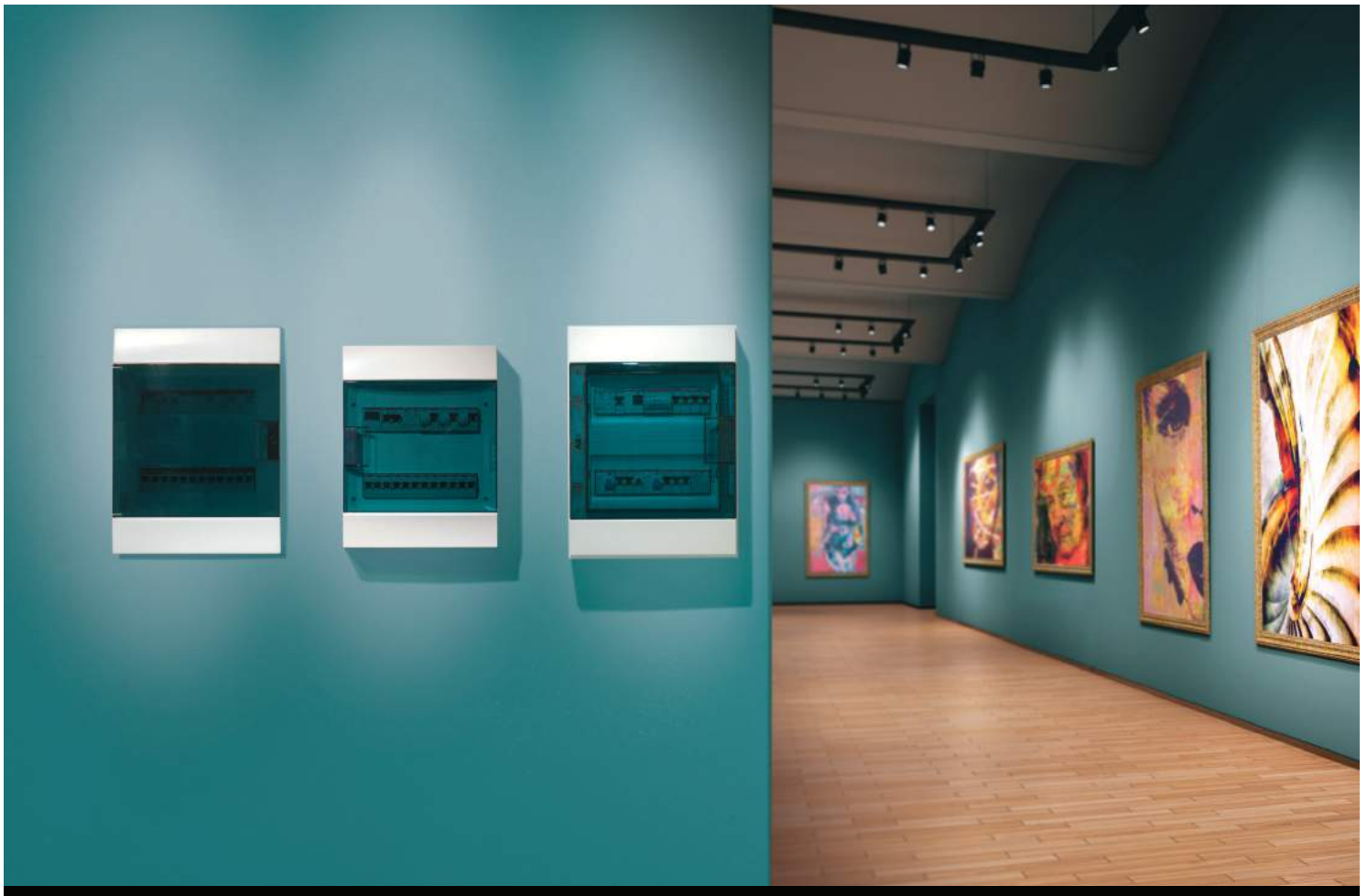


Katalog | 2016

Niskonaponski proizvodi
Izbor iz ponude

Power and productivity
for a better world™

Niskonaponski proizvodi
Sadržaj

Sklopke i utičnice 1

Modularna oprema za ugradnju na DIN šinu 2

Plastični ormani i instalacijski materijal 3

Kompaktni prekidači 4

Rastavne i grebenaste sklopke 5

Osigurači sklopke i rastavne osiguračke letve 6

Kontaktori, motorne sklopke i termički releji 7

Soft starteri i frekventni regulatori 8

Signalno upravljački uređaji 9

Vremenski, merni, utični i logički releji 10

Izvori napajanja 11

Redne kleme 12

Razvodni ormani 13

SCHUKO® USB zidna utičnica 2 u 1

Pametni mobilni uređaji, tableti, kamere ili MP3 uređaji mogu se puniti bilo gde u vašem domu zahvaljujući novoj SCHUKO® USB zidnoj utičnici. SCHUKO® USB štedi energiju jer je njegova potrošnja svega 0.1W, kada nijedan drugi uređaj nije priključen na napajanje.

www.abb.rs

Power and productivity
for a better world™

Sklopke i utičnice

1

Sklopke i utičnice
Serija Tone

513-000200-200

513-000200-202

513-000200-207

513-000200-217

513-000200-246

513-000200-221

613-000200-209

Sklopke s okvirom

Opis	Nazivna struja	Porudžbeni broj	Masa 1 kom kg	Pakovanje kom.
obična				
Jednopolna sklopka	10AX	513-000200-200	0,06	20
Jednopolna osvetljena sklopka	10AX	513-000200-201	0,06	20
izmenična				
Jednopolna izmenična sklopka	10AX	513-000200-209	0,06	20
Jednopolna osvetljena izmenična sklopka	10AX	513-000200-210	0,06	20
serijska				
Serijska sklopka	10AX	513-000200-202	0,06	20
Serijska osvetljena sklopka	10AX	513-000200-203	0,06	20

Tasteri s okvirom

Opis	Kontakti	Nazivna struja	Porudžbeni broj	Masa 1 kom kg	Pakovanje kom.
specijalna					
Jednopolni taster sa simbolom KLJUČA	NO	16A	513-000200-204	0,06	20
Jednopolni taster sa simbolom SVETLA	NO	16A	513-000200-205	0,06	20
Jednopolni taster sa simbolom ZVONA	NO	16A	513-000200-207	0,06	20
Jednopolni osvjetljeni taster sa simbolom SVETLA	NO	16A	513-000200-206	0,06	20
Jednopolno osvetljeni taster sa simbolom ZVONA	NO	16A	513-000200-256	0,06	20

Utičnice s okvirom

Opis	Nazivna struja	Porudžbeni broj	Masa 1 kom kg	Pakovanje kom.
energetske, nemački standard				
2P+G, tip P30	16A	513-000200-217	0,07	20
2P+G, tip P30 s poklopcem	16A	513-000200-218	0,10	20
2P+G, tip P30 dvostruka	16A	513-000200-907	0,32	15

Opis	Porudžbeni broj	Masa 1 kom kg	Pakovanje kom.
TV/SAT utičnice			
Jednostruka TV, prolazna	513-000200-224	0,06	20
Jednostruka TV, direktna	513-000200-246	0,06	20
Jednostruka SAT, ženska, F tip priključak	513-000200-280	0,06	20
Jednostruka SAT, ženska, RG6 F tip priključak	513-000200-180	0,06	20
Telefonske utičnice			
RJ11 telefonska utičnica	513-000200-221	0,06	20

Sklopke bez okvira

Opis	Nazivna struja	Porudžbeni broj	Masa 1 kom kg	Pakovanje kom.
obična				
Jednoplna sklopka	10AX	613-000200-200	0,055	20
Jednopolna osvetljena sklopka	10AX	613-000200-201	0,055	20
izmenična				
Jednopolna izmenična sklopka	10AX	613-000200-209	0,055	20
Jednopolna osvetljena izmenična sklopka	10AX	613-000200-210	0,055	20
serijska				
Serijska sklopka	10AX	613-000200-202	0,055	20
Serijska osvetljena sklopka	10AX	613-000200-203	0,055	20

Sklopke i utičnice
Serija Tone

1

613-000200-256

Tasteri bez okvira

Opis	Kon-takti	Nazivna struja	Porudžbeni broj	Masa 1 kom kg	Pako-vanje kom.
specijalna					
Jednopolni taster sa simbolom KLJUČA	NO	16A	613-000200-204	0,055	20
Jednopolni taster sa simbolom SVETLA	NO	16A	613-000200-205	0,055	20
Jednopolni taster sa simbolom ZVONA	NO	16A	613-000200-207	0,055	20
Jednopolni osvetljeni taster sa simbolom SVETLA	NO	16A	613-000200-206	0,055	20
Jednopolni osvetljeni taster sa simbolom ZVONA	NO	16A	613-000200-256	0,055	20

Utičnice bez okvira

613-000200-217

Opis	Nazivna struja	Porudžbeni broj	Masa 1 kom kg	Pako-vanje kom.
energetske, nemački standard				
2P+G, tip P30	16A	613-000200-217	0,065	20
2P+G, tip P30 s poklopcem	16A	613-000200-218	0,095	20
2P+G, tip P30 sa zaštitom za decu	16A	613-000200-243	0,065	20

613-000200-222

613-000200-248

Opis	Porudžbeni broj	Masa 1 kom kg	Pako-vanje kom.
TV/SAT utičnice			
Jednostruka TV, prolazna	613-000200-224	0,055	20
Jednostruka TV, direktna	613-000200-246	0,055	20
Jednostruka SAT, ženska, F tip priključak	613-000200-280	0,055	20
Telefonske utičnice			
Jednostruka RJ11 telefonska utičnica	613-000200-221	0,055	20
Dvostruka RJ11 telefonska utičnica	613-000200-222	0,06	20
Podatkovne utičnice			
Jednostruka RJ45, Cat. 6	613-000200-247	0,055	20
Dvoostruka RJ45, Cat. 6	613-000200-248	0,06	20
Jednostruka RJ45, Cat. 6 + jednostruka RJ11 telefonska utičnica	613-000200-249	0,06	20

Okviri

513-000200-271

Opis	Porudžbeni broj	Masa 1 kom kg	Pako-vanje kom.
Jednostruki beli	513-000200-271	0,01	10
Dvostruki beli	513-000200-226	0,02	10
Trostruki beli	513-000200-227	0,03	10

513-000200-226

513-000200-227

Napomena

Uz uređaje bez okvira (porudžbeni brojevi 613-...) potrebno je dodatno naručiti jedan od okvira: 513-000200-271 ili 513-000200-226 ili 513-000200-227.

613-000200-217

+

513-000200-271

=

Sklopke i utičnice
Serija Chiara

2CSK1001CH

2CSK1004CH

Sklopke

Opis	Širina modula	Nazivna struja	Porudžbeni broj	bbn 80 12542 EAN	Masa 1 kom kg	Pakovanje kom.
obična						
Jednopolna sklopka	1	16AX	2CSK1001CH	00005 1	0,02	16
Dvopolna sklopka	1	16AX	2CSK1002CH	00015 0	0,03	16
Jednopolna sklopka	2	16AX	2CSK1004CH	00025 9	0,05	8
izmenična						
Jednopolna izmenična sklopka	1	16AX	2CSK1003CH	00035 8	0,03	16
Jednopolna izmenična sklopka	2	16AX	2CSK1007CH	00045 7	0,03	8
unakrsna						
Unakrsna sklopka	1	16AX	2CSK1010CH	00055 6	0,03	16
Unakrsna sklopka	2	16AX	2CSK1008CH	00065 5	0,03	8

2CSK1018CH

2CSK1020CH

Tasteri

Opis	Širina modula	Kontakti	Nazivna struja	Porudžbeni broj	bbn 80 12542 EAN	Masa 1 kom kg	Pakovanje kom.
obični							
Jednopolni taster	1	NO	16A	2CSK1005CH	00085 3	0,02	16
Jednopolni taster	1	NC	16A	2CSK1016CH	00095 2	0,02	16
Dvostruki jednopolni taster	1	NO+NO	16A	2CSK1017CH	00195 9	0,02	16
Dvostruki jednopolni taster s blokadom	1	NO+NO	16A	2CSK1018CH	00185 0	0,02	16
Jednoplni potezni taster s uzicom 2,25m	1	NO	16A	2CSK1020CH	00145 4	0,04	16
Jednoplni potezni taster s uzicom 2,25m	1	NC	16A	2CSK1021CH	00155 3	0,04	16
specijalni							
Jednopolni taster sa simbolom ZVONA	1	NO	16A	2CSK1028CH	00105 8	0,02	16
Jednopolni taster sa simbolom KLJUČA	1	NO	16A	2CSK1029CH	00225 3	0,02	16
Jednopolni taster sa simbolom STEPENIŠTA	1	NO	16A	2CSK1030CH	00115 7	0,02	16
Jednopolni taster s mestom za oznaku	2	NO	16A	2CSK1031CH	00235 2	0,03	8
Jednopolni taster s mestom za oznaku	3	NO	16A	2CSK1032CH	03145 1	0,05	1

Napomena: za elemente s mogućnosti osvjetljenja potrebno je naručiti sijalicu 2CSK1613CH

2CSK1028CH

2CSK1032CH

Utičnice

Opis	Širina modula	Nazivna struja	Porudžbeni broj	bbn 80 12542 EAN	Masa 1 kom kg	Pakovanje kom.
italijanski standard						
2P+G, tip P11	1	10A	2CSK1101CH	00275 8	0,03	16
2P+G, tip P17	1	16A	2CSK1102CH	00285 7	0,03	16
2P+G, tip P17/P11	1	10A/16A	2CSK1103CH	00295 6	0,03	16
nemački standard						
2P+G, tip P30	2	16A	2CSK1108CH	00305 2	0,04	16

2CSK1101CH

2CSK1108CH

Opis	Širina modula	Porudžbeni broj	bbn 80 12542 EAN	Masa 1 kom kg	Pakovanje kom.
TV/SAT utičnice					
Jednostruka TV/SAT, direktna	1	2CSK1117CH	00495 0	0,05	8
Dvostruka TV/SAT, direktna	1	2CSK1132CH	03155 0	0,05	8
Jednostruka TV/SAT, prolazna, prigušenje 7dB	1	2CSK1133CH	03165 9	0,06	8
Dvostruka TV/SAT, prolazna, prigušenje 7dB	1	2CSK1120CH	00525 4	0,06	8
Krajnji otpornik 75 ohm	1	2CSE1610EL		0,001	8
Telefonske utičnice					
RJ11 telefonska utičnica	1	2CSK1121CH	00425 7	0,02	1
RJ12 telefonska utičnica	1	2CSK1122CH	00435 6	0,02	1
Mrežne utičnice					
RJ45, Cat. 5e, UTP konektor (neoklopljena)	1	2CSK1124CH	00445 5	0,02	16
RJ45, Cat. 5e, FTP konektor (oklopljena)	1	2CSK1125CH	00455 4	0,02	16
RJ45, Cat. 6, UTP konektor (neoklopljena)	1	2CSK1127CH	00475 2	0,02	16
RJ45, Cat. 6, FTP konektor (oklopljena)	1	2CSK1128CH	00465 3	0,02	16
Keystone adapter za RJ45 utičnicu	1	2CSK1135CH	00486 8	0,001	16

2CSK1117CH

2CSK1132CH

2CSK1127CH

2CSK1135CH

Sklopke i utičnice
Serija Chiara

2CSK1205CH
2CSK1204CH

2CSK1207CH

2CSK1601CH

2CSK1612CH

2CSK1613CH

2CSK1604CH

Dimeri

Opis	Širina modula	Upravl-janje	Porudžbeni broj	bbn 80 12542 EAN	Masa 1 kom kg	Pako-vanje kom.
Elektronski dimer za omske terete 100-500W	1	Okretno	2CSK1205CH	00715 9	0,05	2
Elektronski dimer s izmeničnom sklopkom za omske terete 100-500W	1	Okretno	2CSK1204CH	00735 7	0,06	2
Elektronski dimer za omske i induktivne terete 60-500W	1	Tipkalom	2CSK1207CH	00725 8	0,05	2

Opis	Širina modula	Porudžbeni broj	bbn 80 12542 EAN	Masa 1 kom kg	Pako-vanje kom.
Slepi moduli					
Slepi modul	1	2CSK1601CH	00785 2	0,005	3
Nosači za okrugle i pravougaone kutije					
Nosač za okruglu kutiju	2	2CSK1612CH	03245 8	0,02	20
Nosač za pravougaonu kutiju	2	2CSK1602CH	00815 6	0,02	20
Nosač za pravougaonu kutiju	3	2CSK1603CH	00826 2	0,025	10
Nosač za pravougaonu kutiju	4	2CSK1604CH	00835 4	0,03	10
Nosač za pravougaonu kutiju	7	2CSK1607CH	00845 3	0,04	10
Sijalica					
Sijalica 230V s kablom 100mm	-	2CSK1613CH	00805 7	0,002	10
IP55 zaštitni poklopci					
Poklopac IP55	2	2CSK3255CH	00935 1	0,112	1
Poklopac IP55	3	2CSK3355CH	00945 0	0,13	1

Okviri

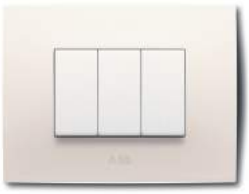
Boja	Porudžbeni broj 2 modula	Porudžbeni broj 3 modula	Porudžbeni broj 4 modula	Porudžbeni broj 7 modula	Pako-vanje kom.
plastični					
Bela	2CSK0201CH	2CSK0301CH	2CSK0401CH	2CSK0701CH	1
Pesak	2CSK0202CH	2CSK0302CH	2CSK0402CH	2CSK0702CH	1
Kamen	2CSK0203CH	2CSK0303CH	2CSK0403CH	2CSK0703CH	1
Volcano	2CSK0204CH	2CSK0304CH	2CSK0404CH	2CSK0704CH	1
Pastelno žuta	2CSK0211CH	2CSK0311CH	2CSK0411CH	2CSK0711CH	1
Pastelno narandžasta	2CSK0212CH	2CSK0312CH	2CSK0412CH	2CSK0712CH	1
Pastelno zelena	2CSK0213CH	2CSK0313CH	2CSK0413CH	2CSK0713CH	1
Pastelno plava	2CSK0214CH	2CSK0314CH	2CSK0414CH	2CSK0714CH	1
metalni sjajni					
Bronza	2CSK0251CH	2CSK0351CH	2CSK0451CH	2CSK0751CH	1
Zlato	2CSK0253CH	2CSK0353CH	2CSK0453CH	2CSK0753CH	1
Hrom	2CSK0215CH	2CSK0315CH	2CSK0415CH	2CSK0715CH	1
Tamni metal	2CSK0217CH	2CSK0317CH	2CSK0417CH	2CSK0717CH	1
metalni mat					
Bronza	2CSK0252CH	2CSK0352CH	2CSK0452CH	2CSK0752CH	1
Zlato	2CSK0254CH	2CSK0354CH	2CSK0454CH	2CSK0754CH	1
Hrom	2CSK0216CH	2CSK0316CH	2CSK0416CH	2CSK0716CH	1
Tamni metal	2CSK0218CH	2CSK0318CH	2CSK0418CH	2CSK0718CH	1

Napomena

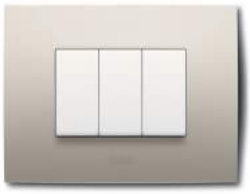
Komletni uređaj sastoji se od unutrašnjeg elementa (sklopka, utičnica...), nosača i okvira.
Npr. izmenična sklopka širina 2 modula s belim okvirom sastoji se od sklopke (2CSK1007CH), nosača (2CSK1612CH ili 2CSK1602CH) i okvira 2CSK0201CH.

Sklopke i utičnice
Serija Chiara

Plastični okviri



Beli

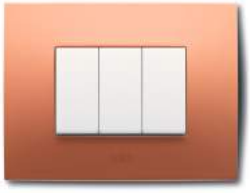


Pesak

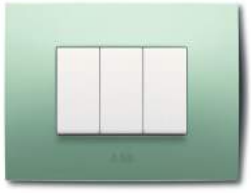
Kamen

Volcano

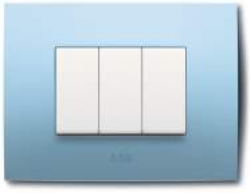
Pastelno žuti



Pastelno narandžasti

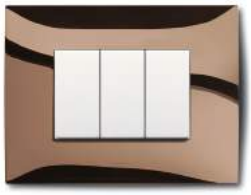


Pastelno zeleni



Pastelno plavi

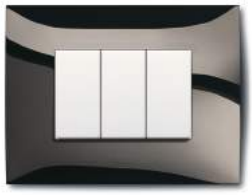
Metalni sjajni okviri



Bronza

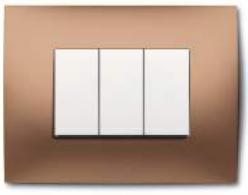
Zlato

Hrom

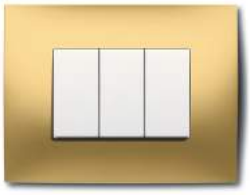


Tamni metal

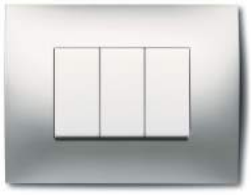
Metalni mat okviri



Bronza



Zlato



Hrom

Tamni metal

Modularna oprema za ugradnju na DIN šinu

2

Automatski prekidači i strujne zaštitne sklopke
Serija SH200-B, C i FH200

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

SH 201

Automatski prekidači SH200-B, C

Made in Germany

Broj polova	Nazivna struja In A	Detalji za porudžbinu Tip	Por. broj B krivulja	Por. broj C krivulja	Masa 1 kom kg	Pako-vanje
1	6	SH 201 6	2CDS 211 001 R0065	2CDS 211 001 R0064	0,125	10
	10	SH 201 10	2CDS 211 001 R0105	2CDS 211 001 R0104	0,125	10
	13	SH 201 13	2CDS 211 001 R0135	2CDS 211 001 R0134	0,125	10
	16	SH 201 16	2CDS 211 001 R1165	2CDS 211 001 R1164	0,125	10
U_{Bmax}	20	SH 201 20	2CDS 211 001 R0205	2CDS 211 001 R0204	0,125	10
440 V~	25	SH 201 25	2CDS 211 001 R0255	2CDS 211 001 R0254	0,125	10
60 V ⎓	32	SH 201 32	2CDS 211 001 R0325	2CDS 211 001 R0324	0,125	10
	40	SH 201 40	2CDS 211 001 R0405	2CDS 211 001 R0404	0,125	10
2	6	SH 202 6	2CDS 212 001 R0065	2CDS 212 001 R0064	0,250	5
	10	SH 202 10	2CDS 212 001 R0105	2CDS 212 001 R0104	0,250	5
	13	SH 202 13	2CDS 212 001 R0135	2CDS 212 001 R0134	0,250	5
	16	SH 202 16	2CDS 212 001 R0165	2CDS 212 001 R0164	0,250	5
U_{Bmax}	20	SH 202 20	2CDS 212 001 R0205	2CDS 212 001 R0204	0,250	5
440 V~	25	SH 202 25	2CDS 212 001 R0255	2CDS 212 001 R0254	0,250	5
125 V ⎓	32	SH 202 32	2CDS 212 001 R0325	2CDS 212 001 R0324	0,250	5
	40	SH 202 40	2CDS 212 001 R0405	2CDS 212 001 R0404	0,250	5
3	6	SH 203 6	2CDS 213 001 R0065	2CDS 213 001 R0064	0,375	1
	10	SH 203 10	2CDS 213 001 R0105	2CDS 213 001 R0104	0,375	1
	13	SH 203 13	2CDS 213 001 R0135	2CDS 213 001 R0134	0,375	1
	16	SH 203 16	2CDS 213 001 R0165	2CDS 213 001 R0164	0,375	1
U_{Bmax}	20	SH 203 20	2CDS 213 001 R0205	2CDS 213 001 R0204	0,375	1
440 V~	25	SH 203 25	2CDS 213 001 R0255	2CDS 213 001 R0254	0,375	1
	32	SH 203 32	2CDS 213 001 R0325	2CDS 213 001 R0324	0,375	1
	40	SH 203 40	2CDS 213 001 R0405	2CDS 213 001 R0404	0,375	1
4	6	SH 204 6	2CDS 214 001 R0065	2CDS 214 001 R0064	0,500	1
	10	SH 204 10	2CDS 214 001 R0105	2CDS 214 001 R0104	0,500	1
	13	SH 204 13	2CDS 214 001 R0135	2CDS 214 001 R0134	0,500	1
	16	SH 204 16	2CDS 214 001 R0165	2CDS 214 001 R0164	0,500	1
U_{Bmax}	20	SH 204 20	2CDS 214 001 R0205	2CDS 214 001 R0204	0,500	1
440 V~	25	SH 204 25	2CDS 214 001 R0255	2CDS 214 001 R0254	0,500	1
125 V ⎓	32	SH 204 32	2CDS 214 001 R0325	2CDS 214 001 R0324	0,500	1
*	40	SH 204 40	2CDS 214 001 R0405	2CDS 214 001 R0404	0,500	1

* U_{Bmax} = 125 V ⎓ s 2 pola spojena u seriju

FH 202 AC

FH 204 AC

Diferencijalne sklopke FH200 tip AC ⊡ , 30mA, 300 mA

Made in Italy

Nazivna difer.struja $I_{\Delta n}$ mA	Nazivna struja I_n A	Detalji za porudžbinu Tip	Porudžbeni broj	bbn 80 12542 EAN	Masa 1 kg	Pako-vanje. kom.
2-polna						
30	25	FH 202 AC-25/0,03	2CSF 202 002 R1250	89180 2	0,200	1/6
	40	FH 202 AC-40/0,03	2CSF 202 002 R1400	89190 1	0,200	1/6
	63	FH 202 AC-63/0,03	2CSF 202 002 R1630	89200 7	0,200	1/6
300	25	FH 202 AC-25/0,3	2CSF 202 003 R3250	89300 4	0,200	1/6
	40	FH 202 AC-40/0,3	2CSF 202 003 R3400	89310 3	0,200	1/6
	63	FH 202 AC-63/0,3	2CSF 202 003 R3630	89320 2	0,200	1/6
4-polna						
30	25	FH 204 AC-25/0,03	2CSF 204 002 R1250	89210 6	0,350	1/3
	40	FH 204 AC-40/0,03	2CSF 204 002 R1400	89220 5	0,350	1/3
	63	FH 204 AC-63/0,03	2CSF 204 002 R1630	89230 4	0,350	1/3
300	25	FH 204 AC-25/0,3	2CSF 204 003 R3250	89330 1	0,350	1/3
	40	FH 204 AC-40/0,3	2CSF 204 003 R3400	89340 0	0,350	1/3
	63	FH 204 AC-63/0,3	2CSF 204 003 R3630	89350 9	0,350	1/3

Pribor za SH200
Modularne sklopke SHD200

PSH

Pribor za SH200

Sabirnice

Presek mm²	Broj pinova	Faze	Detalji za porudžbinu Tip	Porudžbeni broj	bbn 40 16779 EAN	Masa 1 kom kg	Pakovanje kom.
10	12	1	PSH 1/12 ①	2CDL 110 001 R1012	65186 8	0,052	50
10	60	1	PSH 1/60 ①	2CDL 110 001 R1060	65187 5	0,260	20
10	12	2	PSH 2/12 ④	2CDL 120 001 R1012	65188 2	0,072	50
10	58	2	PSH 2/58 ②	2CDL 120 001 R1058	65189 9	0,354	10
10	12	3	PSH 3/12 ④	2CDL 130 001 R1012	65190 5	0,090	50
10	60	3	PSH 3/60 ②	2CDL 130 001 R1060	65191 2	0,462	10
10	12	4	PSH 4/12 ④	2CDL 140 001 R1012	65192 9	0,104	30
10	60	4	PSH 4/60 ③	2CDL 140 001 R1060	65193 6	0,556	50

① odgovarajući krajnji poklopci su PSH-END 1.1
② odgovarajući krajnji poklopci su PSH-END
③ odgovarajući krajnji poklopci su PSH-END 1
④ krajnji poklopci su uključeni u isporuku sa sabirnicom

Krajnji poklopci

			PSH-END 1.1	2CDL 100 011 R0011	65316 9	0,001	50
			PSH-END	2CDL 100 001 R0002	65317 6	0,001	50
			PSH-END 1	2CDL 200 110 R0001	65318 3	0,001	50

SHD 201

SHD 202

SHD 203

SHD 204

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

Broj polova	Nazivni napon V AC	Gubici W	Detalji za porudžbinu Tip	Porudžbeni broj	bbn 40 16779 EAN	Masa 1 kom kg	Pako-vanje kom.
Nazivna struja = 16 A							
1 NO	240 V		SHD 201/16	2CDD 271 111 R0016	90430 8	0,075	10
2 NO	415 V		SHD 202/16	2CDD 272 111 R0016	90436 0	0,150	5
3 NO	415 V		SHD 203/16	2CDD 273 111 R0016	90442 1	0,225	1
4 NO	415 V		SHD 204/16	2CDD 274 111 R0016	90448 3	0,300	1
Nazivna struja = 25 A							
1 NO	240 V		SHD 201/25	2CDD 271 111 R0025	90431 5	0,075	10
2 NO	415 V		SHD 202/25	2CDD 272 111 R0025	90437 7	0,150	5
3 NO	415 V		SHD 203/25	2CDD 273 111 R0025	90443 8	0,225	1
4 NO	415 V		SHD 204/25	2CDD 274 111 R0025	90449 0	0,300	1
Nazivna struja = 32 A							
1 NO	240 V		SHD 201/32	2CDD 271 111 R0032	90432 2	0,075	10
2 NO	415 V		SHD 202/32	2CDD 272 111 R0032	90438 4	0,150	5
3 NO	415 V		SHD 203/32	2CDD 273 111 R0032	90444 5	0,225	1
4 NO	415 V		SHD 204/32	2CDD 274 111 R0032	90450 6	0,300	1
Nazivna struja = 40 A							
1 NO	240 V		SHD 201/40	2CDD 271 111 R0040	90433 9	0,075	10
2 NO	415 V		SHD 202/40	2CDD 272 111 R0040	90439 1	0,150	5
3 NO	415 V		SHD 203/40	2CDD 273 111 R0040	90445 2	0,225	1
4 NO	415 V		SHD 204/40	2CDD 274 111 R0040	90451 3	0,300	1
Nazivna struja = 50 A							
1 NO	240 V		SHD 201/50	2CDD 271 111 R0050	90434 6	0,075	10
2 NO	415 V		SHD 202/50	2CDD 272 111 R0050	90440 7	0,150	5
3 NO	415 V		SHD 203/50	2CDD 273 111 R0050	90446 9	0,225	1
4 NO	415 V		SHD 204/50	2CDD 274 111 R0050	90452 0	0,300	1
Nazivna struja = 63 A							
1 NO	240 V		SHD 201/63	2CDD 271 111 R1063	90435 3	0,075	10
2 NO	415 V		SHD 202/63	2CDD 272 111 R0063	90441 4	0,150	5
3 NO	415 V		SHD 203/63	2CDD 273 111 R1063	90447 6	0,225	1
4 NO	415 V		SHD 204/63	2CDD 274 111 R0063	90453 7	0,300	1

Automatski prekidači
Serija S200-B,C,D

B,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

Automatski prekidači S200-B,C,D

Broj polova	Nazivna struja In A	Detalji za porudžbinu Tip	Nar. broj B krivulja	Nar. broj C krivulja	Nar. broj D krivulja	Masa 1 kom kg	Pakio-vanje
1	0,5	S 201 0,5	-	2CDS 251 001 R0984	2CDS 251 001 R0981	0,125	10
	1	S 201 1	-	2CDS 251 001 R0014	2CDS 251 001 R0011	0,125	10
	1,6	S 201 1,6	-	2CDS 251 001 R0974	2CDS 251 001 R0971	0,125	10
	2	S 201 2	-	2CDS 251 001 R0024	2CDS 251 001 R0021	0,125	10
	3	S 201 3	-	2CDS 251 001 R0034	2CDS 251 001 R0031	0,125	10
	4	S 201 4	-	2CDS 251 001 R0044	2CDS 251 001 R0041	0,125	10
	6	S 201 6	2CDS 251 001 R0065	2CDS 251 001 R0064	2CDS 251 001 R0061	0,125	10
	10	S 201 10	2CDS 251 001 R0105	2CDS 251 001 R0104	2CDS 251 001 R0101	0,125	10
	16	S 201 16	2CDS 251 001 R1165	2CDS 251 001 R0164	2CDS 251 001 R0161	0,125	10
	20	S 201 20	2CDS 251 001 R0205	2CDS 251 001 R0204	2CDS 251 001 R0201	0,125	10
	25	S 201 25	2CDS 251 001 R0255	2CDS 251 001 R0254	2CDS 251 001 R0251	0,125	10
	32	S 201 32	2CDS 251 001 R0325	2CDS 251 001 R0324	2CDS 251 001 R0321	0,125	10
U_{Bmax}	40	S 201 40	2CDS 251 001 R0405	2CDS 251 001 R0404	2CDS 251 001 R0401	0,125	10
253 V~	50	S 201 50	2CDS 251 001 R0505	2CDS 251 001 R0504	2CDS 251 001 R0501	0,125	10
72 V⎓	63	S 201 63	2CDS 251 001 R0635	2CDS 251 001 R0634	2CDS 251 001 R0631	0,125	10
2	0,5	S 202 0,5	-	2CDS 252 001 R0984	2CDS 252 001 R0981	0,250	5
	1	S 202 1	-	2CDS 252 001 R0014	2CDS 252 001 R0011	0,250	5
	1,6	S 202 1,6	-	2CDS 252 001 R0974	2CDS 252 001 R0971	0,250	5
	2	S 202 2	-	2CDS 252 001 R0024	2CDS 252 001 R0021	0,250	5
	3	S 202 3	-	2CDS 252 001 R0034	2CDS 252 001 R0031	0,250	5
	4	S 202 4	-	2CDS 252 001 R0044	2CDS 252 001 R0041	0,250	5
	6	S 202 6	2CDS 252 001 R0065	2CDS 252 001 R0064	2CDS 252 001 R0061	0,250	5
	10	S 202 10	2CDS 252 001 R0105	2CDS 252 001 R0104	2CDS 252 001 R0101	0,250	5
	16	S 202 16	2CDS 252 001 R0165	2CDS 252 001 R0164	2CDS 252 001 R0161	0,250	5
	20	S 202 20	2CDS 252 001 R0205	2CDS 252 001 R0204	2CDS 252 001 R0201	0,250	5
	25	S 202 25	2CDS 252 001 R0255	2CDS 252 001 R0254	2CDS 252 001 R0251	0,250	5
U_{Bmax}	32	S 202 32	2CDS 252 001 R0325	2CDS 252 001 R0324	2CDS 252 001 R0321	0,250	5
440 V~	40	S 202 40	2CDS 252 001 R0405	2CDS 252 001 R0404	2CDS 252 001 R0401	0,250	5
125 V ⎓	50	S 202 50	2CDS 252 001 R0505	2CDS 252 001 R0504	2CDS 252 001 R0501	0,250	5
*	63	S 202 63	2CDS 252 001 R0635	2CDS 252 001 R0634	2CDS 252 001 R0601	0,250	5
3	0,5	S 203 0,5	-	2CDS 253 001 R0984	2CDS 253 001 R0981	0,375	1
	1	S 203 1	-	2CDS 253 001 R0014	2CDS 253 001 R0011	0,375	1
	1,6	S 203 1,6	-	2CDS 253 001 R0974	2CDS 253 001 R0971	0,375	1
	2	S 203 2	-	2CDS 253 001 R0024	2CDS 253 001 R0021	0,375	1
	3	S 203 3	-	2CDS 253 001 R0034	2CDS 253 001 R0031	0,375	1
	4	S 203 4	-	2CDS 253 001 R0044	2CDS 253 001 R0041	0,375	1
	6	S 203 6	2CDS 253 001 R0065	2CDS 253 001 R0064	2CDS 253 001 R0061	0,375	1
	10	S 203 10	2CDS 253 001 R0105	2CDS 253 001 R0104	2CDS 253 001 R0101	0,375	1
	16	S 203 16	2CDS 253 001 R0165	2CDS 253 001 R0164	2CDS 253 001 R0161	0,375	1
	20	S 203 20	2CDS 253 001 R0205	2CDS 253 001 R0204	2CDS 253 001 R0201	0,375	1
	25	S 203 25	2CDS 253 001 R0255	2CDS 253 001 R0254	2CDS 253 001 R0251	0,375	1
	32	S 203 32	2CDS 253 001 R0325	2CDS 253 001 R0324	2CDS 253 001 R0321	0,375	1
	40	S 203 40	2CDS 253 001 R0405	2CDS 253 001 R0404	2CDS 253 001 R0401	0,375	1
U_{Bmax}	50	S 203 50	2CDS 253 001 R0505	2CDS 253 001 R0504	2CDS 253 001 R0501	0,375	1
440 V~	63	S 203 63	2CDS 253 001 R0635	2CDS 253 001 R0634	2CDS 253 001 R0631	0,375	1
4	0,5	S 204 0,5	-	2CDS 254 001 R0984	2CDS 254 001 R0981	0,500	1
	1	S 204 1	-	2CDS 254 001 R0014	2CDS 254 001 R0011	0,500	1
	1,6	S 204 1,6	-	2CDS 254 001 R0974	2CDS 254 001 R0971	0,500	1
	2	S 204 2	-	2CDS 254 001 R0024	2CDS 254 001 R0021	0,500	1
	3	S 204 3	-	2CDS 254 001 R0034	2CDS 254 001 R0031	0,500	1
	4	S 204 4	-	2CDS 254 001 R0044	2CDS 254 001 R0041	0,500	1
	6	S 204 6	2CDS 254 001 R0065	2CDS 254 001 R0064	2CDS 254 001 R0061	0,500	1
	10	S 204 10	2CDS 254 001 R0105	2CDS 254 001 R0104	2CDS 254 001 R0101	0,500	1
	16	S 204 16	2CDS 254 001 R0165	2CDS 254 001 R0164	2CDS 254 001 R0161	0,500	1
	20	S 204 20	2CDS 254 001 R0205	2CDS 254 001 R0204	2CDS 254 001 R0201	0,500	1
	25	S 204 25	2CDS 254 001 R0255	2CDS 254 001 R0254	2CDS 254 001 R0251	0,500	1
U_{Bmax}	32	S 204 32	2CDS 254 001 R0325	2CDS 254 001 R0324	2CDS 254 001 R0321	0,500	1
440 V~	40	S 204 40	2CDS 254 001 R0405	2CDS 254 001 R0404	2CDS 254 001 R0401	0,500	1
125 V ⎓	50	S 204 50	2CDS 254 001 R0505	2CDS 254 001 R0504	2CDS 254 001 R0501	0,500	1
*	63	S 204 63	2CDS 254 001 R0635	2CDS 254 001 R0634	2CDS 254 001 R0631	0,500	1

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

Napomena

Pribor za automatske prekidače S200 nalazi se na stranici 2/17 ovog kataloga.

