
	1000		EK1050KN		EC2012K	ED2010SK+ EC2080FC5K	ET2010K	EP2010K	EA2010	EA2110	EF1053	EF1051	EF1052
	1200		EK1250KN		-	ED2012SK+ EC2080FC6K	-	EP2012K	EA2013	EA2112	2xEF6050	2xEF6051	2xEF6052
	400	600	EK4060KN	EM2000	EC2040K	-	-	EP2041K	EA2040	EA2140	EF4060	EF4061	EF4063
	600		EK6060KN		EC2060K	-	ET2060K	EP2060K	EA2060	EA2161	EF6060	EF6061	EF6062
	800		EK8060KN		EC2080K	ED2004SK+ EC2080VC4K	ET2080K	EP2080K	EA2080	EA2180	EF8060	EF8061	EF8062
	1000		EK1060KN		EC2012K	ED2010SK+ EC2080FC5K	ET2010K	EP2010K	EA2010	EA2110	EF1060	EF1061	EF1062
	1200		EK1260KN		-	ED2012SK+ EC2080FC6K	-	EP2012K	EA2013	EA2112	2xEF6060	2xEF6061	2xEF6062
	400	800	EK4080KN	EM2000	EC2040K	-	-	EP2041K	EA2040	EA2140	EF4080	EF4081	EF4082
	600		EK6080KN		EC2060K	-	ET2060K	EP2060K	EA2060	EA2161	EF6080	EF6081	EF6082
	800		EK8080KN		EC2080K	ED2004SK+ EC2080VC4K	ET2080K	EP2080K	EA2080	EA2180	EF8080	EF8081	EF8082
	1000		EK1080KN		EC2012K	ED2010SK+ EC2080FC5K	ET2010K	EP2010K	EA2010	EA2110	EF1080	EF1081	EF1082
	1200		EK1280KN		-	ED2012SK+ EC2080FC6K	-	EP2012K	EA2013	EA2112	2xEF6080	2xEF6081	2xEF6082
	400	1000	EK4010KN	EM2000	EC2040K	-	-	EP2041K	EA2040	EA2140	EF4010	EF4011	EF4012
	600		EK6010KN		EC2060K	-	ET2060K	EP2060K	EA2060	EA2161	EF6010	EF6011	EF6012
	800		EK8010KN		EC2080K	ED2004SK+ EC2080VC4K	ET2080K	EP2080K	EA2080	EA2180	EF8010	EF8011	EF8012
	1000		EK1010KN		EC2012K	ED2010SK+ EC2080FC5K	ET2010K	EP2010K	EA2010	EA2110	EF1010	EF1011	EF1012

* Korisna visina je uvijek za 100mm manja od vanjskih dimenzija ormara. Za izvedbe s pretincima, korisna visina je manja za 200mm.
[1] Također su dostupna dvostruka puna vrata sa središnjim usponskim nosačem EM2001, dvostruka vrata od kaljenog stakla sa središnjim usponskim nosačem EM2001 i kombinacije polja s unutarnjim kabelskim poljem Š = 200/400 mm.
[2] U slučaju ormara s unutarnjim kabelskim poljem izaberite ispravan 19'' okvir koji uzima u bzir širinu kabelskog polja Š = 200 ili Š = 400 mm.
[3] Za upotrebu 19'' okvira Š = 600 mm potreban je nosač EB6000 i par poprečnuh elemenata EB... , prema dubini ormara.
Za upotrebu 19'' okvira Š = 800 mm potreban je nosač EB8000 i par poprečnuh elemenata EB... , prema dubini ormara.
[4] Dostupno samo za Š = 800 mm (i za ormare s kabelskim poljem uz širinu aparatnog polja Š = 800 mm). Potrebno je naručiti kit EV0007.



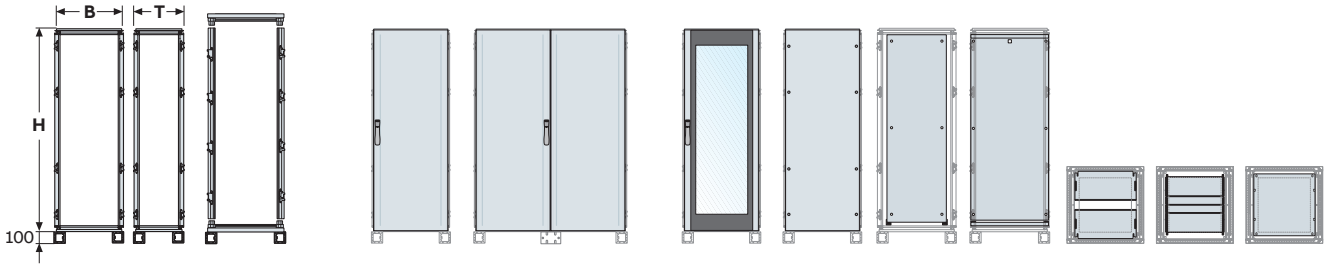
Maske za podnožja				19-inčni okvir profila „L" oblika[2]			19-inčni okvir					
					Zakretni		Fiksni[3]		Zakretni[4]			
Prednje/stražnje	Bočne	Par bočnih stranica	Bočna vrata	Unutarnja vrata	Fiksni centralni	Centralni Š = 600 mm	Pomaknut u stranu Š = 800 mm	Okvir + kit za pričvršćivanje	Dodatni centralni kit za pričvršćivanje	Okvir + kit za pričvršćivanje	Pribor za povezivanje polja	Pribor za povezivanje montažnih ploča	Pribor za povezivanje proširenih montažnih ploča
ZN4000	ZN4000	EL2040K	EC2041K	-	-	-	-	-	-	-	EV0002 EV0003 EV0006	EA2000	EA2113
ZN6000				EE2060K	EG2000	EG2001K	-	EG2005+ EB6000	EB0400	-			
ZN8000				EE2080K	EG2080	-	EG2003K	EG2005+ EB8000	EB8001+ EB0400	EG2004K+ EV0007			
ZN1000				EE2010K	-	-	-	-	-	-			
2xZN6000				-	-	-	-	-	-	-			
ZN4000	ZN5000	EL2050K	EC2051K	-	-	-	-	-	-	-	EV0002 EV0003 EV0006	EA2000	EA2113
ZN6000				EE2060K	EG2000	EG2001K	-	EG2005+ EB6000	EB0500	-			
ZN8000				EE2080K	EG2080	-	EG2003K	EG2005+ EB8000	EB8001+ EB0500	EG2004K+ EV0007			
ZN1000				EE2010K	-	-	-	-	-	-			
2xZN6000				-	-	-	-	-	-	-			
ZN4000	ZN6000	EL2060K	EC2061K	-	-	-	-	-	-	-	EV0002 EV0003 EV0006	EA2000	EA2113
ZN6000				EE2060K	EG2000	EG2001K	-	EG2005+ EB6000	EB0600	-			
ZN8000				EE2080K	EG2080	-	EG2003K	EG2005+ EB6000	EB8001+ EB0600	EG2004K+ EV0007			
ZN1000				EE2010K	-	-	-	-	-	-			
2xZN6000				-	-	-	-	-	-	-			
ZN4000	ZN8000	EL2080K	EC2081K	-	-	-	-	-	-	-	EV0002 EV0003 EV0006	EA2000	EA2113
ZN6000				EE2060K	EG2000	EG2001K	-	EG2005+ EB6000	EB0800	-			
ZN8000				EE2080K	EG2080	-	EG2003K	EG2005+ EB8000	EB8001+ EB0800	EG2004K+ EV0007			
ZN1000				EE2010K	-	-	-	-	-	-			
2xZN6000				-	-	-	-	-	-	-			
ZN4000	ZN1000	EL2012K	EC2011K	-	-	-	-	-	-	-	EV0002 EV0003 EV0006	EA2000	EA2113
ZN6000				EE2060K	EG2000	EG2001K	-	EG2005+ EB6000	EB1000	-			
ZN8000				EE2080K	EG2080	-	EG2003K	EG2005+ EB8000	EB8001+ EB1000	EG2004K+ EV0007			
ZN1000				EE2010K	-	-	-	-	-	-			

Primjer ormara s dvostrukim vratima



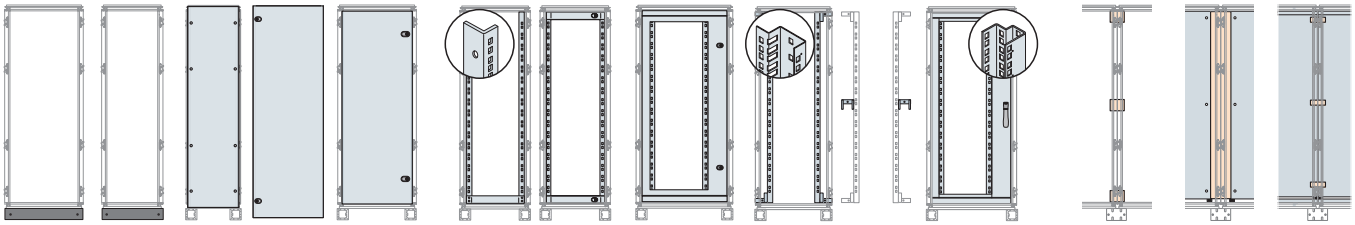
Razvodni ormari za sastavljanje
Serija IS2 - Visina 2200mm, IP65

Odabir ormara



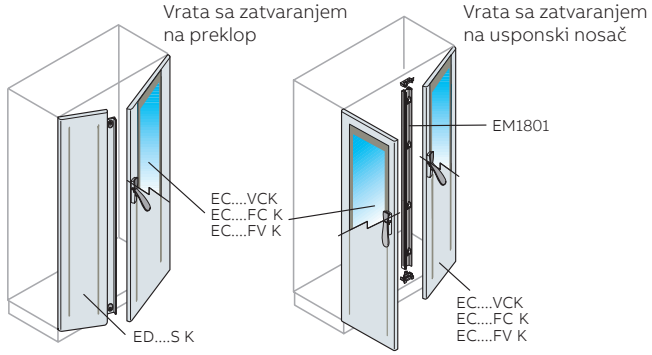
Vanjske dimenzije [1]					Prednje/stražnje ploče i vrata						Montažne ploče		Ploče za ulaz kabela		
(V)* mm	(Š) mm	(D) mm	Podnožje/Krov	Usponski nosači	IP65 Puna vrata	Puna dvostruka vrata na preklop [1]	IP65 vrata od kaljenog stakla	IP65 Stražnja ploča	Standardna	Proširena + vodilice	Klizne	Modularne	Fiksne
2200	400	400	EK4040KN	EM2200	EC2240K	-	-	EP2240K	EA2240	EA2340	EF4040	EF4041	EF4042
	600		EK6040KN		EC2260K	-	ET2260K	EP2260K	EA2260	EA2360	EF6040	EF6041	EF6043
	800		EK8040KN		EC2280K	ED2204SK+ EC2280VC4K	ET2280K	EP2280K	EA2280	EA2380	EF8040	EF8041	EF8042
	1000		EK1040KN		EC2210K	ED2210SK+ EC2280FC5K	ET2211K	EP2210K	EA2210	EA2310	EF1040	EF1041	EF1042
	1200		EK1240KN		-	ED2212SK+ EC2280FC6K	-	EP2212K	EA2212	EA2312	2xEF6040	2xEF6041	2xEF6043
	400	500	EK4050KN	EM2200	EC2240K	-	-	EP2240K	EA2240	EA2340	EF4050	EF4051	EF4052
	600		EK6050KN		EC2260K	-	ET2260K	EP2260K	EA2260	EA2360	EF6050	EF6051	EF6052
	800		EK8050KN		EC2280K	ED2204SK+ EC2280VC4K	ET2280K	EP2280K	EA2280	EA2380	EF8050	EF8051	EF8052
	1000		EK1050KN		EC2210K	ED2210SK+ EC2280FC5K	ET2211K	EP2210K	EA2210	EA2310	EF1053	EF1051	EF1052
	1200		EK1250KN		-	ED2212SK+ EC2280FC6K	-	EP2212K	EA2212	EA2312	2xEF6050	2xEF6051	2xEF6052
	400	600	EK4060KN	EM2200	EC2240K	-	-	EP2240K	EA2240	EA2340	EF4060	EF4061	EF4063
	600		EK6060KN		EC2260K	-	ET2260K	EP2260K	EA2260	EA2360	EF6060	EF6061	EF6062
	800		EK8060KN		EC2280K	ED2204SK+ EC2280VC4K	ET2280K	EP2280K	EA2280	EA2380	EF8060	EF8061	EF8062
	1000		EK1060KN		EC2210K	ED2210SK+ EC2280FC5K	ET2211K	EP2210K	EA2210	EA2310	EF1060	EF1061	EF1062
	1200		EK1260KN		-	ED2212SK+ EC2280FC6K	-	EP2212K	EA2212	EA2312	2xEF6060	2xEF6061	2xEF6062
	400	800	EK4080KN	EM2200	EC2240K	-	-	EP2240K	EA2240	EA2340	EF4080	EF4081	EF4082
	600		EK6080KN		EC2260K	-	ET2260K	EP2260K	EA2260	EA2360	EF6080	EF6081	EF6082
	800		EK8080KN		EC2280K	ED2204SK+ EC2280VC4K	ET2280K	EP2280K	EA2280	EA2380	EF8080	EF8081	EF8082
	1000		EK1080KN		EC2210K	ED2210SK+ EC2280FC5K	ET2211K	EP2210K	EA2210	EA2310	EF1080	EF1081	EF1082
	1200		EK1280KN		-	ED2212SK+ EC2280FC6K	-	EP2212K	EA2212	EA2312	2xEF6080	2xEF6081	2xEF6082
	400	1000	EK4010KN	EM2200	EC2240K	-	-	EP2240K	EA2240	EA2340	EF4010	EF4011	EF4012
	600		EK6010KN		EC2260K	-	ET2260K	EP2260K	EA2260	EA2360	EF6010	EF6011	EF6012
	800		EK8010KN		EC2280K	ED2204SK+ EC2280VC4K	ET2280K	EP2280K	EA2280	EA2380	EF8010	EF8011	EF8012
	1000		EK1010KN		EC2210K	ED2210SK+ EC2280FC5K	ET2211K	EP2210K	EA2210	EA2310	EF1010	EF1011	EF1012

* Korisna visina je uvijek za 100mm manja od vanjskih dimenzija ormara. Za izvedbe s pretincima, korisna visina je manja za 200mm.
[1] Također su dostupna dvostruka puna vrata sa središnjim usponskim nosačem EM2201, dvostruka vrata od kaljenog stakla sa središnjim usponskim nosačem EM2201 i kombinacije polja s unutarnjim kabelskim poljem Š = 200/400 mm.
[2] U slučaju ormara s unutarnjim kabelskim poljem izaberite ispravan 19'' okvir koji uzima u bzir širinu kabelskog polja Š = 200 ili Š = 400 mm.
[3] Za upotrebu 19'' okvira Š = 600 mm potreban je nosač EB6000 i par poprečnuh elemenata EB... , prema dubini ormara.
Za upotrebu 19'' okvira Š = 800 mm potreban je nosač EB8000 i par poprečnuh elemenata EB... , prema dubini ormara.
[4] Dostupno samo za Š = 800 mm (i za ormare s kabelskim poljem uz širinu aparatnog polja Š = 800 mm). Potrebno je naručiti kit EV0007.