Automatski prekidači
Serija S200-K,Z

K,Z

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

2

S 201

S 202

S 203

S 204

Automatski prekidači S200-K,Z

Broj polova	Nazivna struja In A	Detalji za porudžbinu Tip	Por. broj K krive	Por. broj Z krive	Masa 1 kom kg	Pako-vanje
1	0,5	S 201 0,5	2CDS 251 001 R0157	2CDS 251 001 R0158	0,125	10
	1	S 201 1	2CDS 251 001 R0217	2CDS 251 001 R0218	0,125	10
	1,6	S 201 1,6	2CDS 251 001 R0257	2CDS 251 001 R0258	0,125	10
	2	S 201 2	2CDS 251 001 R0277	2CDS 251 001 R0278	0,125	10
	3	S 201 3	2CDS 251 001 R0317	2CDS 251 001 R0318	0,125	10
	4	S 201 4	2CDS 251 001 R0337	2CDS 251 001 R0338	0,125	10
	6	S 201 6	2CDS 251 001 R0377	2CDS 251 001 R0378	0,125	10
	10	S 201 10	2CDS 251 001 R0427	2CDS 251 001 R0428	0,125	10
	16	S 201 16	2CDS 251 001 R0467	2CDS 251 001 R0468	0,125	10
	20	S 201 20	2CDS 251 001 R0487	2CDS 251 001 R0488	0,125	10
	25	S 201 25	2CDS 251 001 R0517	2CDS 251 001 R0518	0,125	10
	32	S 201 32	2CDS 251 001 R0537	2CDS 251 001 R0538	0,125	10
U_{Bmax}	40	S 201 40	2CDS 251 001 R0557	2CDS 251 001 R0558	0,125	10
253 V~	50	S 201 50	2CDS 251 001 R0577	2CDS 251 001 R0578	0,125	10
72 V⎓	63	S 201 63	2CDS 251 001 R0607	2CDS 251 001 R0608	0,125	10
2	0,5	S 202 0,5	2CDS 252 001 R0157	2CDS 252 001 R0158	0,250	5
	1	S 202 1	2CDS 252 001 R0217	2CDS 252 001 R0218	0,250	5
	1,6	S 202 1,6	2CDS 252 001 R0257	2CDS 252 001 R0258	0,250	5
	2	S 202 2	2CDS 252 001 R0277	2CDS 252 001 R0278	0,250	5
	3	S 202 3	2CDS 252 001 R0317	2CDS 252 001 R0318	0,250	5
	4	S 202 4	2CDS 252 001 R0337	2CDS 252 001 R0338	0,250	5
	6	S 202 6	2CDS 252 001 R0377	2CDS 252 001 R0378	0,250	5
	10	S 202 10	2CDS 252 001 R0427	2CDS 252 001 R0428	0,250	5
	16	S 202 16	2CDS 252 001 R0467	2CDS 252 001 R0468	0,250	5
	20	S 202 20	2CDS 252 001 R0487	2CDS 252 001 R0488	0,250	5
	25	S 202 25	2CDS 252 001 R0517	2CDS 252 001 R0518	0,250	5
U_{Bmax}	32	S 202 32	2CDS 252 001 R0537	2CDS 252 001 R0538	0,250	5
440 V~	40	S 202 40	2CDS 252 001 R0557	2CDS 252 001 R0558	0,250	5
125 V⎓	50	S 202 50	2CDS 252 001 R0577	2CDS 252 001 R0578	0,250	5
	63	S 202 63	2CDS 252 001 R0607	2CDS 252 001 R0608	0,250	5
3	0,5	S 203 0,5	2CDS 253 001 R0157	2CDS 253 001 R0158	0,375	1
	1	S 203 1	2CDS 253 001 R0217	2CDS 253 001 R0218	0,375	1
	1,6	S 203 1,6	2CDS 253 001 R0257	2CDS 253 001 R0258	0,375	1
	2	S 203 2	2CDS 253 001 R0277	2CDS 253 001 R0278	0,375	1
	3	S 203 3	2CDS 253 001 R0317	2CDS 253 001 R0318	0,375	1
	4	S 203 4	2CDS 253 001 R0337	2CDS 253 001 R0338	0,375	1
	6	S 203 6	2CDS 253 001 R0377	2CDS 253 001 R0378	0,375	1
	10	S 203 10	2CDS 253 001 R0427	2CDS 253 001 R0428	0,375	1
	16	S 203 16	2CDS 253 001 R0467	2CDS 253 001 R0468	0,375	1
	20	S 203 20	2CDS 253 001 R0487	2CDS 253 001 R0488	0,375	1
	25	S 203 25	2CDS 253 001 R0517	2CDS 253 001 R0518	0,375	1
	32	S 203 32	2CDS 253 001 R0537	2CDS 253 001 R0538	0,375	1
	40	S 203 40	2CDS 253 001 R0557	2CDS 253 001 R0558	0,375	1
U_{Bmax}	50	S 203 50	2CDS 253 001 R0577	2CDS 253 001 R0578	0,375	1
440 V~	63	S 203 63	2CDS 253 001 R0607	2CDS 253 001 R0608	0,375	1
4	0,5	S 204 0,5	2CDS 254 001 R0157	2CDS 254 001 R0158	0,500	1
	1	S 204 1	2CDS 254 001 R0217	2CDS 254 001 R0218	0,500	1
	1,6	S 204 1,6	2CDS 254 001 R0257	2CDS 254 001 R0258	0,500	1
	2	S 204 2	2CDS 254 001 R0277	2CDS 254 001 R0278	0,500	1
	3	S 204 3	2CDS 254 001 R0317	2CDS 254 001 R0318	0,500	1
	4	S 204 4	2CDS 254 001 R0337	2CDS 254 001 R0338	0,500	1
	6	S 204 6	2CDS 254 001 R0377	2CDS 254 001 R0378	0,500	1
	10	S 204 10	2CDS 254 001 R0427	2CDS 254 001 R0428	0,500	1
	16	S 204 16	2CDS 254 001 R0467	2CDS 254 001 R0468	0,500	1
	20	S 204 20	2CDS 254 001 R0487	2CDS 254 001 R0488	0,500	1
	25	S 204 25	2CDS 254 001 R0517	2CDS 254 001 R0518	0,500	1
UBmax	32	S 204 32	2CDS 254 001 R0537	2CDS 254 001 R0538	0,500	1
440 V~	40	S 204 40	2CDS 254 001 R0557	2CDS 254 001 R0558	0,500	1
125 V⎓	50	S 204 50	2CDS 254 001 R0577	2CDS 254 001 R0578	0,500	1
	63	S 204 63	2CDS 254 001 R0607	2CDS 254 001 R0607	0,500	1

Napomena

Pribor za automatske prekidače S200 nalazi se na stranici 2/17 ovog kataloga.

Automatski prekidači
Serija S200M-B,C,D

B,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 S200M-B,C,D

Broj polova	Nazivna struja In A	Detalji za porudžbu: Tip	Por. broj B krive	Por. broj C krive	Por. broj D krive	Masa 1 kom kg	Pakovanje
1	0,5	S 201 M 0,5	-	2CDS 271 001 R0984	2CDS 271 001 R0981	0,125	10
	1	S 201 M 1	-	2CDS 271 001 R0014	2CDS 271 001 R0011	0,125	10
	1,6	S 201 M 1,6	-	2CDS 271 001 R0974	2CDS 271 001 R0971	0,125	10
	2	S 201 M 2	-	2CDS 271 001 R0024	2CDS 271 001 R0021	0,125	10
	3	S 201 M 3	-	2CDS 271 001 R0034	2CDS 271 001 R0031	0,125	10
	4	S 201 M 4	-	2CDS 271 001 R0044	2CDS 271 001 R0041	0,125	10
	6	S 201 M 6	2CDS 271 001 R0065	2CDS 271 001 R0064	2CDS 271 001 R0061	0,125	10
	10	S 201 M 10	2CDS 271 001 R0105	2CDS 271 001 R0104	2CDS 271 001 R0101	0,125	10
	16	S 201 M 16	2CDS 271 001 R0165	2CDS 271 001 R0164	2CDS 271 001 R0161	0,125	10
	20	S 201 M 20	2CDS 271 001 R0205	2CDS 271 001 R0204	2CDS 271 001 R0201	0,125	10
	25	S 201 M 25	2CDS 271 001 R0255	2CDS 271 001 R0254	2CDS 271 001 R0251	0,125	10
	32	S 201 M 32	2CDS 271 001 R0325	2CDS 271 001 R0324	2CDS 271 001 R0321	0,125	10
U_{Bmax}	40	S 201 M 40	2CDS 271 001 R0405	2CDS 271 001 R0404	2CDS 271 001 R0401	0,125	10
253 V~	50	S 201 M 50	2CDS 271 001 R0505	2CDS 271 001 R0504	2CDS 271 001 R0501	0,125	10
72 V⎓	63	S 201 M 63	2CDS 271 001 R0635	2CDS 271 001 R0634	2CDS 271 001 R0631	0,125	10
2	0,5	S 202 M 0,5	-	2CDS 272 001 R0984	2CDS 272 001 R0981	0,250	5
	1	S 202 M 1	-	2CDS 272 001 R0014	2CDS 272 001 R0011	0,250	5
	1,6	S 202 M 1,6	-	2CDS 272 001 R0974	2CDS 272 001 R0971	0,250	5
	2	S 202 M 2	-	2CDS 272 001 R0024	2CDS 272 001 R0021	0,250	5
	3	S 202 M 3	-	2CDS 272 001 R0034	2CDS 272 001 R0031	0,250	5
	4	S 202 M 4	-	2CDS 272 001 R0044	2CDS 272 001 R0041	0,250	5
	6	S 202 M 6	2CDS 272 001 R0065	2CDS 272 001 R0064	2CDS 272 001 R0061	0,250	5
	10	S 202 M 10	2CDS 272 001 R0105	2CDS 272 001 R0104	2CDS 272 001 R0101	0,250	5
	16	S 202 M 16	2CDS 272 001 R0165	2CDS 272 001 R0164	2CDS 272 001 R0161	0,250	5
	20	S 202 M 20	2CDS 272 001 R0205	2CDS 272 001 R0204	2CDS 272 001 R0201	0,250	5
	25	S 202 M 25	2CDS 272 001 R0255	2CDS 272 001 R0254	2CDS 272 001 R0251	0,250	5
U_{Bmax}	32	S 202 M 32	2CDS 272 001 R0325	2CDS 272 001 R0324	2CDS 272 001 R0321	0,250	5
440 V~	40	S 202 M 40	2CDS 272 001 R0405	2CDS 272 001 R0404	2CDS 272 001 R0401	0,250	5
125 V⎓	50	S 202 M 50	2CDS 272 001 R0505	2CDS 272 001 R0504	2CDS 272 001 R0501	0,250	5
*	63	S 202 M 63	2CDS 272 001 R0635	2CDS 272 001 R0634	2CDS 272 001 R0601	0,250	5
3	0,5	S 203 M 0,5	-	2CDS 273 001 R0984	2CDS 273 001 R0981	0,375	1
	1	S 203 M 1	-	2CDS 273 001 R0014	2CDS 273 001 R0011	0,375	1
	1,6	S 203 M 1,6	-	2CDS 273 001 R0974	2CDS 273 001 R0971	0,375	1
	2	S 203 M 2	-	2CDS 273 001 R0024	2CDS 273 001 R0021	0,375	1
	3	S 203 M 3	-	2CDS 273 001 R0034	2CDS 273 001 R0031	0,375	1
	4	S 203 M 4	-	2CDS 273 001 R0044	2CDS 273 001 R0041	0,375	1
	6	S 203 M 6	2CDS 273 001 R0065	2CDS 273 001 R0064	2CDS 273 001 R0061	0,375	1
	10	S 203 M 10	2CDS 273 001 R0105	2CDS 273 001 R0104	2CDS 273 001 R0101	0,375	1
	16	S 203 M 16	2CDS 273 001 R0165	2CDS 273 001 R0164	2CDS 273 001 R0161	0,375	1
	20	S 203 M 20	2CDS 273 001 R0205	2CDS 273 001 R0204	2CDS 273 001 R0201	0,375	1
	25	S 203 M 25	2CDS 273 001 R0255	2CDS 273 001 R0254	2CDS 273 001 R0251	0,375	1
	32	S 203 M 32	2CDS 273 001 R0325	2CDS 273 001 R0324	2CDS 273 001 R0321	0,375	1
	40	S 203 M 40	2CDS 273 001 R0405	2CDS 273 001 R0404	2CDS 273 001 R0401	0,375	1
U_{Bmax}	50	S 203 M 50	2CDS 273 001 R0505	2CDS 273 001 R0504	2CDS 273 001 R0501	0,375	1
440 V~	63	S 203 M 63	2CDS 273 001 R0635	2CDS 273 001 R0634	2CDS 273 001 R0631	0,375	1
4	0,5	S 204 M 0,5	-	2CDS 274 001 R0984	2CDS 274 001 R0981	0,500	1
	1	S 204 M 1	-	2CDS 274 001 R0014	2CDS 274 001 R0011	0,500	1
	1,6	S 204 M 1,6	-	2CDS 274 001 R0974	2CDS 274 001 R0971	0,500	1
	2	S 204 M 2	-	2CDS 274 001 R0024	2CDS 274 001 R0021	0,500	1
	3	S 204 M 3	-	2CDS 274 001 R0034	2CDS 274 001 R0031	0,500	1
	4	S 204 M 4	-	2CDS 274 001 R0044	2CDS 274 001 R0041	0,500	1
	6	S 204 M 6	2CDS 274 001 R0065	2CDS 274 001 R0064	2CDS 274 001 R0061	0,500	1
	10	S 204 M 10	2CDS 274 001 R0105	2CDS 274 001 R0104	2CDS 274 001 R0101	0,500	1
	16	S 204 M 16	2CDS 274 001 R0165	2CDS 274 001 R0164	2CDS 274 001 R0161	0,500	1
	20	S 204 M 20	2CDS 274 001 R0205	2CDS 274 001 R0204	2CDS 274 001 R0201	0,500	1
	25	S 204 M 25	2CDS 274 001 R0255	2CDS 274 001 R0254	2CDS 274 001 R0251	0,500	1
U_{Bmax}	32	S 204 M 32	2CDS 274 001 R0325	2CDS 274 001 R0324	2CDS 274 001 R0321	0,500	1
440 V~	40	S 204 M 40	2CDS 274 001 R0405	2CDS 274 001 R0404	2CDS 274 001 R0401	0,500	1
125 V⎓	50	S 204 M 50	2CDS 274 001 R0505	2CDS 274 001 R0504	2CDS 274 001 R0501	0,500	1
*	63	S 204 M 63	2CDS 274 001 R0635	2CDS 274 001 R0634	2CDS 274 001 R0631	0,500	1

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

Napomena

Automatske prekidače s prekidnom moći I_{cu}=15kA (S200 M) krive K i Z možete naći u glavnom katalogu Niskonaponski proizvodi, Distribucija i upravljanje 1.deo.
Pribor za automatske prekidače S200 nalazi se na stranici 2/17 ovog kataloga.

Automatski prekidači
Serija S200P-B,C,D

2

B,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 S200P,B,C,D

Broj polova	Nazivna struja In A	Detalji za Porudžbinu: Tip	Por. broj B kriva	Por. broj C kriva	Por. broj D kriva	Masa 1 kom kg	Pakovanje
1	0,5	S 201 P 0,5	-	2CDS 281 001 R0984	2CDS 281 001 R0981	0,125	10
	1	S 201 P 1	-	2CDS 281 001 R0014	2CDS 281 001 R0011	0,125	10
	1,6	S 201 P 1,6	-	2CDS 281 001 R0974	2CDS 281 001 R0971	0,125	10
	2	S 201 P 2	-	2CDS 281 001 R0024	2CDS 281 001 R0021	0,125	10
	3	S 201 P 3	-	2CDS 281 001 R0034	2CDS 281 001 R0031	0,125	10
	4	S 201 P 4	-	2CDS 281 001 R0044	2CDS 281 001 R0041	0,125	10
	6	S 201 P 6	2CDS 281 001 R0065	2CDS 281 001 R0064	2CDS 281 001 R0061	0,125	10
	10	S 201 P 10	2CDS 281 001 R0105	2CDS 281 001 R0104	2CDS 281 001 R0101	0,125	10
	16	S 201 P 16	2CDS 281 001 R0165	2CDS 281 001 R0164	2CDS 281 001 R0161	0,125	10
	20	S 201 P 20	2CDS 281 001 R0205	2CDS 281 001 R0204	2CDS 281 001 R0201	0,125	10
	25	S 201 P 25	2CDS 281 001 R0255	2CDS 281 001 R0254	2CDS 281 001 R0251	0,125	10
	32	S 201 P 32	2CDS 281 001 R0325	2CDS 281 001 R0324	2CDS 281 001 R0321	0,125	10
U_{Bmax}	40	S 201 P 40	2CDS 281 001 R0405	2CDS 281 001 R0404	2CDS 281 001 R0401	0,125	10
253 V~	50	S 201 P 50	2CDS 281 001 R0505	2CDS 281 001 R0504	2CDS 281 001 R0501	0,125	10
72 V⎓	63	S 201 P 63	2CDS 281 001 R0635	2CDS 281 001 R0634	2CDS 281 001 R0631	0,125	10
2	0,5	S 202 P 0,5	-	2CDS 282 001 R0984	2CDS 282 001 R0981	0,250	5
	1	S 202 P 1	-	2CDS 282 001 R0014	2CDS 282 001 R0011	0,250	5
	1,6	S 202 P 1,6	-	2CDS 282 001 R0974	2CDS 282 001 R0971	0,250	5
	2	S 202 P 2	-	2CDS 282 001 R0024	2CDS 282 001 R0021	0,250	5
	3	S 202 P 3	-	2CDS 282 001 R0034	2CDS 282 001 R0031	0,250	5
	4	S 202 P 4	-	2CDS 282 001 R0044	2CDS 282 001 R0041	0,250	5
	6	S 202 P 6	2CDS 282 001 R0065	2CDS 282 001 R0064	2CDS 282 001 R0061	0,250	5
	10	S 202 P 10	2CDS 282 001 R0105	2CDS 282 001 R0104	2CDS 282 001 R0101	0,250	5
	16	S 202 P 16	2CDS 282 001 R0165	2CDS 282 001 R0164	2CDS 282 001 R0161	0,250	5
	20	S 202 P 20	2CDS 282 001 R0205	2CDS 282 001 R0204	2CDS 282 001 R0201	0,250	5
	25	S 202 P 25	2CDS 282 001 R0255	2CDS 282 001 R0254	2CDS 282 001 R0251	0,250	5
U_{Bmax}	32	S 202 P 32	2CDS 282 001 R0325	2CDS 282 001 R0324	2CDS 282 001 R0321	0,250	5
440 V~	40	S 202 P 40	2CDS 282 001 R0405	2CDS 282 001 R0404	2CDS 282 001 R0401	0,250	5
125 V⎓	50	S 202 P 50	2CDS 282 001 R0505	2CDS 282 001 R0504	2CDS 282 001 R0501	0,250	5
*	63	S 202 P 63	2CDS 282 001 R0635	2CDS 282 001 R0634	2CDS 282 001 R0601	0,250	5
3	0,5	S 203 P 0,5	-	2CDS 283 001 R0984	2CDS 283 001 R0981	0,375	1
	1	S 203 P 1	-	2CDS 283 001 R0014	2CDS 283 001 R0011	0,375	1
	1,6	S 203 P 1,6	-	2CDS 283 001 R0974	2CDS 283 001 R0971	0,375	1
	2	S 203 P 2	-	2CDS 283 001 R0024	2CDS 283 001 R0021	0,375	1
	3	S 203 P 3	-	2CDS 283 001 R0034	2CDS 283 001 R0031	0,375	1
	4	S 203 P 4	-	2CDS 283 001 R0044	2CDS 283 001 R0041	0,375	1
	6	S 203 P 6	2CDS 283 001 R0065	2CDS 283 001 R0064	2CDS 283 001 R0061	0,375	1
	10	S 203 P 10	2CDS 283 001 R0105	2CDS 283 001 R0104	2CDS 283 001 R0101	0,375	1
	16	S 203 P 16	2CDS 283 001 R0165	2CDS 283 001 R0164	2CDS 283 001 R0161	0,375	1
	20	S 203 P 20	2CDS 283 001 R0205	2CDS 283 001 R0204	2CDS 283 001 R0201	0,375	1
	25	S 203 P 25	2CDS 283 001 R0255	2CDS 283 001 R0254	2CDS 283 001 R0251	0,375	1
	32	S 203 P 32	2CDS 283 001 R0325	2CDS 283 001 R0324	2CDS 283 001 R0321	0,375	1
	40	S 203 P 40	2CDS 283 001 R0405	2CDS 283 001 R0404	2CDS 283 001 R0401	0,375	1
U_{Bmax}	50	S 203 P 50	2CDS 283 001 R0505	2CDS 283 001 R0504	2CDS 283 001 R0501	0,375	1
440 V~	63	S 203 P 63	2CDS 283 001 R0635	2CDS 283 001 R0634	2CDS 283 001 R0631	0,375	1
4	0,5	S 204 P 0,5	-	2CDS 284 001 R0984	2CDS 284 001 R0981	0,500	1
	1	S 204 P 1	-	2CDS 284 001 R0014	2CDS 284 001 R0011	0,500	1
	1,6	S 204 P 1,6	-	2CDS 284 001 R0974	2CDS 284 001 R0971	0,500	1
	2	S 204 P 2	-	2CDS 284 001 R0024	2CDS 284 001 R0021	0,500	1
	3	S 204 P 3	-	2CDS 284 001 R0034	2CDS 284 001 R0031	0,500	1
	4	S 204 P 4	-	2CDS 284 001 R0044	2CDS 284 001 R0041	0,500	1
	6	S 204 P 6	2CDS 284 001 R0065	2CDS 284 001 R0064	2CDS 284 001 R0061	0,500	1
	10	S 204 P 10	2CDS 284 001 R0105	2CDS 284 001 R0104	2CDS 284 001 R0101	0,500	1
	16	S 204 P 16	2CDS 284 001 R0165	2CDS 284 001 R0164	2CDS 284 001 R0161	0,500	1
	20	S 204 P 20	2CDS 284 001 R0205	2CDS 284 001 R0204	2CDS 284 001 R0201	0,500	1
	25	S 204 P 25	2CDS 284 001 R0255	2CDS 284 001 R0254	2CDS 284 001 R0251	0,500	1
U_{Bmax}	32	S 204 P 32	2CDS 284 001 R0325	2CDS 284 001 R0324	2CDS 284 001 R0321	0,500	1
440 V~	40	S 204 P 40	2CDS 284 001 R0405	2CDS 284 001 R0404	2CDS 284 001 R0401	0,500	1
125 V⎓	50	S 204 P 50	2CDS 284 001 R0505	2CDS 284 001 R0504	2CDS 284 001 R0501	0,500	1
*	63	S 204 P 63	2CDS 284 001 R0635	2CDS 284 001 R0634	2CDS 284 001 R0631	0,500	1

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

Napomena

Automatske prekidače s prekidnom moći I_{cu}=25kA (S200 P) krive K i Z možete naći u glavnom katalogu Niskonaponski proizvodi, Distribucija i upravljanje 1.deo.
Pribor za automatske prekidače S200 nalazi se na stranici 2/17 ovog kataloga.

Automatski prekidači
Serija S800B-B,C,D,K i S800C-B,C,D,K

B,C,D,K

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

S 801

Automatski prekidači S800B,C,D,K

Nazivna struja In A	Detalji za porudžbinu (dopuniti broj polova dole navedeniim brojevima) Tip	Por. broj B krive	Por. broj C krive
32	S 80□ B 32	2CCS 81□ 001 R0325	2CCS 81□ 001 R0324
40	S 80□ B 40	2CCS 81□ 001 R0405	2CCS 81□ 001 R0404
50	S 80□ B 50	2CCS 81□ 001 R0505	2CCS 81□ 001 R0504
63	S 80□ B 63	2CCS 81□ 001 R0635	2CCS 81□ 001 R0634
80	S 80□ B 80	2CCS 81□ 001 R0805	2CCS 81□ 001 R0804
100	S 80□ B 100	2CCS 81□ 001 R0825	2CCS 81□ 001 R0824
125	S 80□ B 125	2CCS 81□ 001 R0845	2CCS 81□ 001 R0844

Nazivna struja In A	Detalji za porudžbinu (dopuniti broj polova dole navedenim brojevima) Tip	Por. broj D krive	Por. broj K krive
32	S 80□ B 32	2CCS 81□ 001 R0321	2CCS 81□ 001 R0537
40	S 80□ B 40	2CCS 81□ 001 R0401	2CCS 81□ 001 R0557
50	S 80□ B 50	2CCS 81□ 001 R0501	2CCS 81□ 001 R0577
63	S 80□ B 63	2CCS 81□ 001 R0631	2CCS 81□ 001 R0597
80	S 80□ B 80	2CCS 81□ 001 R0801	2CCS 81□ 001 R0627
100	S 80□ B 100	2CCS 81□ 001 R0821	2CCS 81□ 001 R0637

Broj:
za 1-polni 1
za 2-polni 2
za 3-polni 3
za 4-polni 4

Masa u kg:	Pakovanje u kom:
za 1-polni: 0,245	za 1-polni: 1
za 2-polni: 0,490	za 2-polni: 1
za 3-polni: 0,735	za 3-polni: 1
za 4-polni: 0,980	za 4-polni: 1

B,C,D,K

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

S 801

Automatski prekidači S800C,D,K

Nazivna struja In A	Detalji za porudžbinu (dopuniti broj polova dole navedenim brojevima) Tip	Por. broj B krive	Por. broj C krive
32	S 80□ C 32	2CCS 88□ 001 R0325	2CCS 88□ 001 R0324
40	S 80□ C 40	2CCS 88□ 001 R0405	2CCS 88□ 001 R0404
50	S 80□ C 50	2CCS 88□ 001 R0505	2CCS 88□ 001 R0504
63	S 80□ C 63	2CCS 88□ 001 R0635	2CCS 88□ 001 R0634
80	S 80□ C 80	2CCS 88□ 001 R0805	2CCS 88□ 001 R0804
100	S 80□ C 100	2CCS 88□ 001 R0825	2CCS 88□ 001 R0824
125	S 80□ C 125	2CCS 88□ 001 R0845	2CCS 88□ 001 R0844

Nazivna struja In A	Detalji za porudžbinu (dopuniti broj polova dole navedenim brojevima) Tip	Por. broj D krive	Por. broj K krive
32	S 80□ C 32	2CCS 88□ 001 R0321	2CCS 88□ 001 R0537
40	S 80□ C 40	2CCS 88□ 001 R0401	2CCS 88□ 001 R0557
50	S 80□ C 50	2CCS 88□ 001 R0501	2CCS 88□ 001 R0577
63	S 80□ C 63	2CCS 88□ 001 R0631	2CCS 88□ 001 R0597
80	S 80□ C 80	2CCS 88□ 001 R0801	2CCS 88□ 001 R0627
100	S 80□ C 100	2CCS 88□ 001 R0821	2CCS 88□ 001 R0637
125	S 80□ C 125	2CCS 88□ 001 R0841	2CCS 88□ 001 R0647

Broj:
za 1-polni 1
za 2-polni 2
za 3-polni 3
za 4-polni 4

Masa u kg:	Pakiranje u kom:
za 1-polni: 0,245	za 1-polni: 1
za 2-polni: 0,490	za 2-polni: 1
za 3-polni: 0,735	za 3-polni: 1
za 4-polni: 0,980	za 4-polni: 1

Napomena

Pribor za automatske prekidače S800 nalazi se na stranici 2/12 ovog kataloga.