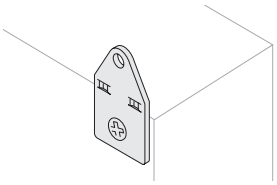


Maske za podnožja				19-inčni okvir profila „L" oblika[2]				19-inčni okvir					
					Zakretni		Fiksni[3]			Zakretni[4]			
Prednje/stražnje	Bočne	Par bočnih stranica	Bočna vrata	Unutarnja vrata	Fiksni centralni	Centralni Š = 600 mm	Pomaknut u stranu Š = 800 mm	Okvir + kit za pričvršćivanje	Dodatni centralni kit za pričvršćivanje	Okvir + kit za pričvršćivanje	Pribor za povezivanje polja	Pribor za povezivanje montažnih ploča	Pribor za povezivanje proširenih montažnih ploča
ZN4000	ZN4000	EL2240K	EC 2241K	-	-	-	-	-	-	-	EV0002 EV0003 EV0006	EA2200	EA2113
ZN6000				EE2260K	EG2200	EG2201K	-	EG2205+ EB6000	EB0400	-			
ZN8000				EE2280K	EG2280	-	EG2203K	EG2205+ EB8000	EB8001+ EB0400	EG2204K+ EV0007			
ZN1000				EE2210K	-	-	-	-	-	-			
2xZN6000				-	-	-	-	-	-	-			
ZN4000	ZN5000	EL2250K	EC 2251K	-	-	-	-	-	-	-	EV0002 EV0003 EV0006	EA2200	EA2113
ZN6000				EE2260K	EG2200	EG2201K	-	EG2205+ EB6000	EB0500	-			
ZN8000				EE2280K	EG2280	-	EG2203K	EG2205+ EB8000	EB8001+ EB0500	EG2204K+ EV0007			
ZN1000				EE2210K	-	-	-	-	-	-			
2xZN6000				-	-	-	-	-	-	-			
ZN4000	ZN6000	EL2260K	EC 2261K	-	-	-	-	-	-	-	EV0002 EV0003 EV0006	EA2200	EA2113
ZN6000				EE2260K	EG2200	EG2201K	-	EG2205+ EB6000	EB0600	-			
ZN8000				EE2280K	EG2280	-	EG2203K	EG2205+ EB8000	EB8001+ EB0600	EG2204K+ EV0007			
ZN1000				EE2210K	-	-	-	-	-	-			
2xZN6000				-	-	-	-	-	-	-			
ZN4000	ZN8000	EL2280K	EC 2281K	-	-	-	-	-	-	-	EV0002 EV0003 EV0006	EA2200	EA2113
ZN6000				EE2260K	EG2200	EG2201K	-	EG2205+ EB6000	EB0800	-			
ZN8000				EE2280K	EG2280	-	EG2203K	EG2205+ EB8000	EB8001+ EB0800	EG2204K+ EV0007			
ZN1000				EE2210K	-	-	-	-	-	-			
2xZN6000				-	-	-	-	-	-	-			
ZN4000	ZN1000	EL2210K	EC 2211K	-	-	-	-	-	-	-	EV0002 EV0003 EV0006	EA2200	EA2113
ZN6000				EE2260K	EG2200	EG2201K	-	EG2205+ EB6000	EB1000	-			
ZN8000				EE2280K	EG2280	-	EG2203K	EG2205+ EB8000	EB8001+ EB1000	EG2204K+ EV0007			
ZN1000				EE2210K	-	-	-	-	-	-			

Primjer ormara s dvostrukim vratima

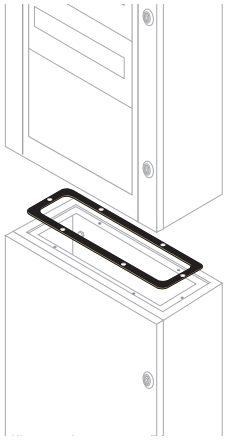


Razvodni ormari
Serija SR2 pribor



Pribor za razvodne ormare SR2

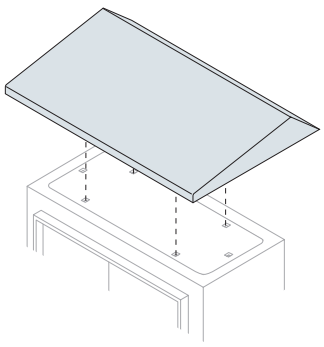
Opis	Narudžbeni broj	Pakiranje/ broj komada
Držači za zidnu montažu		
Držači za zidnu montažu	AA1206	1/4



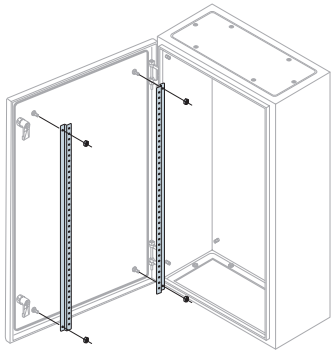
Dimenzije (mm) Š	D	Narudžbeni broj	Pak./ broj komada
Pribor za povezivanje ormara - IP65 brtva			
400	200	GZ4020	1/1
	250	GZ4025	1/1
600	200	GZ6020	1/1
	250	GZ6025	1/1
	300	GZ6030	1/1
800	300	GZ8030	1/1



Dimenzije (mm) V	Š	D	Narudžbeni broj	Pakiran-je/ broj komada
Podnožje, boja RAL 7012				
400	200	100	ZA4020	1/1
	250	100	ZA4025	1/1
600	250	100	ZA6025	1/1
	300	100	ZA6030	1/1
800	300	100	ZA8030	1/1

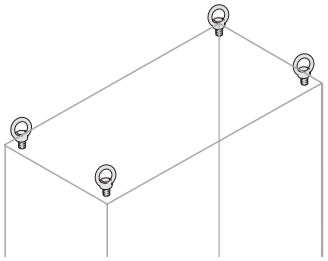


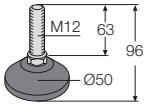
Dimenzije (mm) Š	D	Narudžbeni broj	Pak./ broj komada
Krov za ormar, boja RAL 7035			
200	150	TT2015K	1/1
300	150	TT3015K	1/1
400	150	TT4015K	1/1
300	200	TT3020K	1/1
400	200	TT4020K	1/1
500	200	TT5020K	1/1
600	200	TT6020K	1/1
400	250	TT4025K	1/1
500	250	TT5025K	1/1
600	250	TT6025K	1/1
600	300	TT6030K	1/1
800	300	TT8030K	1/1



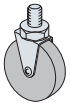
Opis	Dimenzije (mm) V	Narudžbeni broj	Pak./ broj komada
Profili za ugradnju opreme s unutarnje strane punih vrata. Uključeni u ormarima visine 1000 mm i 1200 mm.			
Profil za vrata 2 kom.	600	TS6009	1/1
Profil za vrata 2 kom.	700	TS7009	1/1
Profil za vrata 2 kom.	800	TS8009	1/1

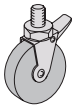
Razvodni ormari
Serija IS2 pribor





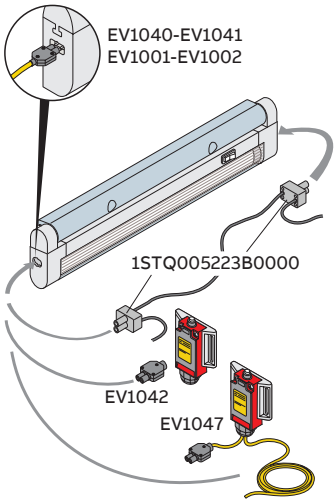
EV1004

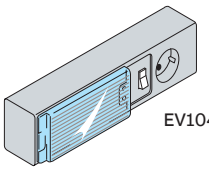

EV1005

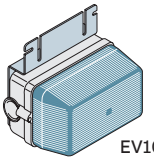

EV1006

Pribor za razvodne ormare IS2

Opis	Narudžbeni broj	Pakiranje/ broj komada
Ušice za podizanje		
Ušice za podizanje M12 - kom.4	AA9610	1/4
Pojačani profili - kom.2	EV1007	1/2
Nožice i kotači		
Anti-vibracijske nožice za poravnanje - M12, nosivosti 500 kg svaka - kom.4	EV1004	1/4
Kotači Ø 80mm, nosivosti 70 kg svaki - kom.4	EV1005	1/4
Kotači s kočnicom Ø 80mm, nosivosti 70 kg svaki - kom.4	EV1006	1/4
Led elektroničke lampe/fluorescente lampe		
Led elektronička lampa 3,6W-24V Š=342mm	EV1001	1/1
Led elektronička lampa 6,5W-24V Š=574mm	EV1002	1/1
Fluorescentna lampa 8W-220/240V Š=342mm	EV1040	1/1
Fluorescentna lampa 13W-220/240V Š=574mm	EV1041	1/1
Fluorescentna lampa + priključak 11W-230V Š=355mm, zajedno s magnetima za ugradnju	EV1043	1/1
Stropna lampa sa žarnom niti i nosačem (bez žarulje)	EV1048	1/1

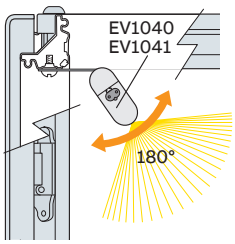


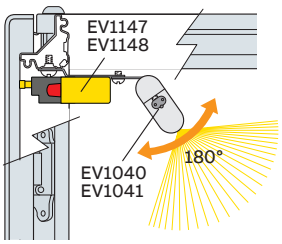

EV1043

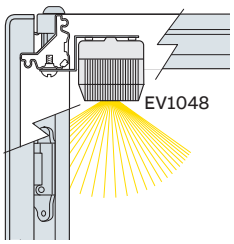

EV1048

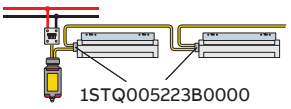
Pribor za lampe		
Sistem za ugradnju krajnje sklopke + konektor (potrebno kabliranje)	EV1042	1/1
Dvopolni konektor - kom.5	1STQ005223B0000	1/5
Dvopolni kabel l=10 metara	EV1045	1/1
Krajnja sklopka i dvopolni konektor s kablom	EV1047*	1/1

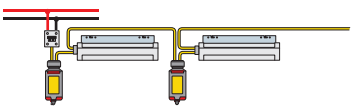
* U pakiranju dva kabela duljine L=1900mm i L=380mm.

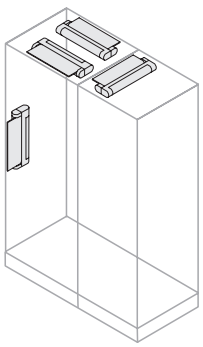




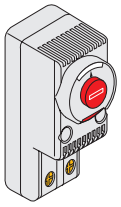






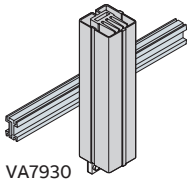


Razvodni ormari
Serija IS2 pribor



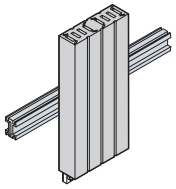
Pribor za razvodne ormare SR2 i IS2

Opis	Standardno napajanje V~/50-60Hz	Narudžbeni broj	Pakiranje/ broj komada
Termostat IP20			
Termostat za ventilaciju NO	110/250	EN0101K	1/1
Termostat za grijače NC	110/250	EN0102K	1/1

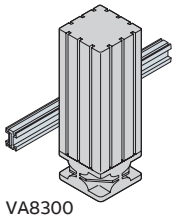


VA7930
VA7950
VA7975
VA7910

Opis	Dimenzije (mm) V	Š	D	Narudžbeni broj	Pakiranje/ broj komada
Grijač IP20 za razvodne ormare					
Grijač 30W, 110-240 V AC/DC	115	42	42	VA7930	1/1
Grijač 50W, 110-240 V AC/DC	165	42	42	VA7950	1/1
Grijač 75W, 110-240 V AC/DC	210	42	42	VA7975	1/1
Grijač 100W, 110-240 V AC/DC	165	42	51	VA7910	1/1
Grijač 150W, 110-240 V AC/DC	146	82	51	VA7915	1/1
Grijač s ventilacijom 300W, 230 V AC/DC	148	82	91	VA8300	1/1

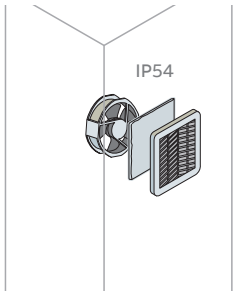


VA7915



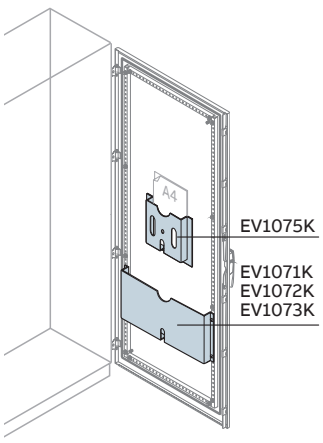
VA8300

Opis	Površina ulaska zraka za ventilaciju Bez filtra cm²	S filterom cm²	Dimenzije (mm) V	Š	Narudžbeni broj	Pakiranje/ broj komada
Rešetke za prirodnu ventilaciju IP21/54						
Rešetka + filter	27	6	105	105	EN0105K	1/1
Rešetka + filter	53	10	150	150	EN0150K	1/1
Rešetka + filter	121	22	204	204	EN0204K	1/1
Rešetka + filter	225	32	250	250	EN0250K	1/1
Rešetka + filter	317	55	325	325	EN0325K	1/1



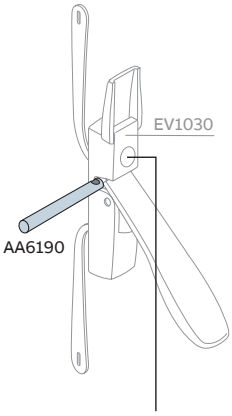
Opis	Potrošnja (W)	protok (m³/h)	Dimenzije (mm) V	Š	Narudžbeni broj	Pakiranje/ broj komada
Ventilator IP54 230V ~ s filterom i brtvom						
Ventilator	10	23	105	105	EN1105K	1/1
Ventilator	20	57	150	150	EN1150K	1/1
Ventilator	23	120	204	204	EN1204K	1/1
Ventilator	59	240	250	250	EN1250K	1/1
Ventilator	59/72	520/580	325	325	EN2325K	1/1

*Kod prisilne ventilacije, propeler ventilatora je balansiran. Kod velikih ventilatora (nar. brojevi EN2325K i EN3325K) postoji klip za balansiranje propelera ventilatora. Balansirani propeler ventilatora osigurava manju potrošnji i tiši rad.



Opis	Narudžbeni broj	Pakiranje/ broj komada
Džep za dokumentaciju boje RAL 7035		
Metalni džep za dokumentaciju, za vrata Š=600mm	EV1071K	1/1
Metalni džep za dokumentaciju, za vrata Š=800mm	EV1072K	1/1
Metalni džep za dokumentaciju, za vrata Š=1000mm	EV1073K	1/1
Plastični džep za dokumentaciju A4	EV1075K	1/1

Razvodni ormari
Serija IS2 pribor




AD1058


AA6200


PIRH0455
PIRH2432
PIRH1242
PIRH0405


AA6160


AA1570

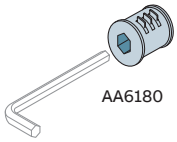

AA6120

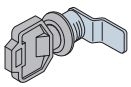

AA1560

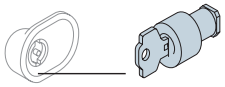

AA6140


AA6141


EV1039


AA6180


AA8003

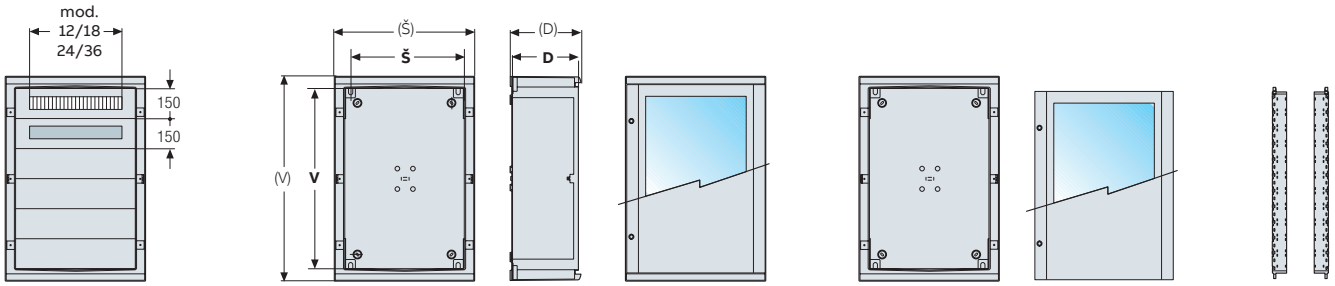

EV1008
EV1036
EV1037

Pribor za razvodne ormare SR2 i IS2

Opis	Narudžbeni broj	Pakiranje/ broj komada
Rezervni dijelovi i pribor za ručicu EV1030		
10 plastičnih poklopaca za ručicu za IS2	EV0101	1/1
Ručica s bravicom	EV1030	1/1
Ključ od legure Zn + Al + Mg za bravicu s dvostrukim jezičkom, za vanjska vrata, za ormare s jednim vratima	AD1058	1/1
Yale bravica+ključ za vanjska vrata, za ormare s jednim vratima	AA6200	1/1
Ronis E739 bravica + ključ za vanjska vrata, za ormare s jednim vratima	AA8004	1/1
Ronis 455 bravica + ključ	PIRH0455	1/1
Ronis 2432E bravica + ključ	PIRH2432	1/1
Ronis 1242E bravica + ključ	PIRH1242	1/1
Ronis 405 bravica + ključ	PIRH0405	1/1
FIST (FIAT) bravica za vanjska vrata, za ormare s jednim vratima	AA6160	1/1
FIAT ključ za vanjska vrata, za ormare s jednim vratima	AA1570	1/1
Trokutasta muška bravica 6.4 na Ø7.6, za vanjska vrata, za ormare s jednim vratima	AA6120	1/1
Ključ za trokutastu bravicu za vanjska vrata, za ormare s jednim vratima	AA1560	1/1
Kvadratna muška bravica 7, za vanjska vrata, za ormare s jednim vratima	AA6140	1/1
Ključ za kvadratnu bravicu za vanjska vrata, za ormare s jednim vratima	AA6141	1/1
Šesterokutna bravica za imbus ključ 8mm; ključ nije dostupan; za vanjska vrata, za ormare s jednim vratima	AA6180	1/1
3mm bravica s dvostrukim jezičkom za unutarnja vrata	EV1039	1/1
Pribor za ručku	AA6190	1/1
Rezervni dijelovi i pribor za ručicu EV1008		
Standardna plastična bravica s dvostrukim jezičkom s ključem za unutarnja vrata	EV1008	1/1
Jedinstvena kodirana Yale bravica za unutarnja vrata	EV1036	1/1
Ronis 455 bravica za unutarnja vrata	EV1037	1/1
Bravica s dvostrukim jezičkom za ručku	AA6100	1/1