Automatski prekidači
Serija S800N-B,C,D i S800S-B,C,D,K

2

B,C,D

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

S 802

Automatski prekidači S800N-B,C,D

Nazivna struja In A	Detalji za porudžbinu (dopuniti broj polova dole navedenim brojevima) Tip	Por. broj B krive	Por. broj C krive	Por. broj D krive
10	S 80□N 10	2CCS 89□001 R0105	2CCS 89□001 R0104	2CCS 89□001 R0101
13	S 80□N 13	2CCS 89□001 R0135	2CCS 89□001 R0134	2CCS 89□001 R0131
16	S 80□N 16	2CCS 89□001 R0165	2CCS 89□001 R0164	2CCS 89□001 R0161
20	S 80□N 20	2CCS 89□001 R0205	2CCS 89□001 R0204	2CCS 89□001 R0201
25	S 80□N 25	2CCS 89□001 R0255	2CCS 89□001 R0254	2CCS 89□001 R0251
32	S 80□N 32	2CCS 89□001 R0325	2CCS 89□001 R0324	2CCS 89□001 R0321
40	S 80□N 40	2CCS 89□001 R0405	2CCS 89□001 R0404	2CCS 89□001 R0401
50	S 80□N 50	2CCS 89□001 R0505	2CCS 89□001 R0504	2CCS 89□001 R0501
63	S 80□N 63	2CCS 89□001 R0635	2CCS 89□001 R0634	2CCS 89□001 R0631
80	S 80□N 80	2CCS 89□001 R0805	2CCS 89□001 R0804	2CCS 89□001 R0801
100	S 80□N 100	2CCS 89□001 R0825	2CCS 89□001 R0824	2CCS 89□001 R0821
125	S 80□N 125	2CCS 89□001 R0845	2CCS 89□001 R0844	2CCS 89□001 R0841

Broj:
za 1-polni 1
za 2-polni 2
za 3-polni 3
za 4-polni 4

B,C,D,K

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

S 801

S 803

Automatski prekidači S800S-B,C,D,K

Nazivna struja In A	Detalji za porudžbinu (dopuniti broj polova dole navedenim brojevima) Tip	Por. broj B krive	Por. broj C krive
10	S 80□S 10	2CCS 86□001 R0105	2CCS 86□001 R0104
13	S 80□S 13	2CCS 86□001 R0135	2CCS 86□001 R0134
16	S 80□S 16	2CCS 86□001 R0165	2CCS 86□001 R0164
20	S 80□S 20	2CCS 86□001 R0205	2CCS 86□001 R0204
25	S 80□S 25	2CCS 86□001 R0255	2CCS 86□001 R0254
32	S 80□S 32	2CCS 86□001 R0325	2CCS 86□001 R0324
40	S 80□S 40	2CCS 86□001 R0405	2CCS 86□001 R0404
50	S 80□S 50	2CCS 86□001 R0505	2CCS 86□001 R0504
63	S 80□S 63	2CCS 86□001 R0635	2CCS 86□001 R0634
80	S 80□S 80	2CCS 86□001 R0805	2CCS 86□001 R0804
100	S 80□S 100	2CCS 86□001 R0825	2CCS 86□001 R0824
125	S 80□S 125	2CCS 86□001 R0845	2CCS 86□001 R0844

Nazivna struja In A	Detalji za porudžbinu (dopuniti broj polova dole navedenim brojevima) Tip	Por. broj D krive	Por. broj K krive
10	S 80□S 10	2CCS 86□001 R0101	2CCS 86□001 R0427
13	S 80□S 13	2CCS 86□001 R0131	2CCS 86□001 R0447
16	S 80□S 16	2CCS 86□001 R0161	2CCS 86□001 R0467
20	S 80□S 20	2CCS 86□001 R0201	2CCS 86□001 R0487
25	S 80□S 25	2CCS 86□001 R0251	2CCS 86□001 R0517
32	S 80□S 32	2CCS 86□001 R0321	2CCS 86□001 R0537
40	S 80□S 40	2CCS 86□001 R0401	2CCS 86□001 R0557
50	S 80□S 50	2CCS 86□001 R0501	2CCS 86□001 R0577
63	S 80□S 63	2CCS 86□001 R0631	2CCS 86□001 R0597
80	S 80□S 80	2CCS 86□001 R0801	2CCS 86□001 R0627
100	S 80□S 100	2CCS 86□001 R0821	2CCS 86□001 R0637
125	S 80□S 125	2CCS 86□001 R0841	2CCS 86□001 R0647

Broj:
za 1-polni 1
za 2-polni 2
za 3-polni 3
za 4-polni 4

Masa u kg:	Pakiranje u kom:
za 1-polni: 0,245	za 1-polni: 1
za 2-polni: 0,490	za 2-polni: 1
za 3-polni: 0,735	za 3-polni: 1
za 4-polni: 0,980	za 4-polni: 1

Napomena

Pribor za automatske prekidače S800 nalazi se na stranici 2/12 ovog kataloga.

Automatski prekidači za jednosmerni napon
Serija S200M UC-B,C,K

Made in Germany

B, C, K

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

S 201

S 202

Automatski prekidači za jednosmerni napon S200M UC-B,C,K

Broj polova	Nazivna struja In A	Detalji za porudžbinu Tip	Por. broj B kriva	Por. broj C kriva	Por. broj K kriva	Masa 1 kom kg	Pako-vanje
1	0,2	S201M-0.2UC	-	-	2CDS 271 061 R0087	0.125	10
	0,3	S201M-0.3UC	-	-	2CDS 271 061 R0117	0.125	10
	0,5	S201M-0.5UC	-	2CDS 271 061 R0984	2CDS 271 061 R0157	0.125	10
	0,75	S201M-0.75UC	-	-	2CDS 271 061 R0187	0.125	10
	1	S201M-1UC	-	2CDS 271 061 R0014	2CDS 271 061 R0217	0.125	10
	1,6	S201M-1.6UC	-	2CDS 271 061 R0974	2CDS 271 061 R0257	0.125	10
	2	S201M-2UC	-	2CDS 271 061 R0024	2CDS 271 061 R0277	0.125	10
	3	S201M-3UC	-	2CDS 271 061 R0034	2CDS 271 061 R0317	0.125	10
	4	S201M-4UC	-	2CDS 271 061 R0044	2CDS 271 061 R0337	0.125	10
	5	S201M-5UC	-	-	2CDS 271 061 R0357	0.125	10
	6	S201M-6UC	2CDS 271 061 R0065	2CDS 271 061 R0064	2CDS 271 061 R0377	0.125	10
	10	S201M-10UC	2CDS 271 061 R0105	2CDS 271 061 R0104	2CDS 271 061 R0427	0.125	10
	16	S201M-16UC	2CDS 271 061 R0165	2CDS 271 061 R0164	2CDS 271 061 R0467	0.125	10
	20	S201M-20UC	2CDS 271 061 R0205	2CDS 271 061 R0204	2CDS 271 061 R0487	0.125	10
	25	S201M-25UC	2CDS 271 061 R0255	2CDS 271 061 R0254	2CDS 271 061 R0517	0.125	10
	30	S201M-30UC	-	-	2CDS 271 061 R0527	0.125	10
	32	S201M-32UC	2CDS 271 061 R0325	2CDS 271 061 R0324	2CDS 271 061 R0537	0.125	10
U_{Bmax}	40	S201M-40UC	2CDS 271 061 R0405	2CDS 271 061 R0404	2CDS 271 061 R0557	0.125	10
253 V~	50	S201M-50UC	2CDS 271 061 R0505	2CDS 271 061 R0504	2CDS 271 061 R0577	0.125	10
220 V ⎓	63	S201M-63UC	2CDS 271 061 R0635	2CDS 271 061 R0634	2CDS 271 061 R0607	0.125	10
2	0,2	S202M-0.2UC	-	-	2CDS 272 061 R0087	0.250	5
	0,3	S202M-0.3UC	-	-	2CDS 272 061 R0117	0.250	5
	0,5	S202M-0.5UC	-	2CDS 272 061 R0984	2CDS 272 061 R0157	0.250	5
	0,75	S202M-0.75UC	-	-	2CDS 272 061 R0187	0.250	5
	1	S202M-1UC	-	2CDS 272 061 R0014	2CDS 272 061 R0217	0.250	5
	1,6	S202M-1.6UC	-	2CDS 272 061 R0974	2CDS 272 061 R0257	0.250	5
	2	S202M-2UC	-	2CDS 272 061 R0024	2CDS 272 061 R0277	0.250	5
	3	S202M-3UC	-	2CDS 272 061 R0034	2CDS 272 061 R0317	0.250	5
	4	S202M-4UC	-	2CDS 272 061 R0044	2CDS 272 061 R0337	0.250	5
	5	S202M-5UC	-	-	2CDS 272 061 R0357	0.250	5
	6	S202M-6UC	2CDS 272 061 R0065	2CDS 272 061 R0064	2CDS 272 061 R0377	0.250	5
	10	S202M-10UC	2CDS 272 061 R0105	2CDS 272 061 R0104	2CDS 272 061 R0427	0.250	5
	16	S202M-16UC	2CDS 272 061 R0165	2CDS 272 061 R0164	2CDS 272 061 R0467	0.250	5
	20	S202M-20UC	2CDS 272 061 R0205	2CDS 272 061 R0204	2CDS 272 061 R0487	0.250	5
	25	S202M-25UC	2CDS 272 061 R0255	2CDS 272 061 R0254	2CDS 272 061 R0517	0.250	5
	30	S202M-30UC	-	-	2CDS 272 061 R0527	0.250	5
	32	S202M-32UC	2CDS 272 061 R0325	2CDS 272 061 R0324	2CDS 272 061 R0537	0.250	5
U_{Bmax}	40	S202M-40UC	2CDS 272 061 R0405	2CDS 272 061 R0404	2CDS 272 061 R0557	0.250	5
440 V~	50	S202M-50UC	2CDS 272 061 R0505	2CDS 272 061 R0504	2CDS 272 061 R0577	0.250	5
440 V ⎓	63	S202M-63UC	2CDS 272 061 R0635	2CDS 272 061 R0634	2CDS 272 061 R0607	0.250	5

* Krivulja Z dostupna na upit.

Napomena

Pribor za automatske prekidače S200M-UC jednak je priboru za automatske prekidače S200 i nalazi se na stranici 2/17 ovog kataloga. Kriva Z dostupna po dogovoru

Automatski prekidači za jednosmerni napon
Serija S200 M UC-B, C, K i S800S-UCB,UCK

2

B,C,K

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

S 203

S 204

Automatski prekidači za jednosmerni napon S200 M UC-B,C,K

Broj polova	Nazivna struja In A	Detalji za porudžbinu Tip	Por. broj B krive	Por. broj C krive	Por. broj K krive	Masa 1 kom kg	Pako-vanje
3	0,2	S203M-0.2UC	-	-	2CDS 273 061 R0087	0.375	1
	0,3	S203M-0.3UC	-	-	2CDS 273 061 R0117	0.375	1
	0,5	S203M-0.5UC	-	2CDS 273 061 R0984	2CDS 273 061 R0157	0.375	1
	0,75	S203M-0.75UC	-	-	2CDS 273 061 R0187	0.375	1
	1	S203M-1UC	-	2CDS 273 061 R0014	2CDS 273 061 R0217	0.375	1
	1,6	S203M-1.6UC	-	2CDS 273 061 R0974	2CDS 273 061 R0257	0.375	1
	2	S203M-2UC	-	2CDS 273 061 R0024	2CDS 273 061 R0277	0.375	1
	3	S203M-3UC	-	2CDS 273 061 R0034	2CDS 273 061 R0317	0.375	1
	4	S203M-4UC	-	2CDS 273 061 R0044	2CDS 273 061 R0337	0.375	1
	5	S203M-5UC	-	-	2CDS 273 061 R0357	0.375	1
	6	S203M-6UC	2CDS 273 061 R0065	2CDS 273 061 R0064	2CDS 273 061 R0377	0.375	1
	10	S203M-10UC	2CDS 273 061 R0105	2CDS 273 061 R0104	2CDS 273 061 R0427	0.375	1
	16	S203M-16UC	2CDS 273 061 R0165	2CDS 273 061 R0164	2CDS 273 061 R0467	0.375	1
	20	S203M-20UC	2CDS 273 061 R0205	2CDS 273 061 R0204	2CDS 273 061 R0487	0.375	1
	25	S203M-25UC	2CDS 273 061 R0255	2CDS 273 061 R0254	2CDS 273 061 R0517	0.375	1
	30	S203M-30UC	-	-	2CDS 273 061 R0527	0.375	1
	32	S203M-32UC	2CDS 273 061 R0325	2CDS 273 061 R0324	2CDS 273 061 R0537	0.375	1
U_{Bmax}	40	S203M-40UC	2CDS 273 061 R0405	2CDS 273 061 R0404	2CDS 273 061 R0557	0.375	1
440 V~	50	S203M-50UC	2CDS 273 061 R0505	2CDS 273 061 R0504	2CDS 273 061 R0577	0.375	1
440 V⎓	63	S203M-63UC	2CDS 273 061 R0635	2CDS 273 061 R0634	2CDS 273 061 R0607	0.375	1
4	0,2	S204M-0.2UC	-	-	2CDS 274 061 R0087	0.500	1
	0,3	S204M-0.3UC	-	-	2CDS 274 061 R0117	0.500	1
	0,5	S204M-0.5UC	-	2CDS 274 061 R0984	2CDS 274 061 R0157	0.500	1
	0,75	S204M-0.75UC	-	-	2CDS 274 061 R0187	0.500	1
	1	S204M-1UC	-	2CDS 274 061 R0014	2CDS 274 061 R0217	0.500	1
	1,6	S204M-1.6UC	-	2CDS 274 061 R0974	2CDS 274 061 R0257	0.500	1
	2	S204M-2UC	-	2CDS 274 061 R0024	2CDS 274 061 R0277	0.500	1
	3	S204M-3UC	-	2CDS 274 061 R0034	2CDS 274 061 R0317	0.500	1
	4	S204M-4UC	-	2CDS 274 061 R0044	2CDS 274 061 R0337	0.500	1
	5	S204M-5UC	-	-	2CDS 274 061 R0357	0.500	1
	6	S204M-6UC	2CDS 274 061 R0065	2CDS 274 061 R0064	2CDS 274 061 R0377	0.500	1
	10	S204M-10UC	2CDS 274 061 R0105	2CDS 274 061 R0104	2CDS 274 061 R0427	0.500	1
	16	S204M-16UC	2CDS 274 061 R0165	2CDS 274 061 R0164	2CDS 274 061 R0467	0.500	1
	20	S204M-20UC	2CDS 274 061 R0205	2CDS 274 061 R0204	2CDS 274 061 R0487	0.500	1
	25	S204M-25UC	2CDS 274 061 R0255	2CDS 274 061 R0254	2CDS 274 061 R0517	0.500	1
	30	S204M-30UC	-	-	2CDS 274 061 R0527	0.500	1
	32	S204M-32UC	2CDS 274 061 R0325	2CDS 274 061 R0324	2CDS 274 061 R0537	0.500	1
U_{Bmax}	40	S204M-40UC	2CDS 274 061 R0405	2CDS 274 061 R0404	2CDS 274 061 R0557	0.500	1
440 V~	50	S204M-50UC	2CDS 274 061 R0505	2CDS 274 061 R0504	2CDS 274 061 R0577	0.500	1
440 V⎓	63	S204M-63UC	2CDS 274 061 R0635	2CDS 274 061 R0634	2CDS 274 061 R0607	0.500	1

Napomena

Pribor za automatske prekidače S200M-UC jednak je priboru za automatske prekidače S200 i nalazi se na stranici 2/17 ovog kataloga. Krivulja Z dostupna je po dogovoru

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 802

Automatski prekidači za jednosmerni napon S800S-UCB,UCK

Nazivna struja In A	Detalji za porudžbinu (dopuniti broj polova dole navedenim brojevima) Tip	Por. broj B krive	Por. broj K krive
10	S 80□S-UC 10	2CCS 86□001 R1105	2CCS 86□001 R1427
13	S 80□S-UC 13	2CCS 86□001 R1135	2CCS 86□001 R1447
16	S 80□S-UC 16	2CCS 86□001 R1165	2CCS 86□001 R1467
20	S 80□S-UC 20	2CCS 86□001 R1205	2CCS 86□001 R1487
25	S 80□S-UC 25	2CCS 86□001 R1255	2CCS 86□001 R1517
32	S 80□S-UC 32	2CCS 86□001 R1325	2CCS 86□001 R1537
40	S 80□S-UC 40	2CCS 86□001 R1405	2CCS 86□001 R1557
50	S 80□S-UC 50	2CCS 86□001 R1505	2CCS 86□001 R1577
63	S 80□S-UC 63	2CCS 86□001 R1635	2CCS 86□001 R1597
80	S 80□S-UC 80	2CCS 86□001 R1805	2CCS 86□001 R1627
100	S 80□S-UC 100	2CCS 86□001 R1825	2CCS 86□001 R1637
125	S 80□S-UC 125	2CCS 86□001 R1845	2CCS 86□001 R1647

Broj:
za 1-polni 1
za 2-polni 2
za 3-polni 3
za 4-polni 4

Masa u kg:
za 1-polni: 0,245
za 2-polni: 0,490
za 3-polni: 0,735
za 4-polni: 0,980

Pakiranje u kom:
za 1-polni: 1
za 2-polni: 1
za 3-polni: 1
za 4-polni: 1

Automatski prekidači za zaštitu solarnih mreža
Serija S800PV

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

S 803

Automatski prekidači S800PV - zaštita solarnih mreža

Nazivna struja In A	Detalji za porudžbinu (dopuniti broj polova dole navedenim brojevima) Tip	Porudžbeni broj	bbn 76 12271 EAN 2-polni	3-polni	4-polni
10	S 80□ PV-S 10	2CCP 84□ 001 R1109	21093 9	21103 5	21113 4
13	S 80□ PV-S 13	2CCP 84□ 001 R1139	21094 6	21104 2	21114 1
16	S 80□ PV-S 16	2CCP 84□ 001 R1169	21095 3	21105 9	21115 8
20	S 80□ PV-S 20	2CCP 84□ 001 R1209	21096 0	21106 6	21116 5
25	S 80□ PV-S 25	2CCP 84□ 001 R1259	21097 7	21107 3	21117 2
32	S 80□ PV-S 32	2CCP 84□ 001 R1329	21098 4	21108 0	21118 9
40	S 80□ PV-S 40	2CCP 84□ 001 R1409	21099 1	21109 7	21119 6
50	S 80□ PV-S 50	2CCP 84□ 001 R1509	21100 4	21110 3	21120 2
63	S 80□ PV-S 63	2CCP 84□ 001 R1639	21101 1	21111 0	21121 9
80	S 80□ PV-S 80	2CCP 84□ 001 R1809	21102 8	21112 7	21122 6
100	S 80□ PV-S100	2CCP 84□ 001 R1829	21496 8	21497 5	21498 2
125	S 80□ PV-S125	2CCP 84□ 001 R1849	21499 9	21500 2	21501 9

Broj:
za 2-polni 2
za 3-polni 3
za 4-polni 4

Masa u kg:
za 2-polni: 0,490
za 3-polni: 0,735
za 4-polni: 0,980

Pakiranje u kom:
za 2-polni: 1
za 3-polni: 1
za 4-polni: 1

S 800-AUX

S 800-RD

S 800-RHE-EM

S 800-PLL

S 803-BB250

S 800-IP9

Automatski prekidači S800 - pribor

Pomoćni kontakti i kontakti greške

Pojedinačni delovi	Detalji za porudžbinu Tip	Porudžbeni broj	bbn 76 12271 EAN	Masa 1 kom kg	Pakovanje kom.
Pomoćni kontakt - 2 preklopna	S 800-AUX	2CCS 800 900 R0011	20680 2	0,049	1
Pomoćni kontakt/kontakt greške	S 800-AUX / ALT	2CCS 800 900 R0021	20681 9	0,05	1

Nazivna struja In A	Detalji za porudžbinu Tip	Porudžbeni broj	bbn 76 12271 EAN	Masa 1 kom kg	Pakovanje
Špulna za isključenje					
Špulna za isključenje 110 – 250 V AC/DC	S 800-SOR250	2CCS 800 900 R0211	20833 2	0,150	1
Adapter za okretnu ručicu za tro- i četveropolne S800					
Adapter za okretnu ručicu	S 800-RD	2CCS 800 900 R0041	20817 2	0,080	1
Okretna ručica za montažu na vrata					
Okretna ručica - siva	S 800-RHE-H	1SDA 060 150 R0001	62577 1	0,210	1
Okretna ručica - crvena	S 800-RHE-EM	1SDA 060 151 R0001	62576 4	0,210	1
Osovina 500 mm	S 800-RHE-S	1SDA 060 179 R0001	62624 2	0,190	1
IP54 Kit za vrata	S 800-RHE-IP54	1SDA 060 180 R0001	62625 9	0,075	1
Adapter za zaključavanje i slepi modul					
Slepi modul 9 mm	S 800-IP9	2CCS 800 900 R0031	20820 2	0,011	1
Adapter za zaključavanje 4 mm	S 800-PLL	2CCS 800 900 R0051	20818 9	0,0015	10
Sabirnice i pribor					
Sabirnica 250 A	S 803-BB250	2CCS 800 900 R0071	20828 8	1,500	1
Blok za napajanje 120 mm²	S 803-BBPC120	2CCS 800 900 R0101	20830 1	0,460	1
Zaštitni poklopac	S 800-BBIC	2CCS 800 900 R0081	20896 7	0,020	12
Krajnji poklopac	S 800-END	2CCS 800 900 R0091	20829 5	0,040	10

Diferencijalne sklopke i diferencijalni releji
Serija F200AC ~ RD2A ≈

2

F 202 AC

F 204 AC

Diferencijalne sklopke tip F200 AC

Nazivna difer.struja $I_{\Delta n}$ mA	Nazivna struja I_n A	Detalji za porudžbinu Tip	Porudžbeni broj	bbn 80 12542 EAN	Masa 1 kom kg	Pakovanje kom.
2-polna						
10	16	F 202 AC-16/0,01	2CSF 202 001 R0160	78240 7	0,225	1/6

Nazivna struja I_n A	Detalji za porudžbu Tip za $I_{\Delta n}$=30mA	Tip za $I_{\Delta n}$=100mA	Por. broj za $I_{\Delta n}$=30mA	Por. broj za $I_{\Delta n}$=100mA	Masa 1 kom kg	Pakovanje kom.
2-polna						
25	F 202 AC-25/0,03	F 202 AC-25/0,1	2CSF 202 001 R1250	2CSF 202 001 R2250	0,225	1/6
40	F 202 AC-40/0,03	F 202 AC-40/0,1	2CSF 202 001 R1400	2CSF 202 001 R2400	0,225	1/6
63	F 202 AC-63/0,03	F 202 AC-63/0,1	2CSF 202 001 R1630	2CSF 202 001 R2630	0,225	1/6
80	F 202 AC-80/0,03	F 202 AC-80/0,1	2CSF 202 001 R1800	2CSF 202 001 R2800	0,225	1/6
100	F 202 AC-100/0,03	F 202 AC-100/0,1	2CSF 202 001 R1900	2CSF 202 001 R2900	0,225	1/6
4-polna						
25	F 204 AC-25/0,03	F 204 AC-25/0,1	2CSF 204 001 R1250	2CSF 204 001 R2250	0,375	1/3
40	F 204 AC-40/0,03	F 204 AC-40/0,1	2CSF 204 001 R1400	2CSF 204 001 R2400	0,375	1/3
63	F 204 AC-63/0,03	F 204 AC-63/0,1	2CSF 204 001 R1630	2CSF 204 001 R2630	0,375	1/3
80	F 204 AC-80/0,03	F 204 AC-80/0,1	2CSF 204 001 R1800	2CSF 204 001 R2800	0,375	1/3
100	F 204 AC-100/0,03	F 204 AC-100/0,1	2CSF 204 001 R1900	2CSF 204 001 R2900	0,375	1/3
125	F 204 AC-125/0,03	-	2CSF 204 001 R1950	-	0,420	1

Nazivna struja I_n A	Detalji za porudžbinu Tip za $I_{\Delta n}$=300mA	Tip za $I_{\Delta n}$=500mA	Por. broj za $I_{\Delta n}$=300mA	Por. broj za $I_{\Delta n}$=500mA	Masa 1 kom kg	Pakovanje kom.
2-polna						
25	F 202 AC-25/0,3	F 202 AC-25/0,5	2CSF 202 001 R3250	2CSF 202 001 R4250	0,225	1/6
40	F 202 AC-40/0,3	F 202 AC-40/0,5	2CSF 202 001 R3400	2CSF 202 001 R4400	0,225	1/6
63	F 202 AC-63/0,3	F 202 AC-63/0,5	2CSF 202 001 R3630	2CSF 202 001 R4630	0,225	1/6
80	F 202 AC-80/0,3	F 202 AC-80/0,5	2CSF 202 001 R3800	2CSF 202 001 R4800	0,225	1/6
100	F 202 AC-100/0,3	F 202 AC-100/0,5	2CSF 202 001 R3900	2CSF 202 001 R4900	0,225	1/6
4-polna						
25	F 204 AC-25/0,3	F 204 AC-25/0,5	2CSF 204 001 R3250	2CSF 204 001 R4250	0,375	1/3
40	F 204 AC-40/0,3	F 204 AC-40/0,5	2CSF 204 001 R3400	2CSF 204 001 R4400	0,375	1/3
63	F 204 AC-63/0,3	F 204 AC-63/0,5	2CSF 204 001 R3630	2CSF 204 001 R4630	0,375	1/3
80	F 204 AC-80/0,3	F 204 AC-80/0,5	2CSF 204 001 R3800	2CSF 204 001 R4800	0,375	1/3
100	F 204 AC-100/0,3	F 204 AC-100/0,5	2CSF 204 001 R3900	2CSF 204 001 R4900	0,375	1/3

Napomena

Pribor za diferencijalne sklopke F200 jednak je priboru za automatske prekidače S200 i nalazi se na stranici 2/17 ovog kataloga. Diferencijalne sklopke F200 tip A možete naći u glavnom katalogu Niskonaponski proizvodi, Distribucija i upravljanje 1.deo

RD

TRM

Diferencijalni relej RD2 tip A

Opis/pomoćni napon		Detalji za porudžbinu Tip	Porudžbeni broj	bbn 80 12542 EAN	Masa 1 kom kg	Pakovanje kom.
Diferencijalni relej 230 – 400 V AC		RD2	2CSM 142 120 R1201	05800 7	0,110	1
Diferencijalni relej 48 – 150 V AC/DC		RD2-48	2CSM 242 120 R1201	53780 9	0,110	1
Modularni transformator	Ø 29 mm	TRM	2CSM 029 000 R1211	02070 7	0,150	1
Obuhvatni transformator	Ø 35 mm	TR1	2CSG 035 100 R1211	02030 1	0,220	1
Obuhvatni transformator	Ø 60 mm	TR2	2CSG 060 100 R1211	02040 0	0,280	1
Obuhvatni transformator	Ø 80 mm	TR3	2CSG 080 100 R1211	02050 9	0,450	1
Obuhvatni transformator	Ø 110 mm	TR4	2CSG 110 100 R1211	02060 8	0,520	1

Kombinovane diferencijalne sklopke
Serija DS201 AC ~ 6000A

DS 201 AC

Kombinovane diferencijalne sklopke tip AC DS201 AC

Kriva okidanja	Nazivna difer.struja $I_{\Delta n}$ mA	Nazivna struja I_n A	Detalji za porudžbinu Tip	Porudžbeni broj	bbn 80 12542 EAN	Masa 1 kom kg	Pako-vanje kom.
1-polna zaštita (LS) i 2-polni isključenje Serija DS 201 AC							
B 6000 A IEC/EN 61009 IEC/EN 60947-2 I_{cu}=10 kA	30	6	DS201B6 AC30	2CSR 255 040 R1065	27970 9	0,240	5
		10	DS201B10 AC30	2CSR 255 040 R1105	28030 9	0,240	5
		16	DS201B16 AC30	2CSR 255 040 R1165	28530 4	0,240	5
		20	DS201B20 AC30	2CSR 255 040 R1205	28540 3	0,240	5
		25	DS201B25 AC30	2CSR 255 040 R1255	28550 2	0,240	5
		32	DS201B32 AC30	2CSR 255 040 R1325	28560 1	0,240	5
		40	DS201B40 AC30	2CSR 255 040 R1405	28570 0	0,240	5
	100	6	DS201B6 AC100	2CSR 255 040 R2065	28580 9	0,240	5
		10	DS201B10 AC100	2CSR 255 040 R2105	28590 8	0,240	5
		16	DS201B16 AC100	2CSR 255 040 R2165	28610 3	0,240	5
		20	DS201B20 AC100	2CSR 255 040 R2205	28620 2	0,240	5
		25	DS201B25 AC100	2CSR 255 040 R2255	28630 1	0,240	5
		32	DS201B32 AC100	2CSR 255 040 R2325	28640 0	0,240	5
		40	DS201B40 AC100	2CSR 255 040 R2405	28650 9	0,240	5
	300	6	DS201B6 AC300	2CSR 255 040 R3065	28660 8	0,240	5
		10	DS201B10 AC300	2CSR 255 040 R3105	28670 7	0,240	5
		16	DS201B16 AC300	2CSR 255 040 R3165	29400 9	0,240	5
		20	DS201B20 AC300	2CSR 255 040 R3205	29410 8	0,240	5
		25	DS201B25 AC300	2CSR 255 040 R3255	29420 7	0,240	5
		32	DS201B32 AC300	2CSR 255 040 R3325	29430 6	0,240	5
		40	DS201B40 AC300	2CSR 255 040 R3405	29440 5	0,240	5
C 6000 A IEC/EN 61009 IEC/EN 60947-2 I_{cu}=10 kA	30	6	DS201C6 AC30	2CSR 255 040 R1064	29450 4	0,240	5
		10	DS201C10 AC30	2CSR 255 040 R1104	29460 3	0,240	5
		16	DS201C16 AC30	2CSR 255 040 R1164	29480 1	0,240	5
		20	DS201C20 AC30	2CSR 255 040 R1204	29490 0	0,240	5
		25	DS201C25 AC30	2CSR 255 040 R1254	29500 6	0,240	5
		32	DS201C32 AC30	2CSR 255 040 R1324	29600 3	0,240	5
		40	DS201C40 AC30	2CSR 255 040 R1404	29610 2	0,240	5
	100	6	DS201C6 AC100	2CSR 255 040 R2064	29620 1	0,240	5
		10	DS201C10 AC100	2CSR 255 040 R2104	29640 9	0,240	5
		16	DS201C16 AC100	2CSR 255 040 R2164	37090 1	0,240	5
		20	DS201C20 AC100	2CSR 255 040 R2204	37160 1	0,240	5
		25	DS201C25 AC100	2CSR 255 040 R2254	37170 0	0,240	5
		32	DS201C32 AC100	2CSR 255 040 R2324	37180 9	0,240	5
		40	DS201C40 AC100	2CSR 255 040 R2404	49810 0	0,240	5
	300	6	DS201C6 AC300	2CSR 255 040 R3064	49820 9	0,240	5
		10	DS201C10 AC300	2CSR 255 040 R3104	49830 8	0,240	5
		16	DS201C16 AC300	2CSR 255 040 R3164	50600 3	0,240	5
		20	DS201C20 AC300	2CSR 255 040 R3204	50610 2	0,240	5
		25	DS201C25 AC300	2CSR 255 040 R3254	50620 1	0,240	5
		32	DS201C32 AC300	2CSR 255 040 R3324	61830 0	0,240	5
		40	DS201C40 AC300	2CSR 255 040 R3404	63840 7	0,240	5
	1000	6	DS201C6 AC1000	2CSR 255 040 R5064	99660 6	0,240	5
		10	DS201C10 AC1000	2CSR 255 040 R5104	99670 5	0,240	5
		16	DS201C16 AC1000	2CSR 255 040 R5164	99680 4	0,240	5
		20	DS201C20 AC1000	2CSR 255 040 R5204	99690 3	0,240	5
		25	DS201C25 AC1000	2CSR 255 040 R5254	99700 9	0,240	5
		32	DS201C32 AC1000	2CSR 255 040 R5324	99710 8	0,240	5
		40	DS201C40 AC1000	2CSR 255 040 R5404	99720 7	0,240	5

Napomena

Pribor za kombinovane diferencijalne sklopke DS200 jednak je priboru za automatske prekidače S200 i nalazi se na stranici 2/17 ovog kataloga.

Kombinovane diferencijalne sklopke DS201 i DS201 M tip A i tip APR te kombinovane diferencijalne sklopke DS202 C tip A i DS204 tip AC i tip A možete naći u glavnom katalogu Niskonaponski proizvodi, Distribucija i upravljanje 1.deo

Kombinovane diferencijalne sklopke
Serija DS201MAC ~ 10000A

2

DS 201M AC

Kombinovane diferencijalne sklopke tip AC DS201MAC

Kriva okidanja	Nazivna difer.struja $I_{\Delta n}$ mA	Nazivna struja I_n A	Detalji za porudžbinu Tip	Porudžbeni broj	bbn 80 12542 EAN	Masa 1 kom kg	Pako-vanje kom.
1-polna zaštita (LS) i 2-polni isključenje Serija DS 201 M AC							
B 10000 A IEC/EN 61009 IEC/EN 60947-2 I_{cu}=10 kA	30	6	DS201M B6 AC30	2CSR 275 040 R1065	99890 7	0,240	5
		10	DS201M B10 AC30	2CSR 275 040 R1105	99900 3	0,240	5
		16	DS201M B16 AC30	2CSR 275 040 R1165	99920 1	0,240	5
		20	DS201M B20 AC30	2CSR 275 040 R1205	99930 0	0,240	5
		25	DS201M B25 AC30	2CSR 275 040 R1255	99940 9	0,240	5
		32	DS201M B32 AC30	2CSR 275 040 R1325	99950 8	0,240	5
		40	DS201M B40 AC30	2CSR 275 040 R1405	99960 7	0,240	5
	100	6	DS201M B6 AC100	2CSR 275 040 R2065	10615 9	0,240	5
		10	DS201M B10 AC100	2CSR 275 040 R2105	10625 8	0,240	5
		16	DS201M B16 AC100	2CSR 275 040 R2165	10645 6	0,240	5
		20	DS201M B20 AC100	2CSR 275 040 R2205	10655 5	0,240	5
		25	DS201M B25 AC100	2CSR 275 040 R2255	10665 4	0,240	5
		32	DS201M B32 AC100	2CSR 275 040 R2325	10675 3	0,240	5
		40	DS201M B40 AC100	2CSR 275 040 R2405	10685 2	0,240	5
	300	6	DS201M B6 AC300	2CSR 275 040 R3065	10775 0	0,240	5
		10	DS201M B10 AC300	2CSR 275 040 R3105	10785 9	0,240	5
		16	DS201M B16 AC300	2CSR 275 040 R3165	10805 4	0,240	5
		20	DS201M B20 AC300	2CSR 275 040 R3205	10815 3	0,240	5
		25	DS201M B25 AC300	2CSR 275 040 R3255	10825 2	0,240	5
		32	DS201M B32 AC300	2CSR 275 040 R3325	10835 1	0,240	5
		40	DS201M B40 AC300	2CSR 275 040 R3405	10845 0	0,240	5
C 10000 A IEC/EN 61009 IEC/EN 60947-2 I_{cu}=10 kA	30	6	DS201M C6 AC30	2CSR 275 040 R1064	99970 6	0,240	5
		10	DS201M C10 AC30	2CSR 275 040 R1104	99980 5	0,240	5
		16	DS201M C16 AC30	2CSR 275 040 R1164	10565 7	0,240	5
		20	DS201M C20 AC30	2CSR 275 040 R1204	10575 6	0,240	5
		25	DS201M C25 AC30	2CSR 275 040 R1254	10585 5	0,240	5
		32	DS201M C32 AC30	2CSR 275 040 R1324	10595 4	0,240	5
		40	DS201M C40 AC30	2CSR 275 040 R1404	10605 0	0,240	5
	100	6	DS201M C6 AC100	2CSR 275 040 R2064	10695 1	0,240	5
		10	DS201M C10 AC100	2CSR 275 040 R2104	10705 7	0,240	5
		16	DS201M C16 AC100	2CSR 275 040 R2164	10725 5	0,240	5
		20	DS201M C20 AC100	2CSR 275 040 R2204	10735 4	0,240	5
		25	DS201M C25 AC100	2CSR 275 040 R2254	10745 3	0,240	5
		32	DS201M C32 AC100	2CSR 275 040 R2324	10755 2	0,240	5
		40	DS201M C40 AC100	2CSR 275 040 R2404	10765 1	0,240	5
	300	6	DS201M C6 AC300	2CSR 275 040 R3064	10855 9	0,240	5
		10	DS201M C10 AC300	2CSR 275 040 R3104	10865 8	0,240	5
		16	DS201M C16 AC300	2CSR 275 040 R3164	10885 6	0,240	5
		20	DS201M C20 AC300	2CSR 275 040 R3204	10895 5	0,240	5
		25	DS201M C25 AC300	2CSR 275 040 R3254	10905 1	0,240	5
		32	DS201M C32 AC300	2CSR 275 040 R3324	10915 0	0,240	5
		40	DS201M C40 AC300	2CSR 275 040 R3404	10925 9	0,240	5

Napomena

Pribor za kombinovane diferencijalne sklopke DS200 jednak je priboru za automatske prekidače S200 i nalazi se na stranici 2/17 ovog kataloga.