Plastični razvodni ormari
Serija Gemini - stupanj zaštite IP66

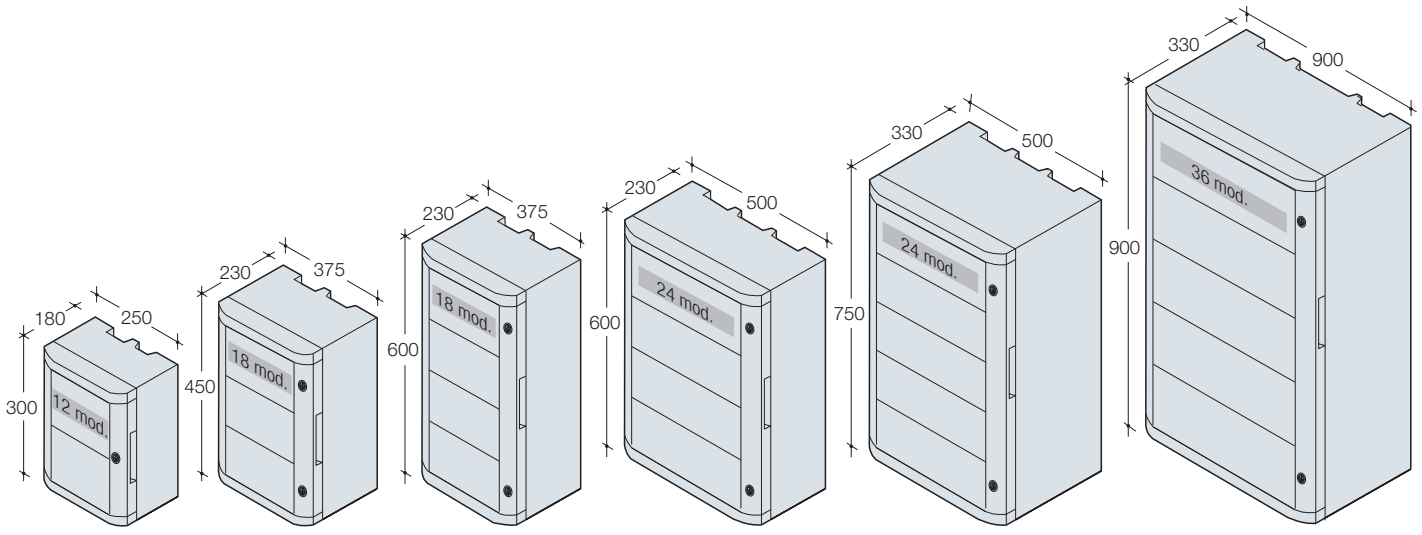
Odabir ormara



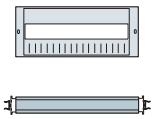
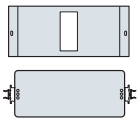
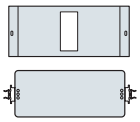
Veličina	Broj vertikalnih modula	Br. DIN modula za opremu	Vanjske dimenzije			Unutarnje dimenzije			Sastavljeni razvodni ormari		Kućište	Vrata		Nosači
			(V) mm	(Š) mm	(D) mm	V mm	Š mm	D mm	sa prozirnim vratima	s neprozirnim vratima		Prozirna	Neprozirna	
1	2	24 (12x2)	400	335	210	300	250	180	1SL0211A00	1SL0201A00	1SL0221A00	1SL0241A00	1SL0231A00	1SL0283A00
2	3	54 (18x3)	550	460	260	450	375	230	1SL0212A00	1SL0202A00	1SL0222A00	1SL0242A00	1SL0232A00	1SL0284A00
3	4	72 (18x4)	700	460	260	600	375	230	1SL0213A00	1SL0203A00	1SL0223A00	1SL0243A00	1SL0233A00	1SL0285A00
4	4	96 (24x4)	700	580	260	600	500	230	1SL0214A00	1SL0204A00	1SL0224A00	1SL0244A00	1SL0234A00	1SL0285A00
5	5	120 (24x5)	855	585	360	750	500	330	1SL0215A00	1SL0205A00	1SL0225A00	1SL0245A00	1SL0235A00	1SL0286A00
6	6	216 (36x6)	1005	840	360	900	750	330	1SL0216A00	1SL0206A00	1SL0226A00	1SL0246A00	1SL0236A00	1SL0287A00

Dostupne veličine

Gemini razvodni ormari dostupni su u 6 različitih veličina s prozirnim ili neprozirnim vratima te su pogodni za sve aplikacije.



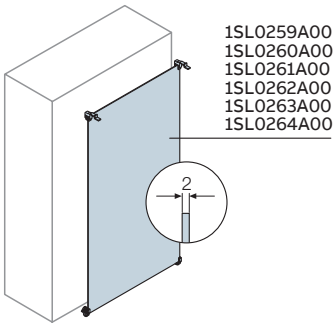
Veličina 1 **Veličina 2** **Veličina 3** **Veličina 4** **Veličina 5** **Veličina 6**



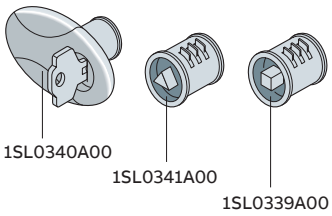

	Pribor za DIN opremu DIN nosač+pokrovna maska		Pribor za Tmax prekidače ploča+pokrovna maska		Pribor za Tmax XT seriju ploča+pokrovna maska		Puna ploča			Modularna ploča		DIN nosač
	1 mod. V=150mm	1+1/2 mod. V=225mm	1 mod. V=150mm	2 mod. V=300mm	1 mod. V=150mm	2 mod. V=300mm	1/2 mod. V=75mm	1 mod. V=150mm	2 mod. V=300mm	1 mod. V=150mm	2 mod. V=300mm	
	1SL0307A00	-	-	-	-	-	1SL0318A00	1SL0324A00	1SL0330A00	1SL0296A00	-	1SL0290A00
	1SL0308A00	1SL0313A00	1SL0336A00	1SL0370A00	1SL0373A00	1SL0376A00	1SL0319A00	1SL0325A00	1SL0331A00	1SL0297A00	1SL0302A00	1SL0291A00
	1SL0308A00	1SL0313A00	1SL0336A00	1SL0370A00	1SL0373A00	1SL0376A00	1SL0319A00	1SL0325A00	1SL0331A00	1SL0297A00	1SL0302A00	1SL0291A00
	1SL0309A00	1SL0314A00	1SL0337A00	1SL0371A00	1SL0374A00	1SL0377A00	1SL0320A00	1SL0326A00	1SL0332A00	1SL0298A00	1SL0303A00	1SL0292A00
	1SL0309A00	1SL0314A00	1SL0337A00	1SL0371A00	1SL0374A00	1SL0377A00	1SL0320A00	1SL0326A00	1SL0332A00	1SL0298A00	1SL0303A00	1SL0292A00
	1SL0310A00	1SL0315A00	1SL0338A00	1SL0372A00	1SL0375A00	1SL0378A00	1SL0321A00	1SL0327A00	1SL0333A00	1SL0299A00	1SL0304A00	1SL0293A00

Plastični razvodni ormari
Serija Gemini pribor



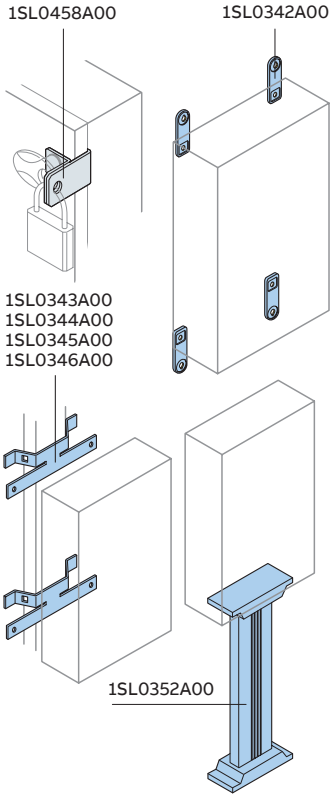
Pribor za plastične razvodne ormare Gemini

Veličina	Dimenzije ploče ŠxVxD (mm)	Narudžbeni broj	Pakiranje/broj komada
Metalna montažna ploča			
1	250x300x180	1SL0259A00	1/6
2	375x450x230	1SL0260A00	1/6
3	375x600x230	1SL0261A00	1/4
4	500x600x230	1SL0262A00	1/4
5	500x750x330	1SL0263A00	1/4
6	750x900x330	1SL0264A00	1/2



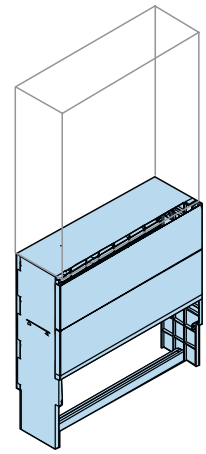
Opis	Narudžbeni broj	Pakiranje/broj komada
Pribor za ugradnju montažne ploče na dno ormara		
Pribor za ugradnju	1SL0383A00	1/10

Bravice		
Gemini standardna bravica	1SL0459A00	1/10
Brava i ručka	1SL0340A00	1/10
Trokutasta bravica	1SL0341A00	1/10
Kvadratna bravica	1SL0339A00	1/10
Pribor za zaštitu od neovlaštenog pristupa	1SL0458A00	1/10



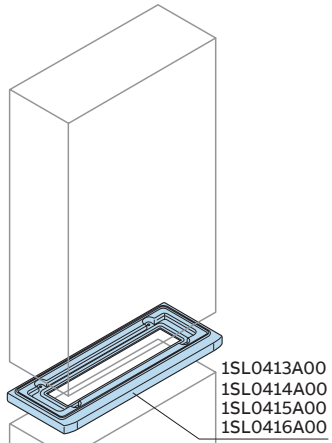
Montažni elementi		
Plastični adapteri (4 komada) za ugradnju na zid	1SL0342A00	1/10
Metalni adapteri (4 komada) za ugradnju na zid	1SL0401A00	1/10
Pribor za montažu na stup za ormar veličine 1	1SL0343A00	1/4
Pribor za montažu na stup za ormar veličine 2-3	1SL0344A00	1/4
Pribor za montažu na stup za ormar veličine 4-5	1SL0345A00	1/2
Pribor za montažu na stup za ormar veličine 6	1SL0346A00	1/2
postolje za ormar veličine 1-4	1SL0352A00	1/1

Plastični razvodni ormari
Serija Gemini pribor

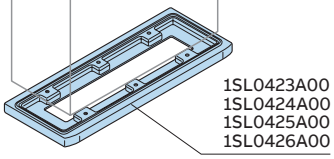


Pribor za plastične razvodne ormare Gemini

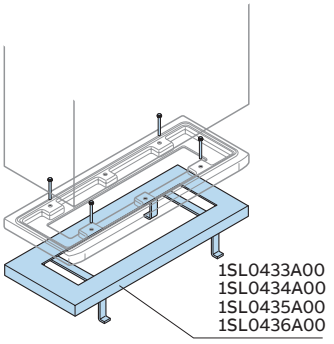
Veličina	Opis	Narudžbeni broj	Pakiranje/ broj komada
Postolje			
4	Gemini postolje veličine 4	1SL0464A00	1/1
5	Gemini postolje veličine 5	1SL0465A00	1/1
6	Gemini postolje veličine 6	1SL0466A00	1/1
Pribor za spajanje ormara			
2/3	Vertikalni pribor za spajanje	1SL0413A00	1/2
4	Vertikalni pribor za spajanje	1SL0414A00	1/2
5	Vertikalni pribor za spajanje	1SL0415A00	1/2
6	Vertikalni pribor za spajanje	1SL0416A00	1/2



Podna baza V 30			
2/3	Podna baza	1SL0423A00	1/2
4	Podna baza	1SL0424A00	1/2
5	Podna baza	1SL0425A00	1/2
6	Podna baza	1SL0426A00	1/2



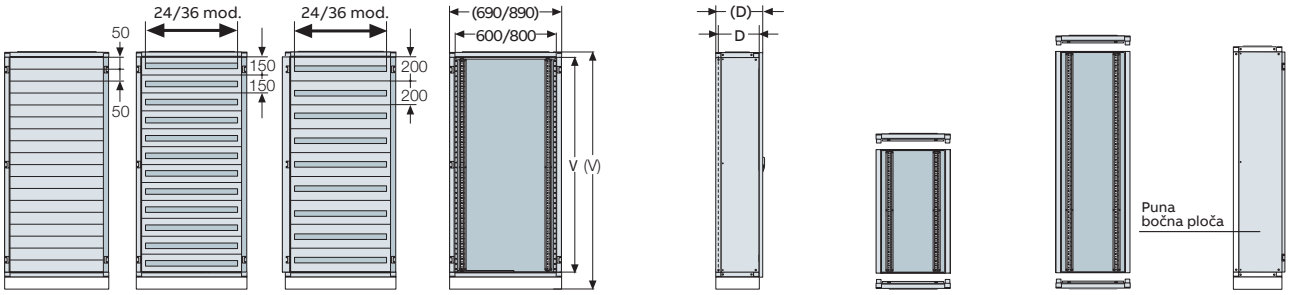
Fiksirajući okvir za betonske podloge. Upotreba s bazom V 30			
2/3	Fiksirajući okvir za pod	1SL0433A00	1/2
4	Fiksirajući okvir za pod	1SL0434A00	1/2
5	Fiksirajući okvir za pod	1SL0435A00	1/2
6	Fiksirajući okvir za pod	1SL0436A00	1/2



Opis	Narudžbeni broj	Pakiranje/broj komada
Pokrovna ploča		
Pokrovna ploča za ormar veličine 1	1SL0451A00	1/1
Pokrovna ploča za ormar veličine 2-3	1SL0452A00	1/1
Pokrovna ploča za ormar veličine 4	1SL0454A00	1/1
Pokrovna ploča za ormar veličine 5	1SL0455A00	1/1
Pokrovna ploča za ormar veličine 6	1SL0456A00	1/1

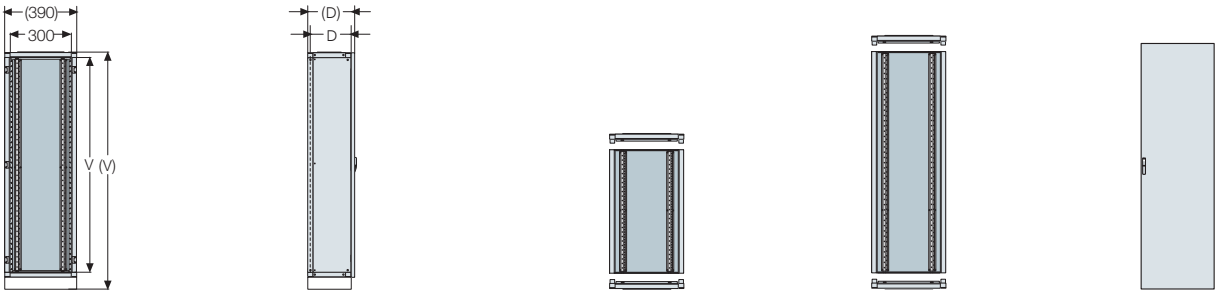
Modularni razvodni ormari
Serija ArTu L

Tablica za brzi odabir



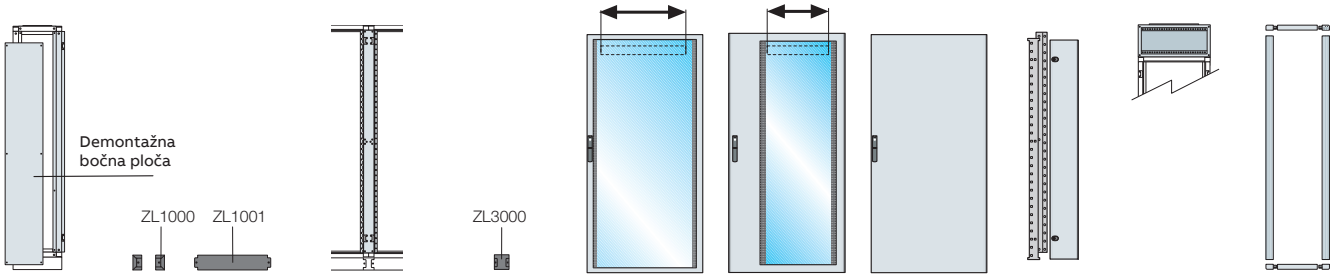
Aparatno polje

Br. vert. modula V=100mm	Br. DIN modula za opremu	Br. DIN modula za opremu	Ukupne vanjske dimenzije [1]			Unutarnje dimenzije [2]			Zidni ormar stražnja ploča [3]	Slobodnostojeći ormar stražnja ploča	Bočne ploče
	DIN ploča 24/36 mod. V=150mm	DIN ploča 24/36 modula V=200mm	(V) mm	(Š) mm	(D) mm	V mm	Š mm	D [4] mm	Uključuje krov i postolje	Uključuje krov i postolje	Pune
6	96 (24x4)	72 (24x3)	650			600			SL0600		MC0600
8	120 (24x5)	96 (24x4)	850			800			SL0800		MC0800
10	144 (24x6)	120 (24x5)	1050	690	204	1000	600	165	SL1000		MC1000
12	192 (24x8)	144 (24x6)	1250			1200			SL1200		MC1200
14	216 (24x9)	168 (24x7)	1550			1400				SL1400	MC1400
16	240 (24x10)	192 (24x8)	1750			1600				SL1600	MC1600
18	288 (24x12)	216 (24x9)	1950	690	240	1800	600	195		SL1800	MC1800
20	312 (24x13)	240 (24x10)	2150			2000				SL2000	MC2000
14	324 (36x9)	252 (36x7)	1550			1400				SL1408	MC1400
16	360 (36x10)	288 (36x8)	1750			1600				SL1608	MC1600
18	432 (36x12)	324 (36x9)	1950	890	240	1800	800	195		SL1808	MC1800
20	468 (36x13)	360 (36x10)	2150			2000				SL2008	MC2000

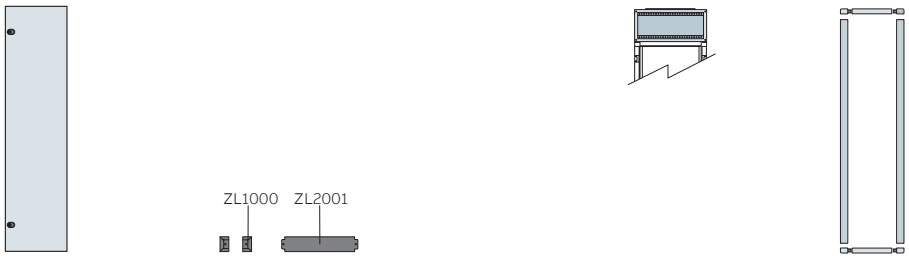


Kabelsko polje

Ukupne vanjske dimenzije [1]			Unutarnje dimenzije [2]			Zidni ormar stražnja ploča [3]	Slobodnost. ormar stražnja ploča	Prednja vrata IP43
(V) mm	(Š) mm	(D) mm	V mm	Š mm	D [4] mm	Uključuje krov i postolje	Uključuje krov i postolje	Puna vrata
650	390	204	600	300	165	VC0600		PC0602
850			800			VC0800		PC0802
1050			1000			VC1000		PC1002
1250			1200			VC1200		PC1202
1550	390	240	1400	300	195		VC1400	PC1402
1750			1600				VC1600	PC1602
1950			1800				VC1800	PC1802
2150			2000				VC2000	PC2002



	Bočne ploče	Podnožje		Srednji nosači	Podnožje	IP43 prednja vrata			Unutarnji kabel. prostor	Priključna kutija	IP31 Završni profil
	S odvojivom pločom	Kutni elementi	Maske	Za montažu polje uz polje	Kut kod mont. polje uz polje	Staklena vrata 24/36 mod.	Staklena vrata 24 mod.+ un.kab. prost.	Puna vrata 24/36 mod.		Krov	
				MI0600		PV0600		PC0601			
				MI0800		PV0800		PC0801			
				MI1000		PV1000		PC1001			
				MI1200		PV1200		PC1201			
	LF1400	ZL1000	ZL1001	MI1400	ZL3000	PV1400		PC1401		RC1000	
	LF1600			MI1600		PV1600		PC1601			
	LF1800			MI1800		PV1800		PC1801			
	LF2000			MI2000		PV2000		PC2001			
	LF1400	ZL1000	ZL1101	MI1400	ZL3000	PV1436	PV1424	PC1436	VC1425		
	LF1600			MI1600		PV1636	PV1624	PC1636	VC1625		
	LF1800			MI1800		PV1836	PV1824	PC1836	VC1825		
	LF2000			MI2000		PV2036		PC2035	VC2025		

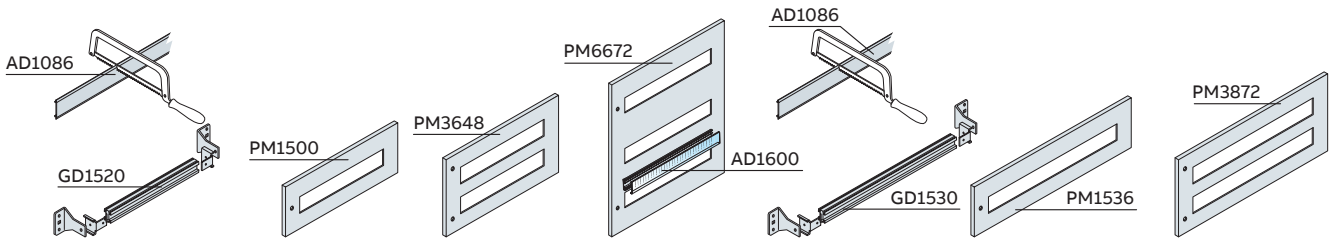


	Unutarnja vrata	Podnožje		Priključna kutija	Završni profil IP31
	Puna vrata	Kutni elementi	Maske	Krov	
	PO1431	ZL1000	ZL2001	RC2000	
	PO1631				
	PO1831				
	PO2031				

(1) Ukupne vanjske dimenzije slobodnostojećeg ArTu L ormara odnose se na dimenzije ormara sa podnožjem V=100mm (kutni elementi i maske podnožja se naručuju posebno).
(2) Unutarnje dimenzije prikazuju koristan prostor za ugradnju opreme.
(3) Zidni ormari se ne mogu ugraditi jedan na drugi
(4) U ovom katalogu, reference se uvijek odnose na dubinu 204/240mm što zapravo odgovara ukupnim dimenzijama s prednjim vratima. Korisne dimenzije između prednjih ploča i stražnjih ploča su 165/195 mm.

Modularni razvodni ormari
Serija ArTu L pribor za ugradnju opreme

Pribori za ugradnju System pro M, OT sklopki do 160A, Tmax T1-T2-T3, XT1 i XT3 i nosači za Unifix H



	Š=300mm			Š=600mm				Š=800mm		
V (mm)	DIN nosač 12 mod. DIN		Ploča 1 DIN red 12 mod. DIN	DIN nosač 24 mod. DIN	Ploča 1 DIN red 24 mod. DIN	Ploča 2 DIN reda 48 mod. DIN	Ploča 3 DIN reda 72 mod. DIN	DIN nosač 36 mod. DIN	Ploča 1 DIN red 36 mod. DIN	Ploča 2 DIN red 72 mod. DIN
Standardna aluminijska izvedba										
	Podna	**Zidna**								
150 [1]				GD1520	PM1500			GD1530	PM1536	
200	GD1512	GD1515	PM2612	GD1520	PM2624			GD1530	PM2836	
300 [2]				GD1520	PM2312			GD1530	PM2315	
300				2x GD1520		PM3648 [1]		2x GD1530		PM3872 [1]
600				3x GD1520			PM6672			

[1] Samo za modularni System Pro M
[2] Izvedba za Tmax sa prigrađenim RCD modulom RC 221/222.

Dodatni pribor za ugradnju na DIN nosač

Nar. broj	Opis
AD1096	Nosač za horizontalnu/vertikalnu kanalicu - zidna izvedba
AD1098	Nosač za horizontalnu/vertikalnu kanalicu - slobodnost. izvedba

Adapter za dubinu

Nar. broj	Opis
AP6000	Adapter za dubinu š=600mm za montažu na DIN šinu Pro M opreme i Tmax T1-T2-T3-XT1- XT3 prekidača

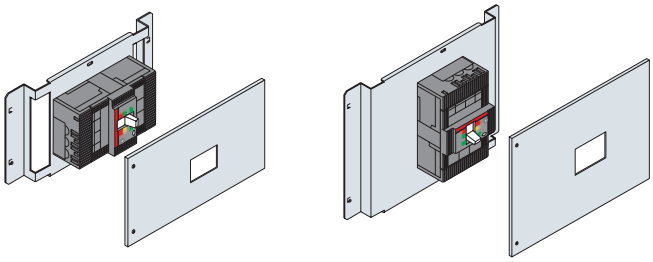
Pokrovna maska za prazna mjesta DIN nosač

Nar. broj	Opis
AD1086	Pokrovna maska DIN nosača l=2000mm - siva RAL 7035
AD1088	Pokrovna maska DIN nosača - 24 modula - siva 7035
AD1089	Pokrovna maska DIN nosača - 36 modula - siva RAL 7035

Tmax XT2-XT4 za DIN nosač ne može se ugraditi u ArTu ormare.

Modularni razvodni ormari
Serija ArTu L pribor za ugradnju opreme

Horizontalna i vertikalna ugradnja



Horizontalna ugradnja Kompaktni prekidač - prednji priključci	Broj polova	Dimenzije V (mm)	Fiksni		
			Zidni ormar	Slobodnostojeći ormar	
			Stražnja ploča 24 DIN modula Š=600mm	Stražnja ploča 24 DIN modula Š=600mm	Stražnja ploča 36 DIN modula Š=800mm
Tmax T5	3-4	300	LK5003	LK5003	LK5103
Tmax T5 + RC mod.	4	300	LK5004	LK5004	LK5104
Tmax XT1	3(1)/4	200	LX1000	LX1000	LX1100
Tmax XT1 + RC mod.	4	200	LX1005	LX1005	LX1104
Tmax XT2	3(1)/4	200	LX2000	LX2000	
Tmax XT2 + RC mod.	4	200	LX2004	LX2004	
Tmax XT3	3(1)/4	200	LX3000	LX3000	LX3110
Tmax XT3 + RC mod.	4	300	LX3004	LX3004	LX3104
Tmax XT4	3(1)/4	200	LX4003	LX4003	
Tmax XT4 + RC mod.	4	200	LX4004	LX4004	

(1) Za 3 polne prekidače naručite okvire, šifre: AD3305 XT1 3P okvir za montažu na temeljnu ploču - AD3306 XT2 3P okvir za montažu na temeljnu ploču - AD3307 XT3 3P okvir za montažu na temeljnu ploču - AD3308 XT4 3P okvir za montažu na temeljnu ploču.

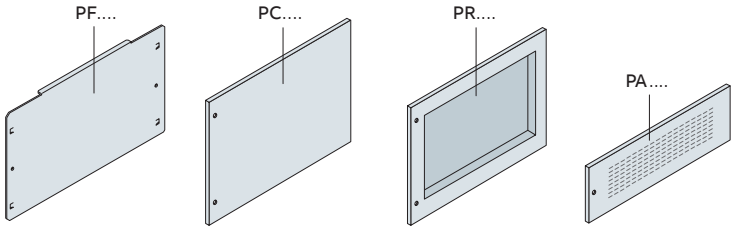
Vertikalna ugradnja Kompaktni prekidač - prednji priključci	Br. polo-va	Dimenzije V (mm)	Fiksni				
			Zidni ormar		Slobodnostojeći ormar		
			Stražnja ploča 24 DIN modula Š=600mm	Kabelsko polje sa strane Š=300mm	Stražnja ploča 24 DIN modula Š=600mm	Stražnja ploča 36 DIN modula Š=800mm	Kabelsko polje sa strane Š=300mm
Tmax T5	3-4	400	LK5005		LK5005	LK5105	LK5007
Tmax T5+RC mod.	4	500	LK5006		LK5006	LK5106	LK5008
Tmax T6	3-4	500			LK6011	LK6012	
Tmax XT1	3(1)-4	200	LX1001		LX1001	LX1101	LX1002
Tmax XT1+RC mod.	4	300	LX1006		LX1006	LX1108	LX1008
Tmax XT1 3 prekidača u nizu	3(1)-4	200	LX4100		LX4100		
Tmax XT2	3-4	200	LX2001		LX2001	LX2101	
Tmax XT2	3-4	300		LX2300			LX2002
Tmax XT2+RC mod.	4	300					LX2008
Tmax XT2 3/4(2) prekidača u nizu	3-4(3)	200	LX3200		LX3200		
Tmax XT3	3(1)-4	300	LX3001	LX3003	LX3001	LX3101	LX3002
Tmax XT3+RC mod.	4	300	LX3005		LX3005	LX3105	LX3008
Tmax XT3 2 prekidača u nizu	3(1)-4	300	LX3300		LX3300		
Tmax XT4	3(1)-4	300	LX4005		LX4005		LX4007
Tmax XT4+RC mod.	4	400	LX4006		LX4006		
Tmax XT4 3/4(2) prekidača u nizu	3-4(3)	300	LX4008		LX4008		

* 5 kompaktnih prekidača samo za slobodnostojeći ormar š=800mm.
** 4 kompaktna prekidača samo za slobodnostojeći ormar š=800mm.
(1) Za 3 polne prekidače naručite okvire, šifre: AD3305 XT1 3P okvir za montažu na temeljnu ploču - AD3306 XT2 3P okvir za montažu na temeljnu ploču - AD3307 XT3 3P okvir za montažu na temeljnu ploču - AD3308 XT4 3P okvir za montažu na temeljnu ploču.
(2) 4 prekidača u nizu 3P, 3 prekidača u nizu 4P.
(3) Naručiti AD3310, AD3311, AD3312, AD3313.

Modularni razvodni ormari

Serija ArTu L pribor za ugradnju opreme

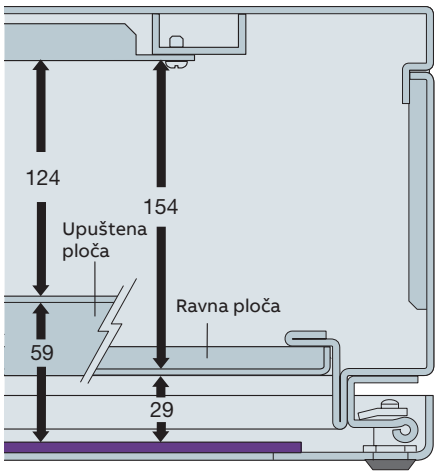
Temeljne ploče, pune i ventilirane pokrovne ploče



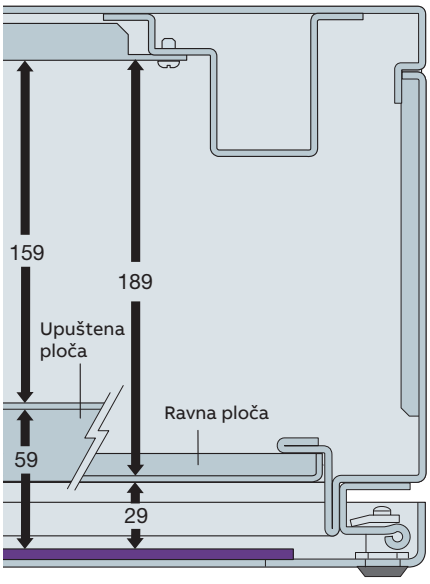
V (mm)	Temeljne ploče			Pokrovne ploče						
	Obična ploča			Obična ploča			Upuštena ploča			Ventilir. ploča
	Stražnja ploča 24 DIN mod. Š=600mm	Stražnja ploča 36 DIN mod. Š=800mm	Kabels-ko polje Š=300mm	Stražnja ploča 24 DIN mod. Š=600mm	Stražnja ploča 36 DIN mod. Š=800mm	Kabels-ko polje Š=300mm	Stražnja ploča 24 DIN mod. Š=600mm	Stražnja ploča 36 DIN mod. Š=800mm	Kabels-ko polje Š=300mm	Stražnja ploča 24 DIN mod. Š=600mm
50				PC1050	PC0580					
100				PC1600	PC1800	PC1403				PA1600
150				PC1150	PC1580					
200	PF1002	PF1102		PC2600	PC2800	PC2401	PR2600	PR2800		PA2600
300	PF1003	PF1103	PC0300	PC3600	PC3800	PC3401				
400	PF1004	PF1104		PC4600	PC4800	PC4401	PR4600	PR4800	PR4401	
600	PF1006	PF1106	PC0600	PC6600	PC6800	PC6401	PR6600	PR6800		
800	PF1008	PF1108		PC8600	PC8800	PC8401				
1600				PC1660	PC1680					
1800				PC1860	PC1880					
2000				PC2060	PC2080					

Iskoristivi unutarnji prostor

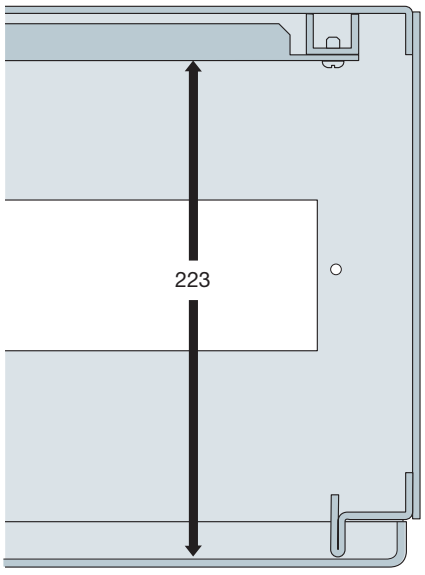
Zidni ormar



Slobodnostojeći ormar

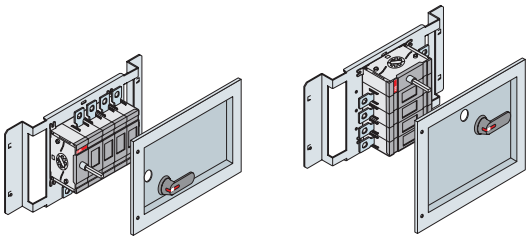


Kabelska priključna kutija



Modularni razvodni ormari
Serija ArTu L pribor za ugradnju opreme

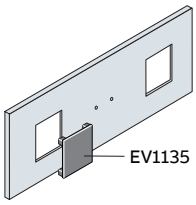
Pribor za ugradnju sklopki OT160 ... 400

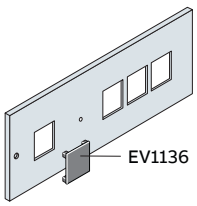


Opis	Nar. broj	Dimenzije (mm)				Maksimalna duljina ručice	Minimalna duljina osovine
		V	Š	Pol	Upravl-janje		
Pribor OT160/200/250/315/400 vertikalno	KO1260	300	600	E03-04	Bočno	80mm (Ø6)-125mm (Ø12)	130mm (Ø6)-166mm (Ø12)
Pribor OT160/200/250/315/400 horizontalno	KO1261	300	600	E03-04	Bočno	80mm (Ø6)-125mm (Ø12)	130mm (Ø6)-166mm (Ø12)
Pribor OT160/200/250/315/400 vertikalno	KO1280	300	800	E03-04	Bočno	80mm (Ø6)-125mm (Ø12)	130mm (Ø6)-166mm (Ø12)
Pribor OT160/200/250/315/400 horizontalno	KO1281	300	800	E03-04	Bočno	80mm (Ø6)-125mm (Ø12)	130mm (Ø6)-166mm (Ø12)
Pribor OT160/200/250/315/400 vertikalno	KO1262	300	300	E03-04	Bočno	80mm (Ø6)-125mm (Ø12)	130mm (Ø6)-166mm (Ø12)

Ploče za mjerne instrumente

One omogućuju ugradnju mjernih instrumenata i pripadajućih sklopki.