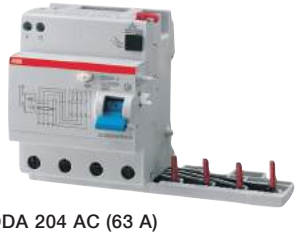
Kombinovane diferencijalne sklopke DS201 i DS201 M tip A i tip APR te kombinovane diferencijalne sklopke DS202 C tip A i DS204 tip AC i tip A možete naći u glavnom katalogu Niskonaponski proizvodi, Distribucija i upravljanje 1.deo

Diferencijalni moduli
Serija DDA200 i DDA800 tip AC ~

Diferencijalni moduli DDA 200 AC

DDA 202 AC

DDA 204 AC (25 A, 40 A)



DDA 204 AC (63 A)

2-polni (širina diferencijalnog modula: 2 modula)

Nazivna difer. struja $I_{\Delta n}$ mA	Nazivna struja I_n A	Detalji za porudžbinu Tip	Porudžbeni broj	bbn 80 12542 EAN	Masa 1 kom kg	Pako-vanje kom.
10	25	DDA 202 AC-25/0,01	2CSB 202 001 R0250	79100 3	0,200	1
30	25	DDA 202 AC-25/0,03	2CSB 202 001 R1250	79110 2	0,200	1
	40	DDA 202 AC-40/0,03	2CSB 202 001 R1400	79120 1	0,200	1
	63 ①	DDA 202 AC-63/0,03	2CSB 202 001 R1630	79130 0	0,200	1
100	25	DDA 202 AC-25/0,1	2CSB 202 001 R2250	79140 9	0,200	1
	40	DDA 202 AC-40/0,1	2CSB 202 001 R2400	79150 8	0,200	1
	63 ①	DDA 202 AC-63/0,1	2CSB 202 001 R2630	79160 7	0,200	1
300	25	DDA 202 AC-25/0,3	2CSB 202 001 R3250	79170 6	0,200	1
	40	DDA 202 AC-40/0,3	2CSB 202 001 R3400	79180 5	0,200	1
	63 ①	DDA 202 AC-63/0,3	2CSB 202 001 R3630	79190 4	0,200	1
500	25	DDA 202 AC-25/0,5	2CSB 202 001 R4250	79200 0	0,200	1
	40	DDA 202 AC-40/0,5	2CSB 202 001 R4400	79210 9	0,200	1
	63 ①	DDA 202 AC-63/0,5	2CSB 202 001 R4630	79220 8	0,200	1
1000	25	DDA 202 AC-25/1	2CSB 202 001 R5250	80830 5	0,200	1
	40	DDA 202 AC-40/1	2CSB 202 001 R5400	80840 4	0,200	1
	63	DDA 202 AC-63/1	2CSB 202 001 R5630	79230 7	0,200	1
2000	63 ①	DDA 202 AC-63/2	2CSB 202 001 R6630	79240 6	0,200	1

① Opremljeni dodatnim priključcima za daljinsko isključenje diferencijalnog modula pomoću tastera

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

30	25	DDA 204 AC-25/0,03	2CSB 204 001 R1250	79390 8	0,200	1
	40	DDA 204 AC-40/0,03	2CSB 204 001 R1400	79400 4	0,200	1
	63 ① ②	DDA 204 AC-63/0,03	2CSB 204 001 R1630	79410 3	0,350	1
100	25	DDA 204 AC-25/0,1	2CSB 204 001 R2250	79420 2	0,200	1
	40	DDA 204 AC-40/0,1	2CSB 204 001 R2400	79430 1	0,200	1
	63 ① ②	DDA 204 AC-63/0,1	2CSB 204 001 R2630	79440 0	0,350	1
300	25	DDA 204 AC-25/0,3	2CSB 204 001 R3250	79450 9	0,200	1
	40	DDA 204 AC-40/0,3	2CSB 204 001 R3400	79460 8	0,200	1
	63 ① ②	DDA 204 AC-63/0,3	2CSB 204 001 R3630	79470 7	0,350	1
500	25	DDA 204 AC-25/0,5	2CSB 204 001 R4250	79480 6	0,200	1
	40	DDA 204 AC-40/0,5	2CSB 204 001 R4400	79490 5	0,200	1
	63 ① ②	DDA 204 AC-63/0,5	2CSB 204 001 R4630	79500 1	0,350	1
1000	25	DDA 204 AC-25/1	2CSB 204 001 R5250	80870 1	0,200	1
	40	DDA 204 AC-40/1	2CSB 204 001 R5400	80880 0	0,200	1
	63 ① ②	DDA 204 AC-63/1	2CSB 204 001 R5630	79510 0	0,350	1
2000	63 ① ②	DDA 204 AC-63/2	2CSB 204 001 R6630	79520 9	0,350	1

① Širina diferencijalnog modula 4 modula
② Opremljeni dodatnim priključcima za daljinski isključenja diferencijalnog modula pomoću tastera

Diferencijalni moduli DDA 800AC

DDA 802 AC

Broj polo-va	Nazivna difer.struja $I_{\Delta n}$ mA	Nazivna struja I_n A	Detalji za porudžbinu Tip	Porudžbeni broj	bbn 80 12542 EAN	Masa 1 kom kg	Pako-vanje kom.
2	30	63	DDA 802 AC-63/0,03	2CSB 802 001 R1630	92140 0	0,300	1
	300	63	DDA 802 AC-63/0,3	2CSB 802 001 R3630	54463 0	0,415	1
4	30	63	DDA 804 AC-63/0,03	2CSB 804 001 R1630	92770 9	0,400	1
	300	63	DDA 804 AC-63/0,3	2CSB 804 001 R3630	54713 6	0,765	1

Napomena

Diferencijalne module DDA200 tip A i tip B, kombinovane diferencijalne sklopke DS800 S i DS800 N tip A te diferencijalni modul DDA800 tip A možete naći u glavnom katalogu Niskonaponski proizvodi, Distribucija i upravljanje 1.deo

Pribor za automatske prekidače S200 i diferencijalne uređaje F200, DS200 i DDA200

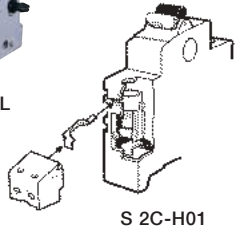
SC-S/H6R

S 2C-A

SC-S/H6R

S 2C-UA

S 2C-H11 L



S 2C-H01
S 2C-H10

Automatski prekidači i diferencijalni uređaji - pribor

Opis	Detalji za porudžbinu Tip	Porudžbeni broj	bbn 40 16779 EAN	Masa 1 kom kg	Pako-vanje kom.
Pomoćni kontakt **mogućnost ugradnje na levu stranu S200 i SD200**					
1 preklopni kontakt	S 2C-H6R	2CDS 200 912 R0001	56382 6	0,04	1
Kontakt greške/pomoćni kontakt (s mogućnošću preklopa) **mogućnost ugradnje na desnu stranu S200, F200 do 100 A, DS200, DS201, DS202C i SD200**					
1 preklopni kontakt	S 2C-S/H6R	2CDS 200 922 R0001	56381 9	0,04	1
Pomoćni kontakt - mogućnost ugradnje na donju stranu automatskog prekidača S200					
1 Mirni	S 2C-H01	2CDS 200 970 R0001	64551 5	0,01	1
1 Radni	S 2C-H10	2CDS 200 970 R0002	64552 2	0,01	1
Pomoćni kontakt (dvopolni) - mogućnost ugradnje na levu stranu automatskog prekidača S200					
1 NO + 1NC	S 2C-H11 L	2CDS 200 936 R0001	64882 0	0,05	1
2 NO	S 2C-H20 L	2CDS 200 936 R0002	64883 7	0,05	1
2 NC	S 2C-H02 L	2CDS 200 936 R0003	64884 4	0,05	1
Špulna za isključenje - mogućnost ugradnje na desnu stranu DS200, S200, SD200 i (DDA200 + S200)					
AC/DC 12 … 60 V	S 2C-A1	2CDS 200 909 R0001	57099 2	0,15	1
AC 110 … 415 V i DC 110 … 250 V	S 2C-A2	2CDS 200 909 R0002	57100 5	0,15	1
Špulna za isključenje - mogućnost ugradnje na desnu stranu F200 (do 100 A), DS201 i DS202C					
AC/DC 12 … 60 V	F 2C-A1	2CSS 200 933 R0011	97490 1	0,15	1
AC 110 … 415 V i DC 110 … 250 V	F 2C-A2	2CSS 200 933 R0012	97500 7	0,15	1

Opis	Detalji za porudžbinu Tip	Porudžbeni broj	bbn 80 12542 EAN	Masa 1 kom kg	Pako-vanje kom.
Podnaponski okidač - mogućnost ugradnje na desnu stranu F200 (do 100 A), DS200, S200 i (DDA200 + S200)					
AC 230 V	S 2C-UA 230 AC	2CSS 200 911 R0005	84010 7	0,09	10
DC 230 V	S 2C-UA 230 DC	2CSS 200 911 R0010	89670 8	0,09	10

SA 1

Zaključavanje za S200, DS200 i SD200

Opis	Detalji za porudžbinu Tip	Porudžbeni broj	bbn 40 12233 EAN	Masa 1 kom kg	Pako-vanje kom.
Adapter za 3 mm	SA 1	GJF1 101 903 R0001	58760 5	0,004	10
Adapter za 6 mm	SA 1E	GJF1 101 903 R0004	58790 2	0,004	10

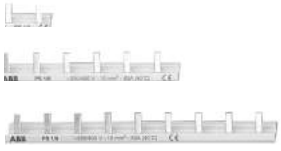
S2C-EST

Utično podnožje za S200 i F200 do 63 A te DS201 i DS202C
Utično podnožje omogućava pretvaranje u utični uređaj. Vađenje iz strujnog kruga moguće je bez radova na instalaciji.

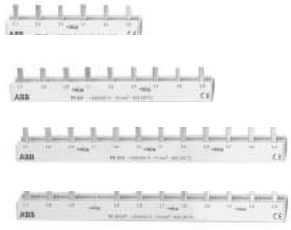
Utično podnožje za S200 i F200	S2C-EST	2CSS 200 999 R0001	94070 8	0,115	1

Broj potrebnih S2C-EST-a zavisi o broju polova diferenccijalne sklopke u upotrebi.
(2-pol. = 2 S2C-EST, 4-pol. = 4 S2C-EST).

Pribor za automatske prekidače S200 i diferencijalne uređaje F200, DS200 i DDA200

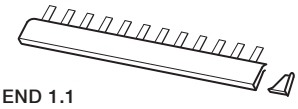


PS 1/2 – PS 1/12

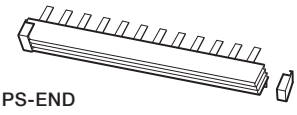


PS 3/6 – PS 3/12

PS-END 0



END 1.1



PS-END

S2C-CM4

Presek mm²	Broj pinova	Faze	Detalji za porudžbinu Tip	Porudžbeni broj	bbn 40 16779 EAN	Masa 1 kom kg	Pako-vanje kom.

Prefabrikovane sabirnice (bez mogućnosti skraćivanja) za S200

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

10	2	1	PS 1/2	2CDL 210 001 R1002	46300 3	0,008	180
10	3	1	PS 1/3	2CDL 210 001 R1003	51465 1	0,025	120
10	6	1	PS 1/6	2CDL 210 001 R1006	46310 2	0,025	60
10	9	1	PS 1/9	2CDL 210 001 R1009	46320 1	0,039	30
10	12	1	PS 1/12	2CDL 210 001 R1012	46330 0	0,052	30

Trofazne sabirnice, razmak između pinova 17,6 mm

10	6	3	PS 3/6	2CDL 231 001 R1006	46340 9	0,042	60
10	9	3	PS 3/9	2CDL 231 001 R1009	46350 8	0,069	30
10	12	3	PS 3/12	2CDL 231 001 R1012	46360 7	0,096	30
10	11	3	PS 3/12 FI	2CDL 231 002 R1012	46370 6	0,094	50

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	2CDL 210 001 R1060	51466 8	0,260	20
16	60	1	PS 1/60/16	2CDL 210 001 R1660	51665 5	0,410	20
30	60	1	PS 1/60/30	2CDL 210 001 R3060	65359 6	0,520	20

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

10	12	3	PS 3/12①	2CDL 230 001 R1012	57611 6	0,088	50
16	12	3	PS 3/12/16①	2CDL 230 001 R1612	56280 5	0,120	50
10	60	3	PS 3/60	2CDL 230 001 R1060	51469 9	0,470	10
16	60	3	PS 3/60/16	2CDL 230 001 R1660	51470 5	0,647	10
30	60	3	PS 3/60/30 ② ③	2CDL 230 001 R3060	65428 9	2,650	10

Krajnji poklopci

		1	PS-END 0	2CDL 200 001 R0004	65226 1	0,001	25
		2/3	PS-END	2CDL 200 001 R0001	51472 9	0,001	50
		4	PS-END 1	2CDL 200 001 R0002	57011 4	0,001	50
		2/3	PS-END 3	2CDL 200 001 R3001	65430 2	0,001	50
		4	PS-END 3.1	2CDL 200 001 R3002	65431 9	0,001	50

* bbn-br. 40 12233

① uključuje krajnje poklopce
② koristiti krajnji poklop. PS-END 3
③ nije moguća demontaža s DIN-šine

Motorni pogoni i automatsko ponovno uključenje

Za ugradnju na	Detalji za porudžbinu Tip	Porudžbeni broj	bbn 80 12542 EAN	Masa 1 kom kg	Pakovanje kom.

Motorni pogoni

S200 1p	S2C-CM1	2CSS 201 997 R0013	02625 9	0,166	1
S200 2p i 3p	S2C-CM12/3	2CSS 203 997 R0013	02635 8	0,166	1
S200 4p	S2C-CM14	2CSS 204 997 R0013	02645 7	0,166	1
F200 2p i 4p	F2C-CM	2CSS 200 997 R0013	02655 6	0,166	1

Uređaji za automatsko ponovno uključenje

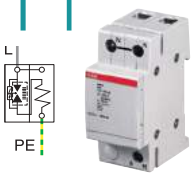
F200 2p i 4p (3 sek.)	F2C-ARI	2CSF 200 996 R0013	02665 5	0,166	1
F200 2p i 4p (30 sek.)	F2C-ARI30	2CSF 200 995 R0013	06435 0	0,166	1

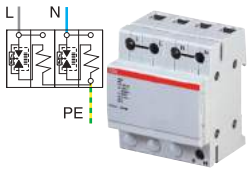
Napomena

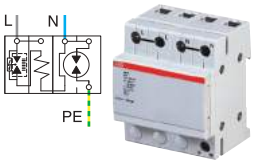
Kompletan pribor možete naći u glavnom katalogu Niskonaponski proizvodi, Distribucija i upravljanje 1.deo

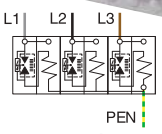
Odvodnici prenapona
Serija OVR

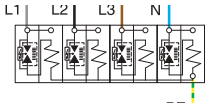
T1

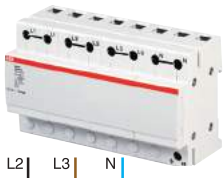


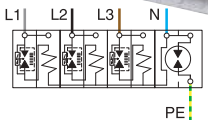


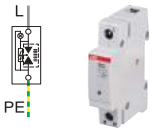


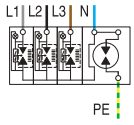








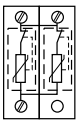




Broj polova	Udarna struja I_{imp}/kA (10/350)	Pod-nosiva struja I_{fi} /kA_{rms}	Nivo zaštite U_p/kV	Nazivni napon U_n/V	Maks. radni napon U_c/V	Detalji za porudžbinu Tip	Porudžbeni broj	bbn 36 60308 EAN	Masa 1 kom kg	Pako-vanje kom.
Tip 1 (I_{fi}= 50 kA)										
TNS, TNC										
1	25	50	2,5	230	255	OVR T1 25 255	2CTB 815 101 R0100	51087 7	0,25	1
IT (230/400 V), TNC (400/690 V)										
1	25	50	2	400	440	OVR T1 25 440-50	2CTB 815 101 R9300	51492 9	0,27	1
TNS (1P+N)										
2	25 [2]	50	2,5	230	255	OVR T1 2L 25 255	2CTB 815 101 R1200	51089 1	0,50	1
2	25 [2]	50	2,5	230	255	OVR T1 2L 25 255 TS [3]	2CTB 815 101 R1100	51094 5	0,60	1
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	2CTB 815 101 R1500	51092 1	0,50	1
1+N	25/50 [1]	50/0,1 1)	2,5/2 [1]	230	255/255 [1]	OVR T1 1N 25 255 TS [3]	2CTB 815 101 R1000	51097 6	0,60	1
TNC										
3	25 [2]	50	2,5	230	255	OVR T1 3L 25 255	2CTB 815 101 R1300	51090 7	0,75	1
3	25 [2]	50	2,5	230	255	OVR T1 3L 25 255 TS [3]	2CTB 815 101 R0600	51095 2	0,85	1
TNS (3P+N)										
4	25 [2]	50	2,5	230	255	OVR T1 4L 25 255	2CTB 815 101 R1400	51091 4	1,00	1
4	25 [2]	50	2,5	230	255	OVR T1 4L 25 255 TS [3]	2CTB 815 101 R0800	51096 9	1,10	1
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	2CTB 815 101 R1600	51093 8	1,00	1
3+N	25/100 [1]	50/0,1 1)	2,5/2 [1]	230	255/255 [1]	OVR T1 3N 25 255 TS [3]	2CTB 815 101 R0700	51098 3	1,10	1
Tip 1 (I_{fi}= 7 kA)										
TNS, TNC										
1	25	7	2,5	230	255	OVR T1 25 255-7	2CTB 815 101 R8700	51411 0	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	2CTB 815 101 R8800	51412 7	0,60	1

Odvodnici prenapona
Serija OVR

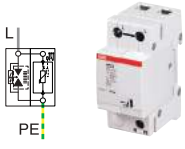
T1



Broj polova	Udarna struja I_{imp}/kA (10/350)	Pod-nosiva struja I_{fi} /kA_{rms}	Nivo zaštite U_p/kV	Nazivni napon U_n/V	Maks. radni napon U_c/V	Detalji za porudžbinu Tip	Porudžbeni broj	bbn 36 60308 EAN	Masa 1 kom kg	Pako-vanjr kom.
OVR HL (Tip 1 s varistorima)										
TT, TNS, TNC, IT										
1	15	NA	1,4	400	440	OVR HL 15 440 s P TS	2CTB 815 201 R0800	50980 2	0,25	1
TNS										
2	15	NA	1,4	400	440	OVR HL 2L 15 440 s PT S	2CTB 815 303 R0400	50982 6	0,50	1

1) L-N / N-PE 2) po polu 3) TS: kontakt za daljinsku signalizaciju stanja odvodnika

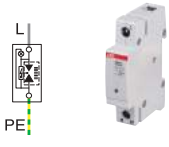
T1+T2



Tip 1+2 (I_{imp}= 25 kA)

TNS, TNC

1	25	15	1,5	230	255	OVR T1+2 25 255 TS [3]	2CTB 815 101 R0300	51088 4	0,30	1



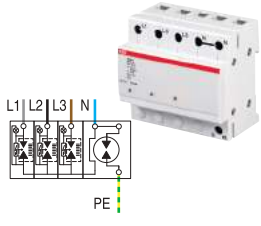
Tip 1+2 (I_{imp}= 15 kA)

TNS, TNC

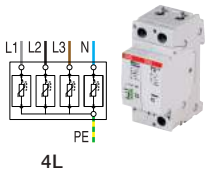
1	15	7	1,5	230	255	OVR T1+2 15 255-7	2CTB 815 101 R8900	51413 4	0,12	1

TT (3P+N), TNS

3+N	15/50 [1]	7/0,1 [1]	1,5/1,5	230	255/255 [1]	OVR T1+2 3N 15 255-7	2CTB 815 101 R9000	51414 1	0,60	1

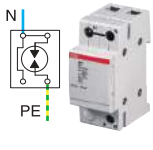


Tip 1+2 (I_{imp}= 7 kA)



1	7	0	0,9	230	275	OVR T1+2 7 275s P	2CTB 815 101 R3900	51340 3	0,12	1
2	7	0	0,9/1,4	230	275	OVR T1+2 1N 7 275s P	2CTB 815 302 R1000	51572 8	0,27	1
4	7	0	0,9/1,4	230	275	OVR T1+2 3N 7 275s P	2CTB 815 502 R1000	51573 5	0,50	1
3	7	0	0,9	230	275	OVR T1+2 3L 7 275s P	2CTB 815 101 R4000	51341 0	0,40	1
4	7	0	0,9	230	275	OVR T1+2 4L 7 275s P	2CTB 815 101 R4100	51342 7	0,50	1
-	7	0	0,9	230	275	OVR T1+2 7 275s C	2CTB 815 101 R3800	51345 8	0,10	1
-	7	0	1,4	230	275	OVR T1+2 70 NC	2CTB 815 101 R5100	515 74 2	0,05	1

T1 (N+PE)



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	2CTB 815 101 R9700	51704 3	0,25	1
1	50	0,1	1,5	-	255	OVR T1 50 N	2CTB 815 101 R0400	51085 3	0,25	1
1	100	0,1	2	-	255	OVR T1 100 N	2CTB 815 101 R0500	51086 0	0,25	1

Sabirnica

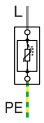
U TT (3P+N) mrežama ova sabirnica se može koristiti za spajanje 4 jednopolna odvodnika Tip 1 i Tip 1+2 (osim Tip 1 Ifi=7 kA)

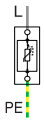
1	25	15	1,5	230	255	Sabirnica 3N	2CTB 815 102 R0400	51609 1	0,005	50

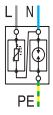
1) L-N / N-PE 2) po polu 3) TS: kontakt za daljinsku signalizaciju stanja odvodnika

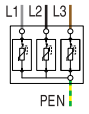
Odvodnici prenapona
Serija OVR

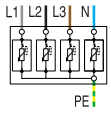
T2

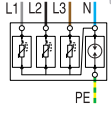










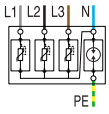


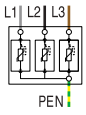
Broj polova	Maks. odvodna struja I_{max}/kA (8/20)	Nazivna odvodna struja I_n/kA (8/20)	Nivo zaštite U_p/kV	Nazivni napon U_n/V	Maks. radni napon U_c/V	Detalji za porudžbinu Tip	Porudžbeni broj	bbn 36 60308 EAN	Masa 1 kom kg	Pakovanje kom.
Tip 2 (utični)										
TNS, TNC										
1	15	5	1,0	230	275	OVR T2 15 275 P	2CTB 803 851 R2400	51284 0	0,12	1
1	40	20	1,4	230	275	OVR T2 40 275 P	2CTB 803 851 R2300	51283 3	0,12	1
1	40	20	1,4	230	275	OVR T2 40 275s P	2CTB 803 851 R2000	51282 6	0,12	1
1	40	20	1,4	230	275	OVR T2 40 275 P TS [3]	2CTB 803 851 R1700	51436 3	0,14	1
1	40	20	1,4	230	275	OVR T2 40 275s P TS [3]	2CTB 803 851 R1400	51280 2	0,15	1
1	70	30	1,5	230	275	OVR T2 70 275s P	2CTB 803 851 R1900	51281 9	0,12	1
1	70	30	1,5	230	275	OVR T2 70 275s P TS [3]	2CTB 803 851 R1300	51279 6	0,15	1
IT, TNS										
1	15	5	1,5	400	440	OVR T2 15 440 P	2CTB 803 851 R1100	51277 2	0,12	1
1	40	20	1,9	400	440	OVR T2 40 440 P	2CTB 803 851 R1200	51278 9	0,12	1
1	40	20	1,9	400	440	OVR T2 40 440s P	2CTB 803 851 R0800	51276 5	0,12	1
1	40	20	1,9	400	440	OVR T2 40 440 P TS [3]	2CTB 803 851 R0500	51437 0	0,14	1
1	40	20	1,9	400	440	OVR T2 40 440s P TS [3]	2CTB 803 851 R0200	51274 1	0,15	1
1	70	30	2,0	400	440	OVR T2 70 440s P	2CTB 803 851 R0700	51275 8	0,12	1
1	70	30	2,0	400	440	OVR T2 70 440s P TS [3]	2CTB 803 851 R0100	51273 4	0,15	1
TNS, TNC, IT										
1	120	60	2,5	400	440	OVR T2 120 440s P TS [3]	2CTB 803 951 R1300	51703 6	0,12	1
TT, TNS (1P+N)										
1+N	15/70 [1]	5 [1]	1,0/1,4	230	275/255 [1]	OVR T2 1N 15 275 P	2CTB 803 952 R1200	51310 6	0,22	1
1+N	40 /70 [1]	20 [1]	1,4/1,4	230	275/255 [1]	OVR T2 1N 40 275 P	2CTB 803 952 R1100	51325 0	0,27	1
1+N	40 /70 [1]	20 [1]	1,4/1,4	230	275/255	OVR T2 1N 40 275s P	2CTB 803 952 R0800	51309 0	0,27	1
1+N	40 /70 [1]	20 [1]	1,4/1,4	230	275/255 [1]	OVR T2 1N 40 275 P TS [3]	2CTB 803 952 R0500	51438 7	0,27	1
1+N	40/70 [1]	20 [1]	1,4/1,4	230	275/255 [1]	OVR T2 1N 40 275s P TS [3]	2CTB 803 952 R0200	51307 6	0,27	1
1+N	70/70 [1]	30 [1]	1,5/1,4	230	275/255	OVR T2 1N 70 275s P	2CTB 803 952 R0700	51308 3	0,27	1
1+N	70/70 [1]	30 [1]	1,5/1,4	230	275/255 [1]	OVR T2 1N 70 275s P TS [3]	2CTB 803 952 R0100	51306 9	0,27	1
TNC										
3	15 [2]	5 [2]	1,0	230	275	OVR T2 3L 15 275 P	2CTB 803 853 R3400	51298 7	0,35	1
3	40 [2]	20 [2]	1,4	230	275	OVR T2 3L 40 275 P	2CTB 803 853 R2400	51336 6	0,35	1
3	40 [2]	20 [2]	1,4	230	275	OVR T2 3L 40 275s P	2CTB 803 853 R2200	51296 3	0,35	1
3	40 [2]	20 [2]	1,4	230	275	OVR T2 3L 40 275 P TS [3]	2CTB 803 853 R2500	51440 0	0,40	1
3	40 [2]	20 [2]	1,4	230	275	OVR T2 3L 40 275s P TS [3]	2CTB 803 853 R2300	51297 0	0,40	1
3	70 [2]	30 [2]	1,5	230	275	OVR T2 3L 70 275s P	2CTB 803 853 R4100	51299 4	0,35	1
3	70 [2]	30 [2]	1,5	230	275	OVR T2 3L 70 275s P TS [3]	2CTB 803 853 R4400	51300 7	0,40	1
TNS (3P+N)										
4	15 [2]	5 [2]	1,0	230	275	OVR T2 4L 15 275 P	2CTB 803 853 R6000	51303 8	0,45	1
4	40 [2]	20 [2]	1,4	230	275	OVR T2 4L 40 275 P	2CTB 803 853 R5600	51327 4	0,45	1
4	40 [2]	20 [2]	1,4	230	275	OVR T2 4L 40 275s P	2CTB 803 853 R5400	51302 1	0,45	1
4	40 [2]	20 [2]	1,4	230	275	OVR T2 4L 40 275 P TS [3]	2CTB 803 853 R5200	51441 7	0,50	1
4	40 [2]	20 [2]	1,4	230	275	OVR T2 4L 40 275s P TS [3]	2CTB 803 853 R5000	51301 4	0,50	1
4	70 [2]	30 [2]	1,5	230	275	OVR T2 4L 70 275s P	2CTB 803 919 R0200	51304 5	0,45	1
4	70 [2]	30 [2]	1,5	230	275	OVR T2 4L 70 275s P TS [3]	2CTB 803 919 R0400	51305 2	0,50	1
TT, TNS (3P+N)										
3+N	15/70 [1]	5 [1]	1,0/1,4	230	275/255 [1]	OVR T2 3N 15 275 P	2CTB 803 953 R1200	51315 1	0,45	1
3+N	40 /70 [1]	20 [1]	1,4/1,4	230	275/255 [1]	OVR T2 3N 40 275 P	2CTB 803 953 R1100	51326 7	0,45	1
3+N	40 /70 [1]	20 [1]	1,4/1,4	230	275/255	OVR T2 3N 40 275s P	2CTB 803 953 R0800	51314 4	0,45	1
3+N	40 /70 [1]	20 [1]	1,4/1,4	230	275/255 [1]	OVR T2 3N 40 275 P TS [3]	2CTB 803 953 R0500	51439 4	0,50	1
3+N	40/70 [1]	20 [1]	1,4/1,4	230	275/255 [1]	OVR T2 3N 40 275s P TS [3]	2CTB 803 953 R0200	51312 0	0,50	1
3+N	70/70 [1]	30 [1]	1,5/1,4	230	275/255	OVR T2 3N 70 275s P	2CTB 803 953 R0700	51313 7	0,45	1
3+N	70/70 [1]	30 [1]	1,5/1,4	230	275/255 [1]	OVR T2 3N 70 275s P TS [3]	2CTB 803 953 R0100	51311 3	0,50	1

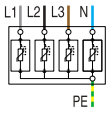
[1] L-N / N-PE [2] po polu [3] TS: kontakt za daljinsku signalizaciju stanja odvodnika

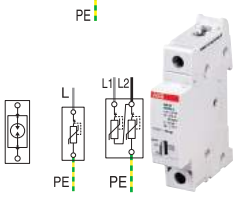
Odvodnici prenapona
Serija OVR

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 porudžbinu Tip	Porudžbeni broj	bbn 36 60308 EAN	Masa 1 kom kg	Pakovanje kom.
TT (3P+N), TNS										
3+N	15	5	1,5/1,4	230	440/255 [1]	OVR T2 3N 15 440 P	2CTB 803 953 R1300	51680 0	0,45	1
3+N	40	20	1,9/1,4	230	440/255 [1]	OVR T2 3N 40 440 P	2CTB 803 953 R1400	51681 7	0,45	1
3+N	40	20	1,9/1,4	230	440/255 [1]	OVR T2 3N 40 440 P TS [3]	2CTB 803 953 R1500	51682 4	0,45	1
3+N	40	20	1,9/1,4	230	440/255 [1]	OVR T2 3N 40 440s P TS [3]	2CTB 803 953 R1600	51683 1	0,45	1
3+N	70	30	2,0/1,4	230	440/255 [1]	OVR T2 3N 70 440s P	2CTB 803 953 R1700	51684 8	0,45	1
3+N	70	30	2,0/1,4	230	440/255 [1]	OVR T2 3N 70 440s P TS [3]	2CTB 803 953 R1800	51685 5	0,45	1
TNC (3P), IT										
3	40	20	1,9	230	440	OVR T2 3L 40 440 P	2CTB 803 853 R2600	51687 9	0,35	1
3	40	20	1,9	230	440	OVR T2 3L 40 440 P TS [3]	2CTB 803 853 R2700	51688 6	0,40	1
3	70	30	2,0	230	440	OVR T2 3L 70 440s P	2CTB 803 853 R4200	51689 3	0,35	1
3	70	30	2,0	230	440	OVR T2 3L 70 440s P TS [3]	2CTB 803 853 R4300	51690 9	0,40	1
TNS, IT (3P+N)										
4	40	20	1,9/1,4	230	440	OVR T2 4L 40 440 P	2CTB 803 853 R5100	51691 6	0,45	1
4	40	20	1,9/1,4	230	440	OVR T2 4L 40 440 P TS [3]	2CTB 803 853 R5300	51692 3	0,50	1
4	70	30	2,0/1,4	230	440	OVR T2 4L 70 440s P	2CTB 803 853 R7000	51693 0	0,45	1
4	70	30	2,0/1,4	230	440	OVR T2 4L 70 440s P TS [3]	2CTB 803 853 R7100	51694 7	0,50	1

Tip 2 za zaštitu nule

1	70	30	1,4	230	255	OVR T2 70 N P	2CTB 803 953 R1900	51686 2	0,25	1

OVR Tip 2 24/48 V AC/DC

Za upotrebu na vrlo niskim naponima i komunikacijskim mrežama za struje veće od 140mA.