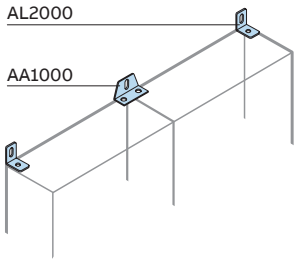


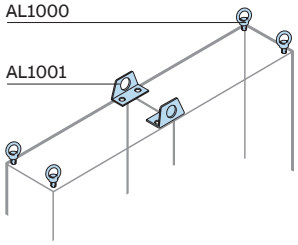
V (mm)	Ploča za 2 instrumenta				Ploča za 4 instrumenta			
	72x72mm		96x96mm		72x72mm		96x96mm	
	24 mod. DIN Š=600mm	36 mod. DIN Š=800mm	24 mod. DIN Š=600mm	36 mod. DIN Š=800mm	24 mod. DIN Š=600mm	36 mod. DIN Š=800mm	24 mod. DIN Š=600mm	36 mod. DIN Š=800mm
200	PS2720	PS2728	PS2960	PS2968	PS4720	PS4728	PS4960	PS4968

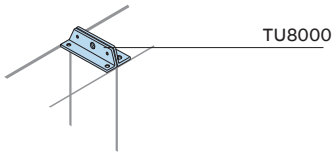
Pokrov za prazno mjesto mjernog instrumenta

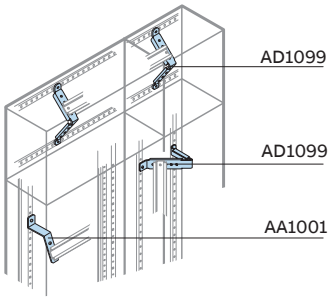
Nar. broj	Opis
EV1135	Pokrov 72x72mm - crni RAL 9005
EV1136	Pokrov 96x96mm - crni RAL 9005

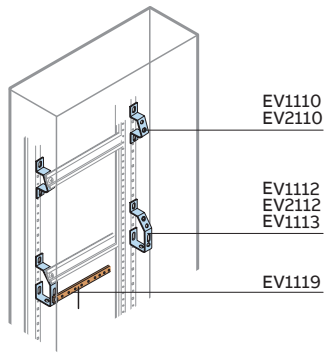
Modularni razvodni ormari
Serija ArTu L pribor za ugradnju opreme

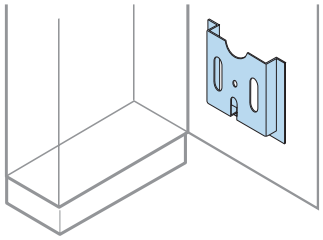












Pribor za modularne razvodne ormare ArTu L

Opis	Narudžbeni broj	Pakiranje/ broj komada
Nosači za ugradnju na zid		
2 nosača za ugradnju na zid	AL2000	1/2
Nosač za bočnu ugradnju 2 polja	AA1000	1/1

*Za zidnu izvedbu naručite 2 x AL2000.

Kuke za podizanje i pojačanja		
4 M8 čelične kuke za podizanje	AL1000	1/4
2 pojačanja za podizanje bočno ugrađenih polja Š=300/600mm	AL1001	1/2
2 pojačanja za podizanje	TU8000	1/2

Nosači za redne stezaljke za aparatno polje		
2 nosača za horizontalnu ugradnju pod kutem 45°	AA1001	1/2
Nosači za redne stezaljke za kabelsko polje		
2 nosača za vertikalnu ugradnju u vanjskom kabelskom polju ili horizontalnu ugradnju u kabelskoj spojnoj kutiji	AD1099	1/2
2 nosača za vertikalnu ugradnju u unutarnjem kabelskom polju	AD1005	1/2

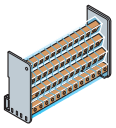
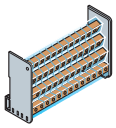
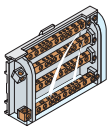
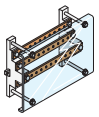
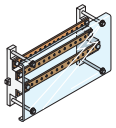
Kutni nosači za redne stezaljke i sabirnicu uzemljenja		
50 kutnih nosača 1 red stezaljki	EV1110	1/50
10 kutnih nosača 1 red stezaljki	EV2110	1/10
50 kutnih nosača 1 red stezaljki + sabirnica uzem.	EV1112	1/50
10 kutnih nosača 1 red stezaljki + sabirnica uzem.	EV2112	1/10
2 kutna nosača 1 red stezaljki + sabirnica uzem.	EV1113	1/2

Džep za dokumentaciju		
Plastični džep za dokumentaciju	AA5600	1/1

Modularni razvodni ormari
Serija ArTu L distribucijski sustav

Modularni distribucijski blokovi

Četveropolni

Narudžbeni broj		1STQ008291A0000		AD1028	AD1029	AD1027	AD1034	AD1053
In	(A)	125		125	125	160	250	250
Icw	(kA)	10		4.2	4.2	6.2	15	15
Ipk	(kA)	24		25	25	20	30	30
Izvedba	poli	4.2		4	4	4	30	30
Ugradnja		DIN35/ploča		DIN35/ploča	DIN35/ploča	DIN35	4	4
Napojni kabel Ø (mm^2)	min.	6		6	6	10	s AD1038 nosačima	s AD1038 nosačima
	max	35		25 s kab. stezaljkom	25 s kab. stezaljkom	50		
Broj odlaznih priključaka (mm^2)		1/6	5/faza				22 otvora M5 sa 17,5mm korakom, po fazi (navoj u bakru. 20x5mm)	32 otvora M5 sa 17,5mm korakom, po fazi (navoj u bakru. 20x5mm)
		1.5/6	4/nula					
		1.5/10	2/faza	7	9			
			6/nula					
		1.5/16			2			
		2.5/16				8		
		6/25		2	2	3		
Dimenzije VxŠxD	(mm)	74.5x98x45		93x89x48	96x126x48	90x160.5x50	150x600x70	150x800x70
Broj DIN modula		5,5		5	7	9	24	36
Nazivni radni napon Ue	(V)	1000 V AC 1500 V DC		440	440	440	500	500
Stupanj zaštite	IP	20		20	20	20		

(1) Mogućnost paralelnog povezivanja s AD1083 spojnikom.
(2) Mogućnost paralelnog povezivanja sa sabirnicom (dok nije pod naponom).

Protupanična rasvjeta
Serija PrimEvo



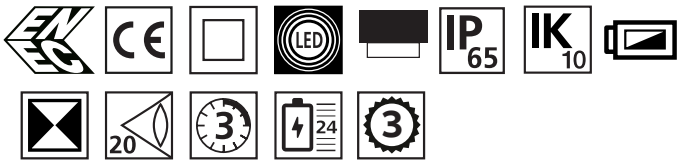
Protupanična rasvjeta
Serija XT100E





PrimEvo XT100E

- **Jednostvna ugradnja**
  Plug and play, bez održavanja
- **LED tehnologija**
- **Dugačka autonomija**
  Autonomija do 3h bez napajanja
- **Uključeni piktogrami**
- **IP65**
- **Vidljivost do 20m**
- **Svjetlosni tok 110lm**



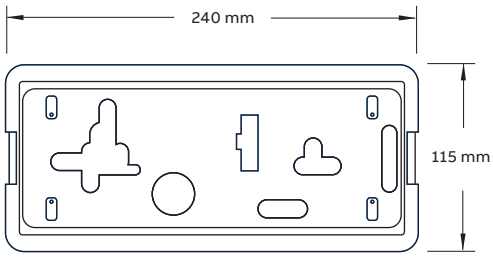
Svjetiljka

Narudžbeni broj	Cijena EUR	Nazivni napon	Tip	Tip lampe	Potrošnja (VA/W)	Trajanje autonomije (h)	Temperatura okoline (°C)	Masa (kg)	Uključeni piktogrami
7TCA091160R0499	**42,88**	220 - 240 V AC	XT100E	2 x 0.5W LED*	5/2	3	0 - +40	0.6	

* = 1W LED

Razmaci

Ugradna visina (m)					
2.00	2.49	6.57	6.92	7.19	2.57
2.50	2.50	6.93	7.17	7.34	2.56
3.00	2.39	7.11	7.28	7.40	2.43
3.50	2.14	7.12	7.22	7.32	2.17
4.00	1.68	6.96	6.99	7.07	1.72



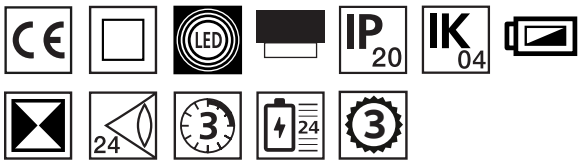


Protupanična rasvjeta
Serija XT200E



PrimEvo XT200E

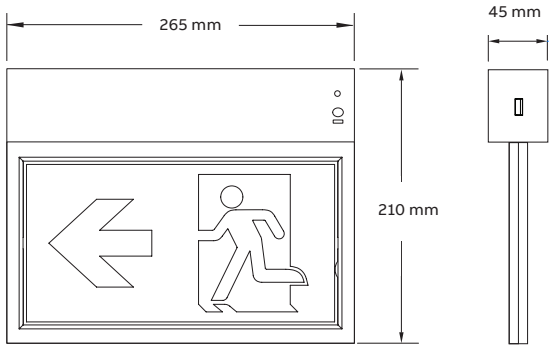
- **Jednostvna ugradnja**
  Plug and play, bez održavanja
- **LED tehnologija**
- **Dugačka autonomija**
  Autonomija do 3h bez napajanja
- **Uključeni piktogrami**
- **IP20**
- **Vidljivost do 24m**
- **Svjetlosni tok 50lm**



Svjetiljka

Narudžbeni broj	Cijena EUR	Nazivni napon	Tip	Tip lampe	Potrošnja (VA/W)	Trajanje autonomije (h)	Temperatura okoline (°C)	Masa (kg)	Uključeni piktogrami
7TCA091720R0090	**60,88**	220 - 240 V AC	XT200E	14 x 0.125W LED*	5.2/2.4	3	-5 - +45	0.95	

* = 1.75W LED





Protupanična rasvjeta
Serije RS100E i SM100E



RS100E



SM100E

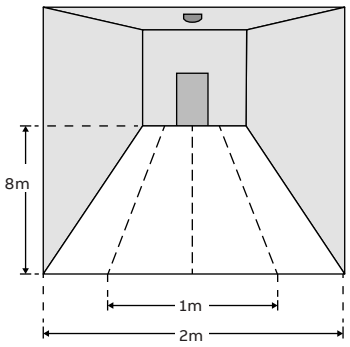
PrimEvo RS100E & SM100E

- **Jednostvna ugradnja**
  Plug and play, bez održavanja
- **LED tehnologija**
- **Dugačka autonomija**
  Autonomija do 3h bez napajanja
- **IP20**
- **podžbukna i nadžbukna ugradnja**
- **Svjetlosni tok 110lm**

Svjetiljka

Narudžbeni broj	Cijena EUR	Nazivni napon	Tip	Tip lampe	Potrošnja (VA/W)	Trajanje autonomije (hrs)	Temperatura okoline (°C)	Masa (kg)
7TCA091720R0091	**58,59**	220 - 240 V AC	RS100E	2 x 1.5W LED*	10/4.8	3	0 - +25	0.425
7TCA091720R0092	**68,59**	220 - 240 V AC	SM100E	2 x 1.5W LED*	9/4.5	3	0 - +25	0.425

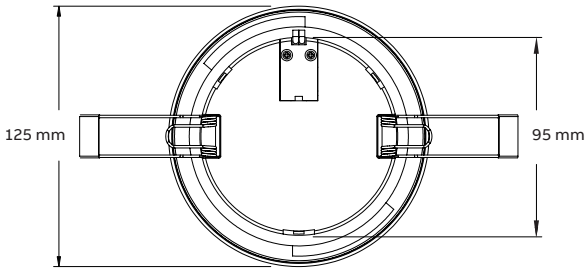
* = 3W LED



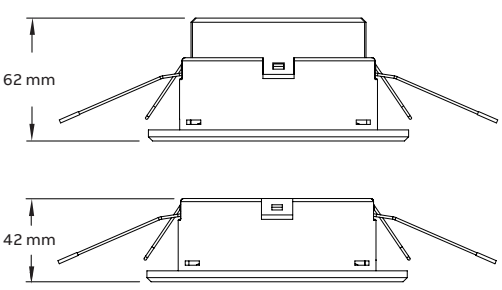
Razmaci

Ugradna visina (m)					
2.00	1.34	3.41	6.14	9.41	4.10
2.50	1.40	3.69	6.87	10.66	4.44
3.00	1.50	3.81	7.44	11.53	4.69
3.50	1.55	3.91	7.85	12.28	4.90
4.00	1.53	4.10	8.15	12.86	5.17

PrimEvo RS100E



PrimEvo SM100E



Punionice za električna vozila



Punionice za električna vozila
Serija Terra AC



Terra AC W7-T-0



Terra AC W11-G5-R-0



Terra AC W22-T-RD-M-0

Terra AC

AC punionice za električna vozila tip2

Napajanje: 220 … 240 V jednofazno i 380 … 415 V trofazno, 50/60 Hz

Nazivna snaga kW	Maks. struja A	Tip utičnice ili kabela	Ostale karakt.	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg
Jednofazne							
3.7	16	Utičnica s poklopcem, tip 2	-	Terra AC W4-S-0	6AGC082587	**1.202,30**	3
3.7	16	Utičnica s poklopcem, tip 2	RFID	Terra AC W4-S-R-0	6AGC085384	**1.326,60**	3
7.4	32	Utičnica, tip 2	-	Terra AC W7-T-0	6AGC081278	**1.257,30**	3
		Utičnica, tip 2	RFID	Terra AC W7-T-R-0	6AGC085382	**1.378,30**	3
		Utičnica, tip 2	RFID, 4G	Terra AC W7-T-R-C-0	6AGC085383	**1.500,40**	3
		Kabel 5 m, tip 2	RFID	Terra AC W7-G5-R-0	6AGC082155	**1.530,10**	5
		Kabel 5 m, tip 2	RFID, 4G	Terra AC W7-G5-R-C-0	6AGC085385	**1.667,60**	6.5
Jednofazne sa zaslonom i MID certifikatom							
7.4	32	Utičnica, tip 2	RFID, 4G	Terra AC W7-T-RD-MC-0	6AGC082174	**1.695,10**	3
		Kabel 5 m, tip 2	RFID, 4G	Terra AC W7-G5-RD-MC-0	6AGC085386	**1.771,00**	6.5
Trofazne							
11	16	Kabel 5 m, tip 2	RFID	Terra AC W11-G5-R-0	6AGC082156	**1.667,60**	6
22	32	Utičnica, tip 2	-	Terra AC W22-T-0	6AGC081279	**1.615,90**	3
		Utičnica, tip 2	RFID	Terra AC W22-T-R-0	6AGC082152	**1.776,50**	3
		Utičnica, tip 2	RFID, 4G	Terra AC W22-T-R-C-0	6AGC082153	**1.938,20**	3
		Utičnica s poklopcem, tip 2	RFID	Terra AC W22-S-R-0	6AGC082589	**1.941,50**	3
		Utičnica s poklopcem, tip 2	RFID, 4G	Terra AC W22-S-R-C-0	6AGC082154	**2.035,00**	3
		Kabel 5 m, tip 2	RFID, 4G	Terra AC W22-G5-R-C-0	6AGC082157	**2.151,60**	6.5
Trofazne sa zaslonom i MID certifikatom							
22	32	Utičnica, tip 2	RFID	Terra AC W22-T-RD-M-0	6AGC081280	**1.971,20**	3
		Utičnica, tip 2	RFID, 4G	Terra AC W22-T-RD-MC-0	6AGC081281	**2.151,60**	3
		Utičnica s poklopcem, tip 2	RFID, 4G	Terra AC W22-S-RD-MC-0	6AGC081282	**2.171,40**	3
		Kabel 5 m, tip 2	RFID, 4G	Terra AC W22-G5-RD-MC-0	6AGC081285	**2.251,70**	6.5

Punionice za električna vozila
Serija Terra AC









Pribor za Terra AC punionice

Opis	Struja A	Tip	Narudžbeni broj	Cijena EUR	Masa 1 kom kg
Kabeli za punjenje Duljina: 7 m Kabeli za punjenje EV s 2 ista konektora ili 2 različita konektora					
Jednofazni					
Tip 2 - tip 1	16	TAC-cable T2-T1 7m1P16A	6AGC082538	**345,40**	2.56
Tip 2 - tip 2	32	TAC-cable T2-T2 7m1P32A	6AGC082535	**385,00**	2.95
Tip 2 - tip 1	32	TAC-cable T2-T1 7m1P32A	6AGC082539	**400,40**	3.77
Trofazni					
Tip 2 - tip 2	16	TAC-cable T2-T2 7m3P16A	6AGC082536	**400,40**	2.15
Tip 2 - tip 2	32	TAC-cable T2-T2 7m3P32A	6AGC082537	**481,80**	4.18
Postolja Postolja za unutarnju i vanjsku montažu					
Metalno postolje za 1 punjač, samostojeće	-	TAC pedestal single	6AGC085345	**678,70**	9.12
Metalno postolje za 2 punjača, samostojeće	-	TAC pedestal back to back	6AGC085684	**937,20**	10.5
RFID kartice (MIFARE)					
RFID kartice s ABB logotipom, 5 kom.	-	SER-abbRFIDtags	6AGC082175	**41,80**	0.07
RFID kartice bez logotipa, 5 kom.	-	SER-blankRFIDtags	6AGC082176	**41,80**	0.07
Rezervni dijelovi					
Set za zaštitu od vode i prašine za uvodnice kabela, uključuje uvodnice 1*32mm i 2*25mm	-	SER-Grommet	6AGC085387	**48,40**	0.04
Prednji poklopac (bez zaslona), uključena 2 vijka	-	SER-Front cover (non-display)	6AGC085388	**113,30**	1.50
Poklopac za održavanje, unutarnji (bez zaslona), uključeno 6 vijaka	-	SER-Maintenance cover (non-display)	6AGC085389	**96,80**	1.50
Rezervni kabeli Duljina: 5 m Za zamjenu kabela na postojećem punjaču					
Tip 2, trofazni	16	SER-TAC-cable T2 5m3P16A	6AGC082555	**323,40**	1.41
Tip 2, jednofazni	32	SER-TAC-cable T2 5m1P32A	6AGC082554	**313,50**	2.05
Tip 2, trofazni	32	SER-TAC-cable T2 5m3P32A	6AGC082556	**390,50**	2.95
Jamstvo					
Ukupno trajanje jamstva 3 godine (standardno jamstvo 2 godine + 1 godina)		TAC extended warranty 3 yr	6AGC084053	**161,70**	-
Ukupno trajanje jamstva 4 godine (standardno jamstvo 2 godine + 2 godine)		TAC extended warranty 4 yr	6AGC084054	**242,00**	-
Ukupno trajanje jamstva 5 godina (standardno jamstvo 2 godine + 3 godine)		TAC extended warranty 5 yr	6AGC084055	**323,40**	-

Punionice za električna vozila
Serija Terra AC

Terra AC punionice - tehnički podaci

Karakteristike proizvoda		
Vrsta punjenja		Način punjenja 3, razina 2
Ulazna/izlazna snaga i struja		IEC veličine: Jednofazno do 7.4 kW / 32 A Trofazno do 22 kW / 32 A
Ulazni/izlazni napon		Jednofazno: 110 … 240 V Trofazno: 380 … 415 V, 50 / 60 Hz
Tip mreže		TT, TN
Tip utičnice ili konektora		Tip 2 utičnica s ili bez poklopca Tip 1 ili tip 2 kabel. Kabel se moženamotati oko punjača
Zaštite		Nadstrujna, nadnaponska, podnaponska, zamljospojna s diferencijalnom zaštitom, uključena i zaštita od prenapona
Prenaponska kategorija		III
Mjerenje energije		Brojilo energije klase B (+/- 1%) , MID certifikat samo kod izvedbe sa zaslonom
Mobilna komunikacija s nano SIM utorom		EU: GSM, 4G, LTE, WCDMA US: 4G, LTE, WCDMA
Raspoloživi konfigurabilni kontakti		1 ulaz, 1 izlaz
Korsiničko sučelje		
Povezivost		Wifi, Ethernet (RJ45), Bluetooth, RS485, 4G / 3G
Autentifikacija korisnika		ABB RFID kartica (1 uključena) ili App
Korisničko sučelje		App, ABB web portal
Komunikacijski protokoli		OCPP 1.6 i RS485 za povezivanje brojila energije
Indikacija statusa punjača		5 LED dioda
Konfiguracija		
Software update		OCPP 1.6, ABB web portal ili App
Upravljanje i konfiguriranje		ABB web portal ili App
Opće karakteristike		
IP i IK stupnjevi zaštite		IP54, IK10 (IK8+ za radne temperature od -35 do -30 °C)
NEMA tip kućišta		NEMA 3
Radna visina		2000 m
Radna temperatira		-35...+50 °C (mogućnost deratinga)
Temperatura skladištenja		-40...+80 °C
Ugradnja		Zidna ili podna na postolje
Dimenzije	V x Š x D	320 x 195 x 110 mm
	V x Š x D	12.60 x 7.68 x 4.33 inches
Certifikati i standardi		
Sigurnosni standardi		IEC/EN 61851-1, EN 62311, EN 62479, IEC/EN 62955
		TuV u skladu s UL 2594, UL 2231-1, UL 2231-2, UL 1998, CSA C22.2. NO.280
Norme i standardi		IEC 61851-21-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12 CE RED- WLAN / RFID / E-UTRA: EN 300 328 V2.1.1, EN 300 330 V2.1.1, EN 301 908-1 V11.1.2, EN 301 908-13 EN 50470-1, EN 50470-3
		FCC Part 15 Class B ENERGY STAR
Certifikacija		CE, CB, MID, UL
Jamstvo		24 mjeseca

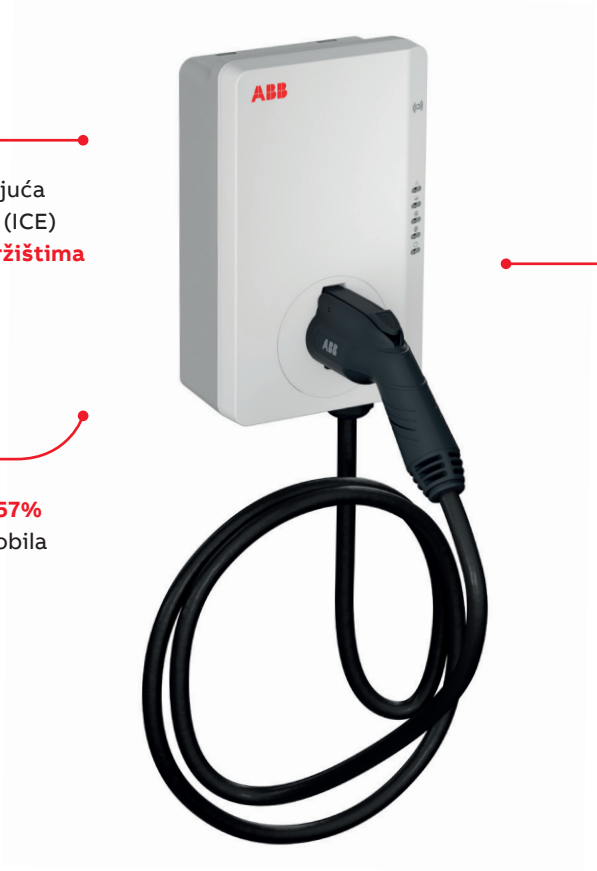
Punionice za električna vozila
Serija Terra AC

Smanjenje troška EV

EVs biti će jeftinija nego odgovarajuća vozila s unutarnjim sagorijevanjem (ICE) sredinom 2020ih **na gotovo svim tržištima**

Globalna prodaja EV

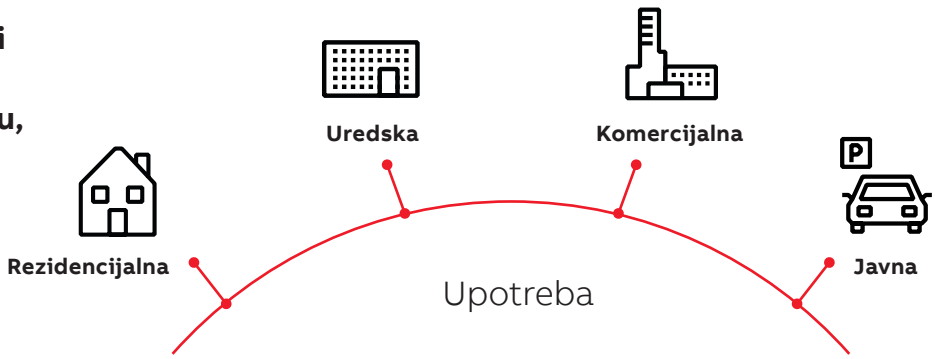
Električna vozila će imatio udio od **57% globalne** prodaje putničkih automobila **do 2040**



Prodaja putničkih EV

Prodaja putničkih EV će narasti na **28 milijuna** u **2030** i na **56 milijuna** do **2040**

Terra AC wallbox nudi prilagođena, inteligentna i umrežena rješenja za punjenje za bilo koju tvrtku, dom ili lokaciju.



Kod kuće
Od privatnih domova do domova s više stanara i stambenih zajednica

Na poslu
Od malih ureda do velikih ureda, poslovnih parkova i kompleksa

U komercijalnim objektima
Od hotela do sportskih institucija i trgovačkih centara

Na parkingu
Na ulici ili u garaži

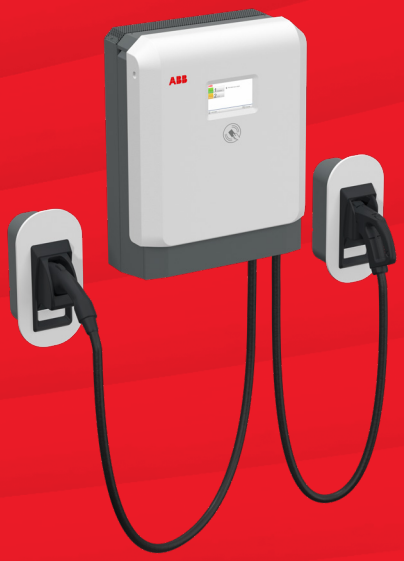
Izvor: https://about.bnef.com/electric-vehicle-outlook/#toc-viewreport

Terra DC Wallbox

Dom za punjenje

Razvijena s vodećim proizvođačima električnih vozila, s povjerenjem dobavljača energije i vlada, Terra DC zidna punionica čini brzo punjenje sigurnim, pametnim i kompatibilnim s budućnošću. Potpomognuta s 130 godina inovacija i desetljećem e-mobilnosti, DC zidna punionica podržava kontinuirano napredovanje električnih vozila.

new.abb.com/ev-charging



Dizajn: kompaktan, praktičan, povezan

- Ušteda prostora i jednostavna montaža
- Praktično korisničko sučelje za jednostavno punjenje
- Široke mogućnosti povezivanja

Za budućnost: maksimalan ROI

- Potpuno kompatibilna s postojećim i budućim punionicama
- Daljinske nadogradnje softvera
- Pametna funkcionalnost znači optimalno i isplativo punjenje

Sigurnost: ugađena zaštita

- Ispitane po najvišim neovisnim standardima
- Sigurna za upotrebu u stambenim aplikacijama
- Ugrađena zemljospojna zaštita

Opći prodajni uvjeti

Preambula
Ovi opći prodajni Uvjeti odnose se na Ugovorne odnose između ABB-a i njegovih Naručitelja glede Proizvoda, Sustava ili Usluga.
Uvjeti, zajedno s narudžbom i potvrdom narudžbe, predstavljaju cijeli Ugovor između Strana te zamjenjuju sve prethodne usmene ili pisane dogovore ili pak dokumente između ABB-a i Naručitelja u vezi s nabavom.
Pojmovi pisani velikim početnim slovom ovih Uvjeta imaju značenje koje im se pripisuje u članku 1. „Definicije".

1. DEFINICIJE
ABB: ABB d.o.o.
Naručitelj(i): Naručitelj koji zahtijeva i/ili prima Ponudu od ili predaje Narudžbu ABB-u, te, tamo gdje je to predviđeno Potvrdom narudžbe i/ili relevantnim zakonima, njegovim eventualnim slijednicima.
Grupa kompanija: Skup kompanija kojima Strana upravlja izravno i/ili neizravno te skup kompanija koje se sa Stranom nalaze pod zajedničkim upravljanjem.
Uvjeti: Ovi Opći prodajni uvjeti.
Ugovor: Odredbe ovih Uvjeta, Narudžbe i Potvrde narudžbe.
Ponuda: Dokument koji ABB predaje Naručitelju kako bi primio Narudžbu.
Narudžba: Dokument (s prilozima) koji je potpisao Naručitelj i predao ga ABB-u na prihvat pri čemu Naručitelj od ABB-a naručuje Proizvode, Sustave i/ili Usluge. Definicija narudžbe također pokriva promjene narudžbe koje ABB prihvati nakon potpisivanja Ugovora.
Potvrda narudžbe: Pisana komunikacija pri čemu ABB potvrđuje prihvaćanje Narudžbe Naručitelju, na taj način tvoreći Ugovor.
Strana: Naručitelj i/ili ABB.
Strane: Naručitelj i ABB.
Cijena(e): Cijena(e) navedene u Potvrdi narudžbe.
Proizvod(i): Roba specificirana u Potvrdi narudžbe.
Usluga(e): Usluga(e) specificirane u Potvrdi narudžbe.
Sustav(i): Sustav specificiran u Potvrdi narudžbe.
Predmet isporuke: Cijeli opseg Potvrde narudžbe.

2. STRUKTURA UGOVORA
Osim ako Strane ne dogovore drukčije, Naručitelj je suglasan da je svaka Narudžba koja se odnosi na Uvjete, te relevantna Potvrda narudžbe od ABB-a, zaseban Ugovor, pravno nezavisan od svakog drugog Ugovora.
Svaki puta kada Naručitelj preda Narudžbu koja je podložna Potvrdi narudžbe od strane ABB-a, dotična će nabava biti podložna daljnjim ugovornim uvjetima za proizvode, sustave i/ili usluge navedene u Narudžbi i Potvrdi narudžbe koje su dio Ugovora.
Kod razlika između uvjeta ugovornih dokumenata, oni koji su sadržani u Potvrdi narudžbe te u Uvjetima imaju prednost pred onima sadržanima u Narudžbi, dok oni sadržani u Potvrdi narudžbe imaju prednost pred onima u Uvjetima. Svi eventualni opći uvjeti koji su primijenjeni od strane Naručitelja, a koji nisu izrijekom prihvaćeni od strane ABB-a, također tamo gdje je to naznačeno u Narudžbi i/ili na poleđini Narudžbe, ne mogu se primijeniti.
Ponuda ABB-a vrijedi samo kada je dana u pisanom obliku te u razdoblju navedenom u toj ponudi. Nijedan agent niti posrednik ABB-a nema ovlasti prihvatiti narudžbu u ime ABB-a.
Ugovor se sklapa između Strana kada ABB, nakon primitka narudžbe, obavijesti Naručitelja u pisanom obliku o prihvaćanju iste putem slanja potvrde narudžbe. Po primitku Potvrde narudžbe ABB-a, Naručitelj treba provjeriti sve informacije koje su tamo navedene; smatra se da ju je Naručitelj prihvatio ako je odmah ne ospori pisanim putem. Materijali i usluge koji nisu izrijekom opisani u potvrdi narudžbe fakturirat će se zasebno.