1	15	5	0,3	57	75	OVR 15 75 P	2CTB 815 851 R2800	50464 7	0,12	1
1	15	5	0,3	57	75	OVR 15 75 P TS	2CTB 815 851 R2700	50463 0	0,13	1
2	15	5	0,3/0,6	57	75	OVR 2 15 75 P	2CTB 815 852 R1700	50460 9	0,22	1
2	15	5	0,3/0,6	57	75	OVR 2 15 75 P TS	2CTB 815 852 R1600	50459 3	0,23	1
2	15	5	0,3/0,6	57	75	OVR 2 15 75s P TS	2CTB 815 852 R1300	50457 9	0,23	1

Rezervni ulošci za odvodnike prenapona tip 2

Fazni ulošci, 75 V

-	15	5	0,3	57	75	OVR 15 75 C	2CTB 813 854 R1400	50889 2	0,10	1

Fazni ulošci, 275 V

-	15	5	1,0	230	275	OVR T2 15 275 C	2CTB 803 854 R1200	51316 8	0,10	1
-	40	20	1,4	230	275	OVR T2 40 275 C	2CTB 803 854 R1000	51318 2	0,10	1
-	40	20	1,4	230	275	OVR T2 40 275s C)	2CTB 803 854 R0900	51319 9	0,10	1
-	70	30	1,5	230	275	OVR T2 70 275s C)	2CTB 803 854 R0700	51322 9	0,10	1

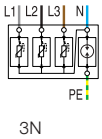
Ulošci za zaštitu nule kod OVR T2 1N i OVR T2 3N, 275 V

-	70	30	1,4	-	440	OVR T2 70 N C	2CTB 803 854 R0000	51324 3	0,05	1

Fazni ulošci, 440 V

-	15	5	1,5	400	440	OVR T2 15 440 C	2CTB 803 854 R0600	51317 5	0,10	1
-	40	20	1,9	400	440	OVR T2 40 440 C	2CTB 803 854 R0400	51320 5	0,10	1
-	40	20	1,9	400	440	OVR T2 40 440s C	2CTB 803 854 R0300	51321 2	0,10	1
-	70	30	2,0	400	440	OVR T2 70 440s C	2CTB 803 854 R0100	51323 6	0,10	1

T2+T3

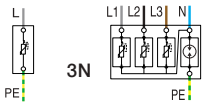


3N

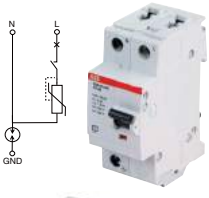
Broj polova	Maks. odvodna struja I_{max}/kA (8/20)	Nazivna odvod. struja I_n/kA (8/20)	Nivo zaštite U_p/kV	Nivo zaštite na UOC U_p/kV	Val kombinacije nap. U_{OC}/kV	Nazivni napon U_n/V	Maks. radni napon U_c/V	Detalji za porudžbinu Tip	Porudžbeni broj	bbn 36 60308 EAN	Masa 1 kom kg	Pakovanje kom.
Tip 2 i Tip 3 (fiksni)												
1+N	10	3	0,9/1,4	0,9/1,4	6	230	275	OVR 1N 10 275	2CTB 813 912 R1000	50920 8	0,25	1
3+N	10	3	0,9/1,4	0,9/1,4	6	230	275	OVR 3N 10 275	2CTB 813 913 R1000	50921 5	0,45	1

Odvodnici prenapona
Serija OVR

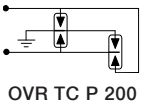
T2



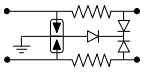
ugrađena zaštita



TC



OVR TC P 200 V u paraleli



OVR TC P / xx V / 200 FR u seriji

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 porudžbinu Tip	Porudžbeni broj	bbn 36 60308 EAN	Masa 1 kom kg	Pakovanje kom.
Tip 2 (fiksni)										
1	15	5	1	230	275	OVR T2 15 275	2CTB 804 200 R0100	51488 2	0,12	1
1	40	20	1,4	230	275	OVR T2 40 275	2CTB 804 201 R0100	51410 3	0,12	1
4	15	5	1	230	275	OVR T2 4L 15 275	2CTB 804 600 R0500	51561 2	0,45	1
4	40	20	1,4	230	275	OVR T2 4L 40 275	2CTB 804 601 R0500	51598 8	0,45	1
OVR Plus s ugrađenom zaštitom										
N+1	40*/40	20/40	1,6/1,5	230	320/255	OVR Plus N1 40	2CTB 803 701 R0100	51700 5	0,26	1
N+3	15/60	5/40	1,3/1,5	230/400	320	OVR Plus N3 15	2CTB 803 701 R0400	51708 1	0,79	1
N+3	40/60	20/40	2/1,5	230/400	320	OVR Plus N3 40	2CTB 803 701 R0300	51707 4	0,79	1

*I_m=I_{max} MOV

Odvodnici prenapona za male struje

Služe za zaštitu od prenapona u telefonskim i komunikacijskim mrežama

1	10	5	0,015	6	-	OVR TC 6V P	2CTB 804 820 R0000	51523 0	0,05	1
1	10	5	0,02	12	-	OVR TC 12V P	2CTB 804 820 R0100	51524 7	0,05	1
1	10	5	0,035	24	-	OVR TC 24V P	2CTB 804 820 R0200	51525 4	0,05	1
1	10	5	0,07	48	-	OVR TC 48V P	2CTB 804 820 R0300	51526 1	0,05	1
1	10	5	0,7	200	-	OVR TC 200V P	2CTB 804 820 R0400	51527 8	0,05	1
1	10	5	0,3	200	-	OVR TC 200FR P	2CTB 804 820 R0500	51528 5	0,05	1
	10	5	0,015	7	-	OVR TC 6V C	2CTB 804 821 R0000	51529 2	0,02	1
-	10	5	0,02	14	-	OVR TC 12V C	2CTB 804 821 R0100	51530 8	0,02	1
-	10	5	0,035	27	-	OVR TC 24V C	2CTB 804 821 R0200	51531 5	0,02	1
-	10	5	0,07	53	-	OVR TC 48V C	2CTB 804 821 R0300	51532 2	0,02	1
-	10	5	0,7	220	-	OVR TC 200V C	2CTB 804 821 R0400	51533 9	0,02	1
-	10	5	0,3	220	-	OVR TC 200FR C	2CTB 804 821 R0500	51534 6	0,02	1
1	-	-	-	-	-	Base OVR TC RJ11	2CTB 804 840 R1000	51559 9	0,02	1
2	-	-	-	-	-	Base OVR TC RJ45	2CTB 804 840 R1100	51560 5	0,04	1

Modularne rastavne sklopke i nosači cilindričnih osigurača
Serija E 90 i E 90h

E 92/32

E 94/32

E 91/50

E 92/125

E 93hN/32

Modularne rastavne sklopke E 90

Broj polova	Nazivna struja A	Broj modula	Detalji za porudžbinu Tip	Porudžbeni broj	bbn 80 12542 EAN	Masa 1 kom kg	Pako-vanje kom.
E 90/32 modularna rastavna sklopka za upotrebu s umetcima 10,3x38 mm (AC-22B i DC-20B)							
1	32	1	E 91/32	2CSM 200 923 R1801	00923 8	0,061	6
1	32	1	E 91/32s	2CSM 202 483 R1801	02483 5	0,062	6
1+N	32	2	E 91N/32	2CSM 200 893 R1801	00893 4	0,13	3
2	32	2	E 92/32	2CSM 200 883 R1801	00883 5	0,122	3
3	32	3	E 93/32	2CSM 204 753 R1801	04753 7	0,183	2
3+N	32	4	E 93N/32	2CSM 204 733 R1801	04733 9	0,252	1
4	32	4	E 94/32	2CSM 204 723 R1801	04723 0	0,244	1
E 90/20 modularna rastavna sklopka za upotrebu s umetcima 8,5x31,5 mm (AC-22B i DC-20B)							
1	20	1	E 91/20	2CSM 200 983 R1801	00983 2	0,061	6
1	20	1	E 91/20s	2CSM 202 423 R1801	02423 1	0,062	6
2	20	2	E 92/20	2CSM 200 953 R1801	00953 5	0,122	3
3	20	3	E 93/20	2CSM 200 943 R1801	00943 6	0,183	2
E 90/50 osigurački rastavljač za upotrebu s umetcima 14x51 mm (AC-20B i DC-20B)							
1	50	1,5	E 91/50	2CSM 279 022 R1801	79022 8	0,095	4
1	50	1,5	E 91/50s	2CSM 237 202 R1801	37202 8	0,095	4
1+N	50	3	E 91N/50	2CSM 277 982 R1801	77982 7	0,190	2
1+N	50	3	E 91N/50s	2CSM 202 392 R1801	02392 0	0,190	2
2	50	3	E 92/50	2CSM 277 972 R1801	77972 8	0,190	2
2	50	3	E 92/50s	2CSM 207 032 R1801	07032 0	0,190	2
3	50	4,5	E 93/50	2CSM 277 962 R1801	77962 9	0,285	1
3	50	4,5	E 93/50s	2CSM 257 482 R1801	57482 8	0,285	1
3+N	50	6	E 93N/50	2CSM 277 952 R1801	77952 0	0,380	1
3+N	50	6	E 93N/50s	2CSM 256 302 R1801	56302 0	0,380	1
E 90/125 osigurač rastavljač za upotrebu s umetcima 22x58 mm (AC-20B i DC-20B)							
1	100	2	E 91/125	2CSM 277 572 R1801	77572 0	0,135	4
1	100	2	E 91/125s	2CSM 289 632 R1801	89632 6	0,135	4
1+N	100	4	E 91N/125	2CSM 277 352 R1801	77352 8	0,270	2
1+N	100	4	E 91N/125s	2CSM 204 942 R1801	04942 5	0,270	2
2	100	4	E 92/125	2CSM 277 132 R1801	77132 6	0,270	2
2	100	4	E 92/125s	2CSM 204 932 R1801	04932 6	0,270	2
3	100	6	E 93/125	2CSM 277 502 R1801	77502 7	0,405	1
3	100	6	E 93/125s	2CSM 204 922 R1801	04922 7	0,405	1
3+N	100	8	E 93N/125	2CSM 296 532 R1801	96532 9	0,540	1
3+N	100	8	E 93N/125s	2CSM 204 912 R1801	04912 8	0,540	1

s: tip sa indikacijom pregorevanja osigurača

Napomena

AC-22B: isključivanje i uključivanje omskih/induktvnih tereta kod izmeničnog napona
AC-20B: isključivanje i uključivanje bez tereta kod izmeničnog napona
DC-20B: isključivanje i uključivanje bez tereta kod istosmernog napona

Nosači osigurača E 90h bez mogućnosti isključenja nazivne struje

Broj polova	Nazivna struja A	Broj modula	Detalji za porudžbinu Tip	Porudžbeni broj	bbn 80 12542 EAN	Masa 1 kom kg	Pako-vanje kom.
E 90h nosač osigurača za upotrebu s umetcima 10,3x38 mm							
1+N	32	1	E 91hN/32	2CSM 200 913 R1801	00913 9	0,070	6
1+N	32	1	E 91hN/32s	2CSM 206 573 R1801	06573 9	0,071	6
3+N	32	3	E 93hN/32	2CSM 204 743 R1801	04743 8	0,192	2

s: tip sa indikacijom pregorevanja osigurača

E 90h nosač osigurača za upotrebu s umetcima 8,5x31,5 mm

1+N	20	1	E 91hN/20	2CSM 200 963 R1801	00963 4	0,070	6
1+N	20	1	E 91hN/20s	2CSM 200 703 R1801	00703 6	0,071	6
3+N	20	3	E 93hN/20	2CSM 200 933 R1801	00933 7	0,192	2

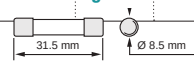
s: tip sa indikacijom pregorevanja osigurača

Cilindrični osigurači
Serija E9F tip gG

Cilindrični osigurači E9F tip gG

E9F8

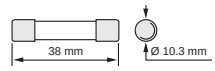
E9F8 gG cilindrični osigurač 8,5x31,5 mm



Nazivna struja A	Veličina mm	Nazivni napon V AC	Prekid-na moć kA	Gubici W	Detalji za porudžbinu Tip	Porudžbeni broj	bbn 80 12542 EAN	Masa 1 kom kg	Pako-vanje kom.
1	8,5x31,5	400	20	-	E9F8 GG1	2CSM 257 573 R1801	57573 3	0,004	10
2	8,5x31,5	400	20	-	E9F8 GG2	2CSM 256 393 R1801	56393 8	0,004	10
4	8,5x31,5	400	20	-	E9F8 GG4	2CSM 258 663 R1801	58663 0	0,004	10
6	8,5x31,5	400	20	-	E9F8 GG6	2CSM 257 483 R1801	57483 5	0,004	10
8	8,5x31,5	400	20	-	E9F8 GG8	2CSM 256 303 R1801	56303 7	0,004	10
10	8,5x31,5	400	20	-	E9F8 GG10	2CSM 277 573 R1801	77573 7	0,004	10
12	8,5x31,5	400	20	-	E9F8 GG12	2CSM 277 353 R1801	77353 5	0,004	10
16	8,5x31,5	400	20	-	E9F8 GG16	2CSM 277 133 R1801	77133 3	0,004	10
20	8,5x31,5	400	20	-	E9F8 GG20	2CSM 277 503 R1801	77503 4	0,004	10

E9F10

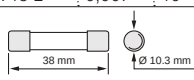
E9F10 gG cilindrični osigurač 10,3x38 mm



0,5	10,3x38	500	120	2	E9F10 GG05	2CSM 277 333 R1801	77333 7	0,007	10
1	10,3x38	500	120	2,5	E9F10 GG1	2CSM 277 113 R1801	77113 5	0,007	10
2	10,3x38	500	120	0,7	E9F10 GG2	2CSM 258 723 R1801	58723 1	0,007	10
4	10,3x38	500	120	0,8	E9F10 GG4	2CSM 257 543 R1801	57543 6	0,007	10
6	10,3x38	500	120	0,9	E9F10 GG6	2CSM 256 363 R1801	56363 1	0,007	10
8	10,3x38	500	120	1,1	E9F10 GG8	2CSM 258 633 R1801	58633 3	0,007	10
10	10,3x38	500	120	1,35	E9F10 GG10	2CSM 257 453 R1801	57453 8	0,007	10
12	10,3x38	500	120	1,55	E9F10 GG12	2CSM 256 273 R1801	56273 3	0,007	10
16	10,3x38	500	120	1,9	E9F10 GG16	2CSM 277 543 R1801	77543 0	0,007	10
20	10,3x38	500	120	2,3	E9F10 GG20	2CSM 277 323 R1801	77323 8	0,007	10
25	10,3x38	500	120	2,8	E9F10 GG25	2CSM 277 103 R1801	77103 6	0,007	10
32	10,3x38	400	120	3	E9F10 GG32	2CSM 258 713 R1801	58713 2	0,007	10

E9F14

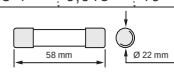
E9F14 gG cilindrični osigurač 14x51 mm



2	14x51	690	80	1	E9F14 GG2	2CSM 277 523 R1801	77523 2	0,018	10
4	14x51	690	80	1,1	E9F14 GG4	2CSM 277 303 R1801	77303 0	0,018	10
6	14x51	690	80	1,2	E9F14 GG6	2CSM 277 083 R1801	77083 1	0,018	10
8	14x51	690	80	1,5	E9F14 GG8	2CSM 291 003 R1801	91003 9	0,018	10
10	14x51	690	80	1,8	E9F14 GG10	2CSM 290 983 R1801	90983 5	0,018	10
12	14x51	690	80	2,1	E9F14 GG12	2CSM 290 963 R1801	90963 7	0,018	10
16	14x51	690	80	2,55	E9F14 GG16	2CSM 258 783 R1801	58783 5	0,018	10
20	14x51	690	80	3	E9F14 GG20	2CSM 257 603 R1801	57603 7	0,018	10
25	14x51	690	80	3,5	E9F14 GG25	2CSM 256 423 R1801	56423 2	0,018	10
32	14x51	500	120	3,8	E9F14 GG32	2CSM 258 693 R1801	58693 7	0,018	10
40	14x51	500	120	4,4	E9F14 GG40	2CSM 257 513 R1801	57513 9	0,018	10
50	14x51	400	120	4,7	E9F14 GG50	2CSM 256 333 R1801	56333 4	0,018	10

E9F22

E9F22 gG cilindrični osigurač 22x58 mm



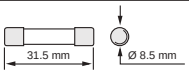
4	22x58	690	80	1,3	E9F22 GG4	2CSM 257 183 R1801	57183 4	0,048	10
6	22x58	690	80	1,4	E9F22 GG6	2CSM 259 283 R1801	59283 9	0,048	10
8	22x58	690	80	1,65	E9F22 GG8	2CSM 258 103 R1801	58103 1	0,048	10
10	22x58	690	80	2	E9F22 GG10	2CSM 256 923 R1801	56923 7	0,048	10
12	22x58	690	80	2,4	E9F22 GG12	2CSM 259 403 R1801	59403 1	0,048	10
16	22x58	690	80	3	E9F22 GG16	2CSM 258 223 R1801	58223 6	0,048	10
20	22x58	690	80	3,4	E9F22 GG20	2CSM 257 043 R1801	57043 1	0,048	10
25	22x58	690	80	3,8	E9F22 GG25	2CSM 259 533 R1801	59533 5	0,048	10
32	22x58	690	80	4,3	E9F22 GG32	2CSM 258 353 R1801	58353 0	0,048	10
40	22x58	690	80	5,1	E9F22 GG40	2CSM 257 173 R1801	57173 5	0,048	10
50	22x58	690	80	5,5	E9F22 GG50	2CSM 259 393 R1801	59393 5	0,048	10
63	22x58	690	80	6,7	E9F22 GG63	2CSM 258 213 R1801	58213 7	0,048	10
80	22x58	690	80	8	E9F22 GG80	2CSM 257 033 R1801	57033 2	0,048	10
100	22x58	500	120	9	E9F22 GG100	2CSM 259 523 R1801	59523 6	0,048	10
125	22x58	400	120	12,5	E9F22 GG125	2CSM 258 343 R1801	58343 1	0,048	10

Cilindrični osigurači
Serija E9F tip aM

Cilindrični osigurači E9F tip aM

E9F8

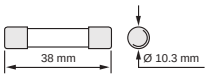
E9F8 aM cilindrični osigurač 8,5x31,5 mm



Nazivna struja A	Veličina mm	Nazivni napon V AC	Prekid-na moć kA	Gubici W	Detalji za porudžbinu Tip	Porudžbeni broj	bbn 80 12542 EAN	Masa 1 kom kg	Pako-vanje.
1	8,5x31,5	400	20	-	E9F8 AM1	2CSM 277 283 R1801	77283 5	0,004	10
2	8,5x31,5	400	20	-	E9F8 AM2	2CSM 277 063 R1801	77063 3	0,004	10
4	8,5x31,5	400	20	-	E9F8 AM4	2CSM 258 743 R1801	58743 9	0,004	10
6	8,5x31,5	400	20	-	E9F8 AM6	2CSM 257 563 R1801	57563 4	0,004	10
8	8,5x31,5	400	20	-	E9F8 AM8	2CSM 256 383 R1801	56383 9	0,004	10
10	8,5x31,5	400	20	-	E9F8 AM10	2CSM 258 653 R1801	58653 1	0,004	10

E9F10

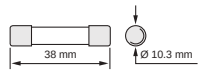
E9F10 aM cilindrični osigurač 10,3x38 mm



0,5	10,3x38	500	120	0,5	E9F10 AM05	2CSM 257 473 R1801	57473 6	0,007	10
1	10,3x38	500	120	0,13	E9F10 AM1	2CSM 256 293 R1801	56293 1	0,007	10
2	10,3x38	500	120	0,2	E9F10 AM2	2CSM 277 563 R1801	77563 8	0,007	10
4	10,3x38	500	120	0,3	E9F10 AM4	2CSM 277 343 R1801	77343 6	0,007	10
6	10,3x38	500	120	0,45	E9F10 AM6	2CSM 277 123 R1801	77123 4	0,007	10
8	10,3x38	500	120	0,55	E9F10 AM8	2CSM 258 733 R1801	58733 0	0,007	10
10	10,3x38	500	120	0,65	E9F10 AM10	2CSM 257 553 R1801	57553 5	0,007	10
12	10,3x38	500	120	0,75	E9F10 AM12	2CSM 256 373 R1801	56373 0	0,007	10
16	10,3x38	500	120	0,9	E9F10 AM16	2CSM 258 643 R1801	58643 2	0,007	10
20	10,3x38	500	120	1,1	E9F10 AM20	2CSM 257 463 R1801	57463 7	0,007	10
25	10,3x38	400	120	1,4	E9F10 AM25	2CSM 256 283 R1801	56283 2	0,007	10
32	10,3x38	400	120	2	E9F10 AM32	2CSM 277 553 R1801	77553 9	0,007	10

E9F14

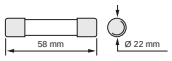
E9F14 aM cilindrični osigurač 14x51 mm



1	14x51	690	80	0,18	E9F14 AM1	2CSM 257 533 R1801	57533 7	0,018	10
2	14x51	690	80	0,25	E9F14 AM2	2CSM 256 353 R1801	56353 2	0,018	10
4	14x51	690	80	0,4	E9F14 AM4	2CSM 258 623 R1801	58623 4	0,018	10
6	14x51	690	80	0,55	E9F14 AM6	2CSM 257 443 R1801	57443 9	0,018	10
8	14x51	690	80	0,65	E9F14 AM8	2CSM 256 263 R1801	56263 4	0,018	10
10	14x51	690	80	0,75	E9F14 AM10	2CSM 277 533 R1801	77533 1	0,018	10
12	14x51	690	80	0,85	E9F14 AM12	2CSM 277 313 R1801	77313 9	0,018	10
16	14x51	690	80	1,2	E9F14 AM16	2CSM 277 093 R1801	77093 0	0,018	10
20	14x51	690	80	1,5	E9F14 AM20	2CSM 258 703 R1801	58703 3	0,018	10
25	14x51	690	80	1,8	E9F14 AM25	2CSM 257 523 R1801	57523 8	0,018	10
32	14x51	500	120	2,1	E9F14 AM32	2CSM 256 343 R1801	56343 3	0,018	10
40	14x51	500	120	2,6	E9F14 AM40	2CSM 258 613 R1801	58613 5	0,018	10
45	14x51	500	120	2,8	E9F14 AM45	2CSM 257 433 R1801	57433 0	0,018	10
50	14x51	400	120	2,9	E9F14 AM50	2CSM 256 253 R1801	56253 5	0,018	10

E9F22

E9F22 aM cilindrični osigurač 22x58 mm



6	22x58	690	80	0,65	E9F22 AM6	2CSM 258 603 R1801	58603 6	0,048	10
8	22x58	690	80	0,75	E9F22 AM8	2CSM 257 423 R1801	57423 1	0,048	10
10	22x58	690	80	0,85	E9F22 AM10	2CSM 256 243 R1801	56243 6	0,048	10
12	22x58	690	80	1	E9F22 AM12	2CSM 277 513 R1801	77513 3	0,048	10
16	22x58	690	80	1,4	E9F22 AM16	2CSM 277 293 R1801	77293 4	0,048	10
20	22x58	690	80	1,7	E9F22 AM20	2CSM 277 073 R1801	77073 2	0,048	10
25	22x58	690	80	2	E9F22 AM25	2CSM 277 493 R1801	77493 8	0,048	10
32	22x58	690	80	2,6	E9F22 AM32	2CSM 277 273 R1801	77273 6	0,048	10
40	22x58	690	80	3,2	E9F22 AM40	2CSM 277 053 R1801	77053 4	0,048	10
50	22x58	690	80	3,9	E9F22 AM50	2CSM 259 413 R1801	59413 0	0,048	10
63	22x58	690	80	4,6	E9F22 AM63	2CSM 258 233 R1801	58233 5	0,048	10
80	22x58	690	80	5,6	E9F22 AM80	2CSM 257 053 R1801	57053 0	0,048	10
100	22x58	500	120	6,5	E9F22 AM100	2CSM 259 543 R1801	59543 4	0,048	10
125	22x58	400	120	9,5	E9F22 AM125	2CSM 258 363 R1801	58363 9	0,048	10

Modularne rastavne sklopke
Serija SD200

2

SD 201

SD 202

SD 203

SD 204

Modularne rastavne sklopke SD200 (ON-OFF) prema IEC/EN 60947-3

Broj polova	Nazivni napon V AC	Gubici W	Detalji za porudžbinu Tip	Porudžbeni broj	bbn 40 16779 EAN	Masa 1 kom kg	Pako-vanje kom.
Nazivna struja = 16 A, širina 18 mm							
1 NO	253 V		SD 201/16	2CDD 281 101 R0016	90406 3	0,085	10
2 NO	440 V		SD 202/16	2CDD 282 101 R0016	90412 4	0,170	5
3 NO	440 V		SD 203/16	2CDD 283 101 R0016	94180 6	0,255	1
4 NO	440 V		SD 204/16	2CDD 284 101 R0016	90424 7	0,340	1
Nazivna struja = 25 A, širina 18 mm							
1 NO	253 V		SD 201/25	2CDD 281 101 R0025	90407 0	0,085	10
2 NO	440 V		SD 202/25	2CDD 282 101 R0025	90413 1	0,170	5
3 NO	440 V		SD 203/25	2CDD 283 101 R0025	90419 3	0,255	1
4 NO	440 V		SD 204/25	2CDD 284 101 R0025	90425 4	0,340	1
Nazivna struja = 32 A, širina 18 mm							
1 NO	253 V		SD 201/32	2CDD 281 101 R0032	90408 7	0,085	10
2 NO	440 V		SD 202/32	2CDD 282 101 R0032	90414 8	0,170	5
3 NO	440 V		SD 203/32	2CDD 283 101 R0032	90420 9	0,255	1
4 NO	440 V		SD 204/32	2CDD 284 101 R0032	90426 1	0,340	1
Nazivna struja = 40 A, širina 18 mm							
1 NO	253 V		SD 201/40	2CDD 281 101 R0040	90409 4	0,085	10
2 NO	440 V		SD 202/40	2CDD 282 101 R0040	90415 5	0,170	5
3 NO	440 V		SD 203/40	2CDD 283 101 R0040	90421 6	0,255	1
4 NO	440 V		SD 204/40	2CDD 284 101 R0040	90427 8	0,340	1
Nazivna struja = 50 A, širina 18 mm							
1 NO	253 V		SD 201/50	2CDD 281 101 R0050	90410 0	0,085	10
2 NO	440 V		SD 202/50	2CDD 282 101 R0050	90416 2	0,170	5
3 NO	440 V		SD 203/50	2CDD 283 101 R0050	90422 3	0,255	1
4 NO	440 V		SD 204/50	2CDD 284 101 R0050	90428 5	0,340	1
Nazivna struja = 63 A, širina 18 mm							
1 NO	253 V		SD 201/63	2CDD 281 101 R1063	90411 7	0,085	10
2 NO	440 V		SD 202/63	2CDD 282 101 R0063	90417 9	0,170	5
3 NO	440 V		SD 203/63	2CDD 283 101 R1063	90423 0	0,255	1
4 NO	440 V		SD 204/63	2CDD 284 101 R0063	90429 2	0,340	1

Napomena

Pribor za modularne rastavne sklopke SD200 jednak je priboru za automatske prekidače S200 i nalazi se na stranici 2/17 ovog kataloga. **Moguća je ugradnja špulne za isključenje**

Modularne rastavne sklopke smanjene širine
Serija E211, E218, E213 i E214

E 211-16-10

E 211-16-40

E 211X-25-10

E 213-16-001

E 213-16-002

Modularne sklopke

Tip	Nazivni napon V AC	Gubici W	Širina mm	Detalji za porudžbinu	Porudžbeni broj	bbn 76 12270 EAN	Masa 1 kom kg	Pako-vanje kom.
ON-OFF sklopke E 211								
Nazivna struja = 16 A								
1 NO	250	0,32	9	E 211–16–10	2CCA 703 000 R0001	93857 5	0,035	10
2 NO	230/400	0,82	9	E 211–16–20	2CCA 703 005 R0001	93858 2	0,045	10
3 NO	230/400	1,14	18	E 211–16–30	2CCA 703 010 R0001	93859 9	0,080	10
4 NO	230/400	1,64	18	E 211–16–40	2CCA 703 015 R0001	93860 5	0,090	10
Nazivna struja = 25 A								
1 NO	250	0,75	9	E 211–25–10	2CCA 703 001 R0001	93861 2	0,035	10
2 NO	230/400	1,95	9	E 211–25–20	2CCA 703 006 R0001	93862 9	0,045	10
3 NO	230/400	2,70	18	E 211–25–30	2CCA 703 011 R0001	93863 6	0,080	10
4 NO	230/400	3,90	18	E 211–25–40	2CCA 703 016 R0001	93864 3	0,090	10
Nazivna struja = 32 A								
1 NO	250	1,12	9	E 211–32–10	2CCA 703 002 R0001	93865 0	0,035	10
2 NO	230/400	2,73	9	E 211–32–20	2CCA 703 007 R0001	93866 7	0,045	10
3 NO	230/400	3,85	18	E 211–32–30	2CCA 703 012 R0001	93867 4	0,080	10
4 NO	230/400	5,46	18	E 211–32–40	2CCA 703 017 R0001	93868 1	0,090	10
Upravljačke sklopke E 218								
Nazivna struja = 16 A								
2 NO + 2 NC	250	1,00	18	E 218–16–22	2CCA 703 060 R0001	93878 0	0,082	10
3 NO + 1 NC	250	1,50	18	E 218–16–31	2CCA 703 065 R0001	93879 7	0,082	10
1 NO + 1 NC	250	0,50	9	E 218–16–11	2CCA 703 050 R0001	93877 3	0,041	10
Nazivna struja = 25 A								
1 NO + 1 NC	250	0,75	18	E 218–25–11	2CCA 703 051 R0001	93880 3	0,041	10
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	2CCA 703 100 R0001	93887 2	0,040	10
2 NO	230/400	1,0	18	E 211X–16–20	2CCA 703 110 R0001	93888 9	0,050	10
3 NO	230/400	1,5	18	E 211X–16–30	2CCA 703 115 R0001	93889 6	0,060	10
Nazivna struja = 25 A								
1 NO	250	1,15	9	E 211X–25–10	2CCA 703 101 R0001	93890 2	0,040	10
2 NO	230/400	2,30	18	E 211X–25–20	2CCA 703 111 R0001	93891 9	0,050	10
3 NO	230/400	3,45	18	E 211X–25–30	2CCA 703 116 R0001	93892 6	0,060	10
Izmenične sklopke E 213								
Nazivna struja = 16 A								
1 prekl. kont.	250	0,32	9	E 213–16–001	2CCA 703 040 R0001	93869 8	0,041	10
2 prekl. kont.	250	0,82	18	E 213–16–002	2CCA 703 045 R0001	93870 4	0,082	10
Nazivna struja = 25 A								
1 prekl. kont.	250	0,40	9	E 213–25–001	2CCA 703 041 R0001	93871 1	0,041	10
2 prekl. kont.	250	0,88	18	E 213–25–002	2CCA 703 046 R0001	93872 8	0,082	10
Grupne sklopke (I-0-II, ručno-0-automatski) E 214								
Nazivna struja = 16 A								
1 prekl. kont.	250	0,32	9	E 214–16–101	2CCA 703 025 R0001	93873 5	0,041	10
2 prekl. kont.	250	0,82	18	E 214–16–202	2CCA 703 030 R0001	93874 2	0,082	10
Nazivna struja = 25 A								
1 prekl. kont.	250	0,40	9	E 214–25–101	2CCA 703 026 R0001	93875 9	0,041	10
1 prekl. kont.	250	0,88	18	E 214–25–202	2CCA 703 031 R0001	93876 6	0,082	10

Modularni tasteri i signalne lampice
Serija E215, E217 i E219

Modularni tasteri i signalne lampice

E 215–16–11D

Tip	Nazivni napon V AC	Gubici W	Boja tastera	Širina mm	Detalji za porudžbinu	Porudžbeni broj	bbn 76 12270 EAN	Masa 1 kom kg	Pakovanje kom.
Tasteri E 215, nazivna struja = 16 A									
1NO+1NC	250	0,50	siva	9	E 215–16–11B	2CCA 703 150 R0001	93881 0	0,046	10
1NO+1NC	250	0,50	crvena	9	E 215–16–11C	2CCA 703 151 R0001	93882 7	0,046	10
1NO+1NC	250	0,50	zelena	9	E 215–16–11D	2CCA 703 152 R0001	93883 4	0,046	10
1NO+1NC	250	0,50	žuta	9	E 215–16–11E	2CCA 703 153 R0001	93884 1	0,046	10
1NO+1NC	250	0,50	crna	9	E 215–16–11F	2CCA 703 154 R0001	93885 8	0,046	10
1NO+1NC	250	0,50	plava	9	E 215–16–11G	2CCA 703 155 R0001	93886 5	0,046	10

E 217–16–10G

Tip	Nazivni napon V AC	Gubici W	Boja LED	Širina mm	Detalji za porudžbinu	Porudžbeni broj	bbn 76 12270 EAN	Masa 1 kom kg	Pakovanje kom.
Osvetljeni tasteri E 217 LED nazivni napon 115-250 V AC, nazivna struja = 16 A									
1NO	250	1,10	bijela	9	E 217–16–10B	2CCA 703 160 R0001	93898 8	0,050	10
1NO	250	1,10	crvena	9	E 217–16–10C	2CCA 703 161 R0001	93899 5	0,050	10
1NO	250	1,10	zelena	9	E 217–16–10D	2CCA 703 162 R0001	93900 8	0,050	10
1NO	250	1,10	žuta	9	E 217–16–10E	2CCA 703 163 R0001	93901 5	0,050	10
1NO	250	1,10	plava	9	E 217–16–10G	2CCA 703 164 R0001	93902 2	0,050	10
1NC	250	1,10	bijela	9	E 217–16–01B	2CCA 703 250 R0001	93908 4	0,050	10
1NC	250	1,10	crvena	9	E 217–16–01C	2CCA 703 251 R0001	93909 1	0,050	10
1NC	250	1,10	zelena	9	E 217–16–01D	2CCA 703 252 R0001	93910 7	0,050	10
1NC	250	1,10	žuta	9	E 217–16–01E	2CCA 703 253 R0001	93911 4	0,050	10
1NC	250	1,10	plava	9	E 217–16–01G	2CCA 703 254 R0001	93912 1	0,050	10
Osvetljeni tasteri E 217 LED nazivni napon 12-48 V AC/DC, nazivna struja = 16 A									
1NO	250	0,72	bijela	9	E 217–16–10B48	2CCA 703 170 R0001	93893 3	0,050	10
1NO	250	0,72	crvena	9	E 217–16–10C48	2CCA 703 171 R0001	93894 0	0,050	10
1NO	250	0,72	zelena	9	E 217–16–10D48	2CCA 703 172 R0001	93895 7	0,050	10
1NO	250	0,72	žuta	9	E 217–16–10E48	2CCA 703 173 R0001	93896 4	0,050	10
1NO	250	0,72	plava	9	E 217–16–10G48	2CCA 703 174 R0001	93897 1	0,050	10
1NC	250	0,72	bijela	9	E 217–16–01B48	2CCA 703 260 R0001	93903 9	0,050	10
1NC	250	0,72	crvena	9	E 217–16–01C48	2CCA 703 261 R0001	93904 6	0,050	10
1NC	250	0,72	zelena	9	E 217–16–01D48	2CCA 703 262 R0001	93905 3	0,050	10
1NC	250	0,72	žuta	9	E 217–16–01E48	2CCA 703 263 R0001	93906 0	0,050	10
1NC	250	0,72	plava	9	E 217–16–01G48	2CCA 703 264 R0001	93907 7	0,050	10

E 219-C

Boja LED	Gubici W	Širina mm	Detalji za porudžbinu	Porudžbeni broj	bbn 76 12270 EAN	Masa 1 kom kg	Pakovanje kom.
Signalne LED lampice E 219 LED nazivni napon 115-250 V AC, nazivna struja = 16 A							
bela	0,47	9	E 219–B	2CCA 703 400 R0001	93928 2	0,040	10
crvena	0,47	9	E 219–C	2CCA 703 401 R0001	93929 9	0,040	10
zelena	0,47	9	E 219–D	2CCA 703 402 R0001	93930 5	0,040	10
žuta	0,47	9	E 219–E	2CCA 703 403 R0001	93931 2	0,040	10
plava	0,47	9	E 219–G	2CCA 703 404 R0001	93932 9	0,040	10
Signalne LED lampice E 219 LED nazivni napon 12-48 V AC/DC, nazivna struja = 16 A							
bela	0,40	9	E 219–B48	2CCA 703 420 R0001	93923 7	0,040	10
crvena	0,40	9	E 219–C48	2CCA 703 421 R0001	93924 4	0,040	10
zelena	0,40	9	E 219–D48	2CCA 703 422 R0001	93925 1	0,040	10
žuta	0,40	9	E 219–E48	2CCA 703 423 R0001	93926 8	0,040	10
plava	0,40	9	E 219–G48	2CCA 703 424 R0001	93927 5	0,040	10

E 210–DH

Pribor

E 210–ASV9

Prazno kućište za 9 mm uređaje					
	E 210–DH	2CCA 703 480 R0001	40420 8	0,018	10
Adapter za zaključavanje					
za upotrebu na uređajima širine 9 i 18 mm	E 210–ASV9	2CCA 703 648 R0001	40421 5		10

Instalacioni kontaktori
Serija ESB

ESB 20

ESB 24

ESB 40
ESB 63

EH 04- ...