3. OPĆI UVJETI
3.1. Informacije koje Strane razmijene ne smatraju se povjerljivima. Ako Strane namjeravaju komunicirati, primati, ili izmjenjivati povjerljive informacije, to trebaju Ugovoriti te potpisati poseban Ugovor o povjerljivosti.
3.2. Strane mogu komunicirati elektroničkim putem, a ta komunikacija smatra se jednakovrijednom pisanom dokumentu, s punom Ugovornom vrijednošću između Strana, osim kao što je navedeno u obaveznim odredbama relevantnog zakona.
Identifikacijski kod sadržan u elektroničkom dokumentu, premda drukčiji od digitalnog potpisa, bit će dovoljan za identifikaciju pošiljatelja te autentičnost dokumenta.
Posebice, Strane su izrijekom suglasne da se svaka Narudžba koja je predana elektroničkim putem smatra jednakovrijednom dokumentu koji Strane potpišu na papiru, s istim obvezujućim i obaveznim učinkom, osim kao što je navedeno u obveznim odredbama relevantnog zakona.
3.3. Strane ne mogu poduzimati nikakve pravne, sudske i/ili izvansudske mjere kako bi zaštitile svoja prava prema Ugovoru nakon isteka od dvije godine od datuma događaja koji daje pravo na takvu radnju.
3.4. Naručitelj je suglasan da, na brigu i trošak ABB-a, ABB može instalirati na Proizvode/Sustave sve tehničke izmjene koje ABB smatra obaveznima (na primjer, one koje su potrebne iz sigurnosnih razloga).
Uklonjeni dijelovi postaju imovina ABB-a; Naručitelj izjavljuje da ima prikladne ovlasti, od vlasnika ili imatelja drugih prava, prenijeti na ABB vlasništvo i posjed uklonjenih dijelova.
3.5. Naručitelj je odgovoran samo za rezultate proizašle iz uporabe Proizvoda, Sustava ili Usluga.
3.6. Ako bilo koja odredba Ugovora bude proglašena nevažećom ili neprovedivom, preostale odredbe Ugovora ostaju u punoj primjeni i važenju.

4. CIJENE
Osim ako je drukčije dogovoreno pisanim putem, Cijena se odnosi na Predmet isporuke isporučen u skladu s ponuđenim uvjetima isporuke INCOTERMS 2020, bez PDV-a.
Dogovorene cijene ne obvezuju ABB u slučaju promjene količina i/ili kvalitete Proizvoda koji će se isporučiti te će biti izmijenjene u slučaju produljenja plana isporuke iz razloga predviđenih člankom 8. „Plan isporuke".

5. PLAĆANJE I FAKTURIRANJE
Cijena se uvijek plaća putem bankovnog naloga na račun koji odredi ABB unutar ugovorno utvrđenih datuma ili, osim ako nije drukčije dogovoreno, u roku od 30 (trideset) dana od datuma izdavanja računa. Trošak prijenosa sredstava ABB-u uvijek ide na rizik Naručitelja, bez obzira na odabrano sredstvo plaćanja. Svaki dogovor o primitku bilježaka ili dokumenata o odobrenju od strane ABB-a smatra se samo omogućavanjem transakcije, te ABB-u daje pravo na naknadu relevantne kamate, troškova i provizija, podložno odobrenju, i ne mijenja mjesto uplate, koje ostaje kao što je gore naznačeno. U slučaju kašnjenja uplate, Naručitelj ABB-u plaća kamatu za zakašnjelu uplatu po stopi utvrđenoj zakonom zemlje Naručitelja ne dovodeći u pitanje nikakvu drugu odštetu. Kada je to moguće prema načinu isporuke, ABB može ispostaviti račune za svaku isporuku. U tom slučaju, svaka se isporuka fakturira zasebno, prema Ugovorom utvrđenim uvjetima plaćanja. Svaka pritužba Naručitelja, uključujući za zakašnjele isporuke ili nepotpunu dobavu nebitnih dijelova, ne daje pravo Naručitelju da obustavi uplatu ili zakasni s uplatom.
Osim ako Strane izrijekom drukčije ne dogovore, isporučeni Proizvodi ili Sustavi fakturiraju se u cijelosti prilikom isporuke. Na poseban zahtjev Naručitelja, materijal koji je isporučen za izvođenje radova može se fakturirati zajedno s fakturom za te radove.
Kod Usluga rada ili aktivnosti na lokaciji koje se plaćaju po potrošnji, ABB mora izdati relevantan račun zajedno s primitkom kartica evidencije radnog vremena ABB-ovog osoblja koje je Naručitelj propisno supotpisao.

Opći prodajni uvjeti

6. OBUSTAVA ISPORUKA
Ako Naručitelj propusti na vrijeme izvršiti jedno ili više plaćanja, ili ako propusti izvršiti neku od svojih Ugovornih obveza, tada ABB ima pravo obustaviti isporuke. ABB također može obustaviti isporuke u slučaju da se ekonomski uvjeti Naručitelja znatno promijene, kao što je slučaj kod blokade računa odnosno nelikvidnosti Naručitelja, podnošenje prijedloga ili pokretanja predstečajnog i/ili stečajnog i/ili postupka likvidacije, jednog ili više protesta mjenice, ovrhe, uspostave zaloga i/ili hipoteka nad imovinom Naručitelja, poravnanja s vjerovnicima, ili pak obustave poslovanja. U slučaju opravdane sumnje ABB-a u sposobnost Naručitelja ili izvršenje plaćanja od Naručitelja, ABB će o navedenom obavijestiti Naručitelja te je ovlašten uvjetovati isporuku i izvršenje ABB-ovih Ugovornih obveza prema Naručitelju time da Naručitelj u naznačenom roku, ne dužem od 30 dana: (i) izvrši ABB-u avansno plaćanje u cijelosti i/ili (ii) dostavi ABB-u bezuvjetnu i neopozivu bankarsku garanciju na cijeli neplaćeni iznos isporuke, sa sadržajem u potpunosti na zadovoljstvo ABB-a.U slučaju da Naručitelj ne ispuni navedene uvjete u naznačenom roku, ABB je ovlašten raskinuti Ugovor s trenutačnim učinkom, bez prava Naručitelja na bilo kakvu naknadu štete, pri čemu je Naručitelj obvezan ABB-u platiti sve isporučene Proizvode i Usluge, kao i sve troškove koji su ABB-u nastali tijekom izvršenja obveza iz Ugovora do raskida.

7. OGRANIČENJE ODGOVORNOSTI
Bez obzira na obvezatne odredbe zakona, odgovornost ABB-a prema Naručitelju za izravnu štetu prema Ugovoru, svaku drugu vrstu štete, te za svaki drugi postojeći oblik odštete i/ili naknadu predviđenu zakonom i/ili ovim Uvjetima i/ili Ugovorom ne mogu zbirno premašiti 100% Ugovorene cijene.
Bez obzira na obvezatne odredbe zakona, od ABB-a se ne može tražiti da Naručitelju nadoknadi gubitak dobiti i/ili svaku neizravnu i/ili posrednu i/ili posljedičnu štetu. Na primjer, ali ne ograničavajući se na potonje, od ABB-a se ne može tražiti da plati odštetu za gubitak prodaje, gubitak dobiti, gubitak Ugovora.
U svakom slučaju, ABB neće Naručitelju platiti odštetu koju Naručitelj iz nekog razloga može biti dužan platiti trećim Stranama.
U slučaju spora oko tumačenja, odredbe ovog članka imaju prednost pred eventualno drukčijim suprotnim odredbama sadržanima u Uvjetima i/ili Ugovoru.

8. PLAN ISPORUKE
Datumi isporuke idu od datuma posljednjeg od sljedećih događaja:
- Od datuma dogovora između Strana o svim uvjetima isporuke;
- Kada ABB primi avansnu uplatu narudžbe, ili jamstvo plaćanja, tamo gdje je ono predviđeno;
- Nakon što ABB primi tehničke podatke od Naručitelja ili za to određenih trećih Strana ili nakon što nacrte i planove ABB-a odobri Naručitelj, tamo gdje je to predviđeno;
- Nakon što ABB primi materijale koje mora dostaviti Naručitelj ili za to određena treća Strana;
- Kada Naručitelj primi odobrenje za uvoz materijala ili za izvršenje plaćanja, tamo gdje je to primjenjivo.

Za izračun datuma isporuke, uzimaju se tjedni od 5 (pet) radnih dana, ne računajući praznike. Naznačeni datumi isporuke smatraju se automatski produljenima u slučaju nepredviđenih događaja za razdoblje koje je jednako trajanju samog događaja. ABB stoga nije odgovoran, u bilo kojem slučaju i iz bilo kojeg razloga, za bilo kakvu izravnu ili neizravnu štetu uzrokovanu isporukom materijala kasnije od naznačenog datuma; Naručitelj, međutim, prihvaća isporuku naručenog materijala i nakon tog datuma. Datum isporuke dodatno se produljuje ako Naručitelj ne izvrši svoju Ugovornu obvezu na vrijeme i, posebice:
- Ako plaćanja nisu izvršena na vrijeme;
- Ako Naručitelj ne dostavi podatke potrebne u vrijeme plana prije ili tijekom obrade;
- Ako Naručitelj zahtijeva promjene tijekom obrade narudžbe;
- Ako Naručitelj kasni s isporukom materijala prije ili tijekom obrade narudžbe.

Ako se isporuka ne izvrši iz nekog razloga zbog događaja koji ne ovise o ABB-u, smatra se da je isporuka učinjena po jednostavnoj obavijesti o dovršetku Predmeta isporuke.
Pod datumom isporuke Strane smatraju datum kada ABB izda obavijest o robi koja je spremna ili obavijest o pošiljci Naručitelju, ili pak slanju robe prijevozniku ili špediteru navedenom u Narudžbi, ili u obavijesti o robi spremnoj za ispitivanje.

9. ISPORUKA, PAKIRANJE I PRIJEVOZ
ABB svoje Proizvode i/ili Sustave isporučuje u skladu s dogovorenim uvjetima isporuke INCOTERMS 2020. Ako Naručitelj propusti preuzeti Proizvode i/ili Sustave, ABB ima pravo zaračunati za troškove skladištenja mjesečno 1% (jedan posto) od vrijednosti računa. Skladište se osigurava na teret Naručitelja. Naručitelj je dužan provjeriti Proizvode i/ili Sustave i izvijestiti o eventualnim manjkovima/nedostacima prije prihvaćanja isporuke od Strane prijevoznika i to prije potpisivanja prijevoznog dokumenta u znak primitka. Svi eventualno skriveni nedostaci moraju se javiti prijevozniku preporučenim pismom, s kopijom ABB-u, unutar osam dana od primitka Proizvoda i/ili Sustava. U suprotnom Naručitelj gubi svoja prava s tim u vezi. Povrat Proizvoda/Sustava ili ambalaže ne prihvaća se bez prethodnog pisanog pristanka ABB-a. U tom slučaju, Proizvodi/Sustavi prevoze se na vlastiti rizik i trošak Naručitelja.
Isključenje pakiranja, kod robe za koju se ono obično koristi, ili uporabu posebnog pakiranja, Naručitelj mora izrijekom zatražiti prilikom davanja narudžbe. ABB koristi standardne postupke i materijale za pakiranje.
U slučaju povrata, materijal se uvijek prevozi u ime Naručitelja, te na njegov rizik i odgovornost. ABB mora obavijestiti Naručitelja o potrebnim uputama za prijevoz te o svim drugim povezanim mjerama, tamo gdje ABB tu obvezu ima prema Ugovoru; u suprotnom će ABB pošiljkom rukovati na trošak Naručitelja, ne preuzimajući nikakvu odgovornost.

10. UGOVORNA KAZNA/KAŠNJENJE ISPORUKE
Ugovorna kazna za kašnjenje primjenjivi su samo ako je to izrijekom navedeno u potvrdi narudžbe. Tamo gdje se od ABB-a traži, u slučaju kašnjenja, da plati Ugovornu kaznu, to će biti jedini pravni lijek dostupan Naručitelju, na taj način izričito isključujući naknadu bilo koje druge štete. Ugovorna kazna ne plaća se kada se kašnjenje u izvršavanju može pripisati nekoj nepredviđenoj okolnosti ili događaju koji nije izravno povezan s odgovornošću ABB-a. Ugovorna kazna mora se platiti samo ako je Naručitelj obavijestio ABB preporučenom poštom o svojoj namjeri da primijeni Ugovornu kaznu, te ona dospijeva i primjenjiva je tek od datuma kada ABB primi takvu obavijest. U svakom slučaju, Ugovorna kazna ne primjenjuje se ako se ne zatraži u roku od 10 (deset) dana od zakašnjele isporuke.
Ugovorna kazna za svaki dan kašnjenja plativa je po stopi od 0,05% vrijednosti robe u kašnjenju. Ukupni iznos Ugovorne kazne za kašnjenje ograničen je na 5% ukupne Ugovorne vrijednosti, isključujući PDV.
Ako Naručitelj, kao rezultat kašnjenja ABB-a, ima pravo na maksimalan iznos Ugovorne kazne, Naručitelj se može povući iz Ugovora.

11. PRIJENOS RIZIKA I VLASNIŠTVA
Rizike i troškove u pogledu Predmeta isporuke snosi Naručitelj u skladu s dogovorenim uvjetima isporuke INCOTERMS 2020. Ako isporuka kasni ili postane nemoguća uslijed razloga koji se ne mogu pripisati ABB-u, Predmet isporuke ostaje na skladištu na trošak, rizik i odgovornost Naručitelja.
Naručitelj stječe vlasništvo Predmeta isporuke po plaćanju pune ugovorene cijene.

12. VIŠA SILA
ABB se ne može smatrati odgovornim za neizvršavanje neke Ugovorne obveze ili pak za kašnjenje u izvođenju koje je uzrokovano: potresom, požarom, poplavama, pandemijom, invazijom, ustankom, pobunom, nalozima civilnih ili vojnih vlasti, mobilizacijom, blokadom, ratom (čak i kod država koje su izravno uključene u nabavu), štrajkovima, sindikalnim akcijama, zaposjedanjem tvornica, blokadom poslodavca, embargom, prekidom svake vrste prijevoza roba, te bilo kojim slučajem koji je izvan utjecaja i odgovornosti ABB-a, a koji ovdje nije izrijekom naveden. Uvjeti isporuke obustavljaju se tijekom cjelokupnog razdoblja u kojem jedan od gore navedenih razloga utječe na kašnjenje izvršenja Ugovora.

Opći prodajni uvjeti

13. TEHNIČKA DOKUMENTACIJA
Naručitelj potvrđuje da je obaviješten o sigurnosnim pravilima glede uporabe Proizvoda.
Osim kod određenih drugih uputa koje je potrebno dogovoriti u pisanom obliku, strojevi, uređaji i materijali sukladni su s IEC i/ili s tehničkim pravilima određenog sektora i/ili sadašnjim EU direktivama. Masa, dimenzije i ilustracija Proizvoda koje se daju samo informacije radi, u biti odgovaraju tehničkim karakteristikama navedenim u dokumentaciji ABB-a. Kod Proizvoda čija je Cijena dogovorena s posebnom naznakom mase, primjenjuje se tolerancija. ABB pridržava pravo izmjene koja nije ključna, uz obavijest Naručitelju ukoliko ona može utjecati na instalaciju.
Ako Naručitelj predlaže tehničke izmjene u opsegu isporuke ABB-a u odnosu na navedeno u ponudi ili predanim projektima, tako da isti imaju obveznu primjenu, mora postojati puni pisani dogovor između Strana i o izmjenama i o modifikacijama do kojih može doći u cijeni, te o prethodno utvrđenom datumu isporuke. Predložene izmjene ne obustavljaju važenje Ugovora.

14. ISPITIVANJA
Naručitelj ima pravo i dužnost pravodobno obavijestiti o namjeri sudjelovanja, o vlastitom trošku, u rutinskim ispitivanjima na materijalima u tvornicama ABB-a. U tom slučaju, ABB obavještava Naručitelja u primjerenom roku o datumu kada će se takva ispitivanja izvršiti. Ako Naručitelj na taj datum ne bude prisutan, ispitivanja će se svejedno izvršiti, a rezultati će se obznaniti Naručitelju.
Kada Naručitelj zatraži, a ABB prihvati daljnja neplanirana ispitivanja, troškove takvog ispitivanja snosi Naručitelj.
Ne kasnije od 30 (trideset) dana od dovršetka radova od Strane ABB-a, Naručitelj, ako je tako dogovoreno, može zatražiti pregled radi provjere materijala na svojoj lokaciji ili na mjestu ugradnje.
U tom slučaju, sve relevantne troškove, uključujući putovanje, rad i prijevoz inspektora, snosi Naručitelj; ta se ispitivanja provode na rizik i odgovornost Naručitelja, a on također mora preuzeti odgovornost za cjelokupnu sigurnost mjesta rada, kao i u skladu s člankom 26.
Nakon uspješno obavljenih ispitivanja, ili isteka roka za podnošenja zahtjeva za dodatnim ispitivanjem, smatra se da je Naručitelj prihvatio isporuku.
U slučaju kada se tijekom tih ispitivanja utvrdi da isporuka ne odgovara Ugovoru, ABB je dužan o svom trošku ukloniti nedostatke. Popravak takvih nedostataka predstavlja jedini lijek koji se od ABB-a može zatražiti, uz izričito isključenje daljnje odštete ili raskida Ugovora.