ESB-DIS

ESB-PLK 24

Instalacioni kontaktori ESB

Tip Tip kontakata	Nazivni upravljački napon** 50 Hz	60 Hz	Detalji za porudžbinu Porudžbeni broj	bbn 40 13614 EAN*	Masa 1 kom. kg	Pako-vanje kom.
Instalacioni kontaktori ESB20 - 20A u AC-1 režimu						
ESB 20 – 20	12 V	14 V	GHE3 211 102 R1004	123014 1	0,2	10
	24 V	27 ... 28 V	GHE3 211 102 R0001	026321 8	0,2	10
2 radna kontakta	48 V	55 V	GHE3 211 102 R0003	026323 2	0,2	10
	110 V	125 ... 127 V	GHE3 211 102 R0004	123004 2	0,2	10
	230 V	255 V	GHE3 211 102 R0006	026326 3	0,2	10
	231 ... 244 V	268 ... 283 V	GHE3 211 102 R0005	026325 6	0,2	10
ESB 20 – 02	12 V	14 V	GHE3 211 202 R1004	123214 5	0,2	10
	24 V	27 ... 28 V	GHE3 211 202 R0001	026381 2	0,2	10
2 mirna kontakta	48 V	55 V	GHE3 211 202 R0003	026383 6	0,2	10
	110 V	125 ... 127 V	GHE3 211 202 R0004	123204 6	0,2	10
	230 V	255 V	GHE3 211 202 R0006	026386 7	0,2	10
	231 ... 244 V	268 ... 283 V	GHE3 211 202 R0005	026385 0	0,2	10
ESB 20 – 11	12 V	14 V	GHE3 211 302 R1004	123114 8	0,2	10
	24 V	27 ... 28 V	GHE3 211 302 R0001	026351 5	0,2	10
1 radni kontakt	48 V	55 V	GHE3 211 302 R0003	026353 9	0,2	10
1 mirni kontakt	110 V	125 ... 127 V	GHE3 211 302 R0004	123104 9	0,2	10
	230 V	255 V	GHE3 211 302 R0006	026356 0	0,2	10
	231 ... 244 V	268 ... 283 V	GHE3 211 302 R0005	026355 3	0,2	10

*bbn-br.: 34 7152 kod ESB 20

Instalacioni kontaktori ESB 24, ESB 40 i ESB 63 - 24A, 40A i 63A u AC-1 režimu

	AC 40 ... 450 Hz ili DC				
ESB 24 – 40	12 V	GHE3 291 102 R1004	08447 8	0,28	5
4 radna	24 V	GHE3 291 102 R0001	08441 6	0,28	5
kontakta	48 V	GHE3 291 102 R0003	08790 5	0,28	5
	110 ... 120 V	GHE3 291 102 R0004	08443 0	0,28	5
	230 ... 240 V	GHE3 291 102 R0006	08445 4	0,28	5
ESB 24 – 04	12 V	GHE3 291 202 R1004	08456 0	0,28	5
4 mirna	24 V	GHE3 291 202 R0001	08451 5	0,28	5
kontakta	48 V	GHE3 291 202 R0003	08803 2	0,28	5
	110 ... 120 V	GHE3 291 202 R0004	08453 9	0,28	5
	230 ... 240 V	GHE3 291 202 R0006	08454 6	0,28	5
ESB 24 – 22	12 V	GHE3 291 302 R1004	08463 8	0,28	5
2 radna	24 V	GHE3 291 302 R0001	08458 4	0,28	5
kontakta	48 V	GHE3 291 302 R0003	08814 8	0,28	5
2 mirna	110 ... 120 V	GHE3 291 302 R0004	08460 7	0,28	5
kontakta	230 ... 240 V	GHE3 291 302 R0006	08461 4	0,28	5
ESB 24 – 31	12 V	GHE3 291 602 R1004	08472 0	0,28	5
3 radna	24 V	GHE3 291 602 R0001	08467 6	0,28	5
kontakta	48 V	GHE3 291 602 R0003	08827 8	0,28	5
1 mirni	110 ... 120 V	GHE3 291 602 R0004	08469 0	0,28	5
kontakt	230 ... 240 V	GHE3 291 602 R0006	08470 6	0,28	5
ESB 24 – 13	12 V	GHE3 291 702 R1004	21825 5	0,28	5
1 radni	24 V	GHE3 291 702 R0001	21478 3	0,28	5
kontakt	48 V	GHE3 291 702 R0003	21821 7	0,28	5
3 mirna	110 ... 120 V	GHE3 291 702 R0004	21822 4	0,28	5
kontakta	230 ... 240 V	GHE3 291 702 R0006	21823 1	0,28	5
ESB 40 –	24 V	GHE3 491 102 R0001	08482 9	0,45	3
40***	48 V	GHE3 491 102 R0003	08846 9	0,45	3
	110 V	GHE3 491 102 R0004	08484 3	0,45	3
4 radna	230 V	GHE3 491 102 R0006	08486 7	0,45	3
kontakta	240 V	GHE3 491 102 R0005	08529 1	0,45	3
	380 V	GHE3 491 102 R0007	08530 7	0,45	3
ESB 63 –	24 V	GHE3 691 102 R0001	08493 5	0,45	3
40***	48 V	GHE3 691 102 R0003	12725 0	0,45	3
	110 V	GHE3 691 102 R0004	08495 9	0,45	3
4 radna	230 V	GHE3 691 102 R0006	08497 3	0,45	3
kontakta	240 V	GHE3 691 102 R0005	08535 2	0,45	3
	380 V	GHE3 691 102 R0007	08498 0	0,45	3

** Drugi naponi i frekvencije po dogovoru
*** Dostupne su i kombinacije 2NO, 3NO, NO+NC, 2NO+2NC i 3NO+NC.

Pribor za instalacione kontaktore ESB 24...63

Oznaka		Detalji za porudžbinu Tip	Porudžbeni broj	bbn 40 13614 EAN	Masa 1 kom. kg	Pako-vanje kom.
Pomoćni	2 NO	EH04-20	GHE3 401 321 R0001	08476 8	0,023	10
kontakt	1 NO + 1 NC	EH04-11	GHE3 401 321 R0002	08477 5	0,023	10
Međuelement		ESB-DIS	GHE3 201 902 R0001	08521 5	0,002	10
Poklopac za		ESB-PLK 24	GHE3 201 903 R0001	08417 1	0,002	10
zaključavanje		ESB-PLK 40/63	GHE3 401 903 R0001	08527 7	0,003	10

Impulsni releji, instalacijski releji i stepenišni automati
Serija E250, E259 i E232

2

E 251-230

Impulsni releji E250

Kontakti	Detalji za porudžbinu Tip	Porudžbeni broj	bbn 80 12542 EAN	Masa 1 kom kg	Pakovanje kom.
16 A; napon U_c = 230 V AC ili 115 V DC					
1 NO	E 251-230	2CSM 111 000 R0201	53030 5	0,114	12
2 NO	E 252-230	2CSM 112 000 R0201	53080 0	0,116	12
1 NO + 1NC	E 256-230	2CSM 114 000 R0201	53170 8	0,116	12
1 preklopni	E 256.1-230	2CSM 115 000 R0201	53730 4	0,115	12
2 preklopna	E 256.2-230	2CSM 116 000 R0201	53760 1	0,118	12
Serijski	E 255-230	2CSM 119 000 R0201	53130 2	0,121	12
16 A; napon U_c = 230 V AC ili 115 V DC, centralno uključivanje/isključivanje, jednaki napon					
1 NO	E 257 C10-230	2CSM 111 000 R0211	53220 0	0,126	12
2 NO	E 257 C20-230	2CSM 112 000 R0211	53250 7	0,174	8
3 NO	E 257 C30-230	2CSM 113 000 R0211	53490 7	0,24	6
1 preklopni	E 257 C001-230	2CSM 115 000 R0211	54000 7	0,126	12
2 preklopna	E 257 C002-230	2CSM 116 000 R0211	54030 4	0,174	8
32 A; napon U_c = 230 V AC ili 115 V DC					
1 NO	E 251/32-230	2CSM 131 000 R0201	91250 7	0,114	12
2 NO	E 252/32-230	2CSM 132 000 R0201	91310 8	0,116	12
32 A; napon U_c = 230 V AC ili 115 V DC, centralno uključivanje/isključivanje, jednaki napon					
1 NO	E 257/32 C10-230	2CSM 131 000 R0211	91340 5	0,126	12
2 NO	E 257/32 C20-230	2CSM 132 000 R0211	91370 2	0,174	8

E 259 R20-230 LC

Instalacioni releji E259

Kontakti	Detalji za porudžbinu Tip	Porudžbeni broj	bbn 80 12542 EAN	Masa 1 kom kg	Pakovanje kom.
16 A; napon U_c = 230 V AC ili 115 V DC 50 Hz					
1 NO	E259 16-10/230	2CSM 273 593 R0401	73593 9	0,100	12
1 NO+1 NC	E259 16-11/230	2CSM 273 653 R0401	73653 0	0,100	12
2 NO	E259 16-20/230	2CSM 273 623 R0401	73623 3	0,100	12
1 CO	E259 16-19/230	2CSM 261 113 R0401	61113 4	0,100	12
2 CO	E259 16-29/230	2CSM 273 503 R0401	73503 8	0,100	12
3 NO	E259 16-30/230	2CSM 272 983 R0401	72983 9	0,200	6
4 NO	E259 16-40/230	2CSM 273 403 R0401	73403 1	0,200	6
3 CO	E259 16-39/230	2CSM 274 783 R0401	74783 3	0,200	6
4 CO	E259 16-49/230	2CSM 273 073 R0401	73073 6	0,200	6

Pribor za E250 i E259

Kontakti	Detalji za porudžbinu Tip	Porudžbeni broj	bbn 80 12542 EAN	Masa 1 kom kg	Pakovanje kom.
Pomoćni kontakt 1 NO + 1 NC *	E 250 H11	2CSM 004 400 R0201	53470 9	0,033	16
Pomoćni kontakt 2 NO *	E 250 H20	2CSM 002 400 R0201	53690 1	0,033	16
Pomoćni kontakt 2 NC *	E 250 H02	2CSM 008 400 R0201	53680 2	0,033	16

* Nazivna uključna struja: 5 A, 250 V AC: presek priključaka do 6 mm²

E 232 E-8/230N

Stepenišni automati E232

Potrošnja W	Vremensko podešenje	Upr. ulaz 8-240V	Detalji za porudžbinu Tip	Porudžbeni broj	bbn 40 16779 EAN	Masa 1 kom kg	Pakovanje kom.
1 V A	1 … 7 min.	-	E 232-230	2CDE 110 000 R0501	54824 3	0,081	10
6 V A	0,5 ... 20 min.	-	E 232 E-230N	2CDE 110 003 R0511	65416 6	0,095	10
6 V A	0,5 ... 20 min.	■	E 232 E-8/230N	2CDE 010 003 R0511	65417 3	0,1	10
6 V A	0,5 ... 20 min.	-	E 232 E-230 Multi 10	2CDE 110 013 R0511	65418 0	0,095	10
6 V A	0,5 ... 20 min.	■	E 232 E-8/230 Multi 10	2CDE 010 013 R0511	65419 7	0,1	10

* Tip Multi 10 je multifunkcionalni tip s 10 predefinisanih programa. Više informacija na upit.

Tajmeri, svetl. sklopke, mod. utičnice, brojači sati rada
Serija AT, D, T, TW, E233 i HMT

AT1

AT3

Elektro-mehanički tajmeri AT

Kontakti	Rezerva	Tip	Detalji za porudžbinu	Porudžbeni broj	bbn 80 12542	Masa 1 kom	Pakovanje kom.
1 NO	-	dnevni	AT1	2CSM 204 205 R0601	04205 1	0,095	1
1 NO	200 h	dnevni	ATS1-R	2CSM 204 215 R0601	04215 0	0,095	1
1 prekl.	-	dnevni	AT3	2CSM 204 225 R0601	04225 9	0,180	1
1 prekl.	200 h	dnevni	AT3-R	2CSM 204 235 R0601	04235 8	0,180	1
1 prekl.	200 h	tjedni	AT3-7R	2CSM 204 245 R0601	04245 7	0,180	1

D1, D2

D KEY

Digitalni tajmeri D

Kontakti	Memorijski prostor	Potrošnja VA	Detalji za porudžbinu	Porudžbeni broj	bbn 80 12542	Masa 1 kom	Pako-vanje
1 prekl.	64	6,5 VA	D1	2CSM 258 763 R0621	58763 7	0,140	1
1 prekl.	64	6,5 VA	D1 PLUS*	2CSM 257 583 R0621	57583 2	0,140	1
1 prekl.	64	6,5 VA	D1 SYNCHRO**	2CSM 257 493 R0621	57493 4	0,140	1
2 prekl.	64	7,8 VA	D2	2CSM 256 313 R0621	56313 6	0,140	1
2 prekl.	64	7,8 VA	D2 PLUS*	2CSM 277 583 R0621	77583 6	0,140	1
2 prekl.	64	7,8 VA	D2 SYNCHRO**	2CSM 277 363 R0621	77363 4	0,140	1
Programski ključ			DT KEY	2CSM 277 143 R0621	77143 2	0,005	1
softver za programiranje			DT-SW	2CSM 299 973 R0621	99973 7	0,020	1
Antena DCF77			D DCF77	2CSM 299 983 R0621	99983 6	0,150	1
Antena GPS			D GPS	2CSM 299 993 R0621	99993 5	0,150	1

* Tip Plus omogućava kopiranje programa između uređaja pomoću ključa DT-KEY.
** Tip Synchro omogućava automatsku sinhronizaciju podešenja sata sa satom u Frankfurtu pomoću DCF77 antene i određivanje položaja uz pomoć GPS antene

T1

TWA

Svetlosne sklopke

Kontakti	Osetljivost lx	Potrošnja VA	Detalji za porudžbinu Tip	Porudžbeni broj	bbn 80 12542 EAN	Masa 1 kom kg	Pako-vanje kom.
Svetlosne sklopke T							
1 NO	2:200	4,5 VA	T1	2CSM 295 563 R1341	95563 4	0,076	1
1 NO	2:15000	4,5 VA	T1 PLUS	2CSM 295 793 R1341	95793 5	0,078	1
1 NO	2:200	4,5 VA	T1 POLE	2CSM 295 753 R1341	95753 9	0,140	1
Svetlosna sonda			LS-D	2CSM 295 723 R1341	95723 2	0,069	1
Svetlosne astronomske sklopke TWA							
1 preklopni	-	6 VA	TWA-1	2CSM 204 365 R1341	04365 2	0,160	1
2 preklopna	-	6 VA	TWA-2	2CSM 204 375 R1341	04375 1	0,160	1

M 1175

Modularne utičnice M1175

Gubici W	Boja	Detalji za porudžbinu Tip	Porudžbeni broj	bbn 80 12542 EAN	Masa 1 kom kg	Pako-vanje kom.
0,6	siva	M 1175	2CSM 210 000 R0721	02785 0	0,120	4
0,6	siva s poklopcem	M 1175-C	2CSM 211 000 R0721	02905 2	0,140	4
0,6	siva s lampicom	M 1175-L	2CSM 212 000 R0721	02825 3	0,140	4
0,6	siva s lampicom i osiguračem*	M 1175-FL	2CSM 214 000 R0721	02865 9	0,160	4

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

E 233-230

HMT

Brojači sati rada

Nazivni napon	Detalji za porudžbinu Tip	Porudžbeni broj	bbn 40 12233 EAN	Masa 1 kom kg	Pako-vanje kom.
Brojači sati rada E 233					
AC 230 V/50 Hz	E 233-230	2CDE 100 000 R1601	63000 4	0,05	10
AC 24 V/50 Hz	E 233-24	2CDE 400 000 R1601	63010 3	0,05	10
DC 12 V ... 48 V	E 233-12/48	2CDE 300 010 R1601	63020 2	0,05	10
Brojači sati rada HMT					
AC 110 V	HMT 1/110	2CSM 121 000 R1601	03040 9	0,20	6
AC 230 V	HMT 1/220	2CSM 131 000 R1601	03050 8	0,20	6
AC 230 V - 2 prikaza brojača sati	HMT 11	2CSM 133 000 R1601	03060 7	0,20	1

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

2

TS 8/12 SW

TS 25/12-24 C

TS 10/12

SM 2-230

Transformatori

Nazivna snaga VA	Nazivni napon sekundara V	Detalji za porudžbinu Tip	Porudžbeni broj	bbn 80 12542 EAN	Masa 1 kom kg	Pako-vanje kom.
Transformatori za zvono TM						
10	4-8-12	TM10/12	2CSM 101 021 R0801	36710 9	0,300	6
10	12-24	TM10/24	2CSM 101 041 R0801	36720 8	0,300	6
15	4-8-12	TM15/12	2CSM 151 021 R0801	36730 7	0,300	6
15	12-24	TM15/24	2CSM 151 041 R0801	36740 6	0,300	6
30	4-8-12	TM30/12	2CSM 301 021 R0801	36750 5	0,450	4
30	12-24	TM30/24	2CSM 301 041 R0801	36760 4	0,450	4
40	4-8-12	TM40/12	2CSM 401 021 R0801	36770 3	0,450	4
40	12-24	TM40/24	2CSM 401 041 R0801	36780 2	0,450	4
Transformatori za zvono TS s ugrađenom zaštitom od preopterećenja						
8	8	TS 8/8	2CSM 081 301 R0811	36800 7	0,355	6
8	8	TS 8/8 SW*	2CSM 081 302 R0811	36830 4	0,277	6
8	12	TS 8/12	2CSM 081 401 R0811	36810 6	0,355	6
8	12	TS 8/12 SW*	2CSM 081 402 R0811	36840 3	0,277	6
8	4-6-8	TS 8/4-6-8 SW*	2CSM 081 012 R0811	36860 1	0,280	6
8	4-8-12	TS 8/4-8-12 SW*	2CSM 081 022 R0811	36870 0	0,280	6
8	24	TS 8/24	2CSM 081 501 R0811	36820 5	0,355	6
16	8	TS 16/8	2CSM 161 301 R0811	36880 9	0,355	6
16	12	TS 16/12	2CSM 161 401 R0811	36890 8	0,355	6
16	24	TS 16/24	2CSM 161 501 R0811	36900 4	0,330	6
16	4-6-8	TS 16/4-6-8	2CSM 161 011 R0811	36910 3	0,333	6
16	4-8-12	TS 16/4-8-12	2CSM 161 021 R0811	36920 2	0,333	6
24	4-8-12	TS 24/4-8-12	2CSM 241 021 R0811	36930 1	0,465	4
24	8-12-24	TS 24/8-12-24	2CSM 241 031 R0811	36940 0	0,465	4

* SW = tip s preklopkom za uključivanje/isključivanje

Sigurnosni transformatori za trajno opterećenje TS_C s ugrađenom zaštitom od preopterećenja

25	12 – 24	TS 25/12-24 C	2CSM 251 043 R0811	92850 8	0,920	1
40	12 – 24	TS 40/12-24 C	2CSM 401 043 R0811	92860 7	0,975	1
63	12 – 24	TS 63/12-24 C	2CSM 631 043 R0811	92870 6	1,15	1

Zvona SM i zujalice RM

Nazivni napon V AC	Tip	Detalji za porudžbinu Tip	Porudžbeni broj	bbn 80 12542 EAN	Masa 1 kom kg	Pako-vanje kom.
12	Zvono (rad<15 min)	SM 1-12	2CSM 111 000 R0821	88620 4	0,076	12
230	Zvono (rad<15 min)	SM 1-230	2CSM 131 000 R0821	88630 3	0,076	12
12	Zvono (rad<12 h)	SM 2-12	2CSM 112 000 R0821	88660 0	0,076	12
24	Zvono (rad<12 h)	SM 2-24	2CSM 122 000 R0821	88670 9	0,076	12
230	Zvono (rad<12 h)	SM 2-230	2CSM 132 000 R0821	88680 8	0,076	12
12	Zujalica (rad<15 min)	RM 1-12	2CSM 211 000 R0821	88640 2	0,076	12
230	Zujalica (rad<15 min)	RM 1-230	2CSM 231 000 R0821	88650 1	0,076	12
12	Zujalica (rad<12 h)	RM 2-12	2CSM 212 000 R0821	88690 7	0,076	12
24	Zujalica (rad<12 h)	RM 2-24	2CSM 222 000 R0821	88700 3	0,076	12
230	Zujalica (rad<12 h)	RM 2-230	2CSM 232 000 R0821	88710 2	0,076	12
230	Zvono + transformator (2 tona)	TSM	2CSM 100 000 R0841	00700 5	0,300	6
230	Zvono + zujalica + transformator	TSR	2CSM 100 000 R0831	36960 8	0,300	1

Modularni elektronski vremenski releji
Serija E234*

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 porudžbinu Tip	Porudžbeni broj	bbn 40 16779 EAN	Masa 1 kom kg	Pakovanje kom.
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	1SVR 500 020 R0000	35063 4**	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	1SVR 500 020 R1100	65766 2	0,060	1
Vremenski releji sa kašnjenjem uključenja						
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	1SVR 500 100 R0000	35065 8**	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	1SVR 500 100 R0100	65767 9	0,065	1
Vremenski releji sa kašnjenjem isključenja						
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	1SVR 500 110 R0000	35066 5**	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	1SVR 500 110 R0100	65768 6	0,065	1
Vremenski relej s impulsom pri uključivanju						
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	1SVR 500 130 R0000	35067 2	0,060	1
Trepćući 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	1SVR 500 150 R0000	35068 9	0,060	1
Trepćući 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	1SVR 500 160 R0000	35069 6	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	1SVR 500 160 R0100	65769 3**	0,065	1
Zvezda-trougao-vremenski relej						
CT-SDD: 4 vremenska perioda (0,05 s - 10 min), fiksno vreme preklopa 50 ms, 2 NO, 3 LED-diode						
24-48 V DC, 24-240 V AC		E 234 CT-SDD.22	1SVR 500 211 R0100	65770 9**	0,065	1
CT-SAD: 4 vremenska perioda (0,05 s - 10 min), mogućnost nameštenja vremena preklopa, 2 NO, 3 LED-diode						
24-48 V DC, 24-240 V AC		E 234 CT-SAD.22	1SVR 500 210 R0100	65771 6**	0,065	1

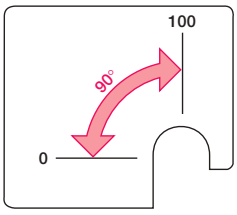
* Funkcije: zakasnelo uključenje, zakasnelo isključenje s pomoćnim naponom, impuls pri uključivanju, impuls pri isključivanju s pomoćnim naponom, 3 trepćuća releja (obični, start impulsom i impuls nakon pauze)
** bbn-br. 40 13614
*** ON i OFF vremena podesiva nezavisno

Modularni merni uređaji
Analogni prikaz

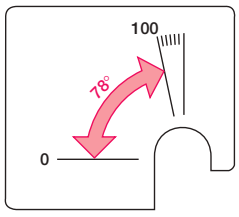
VLM 1-300

AMT 1/

SCL1/A1/100
Puna skala u 90°



SCL1/A5/100
Puna skala u 78°
(s dodatnom skalom)



Modularni merni uređaji s analognim prikazom za izmeničnu struju klase 1,5

Merno područje 0 – ...	Gubici W	Detalji za porudžbinu Tip	Porudžbeni broj	bbn 80 12542 EAN	Masa 1 kom kg	Pako-vanje kom.
Voltmetri za izmenični napon (direktno merenje)						
300 V~	4	VLM 1/300	2CSM 110 190 R1001	00790 6	0,125	1
500 V~	4	VLM 1/500	2CSM 110 220 R1001	00000 6	0,125	1
Ampermetri za izmeničnu struju (indirektno merenje)						
Priključak na transformator 5 A		AMT 1/A1	2CSM 320 250 R1001	00060 0	0,100	1
Priključak na transformator 5 A		AMT 1/A5	2CSM 320 260 R1001	00080 8	0,100	1

Napomena

Ampermetre za izmeničnu struju, direktno merenje možete naći u glavnom katalogu Niskonaponski proizvodi, Distribucija i upravljanje 1.deo

Skale za AC ampermetar AMT 1/A1

5/5 A		SCL 1/5	2CSM 110 021 R1041	00120 1	0,003	10
10/5 A		SCL 1/10	2CSM 110 032 R1041	00130 0	0,003	10
20/5 A		SCL 1/20	2CSM 110 075 R1041	00140 9	0,003	10
30/5 A		SCL 1/30	2CSM 110 107 R1041	00150 8	0,003	10
50/5 A		SCL 1/50	2CSM 110 149 R1041	00160 7	0,003	10
75/5 A		SCL 1/75	2CSM 110 169 R1041	03100 0	0,003	10
80/5 A		SCL 1/80	2CSM 110 179 R1041	00170 6	0,003	10
100/5 A		SCL 1/100	2CSM 110 189 R1041	00180 5	0,003	10
150/5 A		SCL 1/150	2CSM 110 209 R1041	00190 4	0,003	10
200/5 A		SCL 1/200	2CSM 110 229 R1041	00200 0	0,003	10
250/5 A		SCL 1/250	2CSM 110 249 R1041	03110 9	0,003	10
300/5 A		SCL 1/300	2CSM 110 259 R1041	00210 9	0,003	10
400/5 A		SCL 1/400	2CSM 110 279 R1041	00220 8	0,003	10
500/5 A		SCL 1/500	2CSM 110 299 R1041	00230 7	0,003	10
600/5 A		SCL 1/600	2CSM 110 309 R1041	03120 8	0,003	10
800/5 A		SCL 1/800	2CSM 110 329 R1041	00240 6	0,003	10
1000/5 A		SCL 1/1000	2CSM 110 339 R1041	00250 5	0,003	10
1500/5 A		SCL 1/1500	2CSM 110 359 R1041	274 704	0,003	10
2000/5 A		SCL 1/2000	2CSM 110 379 R1041	27480 3	0,003	10
2500/5 A		SCL 1/2500	2CSM 110 389 R1041	27490 2	0,003	10

Skale za AC ampermetar AMT 1/A5

5/5 A		SCL 1/A5/5	2CSM 120 021 R1041	03130 7	0,003	10
10/5 A		SCL 1/A5/10	2CSM 120 032 R1041	03140 6	0,003	10
20/5 A		SCL 1/A5/20	2CSM 120 075 R1041	03150 5	0,003	10
30/5 A		SCL 1/A5/30	2CSM 120 107 R1041	03160 4	0,003	10
50/5 A		SCL 1/A5/50	2CSM 120 149 R1041	03170 3	0,003	10
80/5 A		SCL 1/A5/80	2CSM 120 179 R1041	03180 2	0,003	10
100/5 A		SCL 1/A5/100	2CSM 120 189 R1041	03190 1	0,003	10
150/5 A		SCL 1/A5/150	2CSM 120 209 R1041	03200 7	0,003	10

Merni uređaj za merenje frekvencije 100/280 V 45-65 Hz

45-65 Hz		FRZ1	2CSM 810 310 R1001	00860 6	0,003	10

Merni uređaj za merenje faktora snage za pretvarač (ulaz 1 mA)

		CSF1	2CSM 720 310 R1001	02800 0	0,003	10

Napomena

Merne uređaje s analognim prikazom, za jednosmernu struju klasa 1,5 možete naći u glavnom katalogu Niskonaponski proizvodi, Distribucija i upravljanje 1.deo

Modularni merni uređaji
Digitalni prikaz

Modularni merni uređaji s digitalnim prikazom klase 0,5

AMTD-1

FRZ-DIG

Merno područje 0 – ...	Gubici W	Detalji za porudžbinu Tip	Porudžbeni broj	bbn 80 12542 EAN	Masa 1 kom kg	Pakovanje kom.
Voltmetar za naizmenični, odnosno jednosmerni napon (direktno merenje)						
600 V AC/DC	2,0	VLMD-1-2	2CSM 110 000 R1011	62040 2	0,300	1
Ampermetar za izmeničnu struju s tasterom za izbor mernog područja (indirektno merenje)						
15-20-25-40-60-99,9-150-200 250-400-600-999 A	2,0	AMTD-1	2CSM 320 000 R1011	62050 1	0,300	1
Uređaj za merenje frekvencije (direktno merenje)						
40 … 80 Hz	2,0	FRZ-DIG	2CSM 710 000 R1011	62070 9	0,300	1
Voltmetar za naizmenični, odnosno jednosmerni napon (direktno merenje) opremljen s relejnim kontaktom za signalizaciju postavljene vrednosti napona						
600 V AC/DC	2,0	VLMD-1-2-R	2CSM 274 693 R1011	74693 5	0,300	1
Ampermetar za naizmeničnu struju s tasterom za izbor mernog područja (indirektno merenje) opremljen s relejnim kontaktom za signalizaciju postavljene vrednosti struje						
15-20-25-40-60-99,9-150-200 250-400-600-999 A	2,0	AMTD-1-R	2CSM 274 773 R1011	74773 4	0,300	1

Napomena

Ampermetre za jednosmernu struju s tasterom za izbor mernog područja (merenje pomoću šanta) možete naći u glavnom katalogu Niskonaponski proizvodi, Distribucija i upravljanje 1.deo

MCV 7

Merno područje	Gubici W	Detalji za porudžbinu Tip	Porudžbeni broj	bbn 80 12542 EAN	Masa 1 kom kg	Pakovanje kom.
Voltmetarska preklopka						
0-(L1-L2)-(L2-L3)-(L3-L1)	0,5	MCV 4	1SCA 022 404 R4740	52246 9	0,095	1
0-(L1-N)-(L2-N)-(L3-N)-(L1-L2)-(L2-L3)-(L3-L1)	0,5	MCV 7	1SCA 022 647 R7840	52243 8	0,110	1
Ampermetarska preklopka						
0-L1-L2-L3	0,5	MCA 4	1SCA 022 404 R4820	52245 2	0,110	1