15. UGRADNJA
Osim ako je drukčije dogovoreno, ugradnja uređaja i sastavljanje komponenata Predmeta isporuke odgovornost je i trošak Naručitelja.
Po zahtjevu Naručitelja, instalacija se može naručiti od ABB-a prema posebnoj Ponudi/Narudžbi. Naručitelj je dužan pravodobno izvršiti potrebne pripremne radove, te prema potrebi osigurati lokaciju na kojoj se instalacija vrši.

16. REKLAMACIJE U JAMSTVENOM ROKU
ABB jamči isporuku u skladu sa zakonom. Jamstvo prestaje po isteku jamstvenog roka čak i ako uređaji iz bilo kojeg razloga nisu korišteni.
U slučaju kvara, ako on nije prouzročen sastavljanjem od Strane Naručitelja ili treće Strane, ili pak nepravilnom uporabom, nepravilnim održavanjem, redovnim trošenjem i habanjem, ili neiskustvom i/ili nemarom kupca ili prijevozom, nepravilnim skladištenjem, ili pak propustom Naručitelja da usvoji mjere kako bi smanjio eventualne disfunkcije, preopterećenjem glede Ugovornih ograničenja, ili pak neovlaštenom intervencijom, nepravilnom intervencijom ili radnjom Naručitelja ili pak višom silom, ABB će tijekom jamstvenog roka besplatno popraviti ili zamijeniti svaki neispravni dio Predmeta isporuke, u najkraćem mogućem roku, na svojoj lokaciji.
Popravak ili zamjena vrši se samo ako je Naručitelj obavio sve svoje obveze do tog datuma. Naručitelj ne može obustaviti izvršenje svojih Ugovornih obveza uslijed aktiviranja jamstva. ABB i Naručitelj dogovorit će razuman rok za popravak ili zamjenu neispravnog dijela Predmeta isporuke. Proizvod koji ABB zamijeni postaje vlasništvo ABB-a.
Jamstveni rok traje 12 mjeseci od puštanja u pogon, ali ne kasnije od 18 mjeseci od isporuke, čak i kada Predmet isporuke nije stavljen u funkciju.
Svaka reklamacija Predmeta isporuke, strojeva, postrojenja ili komponenata koje nisu u skladu sa specifikacijama ili Ugovornom dokumentacijom mora se podnijeti pisanim putem, unutar maksimalno 8 dana od isporuke. Kod Sustava, taj rok iznosi 60 dana od izvršenja sporne usluge.
Za zamijenjene ili popravljene dijelove primjenjuje se jamstveni rok od 12 mjeseci, a Uvjeti jamstva jednaki su kao i za izvorni Predmet isporuke.
Za preostali dio isporuke jamstveni se rok produljuje samo za ono razdoblje tijekom kojeg je Predmet isporuke bio izvan pogona uslijed kvara. U svakom slučaju jamstveni rok ističe najkasnije 24 mjeseca nakon dovršetka radova.
U slučaju skrivene pogreške, gore navedeni uvjeti počinju teći od datuma kada je skrivena pogreška ustanovljena. Nakon isteka jamstvenog roka reklamacije se ne prihvaćaju, čak ni za skrivene pogreške.
Kada je reklamacija pravodobna i opravdana, ABB je obvezan zamijeniti neispravnu robu ili ponoviti prethodno neadekvatno izvršenu uslugu, isključujući sva prava Naručitelja da zatraži raskid Ugovora i/ili naknadu štete. S obzirom na obvezu isporuke rezervnih dijelova, ABB pridržava pravo isporučiti dijelove od izvornog ili jednako vrijednog dobavljača.

17. ODREDBA TRENUTNOG RASKIDA
ABB može raskinuti Ugovor po nastupu nekog od sljedećih događaja:
- Ako Naručitelj ne izvrši plaćanje prema uvjetima iz članka 4.“Cijena“, odnosno varijacijama istih;
- Nesukladnost s člankom 24. „Poslovna etika“;
- Nesukladnost s člankom 26. „Aktivnosti na lokaciji Naručitelja - sigurnost na radu“ te odredbe glede pitanja zaštite na radu, sigurnosti i higijene, te zaštite okoliša;
- Nepoštivanje ograničenja i obveza predviđenih člankom 20. „Kontrola izvoza“;
- Nesukladnost s odredbama članka 19. „Prava intelektualnog vlasništva“.

ABB će obavijestiti Naručitelja o svojoj namjeri raskidanja Ugovora formalnom obaviješću putem preporučene pošte. Raskid Ugovora stupa na snagu od datuma kada Naručitelj primi takvo pismo.

18. RASKID
Svaka Strana, prije raskida Ugovora, daje formalnu obavijest drugoj strani da otkloni nedostatak u minimalnom roku od 30 dana. U svakom slučaju, Naručitelj ne može raskinuti Ugovor ako je ABB započeo s popravkom prije isteka gore navedenog roka te je na taj način u dobroj vjeri propisno nastavio izvršavati Ugovor.

19. PRAVA INTELEKTUALNOG VLASNIŠTVA
Strane jedna drugoj ne odobravaju pravo korištenja svojih brandova, komercijalnih naziva ili drugih naziva (ili naziva pripadnih kompanija Grupe) u bilo kakvoj vrsti publikacije, uključujući oglašavanje, bez prethodnog pisanog pristanka druge vlasničke Strane. Svaka Strana daje drugoj samo licence i prava koje su jasno navedena u Potvrdi narudžbe.
Svi podaci, informacije, dokumenti, kao i prava intelektualnog vlasništva, bilo da su registrirana ili ne (u daljnjem tekstu zbirno navedeni kao „Dokumentacija“), preneseni u bilo kojem obliku, ostaju isključivo vlasništvo ABB-a te ih se Naručitelju isporučuje samo za potrebe izvođenja Ugovora.
Naručitelj ne smije koristiti primljenu Dokumentaciju u svrhe koje nisu predviđene Ugovorom; Naručitelj ne smije komunicirati s trećim Stranama, reproducirati ili licencirati primljenu dokumentaciju bez prethodnog izričitog dopuštenja ABB-a.
Naručitelj mora vratiti primljenu dokumentaciju ABB-u zajedno sa svim kopijama (ako ih ima) na zahtjev ABB-a kada ta dokumentacija više ne bude neophodna za izvršavanje Ugovora i/ili za korištenje Predmeta isporuke, osim ako Strane drukčije ne dogovore.
Ako Naručitelj namjerava koristiti dokumentaciju kako bi Predmet isporuke ugradio u drugi Proizvod/dokumentaciju, Naručitelj je dužan osigurati da se u takvoj uporabi ne krše prava industrijskog vlasništva trećih Strana te preuzima punu odgovornost za posljedice koje proizlaze iz mogućih kršenja, osiguravši da ABB bude u potpunosti slobodan od svih i bilo kakve odgovornosti.
U svakom slučaju, ako ABB izvrši Ugovor na temelju specifične tehničke dokumentacije Naručitelja, ABB ne preuzima nikakvu odgovornost za eventualno kršenje prava industrijskog vlasništva trećih Strana, a Naručitelj smatra ABB potpuno slobodnim od svih i bilo kakve odgovornosti.

Opći prodajni uvjeti

20. KONTROLA IZVOZA
Naručitelj mora poštovati sve zakone primjenjive na izvoz Proizvoda i tehnologija.
Ni u kojem slučaju Naručitelj neće robu proizvodnje ABB prodavati niti otpremiti u one zemlje kojima ABB zabranjuje prodaju i/ili isporuku, kao što je navedeno u ponudi ili potvrdi narudžbe.
ABB pridržava pravo povući se iz Ponuda i/ili iz postojećih Narudžbi i/ili raskinuti zaključene Ugovore:
- Ako ABB ne primi izjavu o krajnjem korisniku zajedno s narudžbom ili prije iste; ili
- Ako ABB ne primi izjavu da roba nije namijenjena u nuklearne ili vojne svrhe; ili
- Ako je krajnja uporaba robe nejasna.

21. MJERODAVNI ZAKON I JURISDIKCIJA
Ugovor se rukovodi hrvatskim zakonima. Svaki spor glede važenja, tumačenja, izvršavanja i/ili raskida Ugovora, uvjeta, narudžbe i/ili potvrde narudžbe prenijet će se na isključivu jurisdikciju suda u Zagrebu, Hrvatska.

22. POVLAČENJE
ABB ima pravo povući se iz Ugovora po nastupu nekog od sljedećih događaja:
- Promjene u vlasništvu ili vlasničkoj strukturi kompanije;
- U roku od (30) dana nakon događaja više sile u skladu s člankom 12. „Viša sila“.

U slučaju raskida, Naručitelj ABB-u vraća nacrte, projekte i tehničku dokumentaciju koji su vlasništvo ABB-a, bez prava na obeštećenje ili naknadu bilo koje vrste.
ABB mora obavijestiti Naručitelja o svojoj namjeri da se povuče iz Ugovora slanjem preporučenog pisma.
Raskid stupa na snagu s datumom primitka takve obavijesti.

23. ZAŠTITA PODATAKA
ABB ovime potvrđuje da će podatke primljene od Naručitelja upotrijebiti isključivo u svrhu Ugovora te za ispunjenje pripadajućih pravnih zahtjeva, uključujući porezne i računovodstvene zahtjeve. Informacije će se obrađivati ručnim i elektroničkim putem, te će se svakako sigurno pohraniti.
Obrađeni podaci i informacije mogu se otkriti trećim Stranama koje posluju u Hrvatskoj ili inozemstvu, isključivo iz gore navedenih razloga.
Obrađeni podaci i informacije ne smiju se objavljivati.
Naručitelj ima pravo primati informacije o postojanju ili nepostojanju bilo kakvih njegovih osobnih podataka, bilo da jesu ili nisu već zabilježeni, te da takvi podaci budu dani na razumljiv način. Naručitelj također ima pravo biti obaviješten o: izvoru osobnih podataka; svrsi i metodama obrade podataka; logici korištenoj u slučaju elektroničke obrade, te o informacijama koje identificiraju kontrolora podataka te subjekte i kategorije subjekata kojima se osobni podaci mogu otkriti.
Naručitelj također ima pravo na ažuriranje svojih evidentiranih podataka, na ispravak ili, ako je za to zainteresiran, na nadopunu; kako bi zatražio brisanje, preobrazbu u anoniman oblik, ili blokiranje nezakonito obrađenih podataka, uključujući one za koje se ne zahtijeva da ih se održava u svrhu za koju su prikupljeni ili naknadno obrađeni; te primiti izjavu koja potvrđuje da je o gore navedenim radnjama dana obavijest u pogledu njihove forme i sadržaja Stranama kojima su podaci otkriveni ili distribuirani.

24. POSLOVNA ETIKA
ABB je usvojio Kodeks poslovnog ponašanja, koji je dostupan na internetskoj stranici www.abb.com/integrity. Stoga se u poslovanju s ABB-om od Ugovornih Strana traži da se upoznaju s najvišim etičkim standardima te da posluju u skladu s njima.
Naručitelj ovime jamči da neće, izravno ili neizravno, te da nema saznanja da bi druge osobe, izravno ili neizravno, mogle izvršiti neku uplatu, dati dar ili izvršiti neku drugu obvezu prema svojim Naručiteljima, vladinim dužnosnicima i agentima, direktorima i zaposlenicima ABB-a ili nekoj drugoj strani na način koji je suprotan primjenjivim zakonima (uključujući, ali ne ograničavajući se na američki Zakon o sprečavanju korupcije u inozemstvu te, tamo gdje je to primjenjivo, zakone koje su donijele zemlje članice i potpisnice u provedbi OECD-ove Konvencije o borbi protiv podmićivanja stranih javnih dužnosnika) te da će poštovati sve relevantne zakone, propise, uredbe i pravila glede podmićivanja i korupcije.
Ništa u Ugovoru ne obvezuje ABB da Naručitelju izvrši naknadu za bilo kakvo takvo dano ili obećano gore opisano davanje.
Ako Naručitelj materijalno prekrši bilo koju obvezu sadržanu u ovom članku, ABB to može smatrati materijalnim kršenjem ovog Ugovora što daje ABB-u pravo raskinuti Ugovor s trenutnim stupanjem na snagu ne dovodeći u pitanje za ABB bilo koje drugo pravo ili pravni lijek iz ovog Ugovora ili primjenjivog zakona. Naručitelj mora obeštetiti ABB za sve obveze, štete, troškove i izdatke koji su nastali kao rezultat nekog takvog kršenja gore navedenih obveza te raskida ovog Ugovora.
Naručitelj ovime priznaje i potvrđuje da je primio primjerak ABB-ova Kodeksa poslovnog ponašanja ili da su mu dane informacije o tome kako tom Kodeksu pristupiti putem Interneta. Naručitelj je suglasan izvršiti svoje Ugovorne obveze prema ovom Ugovoru s u biti sličnim standardima etičkog ponašanja. ABB je uspostavio sljedeće kanale izvješćivanja kojima Naručitelj i njegovi zaposlenici mogu prijaviti sumnju na kršenje relevantnih zakona, politika ili standarda ponašanja putem internetskog portala abbgroup.ethicspoint.com.

25. IZVOĐENJE REDOVNOG I IZVANREDNOG ODRŽAVANJA
Aktivnosti instalacije, puštanja u pogon, održavanja i popravka može izvršiti samo osoblje ABB-a ili osoblje koje je adekvatno obučeno i ovlašteno od Strane ABB-a u skladu sa svim sigurnosnim propisima. Tamo gdje ABB nije angažiran na instalaciji, puštanju u pogon, održavanju i poslovima popravka, ABB ne može ni na koji način jamčiti da su Proizvodi /Sustavi koje isporuči ABB prikladni za uporabu.

26. AKTIVNOSTI NA LOKACIJI NARUČITELJA - SIGURNOST NA RADU
Kod aktivnosti na lokaciji Naručitelja, od Naručitelja se traži da ABB-u osigura sljedeće:
- Punu sigurnost pogona na lokaciji Naručitelja i/ili na radilištu Naručitelja gdje je će se odvijati aktivnosti ABB-a
- Slobodan pristup, dovoljno prostora kao i, općenito, sve što je potrebno i moguće, kako bi ABB mogao izvršavati svoje dužnosti te posebice opskrbu električnom energijom i dostupnost mehanizacije za dizanje opreme potrebne za izvođenje aktivnosti.

Naručitelj će također ABB-u dati prethodnu obavijest o svim rizicima prisutnim na području rada te provesti i jamčiti sve povezane i potrebne mjere prevencije i zaštite kao i planove za hitna stanja, tako da osoblje ABB-a ne bude izloženo dotičnim rizicima i opasnostima i tako da zdravlje i sigurnost na radu budu adekvatno osigurani.
Prije početka radova Naručitelj mora u pisanom obliku, u ime svog direktora za sigurnost, upoznati ABB s pravilima i propisima na radilištu.
U interesu obiju Strana te kako bi se osigurali sigurni uvjeti rada, prije nego se započne s aktivnošću, Naručitelj mora osoblju ABB-a dati sve informacije u vezi s Naručiteljem te sigurnosnim uvjetima u dijelovima pogona u kojima će raditi.
Osoblje ABB-a može odbiti započeti s aktivnostima sve dok ne bude adekvatno obaviješteno o sigurnosnim uvjetima.
U svakom slučaju, dužnost je Naručitelja spriječiti da osoblje ABB-a pristupi lokaciji Naručitelja te povezanom pogonu sve do potpunog dovršetka svih namjeravanih radnji kako bi se osigurala apsolutna sigurnost rada na pogonu ili dijelu pogona uključenom u radove. Djelatnost ABB-a uvijek se izvodi uz kontinuiranu pomoć stručnog osoblja Naručitelja te uporabom svih zaštitnih naprava, uključujući posebnu opremu prikladnu za zaštitu zdravlja i sigurnosti.
U slučaju nesreće ili ozljede osoblja ABB-a, Naručitelj će ABB-u dopustiti slobodan pristup mjestu nesreće kako bi se utvrdili relevantni uzroci.

ABB d.o.o.
Sjedište
Ulica grada Vukovara 284
HR-10000 Zagreb, Hrvatska
Tel +385 1 60 08 500
info@hr.abb.com

abb.hr

ABB u Hrvatskoj
Ured Rijeka
Janka Polića Kamova 103
HR-51000 Rijeka, Hrvatska
Tel +385 51 35 23 80

Ured Split
Ulica kralja Zvonimira 35
HR-21000 Split, Hrvatska
Tel +385 21 64 44 50

Ured Zadar
Trg kneza Višeslava 6b
HR-23000 Zadar, Hrvatska
Tel +385 23 30 18 02

ABB u regiji
Srbija
Bulevar Peka Dapčevića 13
RS-11010 Beograd, Srbija
Tel +381 11 30 94 300
abb.rs

Bosna i Hercegovina
Capital Tower Sarajevo, Džemala
Bijedića bb, 5 kat, ured br. 502
BA-71000 Sarajevo
Tel +387 33 52 35 31

Sjeverna Makedonija
Ulica Dame Gruev 14a
MK-1000 Skopje
Tel +389 23 11 80 10

Albanija
Rr. Ibrahim Rugova, No.5
Sky Tower Fl.7/Ap4
AL-00355 Tirana



© Copyright 2021 ABB. All rights reserved.
Specifications subject to change without notice.

9AKK107992A3658