Merni uređaji za ugradnju na vrata
Analogni prikaz

2

VLM-1-xx/48

VLM-1-xx/96

AMT1-A1/48

AMT1-A5/72

Merni uređaji s analognim prikazom, za naizmeničnu struju klase 1,5

Veličina mm	Spajanje	Skala V AC	Detalji za porudžbinu Tip	Porudžbeni broj	bbn 80 12542 EAN	Masa 1 kom kg	Pako-vanje kom.
Voltmetri za naizmenični napon 48x48							
48	Direktno	50	VLM-1-50/48	2CSG 111 100 R4001	54170 7	0,100	1
48	Direktno	60	VLM-1-60/48	2CSG 111 110 R4001	54180 6	0,100	1
48	Direktno	80	VLM-1-80/48	2CSG 111 120 R4001	54190 5	0,100	1
48	Direktno	100	VLM-1-100/48	2CSG 111 130 R4001	54200 1	0,100	1
48	Direktno	150	VLM-1-150/48	2CSG 111 150 R4001	54210 0	0,100	1
48	Direktno	200	VLM-1-200/48	2CSG 111 160 R4001	54220 9	0,100	1
48	Direktno	250	VLM-1-250/48	2CSG 111 180 R4001	54230 8	0,100	1
48	Direktno	300	VLM-1-300/48	2CSG 111 190 R4001	54240 7	0,100	1
48	Direktno	400	VLM-1-400/48	2CSG 111 210 R4001	54250 6	0,100	1
48	Direktno	500	VLM-1-500/48	2CSG 111 220 R4001	54260 5	0,100	1
48	Direktno	600	VLM-1-600/48	2CSG 111 230 R4001	54270 4	0,100	1
Voltmetri za naizmenični napon 72x72							
72	Direktno	50	VLM-1-50/72	2CSG 112 100 R4001	54410 4	0,200	1
72	Direktno	60	VLM-1-60/72	2CSG 112 110 R4001	54420 3	0,200	1
72	Direktno	80	VLM-1-80/72	2CSG 112 120 R4001	54430 2	0,200	1
72	Direktno	100	VLM-1-100/72	2CSG 112 130 R4001	54440 1	0,200	1
72	Direktno	150	VLM-1-150/72	2CSG 112 150 R4001	54450 0	0,200	1
72	Direktno	200	VLM-1-200/72	2CSG 112 160 R4001	54460 9	0,200	1
72	Direktno	250	VLM-1-250/72	2CSG 112 180 R4001	54470 8	0,200	1
72	Direktno	300	VLM-1-300/72	2CSG 112 190 R4001	54480 7	0,200	1
72	Direktno	400	VLM-1-400/72	2CSG 112 210 R4001	54490 6	0,200	1
72	Direktno	500	VLM-1-500/72	2CSG 112 220 R4001	54500 2	0,200	1
72	Direktno	600	VLM-1-600/72	2CSG 112 230 R4001	54510 1	0,200	1
Voltmetri za naizmenični napon 96x96							
96	Direktno	50	VLM-1-50/96	2CSG 113 100 R4001	54670 2	0,400	1
96	Direktno	60	VLM-1-60/96	2CSG 113 110 R4001	54680 1	0,400	1
96	Direktno	80	VLM-1-80/96	2CSG 113 120 R4001	54690 0	0,400	1
96	Direktno	100	VLM-1-100/96	2CSG 113 130 R4001	54700 6	0,400	1
96	Direktno	150	VLM-1-150/96	2CSG 113 150 R4001	54710 5	0,400	1
96	Direktno	200	VLM-1-200/96	2CSG 113 160 R4001	54720 4	0,400	1
96	Direktno	250	VLM-1-250/96	2CSG 113 180 R4001	54730 3	0,400	1
96	Direktno	300	VLM-1-300/96	2CSG 113 190 R4001	54740 2	0,400	1
96	Direktno	400	VLM-1-400/96	2CSG 113 210 R4001	54750 1	0,400	1
96	Direktno	500	VLM-1-500/96	2CSG 113 220 R4001	54760 0	0,400	1
96	Direktno	600	VLM-1-600/96	2CSG 113 230 R4001	54770 9	0,400	1

Napomena

Voltmetre za naizmenični napon za indirektno merenje i voltmetre za jednosmerni napon možete naći u glavnom katalogu Niskonaponski proizvodi, Distribucija i upravljanje 1.deo

Merni uređaji s analognim prikazom, za naizmeničnu struju klasa 1,5

Veličina mm	Spajanje	odnos	Detalji za porudžbinu Tip	Porudžbeni broj	bbn 80 12542 EAN	Masa 1 kom kg	Pako-vanje kom.
Ampermetri za naizmeničnu struju 48x48							
48	Indirektno	1In/5	AMT1-A1/48	2CSG 321 250 R4001	54390 9	0,100	1
48	Indirektno	5In/5	AMT1-A5/48	2CSG 321 260 R4001	54400 5	0,100	1
Ampermetri za naizmeničnu struju 72x72							
72	Indirektno	1In/5	AMT1-A1/72	2CSG 322 250 R4001	54650 4	0,200	1
72	Indirektno	5In/5	AMT1-A5/72	2CSG 322 260 R4001	54660 3	0,200	1
Ampermetri za naizmeničnu struju 96x96							
96	Indirektno	1In/5	AMT1-A1/96	2CSG 323 250 R4001	54910 9	0,400	1
96	Indirektno	5In/5	AMT1-A5/96	2CSG 323 260 R4001	54920 8	0,400	1

Napomena

Ampermetre za naizmeničnu struju za direktno merenje i ampermetre za jednosmernu struju možete naći u glavnom katalogu Niskonaponski proizvodi, Distribucija i upravljanje 1.deo

Merni uređaji za ugradnju na vrata
Analogni prikaz

Merni uređaji s analognim prikazom, za naizmeničnu struju klase 1,5

FRZ-240/48

FRZ-90/72

FRZ-90/96

Veličina mm	Spajanje	Skala	Detalji za porudžbinu Tip	Porudžbeni broj	bbn 80 12542 EAN	Masa 1 kom kg	Pako-vanje kom.
Merni uređaj za merenje frekvencije							
48	D	90°	FRZ-90/48	2CSG 811 310 R4001	55560 5	0,100	1
72	D	90°	FRZ-90/72	2CSG 812 310 R4001	55570 4	0,200	1
72	D	240°	FRZ-240/72	2CSG 812 320 R4001	55590 2	0,200	1
96	D	90°	FRZ-90/96	2CSG 813 310 R4001	55580 3	0,400	1
96	D	240°	FRZ-240/96	2CSG 813 320 R4001	55600 8	0,400	1

SCL-A5-500/48

Vel. mm	Skala A AC	Detalji za porudžbinu Tip A1	Porudžbeni broj A1	Tip A5	Porudžbeni broj A5	Masa 1 kom kg	Pako-vanje kom.
Skale za AC ampermetre AMT1-A1/48 i AMT1-A5/48							
48	1	SCL-A1-1/48	2CSG 111 010 R5011	SCL-A5-1/48	2CSG 121 010 R5011	0,010	10
48	5	SCL-A1-5/48	2CSG 111 021 R5011	SCL-A5-5/48	2CSG 121 021 R5011	0,010	10
48	10	SCL-A1-10/48	2CSG 111 032 R5011	SCL-A5-10/48	2CSG 121 032 R5011	0,010	10
48	15	SCL-A1-15/48	2CSG 111 054 R5011	SCL-A5-15/48	2CSG 121 054 R5011	0,010	10
48	20	SCL-A1-20/48	2CSG 111 075 R5011	SCL-A5-20/48	2CSG 121 075 R5011	0,010	10
48	25	SCL-A1-25/48	2CSG 111 096 R5011	SCL-A5-25/48	2CSG 121 096 R5011	0,010	10
48	30	SCL-A1-30/48	2CSG 111 107 R5011	SCL-A5-30/48	2CSG 121 107 R5011	0,010	10
48	40	SCL-A1-40/48	2CSG 111 128 R5011	SCL-A5-40/48	2CSG 121 128 R5011	0,010	10
48	50	SCL-A1-50/48	2CSG 111 149 R5011	SCL-A5-50/48	2CSG 121 149 R5011	0,010	10
48	60	SCL-A1-60/48	2CSG 111 159 R5011	SCL-A5-60/48	2CSG 121 159 R5011	0,010	10
48	80	SCL-A1-80/48	2CSG 111 179 R5011	SCL-A5-80/48	2CSG 121 179 R5011	0,010	10
48	100	SCL-A1-100/48	2CSG 111 189 R5011	SCL-A5-100/48	2CSG 121 189 R5011	0,010	10
48	150	SCL-A1-150/48	2CSG 111 209 R5011	SCL-A5-150/48	2CSG 121 209 R5011	0,010	10
48	200	SCL-A1-200/48	2CSG 111 229 R5011	SCL-A5-200/48	2CSG 121 229 R5011	0,010	10
48	250	SCL-A1-250/48	2CSG 111 249 R5011	SCL-A5-250/48	2CSG 121 249 R5011	0,010	10
48	300	SCL-A1-300/48	2CSG 111 259 R5011	SCL-A5-300/48	2CSG 121 259 R5011	0,010	10
48	400	SCL-A1-400/48	2CSG 111 279 R5011	SCL-A5-400/48	2CSG 121 279 R5011	0,010	10
48	500	SCL-A1-500/48	2CSG 111 299 R5011	SCL-A5-500/48	2CSG 121 299 R5011	0,010	10
48	600	SCL-A1-600/48	2CSG 111 309 R5011	SCL-A5-600/48	2CSG 121 309 R5011	0,010	10
48	800	SCL-A1-800/48	2CSG 111 329 R5011	SCL-A5-800/48	2CSG 121 329 R5011	0,010	10
48	1000	SCL-A1-1000/48	2CSG 111 339 R5011	SCL-A5-1000/48	2CSG 121 339 R5011	0,010	10
48	1500	SCL-A1-1500/48	2CSG 111 359 R5011	SCL-A5-1500/48	2CSG 121 359 R5011	0,010	10
48	2000	SCL-A1-2000/48	2CSG 111 379 R5011	SCL-A5-2000/48	2CSG 121 379 R5011	0,010	10
48	2500	SCL-A1-2500/48	2CSG 111 389 R5011	SCL-A5-2500/48	2CSG 121 389 R5011	0,010	10
48	3000	SCL-A1-3000/48	2CSG 111 399 R5011	SCL-A5-3000/48	2CSG 121 399 R5011	0,010	10
48	4000	SCL-A1-4000/48	2CSG 111 409 R5011	SCL-A5-4000/48	2CSG 121 409 R5011	0,010	10
48	5000	SCL-A1-5000/48	2CSG 111 419 R5011	SCL-A5-5000/48	2CSG 121 419 R5011	0,010	10
48	6000	SCL-A1-6000/48	2CSG 111 429 R5011	SCL-A5-6000/48	2CSG 121 429 R5011	0,010	10
48	8000	SCL-A1-8000/48	2CSG 111 439 R5011	SCL-A5-8000/48	2CSG 121 439 R5011	0,010	10
48	10000	SCL-A1-10000/48	2CSG 111 449 R5011	SCL-A5-10000/48	2CSG 121 449 R5011	0,010	10

Merni uređaji za ugradnju na vrata
Analogni prikaz

2

Merni uređaji s analognim prikazom, za izmeničnu struju klase 1,5

SCL-A5-500/72

Skale za AC ampermetre AMT1-A1/72 I AMT1-A5/72

Vel. mm	Skala A AC	Detalji za porudžbinu Tip A1	Porudžbeni broj A1	Tip A5	Porudžbeni broj A5	Masa 1 kom kg	Pakovanje kom.
72	1	SCL-A1-1/72	2CSG 112 010 R5011	SCL-A5-1/72	2CSG 122 010 R5011	0,010	10
72	5	SCL-A1-5/72	2CSG 112 021 R5011	SCL-A5-5/72	2CSG 122 021 R5011	0,010	10
72	10	SCL-A1-10/72	2CSG 112 032 R5011	SCL-A5-10/72	2CSG 122 032 R5011	0,010	10
72	15	SCL-A1-15/72	2CSG 112 054 R5011	SCL-A5-15/72	2CSG 122 054 R5011	0,010	10
72	20	SCL-A1-20/72	2CSG 112 075 R5011	SCL-A5-20/72	2CSG 122 075 R5011	0,010	10
72	25	SCL-A1-25/72	2CSG 112 096 R5011	SCL-A5-25/72	2CSG 122 096 R5011	0,010	10
72	30	SCL-A1-30/72	2CSG 112 107 R5011	SCL-A5-30/72	2CSG 122 107 R5011	0,010	10
72	40	SCL-A1-40/72	2CSG 112 128 R5011	SCL-A5-40/72	2CSG 122 128 R5011	0,010	10
72	50	SCL-A1-50/72	2CSG 112 149 R5011	SCL-A5-50/72	2CSG 122 149 R5011	0,010	10
72	60	SCL-A1-60/72	2CSG 112 159 R5011	SCL-A5-60/72	2CSG 122 159 R5011	0,010	10
72	80	SCL-A1-80/72	2CSG 112 179 R5011	SCL-A5-80/72	2CSG 122 179 R5011	0,010	10
72	100	SCL-A1-100/72	2CSG 112 189 R5011	SCL-A5-100/72	2CSG 122 189 R5011	0,010	10
72	150	SCL-A1-150/72	2CSG 112 209 R5011	SCL-A5-150/72	2CSG 122 209 R5011	0,010	10
72	200	SCL-A1-200/72	2CSG 112 229 R5011	SCL-A5-200/72	2CSG 122 229 R5011	0,010	10
72	250	SCL-A1-250/72	2CSG 112 249 R5011	SCL-A5-250/72	2CSG 122 249 R5011	0,010	10
72	300	SCL-A1-300/72	2CSG 112 259 R5011	SCL-A5-300/72	2CSG 122 259 R5011	0,010	10
72	400	SCL-A1-400/72	2CSG 112 279 R5011	SCL-A5-400/72	2CSG 122 279 R5011	0,010	10
72	500	SCL-A1-500/72	2CSG 112 299 R5011	SCL-A5-500/72	2CSG 122 299 R5011	0,010	10
72	600	SCL-A1-600/72	2CSG 112 309 R5011	SCL-A5-600/72	2CSG 122 309 R5011	0,010	10
72	800	SCL-A1-800/72	2CSG 112 329 R5011	SCL-A5-800/72	2CSG 122 329 R5011	0,010	10
72	1000	SCL-A1-1000/72	2CSG 112 339 R5011	SCL-A5-1000/72	2CSG 122 339 R5011	0,010	10
72	1500	SCL-A1-1500/72	2CSG 112 359 R5011	SCL-A5-1500/72	2CSG 122 359 R5011	0,010	10
72	2000	SCL-A1-2000/72	2CSG 112 379 R5011	SCL-A5-2000/72	2CSG 122 379 R5011	0,010	10
72	2500	SCL-A1-2500/72	2CSG 112 389 R5011	SCL-A5-2500/72	2CSG 122 389 R5011	0,010	10
72	3000	SCL-A1-3000/72	2CSG 112 399 R5011	SCL-A5-3000/72	2CSG 122 399 R5011	0,010	10
72	4000	SCL-A1-4000/72	2CSG 112 409 R5011	SCL-A5-4000/72	2CSG 122 409 R5011	0,010	10
72	5000	SCL-A1-5000/72	2CSG 112 419 R5011	SCL-A5-5000/72	2CSG 122 419 R5011	0,010	10
72	6000	SCL-A1-6000/72	2CSG 112 429 R5011	SCL-A5-6000/72	2CSG 122 429 R5011	0,010	10
72	8000	SCL-A1-8000/72	2CSG 112 439 R5011	SCL-A5-8000/72	2CSG 122 439 R5011	0,010	10
72	10000	SCL-A1-10000/72	2CSG 112 449 R5011	SCL-A5-10000/72	2CSG 122 449 R5011	0,010	10

SCL-A5-500/96

Skale za AC ampermetre AMT1-A1/96 I AMT1-A5/96

96	1	SCL-A1-1/96	2CSG 113 010 R5011	SCL-A5-1/96	2CSG 123 010 R5011	0,010	10
96	5	SCL-A1-5/96	2CSG 113 021 R5011	SCL-A5-5/96	2CSG 123 021 R5011	0,010	10
96	10	SCL-A1-10/96	2CSG 113 032 R5011	SCL-A5-10/96	2CSG 123 032 R5011	0,010	10
96	15	SCL-A1-15/96	2CSG 113 054 R5011	SCL-A5-15/96	2CSG 123 054 R5011	0,010	10
96	20	SCL-A1-20/96	2CSG 113 075 R5011	SCL-A5-20/96	2CSG 123 075 R5011	0,010	10
96	25	SCL-A1-25/96	2CSG 113 096 R5011	SCL-A5-25/96	2CSG 123 096 R5011	0,010	10
96	30	SCL-A1-30/96	2CSG 113 107 R5011	SCL-A5-30/96	2CSG 123 107 R5011	0,010	10
96	40	SCL-A1-40/96	2CSG 113 128 R5011	SCL-A5-40/96	2CSG 123 128 R5011	0,010	10
96	50	SCL-A1-50/96	2CSG 113 149 R5011	SCL-A5-50/96	2CSG 123 149 R5011	0,010	10
96	60	SCL-A1-60/96	2CSG 113 159 R5011	SCL-A5-60/96	2CSG 123 159 R5011	0,010	10
96	80	SCL-A1-80/96	2CSG 113 179 R5011	SCL-A5-80/96	2CSG 123 179 R5011	0,010	10
96	100	SCL-A1-100/96	2CSG 113 189 R5011	SCL-A5-100/96	2CSG 123 189 R5011	0,010	10
96	150	SCL-A1-150/96	2CSG 113 209 R5011	SCL-A5-150/96	2CSG 123 209 R5011	0,010	10
96	200	SCL-A1-200/96	2CSG 113 229 R5011	SCL-A5-200/96	2CSG 123 229 R5011	0,010	10
96	250	SCL-A1-250/96	2CSG 113 249 R5011	SCL-A5-250/96	2CSG 123 249 R5011	0,010	10
96	300	SCL-A1-300/96	2CSG 113 259 R5011	SCL-A5-300/96	2CSG 123 259 R5011	0,010	10
96	400	SCL-A1-400/96	2CSG 113 279 R5011	SCL-A5-400/96	2CSG 123 279 R5011	0,010	10
96	500	SCL-A1-500/96	2CSG 113 299 R5011	SCL-A5-500/96	2CSG 123 299 R5011	0,010	10
96	600	SCL-A1-600/96	2CSG 113 309 R5011	SCL-A5-600/96	2CSG 123 309 R5011	0,010	10
96	800	SCL-A1-800/96	2CSG 113 329 R5011	SCL-A5-800/96	2CSG 123 329 R5011	0,010	10
96	1000	SCL-A1-1000/96	2CSG 113 339 R5011	SCL-A5-1000/96	2CSG 123 339 R5011	0,010	10
96	1500	SCL-A1-1500/96	2CSG 113 359 R5011	SCL-A5-1500/96	2CSG 123 359 R5011	0,010	10
96	2000	SCL-A1-2000/96	2CSG 113 379 R5011	SCL-A5-2000/96	2CSG 123 379 R5011	0,010	10
96	2500	SCL-A1-2500/96	2CSG 113 389 R5011	SCL-A5-2500/96	2CSG 123 389 R5011	0,010	10
96	3000	SCL-A1-3000/96	2CSG 113 399 R5011	SCL-A5-3000/96	2CSG 123 399 R5011	0,010	10
96	4000	SCL-A1-4000/96	2CSG 113 409 R5011	SCL-A5-4000/96	2CSG 123 409 R5011	0,010	10
96	5000	SCL-A1-5000/96	2CSG 113 419 R5011	SCL-A5-5000/96	2CSG 123 419 R5011	0,010	10
96	6000	SCL-A1-6000/96	2CSG 113 429 R5011	SCL-A5-6000/96	2CSG 123 429 R5011	0,010	10
96	8000	SCL-A1-8000/96	2CSG 113 439 R5011	SCL-A5-8000/96	2CSG 123 439 R5011	0,010	10
96	10000	SCL-A1-10000/96	2CSG 113 449 R5011	SCL-A5-10000/96	2CSG 123 449 R5011	0,010	10

Napomena

Skale za DC ampermetre možete naći u glavnom katalogu Niskonaponski proizvodi, Distribucija i upravljanje 1.deo

Merni uređaji za ugradnju na vrata
Digitalni prikaz

VLMD P

AMTD-1 P

Merni uređaji s digitalnim prikazom, klasa 0,5

Merno područje 0 – ...	Gubici W	Detalji za porudžbinu Tip	Porudžbeni broj	bbn 80 12542 EAN	Masa 1 kom kg	Pakovanje kom.
Voltmetar za naizmenični, odnosno jednosmerni napon (direktno merenje)						
600 V AC/DC	2,0	VLMD P	2CSM 213 605 R4011	13605 7	0,300	1
Ampermetar za naizmeničnu struju s tasterom za izbor mernog područja (indirektno merenje)						
15-20-25-40-60-99,9-150-200 250-400-600-999 A	2,0	AMTD-1 P	2CSM 213 165 R4011	13615 6	0,300	1

Napomena

Ampermetre za jednosmernu struju s tasterom za izbor mernog područja, merenje pomoću šanta možete naći u glavnom katalogu Niskonaponski proizvodi, Distribucija i upravljanje 1.deo

Voltmetar za naizmenični, odnosno jednosmerni napon (direktno merenje) opremljen s relejnim kontaktom za dojavu postavljene vrednosti napona						
600 V AC/DC	2,0	VLMD-R P	2CSM 213 635 R4011	13635 4	0,300	1
Ampermetar za naizmeničnu struju s tasterom za izbor mernog područja (indirektno merenje) opremljen s relejnim kontaktom za dojavu postavljene vrednosti struje						
15-20-25-40-60-99,9-150-200 250-400-600-999 A	2,0	AMTD-1-R P	2CSM 213 645 R4011	13645 3	0,300	1

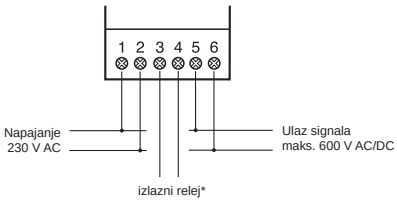
Napomena

Ampermetre za jednosmernu struju s tasterom za izbor mernog područja (merenje pomoću šanta) opremljen s relejnim kontaktom za dojavu postavljene vrednosti struje možete naći u glavnom katalogu Niskonaponski proizvodi, Distribucija i upravljanje 1.deo

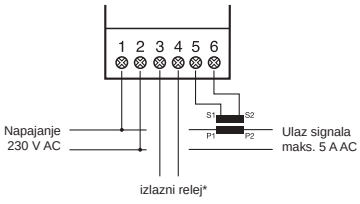
Priključivanje

Merni uređaji s digitalnim prikazom

VLMD P i VLMD-R P

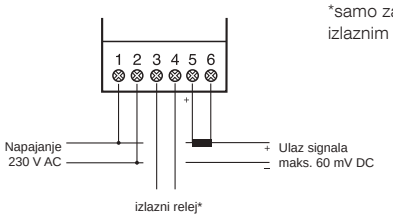


AMTD-1 P i AMTD-1-R P



AMTD-2 P i AMTD-2-R P

*samo za instrumente s izlaznim kontaktom



Multimetri
Pregled ponude

2

	Multimetri			Analizatori mreže	
	DMTME	**DMTME-72**	**DMTME-96**	**M2M**	**ANR96**
Dimenzije	6 DIN modula	72x72x90	96x96x103	96x96x77	96x96x130
Displej	LED			LCD s osvetljenjem	LCD s osvetljenjem
Napajanje	110 V AC i 230 V AC	230 V AC i 400 V AC	110 V AC i 230 V AC	24-240 V AC/DC	20-60 V AC/DC 85-265 V AC/DC
TRMS napon	Merenje električnih parametara				
TRMS struja					
Frekvencija					
Faktor snage					
Cosφ					
Aktivna snaga					
Reaktivna snaga					
Prividna snaga					
Aktivna energija					
Reaktivna energija					
Prividna energija					
Maks vred. Min/Maks/Pros					
Sat i odbrojavanje					
Snaga 4Q				Kvalitet energije	
Energija 4Q					
Struja THD					
Napon THD					
Lozinka					
Struja u nuli					
Tarife					Upravljanje energijom
Maksimalna potrošnja					
Analiza harmonika do 31°					
Vizualizacija talasnog oblika					
Memorija 1 MB					
Izlazi	Digitalni			Digitalni Elektromehanički relej Analogni	Digitalni
Ulazi				Digitalni	
Serijski port	RS485			RS485 RJ45	RS485 RS232 RJ45
Protokoli	Modbus RTU			Modbus RTU Ethernet TCP/IP Profibus DP	

Multimetri analizatori mreže
Serija DMTME, M2M i ANR

DMTME

DMTME-96

M2M

ANR-96

Multimetri DMTME

Napajanje V AC	Serijski port i protokol	Digitalni izlazi	Detalji za porudžbinu Tip	Porudžbeni broj	bbn 80 12542 EAN	Masa 1 kom kg	Pako-vanje kom.
110 i 230	-	_	DMTME	2CSM 170 040 R1021	97570 0	0,45	1
110 i 230	RS485 Modbus RTU	2	DMTME-I-485	2CSM 180 050 R1021	97580 9	0,45	1
110 i 230	-	-	DMTME-96	2CSG 133 030 R4022	04675 2	0,45	1
110 i 230	RS485 Modbus RTU	2	DMTME-I-485-96	2CSG 163 030 R4022	04685 1	0,45	1
230 i 400	-		DMTME-72	2CSG 132 030 R4022	04655 4	0,45	1

Analizatori mreže M2M

Napajanje V AC/DC	Serijski port i protokol	Digitalni ulazi i izlazi	Detalji za porudžbinu Tip	Porudžbeni broj	bbn 80 12542 EAN	Masa 1 kom kg	Pako-vanje kom.
24 - 240	-	2I	M2M	2CSG 299 883 R4052	99883 9	0,300	1
24 - 240	RS485 Modbus RTU	2I	M2M MODBUS	2CSG 299 893 R4052	99893 8	0,350	1
24 - 240 AC 48 - 240 DC	Modbus TCP/IP	2I	M2M ETHERNET	2CSG 299 903 R4052	99903 4	0,400	1
24 - 240 AC 48 - 240 DC	RS485 Profibus	2I	M2M PROFIBUS	2CSG 299 913 R4052	99913 3	0,400	1
24 - 240	RS485 Modbus RTU	4I	M2M ALARM	2CSG 299 923 R4052	99923 2	0,400	1
48 - 240	RS485 Modbus RTU	4I+3U	M2M I/O	2CSG 299 933 R4052	99933 1	0,400	1
24 - 240	-	2I	M2M LV	2CSG 299 943 R4052	99943 0	0,300	1

Analizatori mreže ANR

Napajanje V AC/DC	Serijski port i protokol	Digitalni ulazi i izlazi	Detalji za porudžbinu Tip	Porudžbeni broj	bbn 80 12542 EAN	Masa 1 kom kg	Pako-vanje kom.
24	RS485/RS232 Modbus RTU	2I	ANR96-24	2CSG 113 000 R4051	94340 2	0,430	1
230	RS485/RS232 Modbus RTU	2I	ANR96-230	2CSG 213 000 R4051	94350 1	0,430	1
24	RS485/RS232 Modbus RTU	2I+4U	ANR96P-24	2CSG 123 000 R4051	94360 0	0,430	1
230	RS485/RS232 Modbus RTU	2I+4U	ANR96P-230	2CSG 223 000 R4051	94370 9	0,430	1
24	RS485 Profibus DP	2I	ANR96PRF-24	2CSG 258 333 R4051	58333 2	0,430	1
230	RS485 Profibus DP	2I	ANR96PRF-230	2CSG 257 153 R4051	57153 7	0,430	1
24	RJ45 Modbus TCP/IP	2I	ANR96LAN-24	2CSG 277 253 R4051	77253 8	0,430	1
230	RJ45 Modbus TCP/IP	2I	ANR96LAN-230	2CSG 277 033 R4051	77033 6	0,430	1
24	RS485/RS232 Modbus RTU	2I	ANR96-24 02	2CSG 257 383 R4051	57383 8	0,430	1
230	RS485/RS232 Modbus RTU	2I	ANR96-230 02	2CSG 256 203 R4051	56203 0	0,430	1

Brojila energije
Pregled ponude

2

	A41	A42	A43	A44
Vezivanje	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
Presek provodnika	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 tačnosti	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
Unutrašnji 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, unutrašnji sat, komunikacija	I/O, unutrašnji sat, komunikacija	I/O, unutrašnji sat, komunikacija	I/O, unutrašnji sat, komunikacija
Merenje ostalih vrednosti	Da	Da	Da	Da
I/O	Da	Da	Da	Da
Memorija vrednosti	Dan, nedelja, mesec	Dan, nedelja, mesec	Dan, nedelja, mesec	Dan, nedelja, mesec
Maks. vrednosti	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

G13 100-000

ZS/S1.1

Gateway G13

G13 novi je Ethernet gateway koji skupljanje podataka s mreže brojila čini jednostavnim. Maksimalno 32 brojila mogu biti spojena na G13, pri čemu su komunikacijski protokoli kao što su RS-485, M-Bus i ABB IR port na strani brojila, dok je Ethernet sa JSON (JavaScript Object notation) na strani G13.

KNX modul ZS/S1.1

ZS/S1.1 je KNX modul za povezivanje brojila energije na KNX mrežu.

Napon (V)	Opis	Tip	Porudžbeni broj		Pak. kom	Masa 1 kom. kg
Ethernet gateway						
100-240 V AC	RJ-45	G13 100-000	2CMA 170 552 R1000		1	0.19
KNX modul						
100-240 V	KNX modul	ZS/S1.1	2CDG 110 083 R1000		1	0.07

C11 110-100

Jednofazno brojilo za direktni spoj C11

40A, 1 DIN modul
IEC odobrenje

Funkcio-nalnost	Napon	Klasa tačnosti	I/O	Tip	Porudžbeni broj		Pak. kom	Masa 1 kom. kg
Merenje aktivne ulazne energije								
Čelik	1 x 230 V AC	B (Kl. 1)	Impulsni izlaz	C11 110 - 100	2CMA 100 014 R1000		1	0.07

Jednofazno brojilo za direktni spoj B21

65A, 2 DIN modula s IR ulazom
Provereno i odobreno u skladu s MID smernicama
IEC odobrenje

Merenje aktivne i reaktivne ulazne i izlazne energije, do 4 tarife (upravljanje putem ulaza i komunikacije)								
Srebro	230 V AC	B (Kl. 1) Reaktivno Kl.2	2 izlaza, 2 ulaza	B21 311 - 100	2CMA 100 154 R1000		1	0.14

B21 313-100

RS-485 komunikacija

Merenje aktivne ulazne energije								
Čelik	230 V AC	B (Kl. 1)	Impulsni izlaz	B21 112 - 100	2CMA 100 150 R1000		1	0.15
Merenje aktivne i reaktivne ulazne i izlazne energije								
Bronza	230 V AC	B (Kl. 1) Reaktivno Kl.2	Impulsni izlaz	B21 212 - 100	2CMA 100 152 R1000		1	0.15
Merenje aktivne i reaktivne ulazne i izlazne energije, do 4 tarife (upravljanje putem ulaza i komunikacije)								
Srebro	230 V AC	B (Kl. 1) Reaktivno Kl.2	2 izlaza, 2 ulaza	B21 312 - 100	2CMA 100 155 R1000		1	0.15

M-Bus komunikacija

Merenje aktivne ulazne energije								
Čelik	230 V AC	B (Kl. 1)	Impulsni izlaz	B21 113 - 100	2CMA 100 151 R1000		1	0.15
Merenje aktivne i reaktivne ulazne i izlazne energije, do 4 tarife (upravljanje putem ulaza i komunikacije)								
Srebro	230 V AC	B (Kl. 1) Reaktivno Kl.2	2 izlaza, 2 ulaza	B21 313 - 100	2CMA 100 156 R1000		1	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
Provereno i odobreno u skladu s MID preporukama
IEC odobrenje

RS-485 komunikacija

Funkcio-nalnost	Napon	Klasa tačnosti	I/O	Tip	Porudžbeni broj		Pak. kom	Masa 1 kom. kg
Merenje 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	2CMA 170 505 R1000		1	0.23
Merenje aktivne i reaktivne ulazne i izlazne energije, do 4 tarife (upravljanje putem ulaza, komunikacije ili sata), THD								
Platina	57 ... 288 V AC	B (Kl. 1) Reaktivno Cl 2	Programabilni	A41 512 - 100	2CMA 100 237 R1000		1	0.23

M-Bus komunikacija

Merenje 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 413 - 100	2CMA 170 506 R1000		1	0.23
Merenje aktivne i reaktivne ulazne i izlazne energije, do 4 tarife (upravljanje putem ulaza, komunikacije ili sata), THD								
Platina	57 ... 288 V AC	B (Kl. 1) Reaktivno Cl 2	Programabilni	A41 513 - 100	2CMA 170 508 R1000		1	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 preporukama
IEC odobrenje

Merenje aktivne ulazne energije								
Čelik	57 ... 288 V AC	B (Kl. 1)	Impulsni izlaz	A42 111-100	2CMA 170 555 R1000		1	0.20

RS-485 komunikacija

Merenje aktivne ulazne energije								
Čelik	57 ... 288 V AC	B (Kl. 1)	Impulsni izlaz	A42 112 - 100	2CMA 170 510 R1000		1	0.20
Merenje aktivne ulazne i izlazne energije								
Bronza	57 ... 288 V AC	B (Kl. 1)	Impulsni izlaz	A42 212 - 100	2CMA 170 511 R1000		1	0.20
Merenje 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	2CMA 170 512 R1000		1	0.20
Merenje 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	A42 412 - 100	2CMA 170 513 R1000		1	0.20
Merenje 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	2CMA 170 518 R1000		1	0.20

M-Bus komunikacija

Merenje aktivne ulazne i izlazne energije								
Zlato	57 ... 288 V AC	B (Kl. 1)	2 izlaza, 2 ulaza	A42 413 - 100	2CMA 170 514 R1000		1	0.20
Merenje 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	2CMA 170 519 R1000		1	0.20

Trofazna brojila energije
Serija A i B

B23 313-100

Trofazno brojilo za direktna veza B23

65A, 4 DIN modula s IR ulazom
Provereno i odobreno u skladu s MID preporukama
IEC odobrenje

Funkcio-nalnost	Napon	Klasa tačnosti	I/O	Tip	Porudžbeni broj		Pak. kom	Masa 1 kom. kg
Merenje aktivne ulazne energije								
Čelik	3x230/400 VAC	B (Kl. 1)	Impulsni izlaz	B23 111 - 100	2CMA 100 163 R1000		1	0.31
Merenje aktivne i reaktivne ulazne i izlazne energije, do 4 tarife (upravljanje putem ulaza i komunikacije)								
Srebro	3x230/400 VAC	B (Kl. 1) Reaktivno Kl.2	2 izlaza, 2 ulaza	B23 311 - 100	2CMA 100 168 R1000		1	0.33

RS-485 komunikacija

Merenje aktivne ulazne energije								
Čelik	3x230/400 VAC	B (Kl. 1)	Impulsni izlaz	B23 112 - 100	2CMA 100 164 R1000		1	0.32
Merenje aktivne i reaktivne ulazne i izlazne energije								
Bronza	3x230/400 VAC	B (Kl. 1) Reaktivno Kl.2	Impulsni izlaz	B23 212 - 100	2CMA 100 166 R1000		1	0.32
Merenje aktivne i reaktivne ulazne i izlazne energije, do 4 tarife (upravljanje putem ulaza i komunikacije)								
Srebro	3x230/400 VAC	B (Kl. 1) Reaktivno Kl.2	2 izlaza, 2 ulaza	B23 312 - 100	2CMA 100 169 R1000		1	0.34

M-Bus komunikacija

Merenje aktivne ulazne energije								
Čelik	3x230/400 VAC	B (Kl. 1)	Impulsni izlaz	B23 113 - 100	2CMA 100 165 R1000		1	0.33
Merenje aktivne i reaktivne ulazne i izlazne energije, do 4 tarife (upravljanje putem ulaza i komunikacije)								
Srebro	3x230/400 VAC	B (Kl. 1) Reaktivno Kl.2	2 izlaza, 2 ulaza	B23 313 - 100	2CMA 100 170 R1000		1	0.35

A43 111-100

Trofazno brojilo za direktni spoj A43

80A, 7 DIN s IR ulazom
Provereno i odobreno u skladu s MID preporukama
IEC odobrenje

RS-485 komunikacija

Merenje 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	B (Kl. 1)	2 izlaza, 2 ulaza	A43 412 - 100	2CMA 170 528 R1000		1	0.44
Merenje 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) Reaktivno Kl.2	Programabilni	A43 512 - 100	2CMA 170 531 R1000		1	0.44

M-Bus komunikacija

Merenje aktivne ulazne i izlazne energije								
Bronza	3 x 57/100 ... 288/500 V AC	B (Kl. 1)	Impulsni izlaz	A43 213 - 100	2CMA 170 523 R1000		1	0.44
Merenje 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	B (Kl. 1)	2 izlaza, 2 ulaza	A43 413 - 100	2CMA 170 529 R1000		1	0.44
Merenje 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) Reaktivno Kl.2	Programabilni	A43 513 - 100	2CMA 170 532 R1000		1	0.44

Trofazna brojila energije
Serija A i B

B24 353-100

Trofazno brojilo za indirektnu vezu B24

6A, 4 DIN modula s IR ulazom
Provereno i odobreno u skladu s MID preporukama
IEC odobrenje

Funkcio-nalnost	Napon	Klasa tačnosti	I/O	Tip	Porudžbeni broj		Pak. kom	Masa 1 kom. kg
Merenje aktivne ulazne energije								
Čelik	3x230/400 VAC	B (Kl. 1)	Impulsni izlaz	B24 111 - 100	2CMA 100 177 R1000		1	0.25
Merenje aktivne i reaktivne ulazne i izlazne energije, do 4 tarife (upravljanje putem ulaza i komunikacije)								
Srebro	3x230/400 VAC	B (Kl. 0,5 S) Reaktivno Kl.2	2 izlaza, 2 ulaza	B24 351 - 100	2CMA 100 182 R1000		1	0.27

RS-485 komunikacija

Merenje aktivne ulazne energije								
Čelik	3x230/400 VAC	B (Kl. 1)	Impulsni izlaz	B24 112 - 100	2CMA 100 178 R1000		1	0.25
Merenje aktivne i reaktivne ulazne i izlazne energije								
Bronza	3x230/400 VAC	B (Kl. 1) Reaktivno Kl.2	Impulsni izlaz	B24 212 - 100	2CMA 100 180 R1000		1	0.27
Merenje aktivne i reaktivne ulazne i izlazne energije, do 4 tarife (upravljanje putem ulaza i komunikacije)								
Srebro	3x230/400 VAC	B (Kl. 0,5 S) Reaktivno Kl.2	2 izlaza, 2 ulaza	B24 352 - 100	2CMA 100 183 R1000		1	0.27

M-Bus komunikacija

Merenje aktivne ulazne energije								
Čelik	3x230/400 VAC	B (Kl. 1)	Impulsni izlaz	B24 113 - 100	2CMA 100 179 R1000		1	0.27
Merenje aktivne i reaktivne ulazne i izlazne energije, do 4 tarife (upravljanje putem ulaza i komunikacije)								
Srebro	3x230/400 VAC	B (Kl. 0,5 S) Reaktivno Kl.2	2 izlaza, 2 ulaza	B24 353 - 100	2CMA 100 184 R1000		1	0.29

A44 111-100

Trofazno brojilo za indirektni spoj A44

6A, 7 DIN s IR ulazom
Provereno i odobreno u skladu s MID smernicama
IEC odobrenje

RS-485 komunikacija

Merenje 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	2CMA 170 540 R1000		1	0.35
Merenje 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) Reaktivno Kl.2	Programabilni	A44 552 - 100	2CMA 170 545 R1000		1	0.35

M-Bus komunikacija

Merenje aktivne ulazne i izlazne energije								
Bronza	3 x 57/100 ... 288/500 V AC	B (Kl. 1)	Impulsni izlaz	A44 213 - 100	2CMA 170 535 R1000		1	0.35
Merenje 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 453 - 100	2CMA 170 541 R1000		1	0.35
Merenje 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) Reaktivno Kl.2	Programabilni	A44 553 - 100	2CMA 170 546 R1000		1	0.35

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

2

CTA serija

Puni		maks. presek [mm]
kabl	◯	8

CTA/25

CTA/40

CT PRO XT serija

Prolazni		maks. presek [mm]
kabl	◯	18
horiz. sabir.	▭	20x10

CT PRO XT

CT MAX serija

Prolazni		maks. presek [mm]
kabal	◯	32
horiz. sabir.	▭	40x10
vert. sabir.	▯	40x10

CT MAX

CT6 serija

Prolazni		maks. presek [mm]
kabl	◯	50
horiz. sabir.	▭	60x20

CT6

CT8 serija

Prolazni		maks. presek [mm]
kabl	◯	2x30
horiz. sabir.	▭	80x30

CT8

Strujni transformatori

Struja primara A	Klasa tačnosti	Nazivna snaga VA	Detalji za porudžbu Tip	Porudžbeni broj	bbn 80 12542 EAN	Masa 1 kom kg	Pakovanje kom.
CTA.../5 A serija, strujni transformator s priključkom na šraf M8							
5	0,5	5	CTA/5	2CSG 111 020 R1141	66130 6	0,290	1
10	0,5	5	CTA/10	2CSG 111 030 R1141	66140 5	0,290	1
15	0,5	5	CTA/15	2CSG 111 040 R1141	66150 4	0,290	1
20	0,5	5	CTA/20	2CSG 111 050 R1141	66160 3	0,290	1
25	0,5	5	CTA/25	2CSG 111 060 R1141	66170 2	0,290	1
40	0,5	5	CTA/40	2CSG 111 080 R1141	66180 1	0,290	1
50	0,5	5	CTA/50	2CSG 111 090 R1141	66190 0	0,290	1
60	0,5	5	CTA/60	2CSG 111 100 R1141	66200 6	0,290	1
80	0,5	5	CTA/80	2CSG 111 110 R1141	66210 5	0,290	1
100	0,5	5	CTA/100	2CSG 111 120 R1141	66220 4	0,290	1
CT PRO XT.../5 A serija, obuhvatni strujni transformator							
40	3	2	CT PRO XT 40	2CSG 225 745 R1101	25745 5	0,320	1
50	3	2	CT PRO XT 50	2CSG 225 755 R1101	25755 4	0,320	1
60	3	2	CT PRO XT 60	2CSG 225 765 R1101	25765 3	0,320	1
80	3	2	CT PRO XT 80	2CSG 225 775 R1101	25755 2	0,320	1
100	1	3	CT PRO XT100	2CSG 225 785 R1101	25785 1	0,320	1
150	1	5	CT PRO XT 150	2CSG 225 795 R1101	25795 0	0,320	1
200	1	5	CT PRO XT 200	2CSG 225 805 R1101	25805 6	0,320	1
250	0,5	5	CT PRO XT 250	2CSG 225 815 R1101	25815 5	0,320	1
300	0,5	5	CT PRO XT 300	2CSG 225 825 R1101	25825 4	0,320	1
400	0,5	5	CT PRO XT 400	2CSG 225 835 R1101	25835 3	0,320	1
CT MAX.../5 A serija, obuhvatni strujni transformator							
300	0,5	4	CT MAX 300	2CSG 225 945 R1101	25945 9	0,320	1
400	0,5	5	CT MAX 400	2CSG 225 955 R1101	25955 8	0,320	1
500	0,5	6	CT MAX 500	2CSG 225 965 R1101	25965 7	0,320	1
600	0,5	10	CT MAX 600	2CSG 225 975 R1101	25975 6	0,320	1
800	0,5	10	CT MAX 800	2CSG 225 985 R1101	25985 7	0,320	1
1000	0,5	10	CT MAX 1000	2CSG 225 995 R1101	25995 4	0,320	1
CT6.../5 A serija, obuhvatni strujni transformator							
250	0,5	5	CT6/250	2CSG 421 130 R1101	60550 8	1,000	1
300	0,5	5	CT6/300	2CSG 421 140 R1101	60560 7	1,000	1
400	0,5	6	CT6/400	2CSG 421 150 R1101	60570 6	1,000	1
500	0,5	6	CT6/500	2CSG 421 160 R1101	60580 5	1,000	1
600	0,5	10	CT6/600	2CSG 421 170 R1101	60590 4	1,000	1
800	0,5	10	CT6/800	2CSG 421 180 R1101	60600 0	1,000	1
1000	0,5	20	CT6/1000	2CSG 421 190 R1101	60610 9	1,000	1
1200	0,5	20	CT6/1200	2CSG 421 200 R1101	60620 8	1,000	1
1500	0,5	30	CT6/1500	2CSG 421 220 R1101	60630 7	1,000	1
2000	0,5	30	CT6/2000	2CSG 421 230 R1101	60640 6	1,000	1
2500	0,5	30	CT6/2500	2CSG 421 240 R1101	60650 5	1,000	1
CT8.../5 A serija, obuhvatni strujni transformator							
300	0,5	5	CT8/300	2CSG 521 140 R1101	60660 4	1,000	1
400	0,5	6	CT8/400	2CSG 521 150 R1101	60670 3	1,000	1
500	0,5	10	CT8/500	2CSG 521 160 R1101	60680 2	1,000	1
600	0,5	10	CT8/600	2CSG 521 170 R1101	60690 1	1,000	1
800	0,5	10	CT8/800	2CSG 521 180 R1101	60700 7	1,000	1
1000	0,5	10	CT8/1000	2CSG 521 190 R1101	60710 6	1,000	1
1200	0,5	15	CT8/1200	2CSG 521 200 R1101	60720 5	1,000	1
1500	0,5	20	CT8/1500	2CSG 521 220 R1101	60730 4	1,000	1
2000	0,5	20	CT8/2000	2CSG 521 230 R1101	60740 3	1,000	1
2500	0,5	20	CT8/2500	2CSG 521 240 R1101	60750 2	1,000	1
3000	0,5	20	CT8/3000	2CSG 521 250 R1101	60760 1	1,000	1

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

Strujni transformatori

Struja primara A	Klasa tačnosti	Nazivna snaga VA	Detalji za porudžbinu Tip	Porudžbeni broj	bbn 80 12542 EAN	Masa 1 kom kg	Pako-vanje kom.
CT8-V.../5 A serija, obuhvatni strujni transformator							
400	0,5	6	CT8-V/400	2CSG 631 150 R1101	60870 7	0,800	1
500	0,5	10	CT8-V/500	2CSG 631 160 R1101	60880 6	0,800	1
600	0,5	10	CT8-V/600	2CSG 631 170 R1101	60890 5	0,800	1
800	0,5	10	CT8-V/800	2CSG 631 180 R1101	60900 1	0,800	1
1000	0,5	10	CT8-V/1000	2CSG 631 190 R1101	60910 0	0,800	1
1200	0,5	10	CT8-V/1200	2CSG 631 200 R1101	60920 9	0,800	1
1500	0,5	10	CT8-V/1500	2CSG 631 220 R1101	60930 8	0,800	1
2000	0,5	20	CT8-V/2000	2CSG 631 230 R1101	60940 7	0,800	1
2500	0,5	20	CT8-V/2500	2CSG 631 240 R1101	60950 6	0,800	1
CT12.../5 A serija, obuhvatni strujni transformator							
500	0,5	10	CT12/500	2CSG 721 160 R1101	60770 0	1,600	1
600	0,5	10	CT12/600	2CSG 721 170 R1101	60780 9	1,600	1
800	0,5	15	CT12/800	2CSG 721 180 R1101	60790 8	1,600	1
1000	0,5	20	CT12/1000	2CSG 721 190 R1101	60800 4	1,600	1
1200	0,5	20	CT12/1200	2CSG 721 200 R1101	60810 3	1,600	1
1500	0,5	20	CT12/1500	2CSG 721 220 R1101	60820 2	1,600	1
2000	0,5	30	CT12/2000	2CSG 721 230 R1101	60830 1	1,600	1
2500	0,5	40	CT12/2500	2CSG 721 240 R1101	60840 0	1,600	1
3000	0,5	40	CT12/3000	2CSG 721 250 R1101	60850 9	1,600	1
4000	0,5	50	CT12/4000	2CSG 721 260 R1101	60860 8	2,000	1
5000	0,5	50	CT12/5000	2CSG 721 270 R1101	74560 0	3,000	1
6000	0,5	50	CT12/6000	2CSG 721 280 R1101	74570 9	3,000	1
CT12-V.../5 A serija, obuhvatni strujni transformator							
800	0.5	10	CT12-V/800	2CSG 831 180 R1101	60960 5	0,700	1
1000	0.5	10	CT12-V/1000	2CSG 831 190 R1101	60970 4	0,700	1
1200	0.5	10	CT12-V/1200	2CSG 831 200 R1101	60980 3	0,700	1
1250	0.5	10	CT12-V/1250	2CSG 831 210 R1101	60990 2	0,700	1
1500	0.5	12	CT12-V/1500	2CSG 831 220 R1101	61000 7	0,700	1
2000	0.5	15	CT12-V/2000	2CSG 831 230 R1101	61010 6	1,000	1
2500	0.5	20	CT12-V/2500	2CSG 831 240 R1101	61020 5	1,000	1
3000	0.5	20	CT12-V/3000	2CSG 831 250 R1101	61030 4	1,000	1
4000	0.5	20	CT12-V/4000	2CSG 831 260 R1101	74580 8	1,000	1

CT8-V serija

Prolazni		maks. presek [mm]
kabl	○	2x35
horiz. sabir.	▭	-
vert. sabir.	▯	80x30 3x80x5

CT8/V

CT12 serija

Prolazni		maks. presek [mm]
kabl	○	2x50
horiz. sabir.	▭	125x50
vert. sabir.	▯	-

CT12

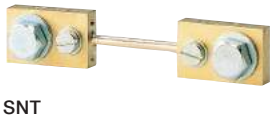
CT12-V serija

Prolazni		maks. presek [mm]
kabl	○	3x35
horiz. sabir.	▭	-
vert. sabir.	▯	125x30 3x100x10 4x125x5

Šantovi SNT

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

Nazivna struja A	Detalji za porudžbinu Tip	Porudžbeni broj	bbn 80 12542 EAN	Masa 1 kom kg	Pako-vanje kom.
5	SNT 1/5	2CSM 100 010 R1121	04760 5	1,300	1
6	SNT 1/6	2CSM 100 020 R1121	04770 4	1,800	1
10	SNT 1/10	2CSM 100 030 R1121	04780 3	1,800	1
15	SNT 1/15	2CSM 100 040 R1121	04790 2	1,800	1
20	SNT 1/20	2CSM 100 050 R1121	04800 8	1,800	1
25	SNT 1/25	2CSM 100 060 R1121	04810 7	1,800	1
30	SNT 1/30	2CSM 100 070 R1121	04820 6	1,300	1
40	SNT 1/40	2CSM 100 080 R1121	04830 5	1,300	1
50	SNT 1/50	2CSM 100 090 R1121	04840 4	2,200	1
60	SNT 1/60	2CSM 100 100 R1121	04850 3	2,200	1
80	SNT 1/80	2CSM 100 110 R1121	04860 2	1,300	1
100	SNT 1/100	2CSM 100 120 R1121	04870 1	1,300	1
150	SNT 1/150	2CSM 100 130 R1121	04880 0	1,300	1
200	SNT 1/200	2CSM 100 140 R1121	04890 9	1,300	1
250	SNT 1/250	2CSM 100 150 R1121	04900 5	1,900	1
400	SNT 1/400	2CSM 100 160 R1121	04910 4	1,900	1
500	SNT 1/500	2CSM 100 170 R1121	04920 3	1,900	1
600	SNT 1/600	2CSM 100 180 R1121	04930 2	1,900	1
800	SNT 1/800	2CSM 100 190 R1121	04940 1	2,200	1
1000	SNT 1/1000	2CSM 100 200 R1121	04950 0	2,000	1



SNT

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 IEC60122/51
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)

Sistem merenja struje
Serija CMS

CMS-600

CMS-100PS

CMS-100S8

CMS-100CA

CMS-100DR

CMS-200CA

CMS sistem merenja struje

Merni opseg	Detalji za porudžbinu Tip	Porudžbeni broj	bbn 76 12271 EAN	Masa 1 kom kg	Pako-vanje kom.
Upravljačka jedinica					
Mogućnost priključivanja do 2x32 senzora, komunikacija Modbus RTU - RS485					
Modbus RTU	CMS-600	2CCA 880 000 R0001	41870 0	0,153	1
Senzori 18mm					
Senzori 18mm za pro M compact & SMISSLINE uređaje s dvostrukim priključcima					
80 A	CMS-100PS	2CCA 880 100 R0001	41920 2	0,012	1
40 A	CMS-101PS	2CCA 880 101 R0001	41921 9	0,012	1
20 A	CMS-102PS	2CCA 880 102 R0001	41922 6	0,012	1
Senzori 18mm za S800 uređaje					
80 A	CMS-100S8	2CCA 880 124 R0001	42655 2	0,014	1
40 A	CMS-101S8	2CCA 880 125 R0001	42656 9	0,014	1
20 A	CMS-102S8	2CCA 880 126 R0001	42657 6	0,014	1
Senzori 18mm za montažu na DIN šinu (univerzalna primena)					
80 A	CMS-100DR	2CCA 880 128 R0001	42658 3	0,015	1
40 A	CMS-101DR	2CCA 880 129 R0001	42659 0	0,015	1
20 A	CMS-102DR	2CCA 880 130 R0001	42660 6	0,015	1
Senzori 18mm za montažu na provodnik (univerzalna primena)					
80 A	CMS-100CA	2CCA 880 107 R0001	42661 3	0,011	1
40 A	CMS-101CA	2CCA 880 108 R0001	42662 0	0,011	1
20 A	CMS-102CA	2CCA 880 109 R0001	42663 7	0,011	1
Senzori 25mm					
Senzori 25mm za S800 uređaje					
160 A	CMS-200S8	2CCA 880 136 R0001	42664 4	0,028	1
80 A	CMS-201S8	2CCA 880 137 R0001	42665 1	0,028	1
40 A	CMS-202S8	2CCA 880 138 R0001	42666 8	0,028	1
Senzori 25mm za montažu na DIN šinu (univerzalna primena)					
160 A	CMS-200DR	2CCA 880 132 R0001	42667 5	0,030	1
80 A	CMS-201DR	2CCA 880 133 R0001	42668 2	0,030	1
40 A	CMS-202DR	2CCA 880 134 R0001	42669 9	0,030	1
Senzori 25mm za montažu na provodnik (univerzalna primena)					
160 A	CMS-200CA	2CCA 880 117 R0001	42670 5	0,026	1
80 A	CMS-201CA	2CCA 880 118 R0001	42671 2	0,026	1
40 A	CMS-202CA	2CCA 880 119 R0001	42672 9	0,026	1
Pribor					
Ravni provodnik 2m	CMS-800	2CCA 880 148 R0001	41923 3	0,017	1
Ravni provodnik 2m	CMS-801	2CCA 880 149 R0001	42442 8	0,025	1
Set priključaka	CMS-820	2CCA 880 145 R0001	41924 0	0,024	35

KNX sistem inteligentnog upravljanja. Upravljanje električnim instalacijama u zgradama.

ABB i-bus® je baziran na jednostavnoj i dokazanoj KNX tehnologiji koja predstavlja globalni otvoreni standard za upravljanje svim vrstama inteligentnih građevina (stambenih, komercijalnih i industrijskih). ABB pokriva kompletnu ponudu KNX uređaja za ugradnju u razvodne ormane i uređaja za ugradnju u prostor. Upotrebom ABB KNX uređaja možete značajno povećati komfor u vašim prostorima za život ili rad i pojednostaviti upravljanje vašom električnom instalacijom. Istovremenim upravljanjem rasvetom i sistemima grejanja i hlađenja možete ostvariti značajne uštede energije i doprineti zaštiti okoline.
www.abb.rs

Power and productivity
for a better world™

SMISSLINE TP. Utični sistem. Energija i sigurnost.

Sistem Smissline TP omogućava jednostavnu i sigurnu izmenu uređaja pod naponom bez izlaganja opasnosti od dodira delova pod naponom. Na taj način se postiže visok nivo fleksibilnosti u električnom postrojenju uz smanjivanje vremena kvarova na minimum, što doprinosi velikim finansijskim uštedama. **www.abb.rs**

Power and productivity
for a better world™

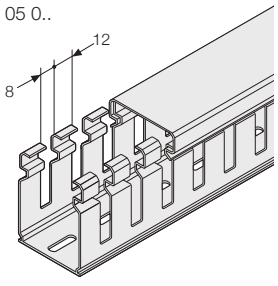
Plastični ormani i instalacijski materijal

Made in Italy

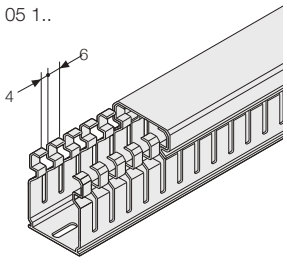
3

Kablovske kanalice
Halogen free od termoplastike

05 0..



05 1..



Kablovske kanalice od termoplastke s vertikalnim otvorima *halogen free*

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

Dimenzije (mm)		Otvor 8x12mm			Otvor 4x6mm			
Š	V	Por. broj M...0000			Por. broj M...0000			Pakovanje/ metara
15	17	05 119			05 119			92
25	30	05 133			05 133			116
40	30	05 135			05 135			80
60	30	05 137			05 137			52
25	40	05 143			05 143			96
40	40	05 145			05 145			60
60	40	05 147			05 147			40
80	40	05 149			05 149			32
100	40	05 151			05 151			24
120	40	05 153			05 153			20
25	60	05 163			05 163			68
40	60	05 165			05 165			44
60	60	05 167			05 167			32
80	60	05 169			05 169			24
100	60	05 171			05 171			18
120	60	05 173			05 173			14
25	80	05 183			05 183			56
40	80	05 185			05 185			36
60	80	05 187			05 187			24
80	80	05 189			05 189			16
100	80	05 191			05 191			16
120	80	05 193			05 193			12
25	100	05 194			05 194			40
40	100	05 195			05 195			28
60	100	05 196			05 196			20
80	100	05 197			05 197			14
100	100	05 198			05 198			8
150	100	05 199			05 199			8

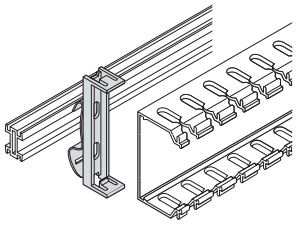
Rezervni poklopci

Opis	Por. broj M...0000			Pakovanje/ metara
Kanalice 15mm	05 300			2
Kanalice 25mm	05 302			2
Kanalice 40mm	05 304			2
Kanalice 60mm	05 306			2
Kanalice 80mm	05 308			2
Kanalice 100mm	05 310			2
Kanalice 120mm	05 312			2
Kanalice 150mm	05 314			2

Napomena

Fleksibilne kablovske kanalice i kablovske kanalice *halogen free* možete naći u glavnom katalogu Niskonaponski proizvodi, Distribucija i upravljanje 1.deo

Kablovske kanalice
Halogen free od termoplastike

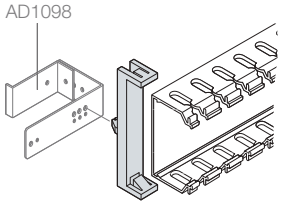


Pribor

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

Opis	Por. broj M...0000			Pakovanje/ kom.
Kanalice 25 mm	05 250			20
Kanalice 40 mm	05 252			20
Kanalice 60 mm	05 254			20
Kanalice 80 mm	05 256			20
Kanalice 100 mm	05 258			20
Kanalice 120 mm	05 260			20
Kanalice 150 mm	05 262			20

AD1098

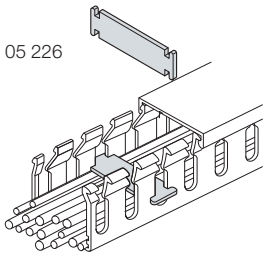


Kopča za brzo pričvršćivanje na temeljnu ploču

Opis	Por. broj M...0000			Pakovanje/ kom.
Kanalice 25 mm	05 270			20
Kanalice 40 mm	05 272			20
Kanalice 60 mm	05 274			20
Kanalice 80 mm	05 276			20
Kanalice 100 mm	05 278			20
Kanalice 120 mm	05 280			20
Kanalice 150 mm	05 282			20

Može se pričvrstiti na sledeće otvore:

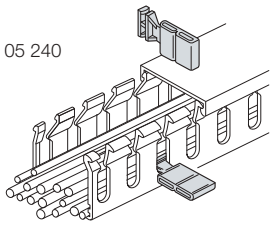
05 226



Plastični držač kabla

Opis	Por. broj M...0000			Pakovanje/ kom.
Kanalice 40 mm	05 224			1
Kanalice 60mm	05 226			1
Kanalice 80mm	05 228			1
Kanalice 100/120mm	05 230			1

05 240

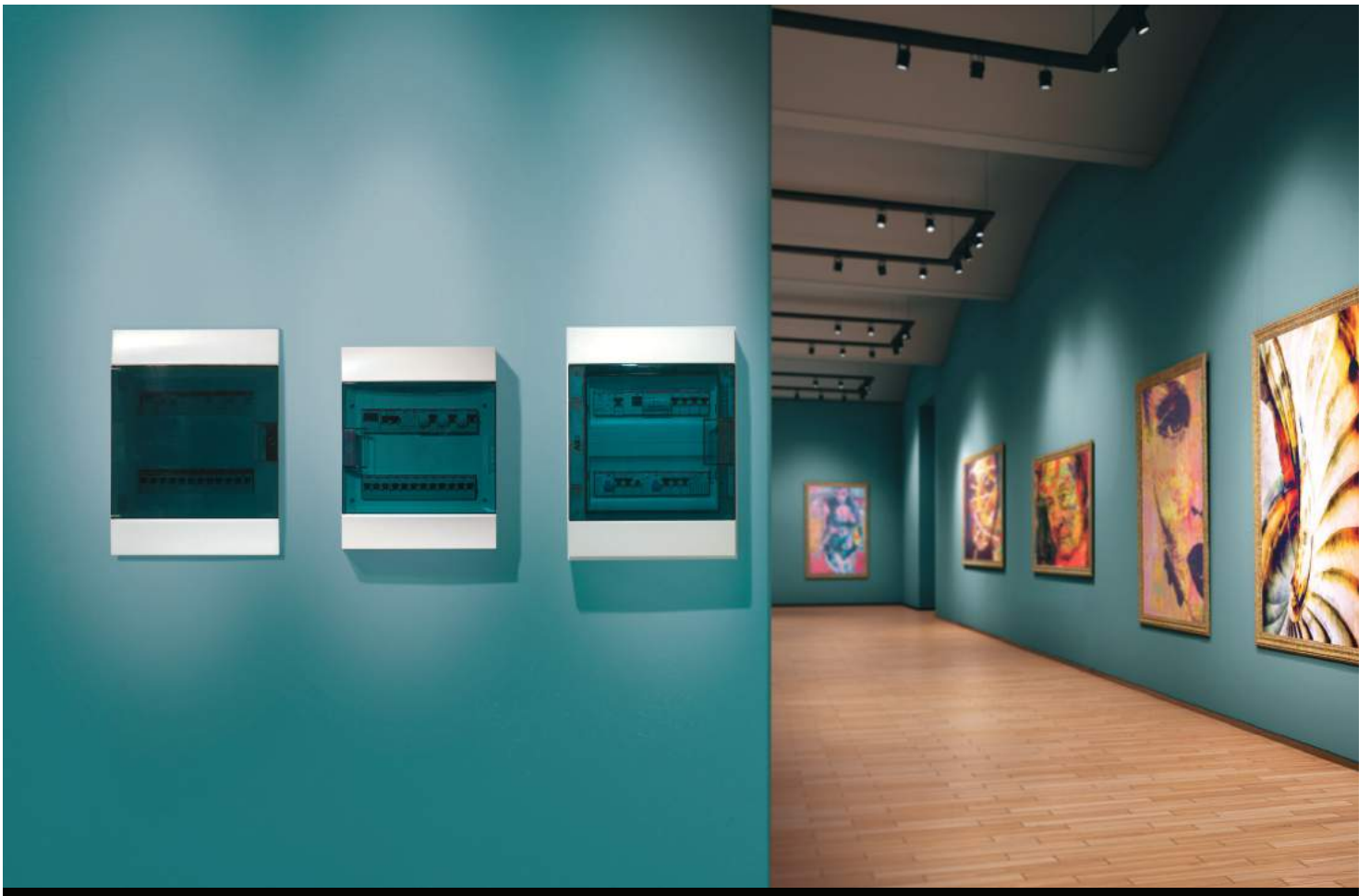


Plastična oznaka

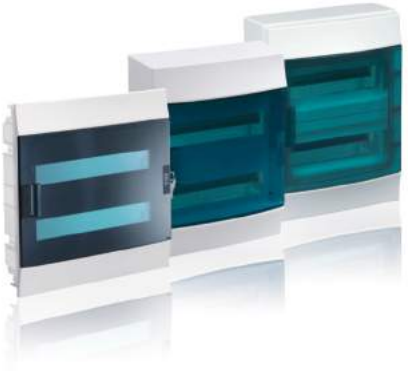
Opis	Nar. broj M...0000			Pakiranje/ kom.
Prikladna za kablovske kanalice s otvorima 8/12 mm	05 240			1

Napomena

Fleksibilne kablovske kanalice i kablovske kanalice *halogen free* možete naći u glavnom katalogu Niskonaponski proizvodi, Distribucija i upravljanje 1.deo



System pro E comfort MISTRAL
Jednostavnost u svakom pogledu



Nova linija plastičnih ormana System pro E comfort MISTRAL omogućava fleksibilnost i slobodu pri izradi električnog razvoda u domaćinstvima i komercijalnim i industrijskim objektima. S ciljem postizanja jedinstvenih karakteristika, osmišljen je potpuno novi dizajn ormana, osiguravajući raznolikost, efikasnost i sigurnost.

Brza i jednostavna montaža
Prostran unutrašnji prostor pojednostavljuje i ubrzava ugradnju opreme i kabliranje unutar ormana te omogućava instalateru pričvršćivanje kablovskih vezica u posebnim otvorima u okviru. Kleme u dve različite boje (nula - plava klema i uzemljenje - zelena klema) prema potrebi mogu se montirati u donjem i/ili gornjem delu ormana pomoću odgovarajućeg nosača.

Elegantan dizajn
Ormani su od termoplastike koja ne sadrži halogene elemente te imaju stepen zaštite IP41 (MISTRAL41) ili IP65 (MISTRAL65). Od potreba dizajna prostora, u ponudi su podmalterni i nadmalterni ormani s punim ili providnim (plava petrolej boja) vratima. Zahvaljujući mogućnosti otvaranja vrata do 180° olakšan je pristup unutrašnjosti ormana. U potpunosti simetričan izgled ormana omogućava rotaciju ili prednjeg panela ili kompletnog ormana kako bi se vrata otvarala s leve ili desne strane.
www.abb.rs

Power and productivity
for a better world™

Plastični ormani
Serija Mistral - pregled ponude

3

IP 41 plastični ormani

	MISTRAL41F - ugradni kućne/komercijalne aplikacije		MISTRAL41W - nazidni kućne/komercijalne aplikacije		
Mo-dula	S punim, vertikalno pričvršćenim vratima	S providnim vertikalno pričvršćenim vratima	Bez vrata	S punim, vertikalno pričvršćenim vratima	S providnim vertikalno pričvršćenim vratima
	RAL 7016 bela GWT 650°C	RAL 7016 bela GWT 650°C	RAL 7016 bela GWT 650°C	RAL 7016 bela GWT 650°C	RAL 7016 bela 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

* Ormani se isporučuju sa klemama i nosačima klema.
** Ormani se isporučuju s alternativnom konfiguracijom klema i nosačima klema.

Plastični ormani
Serija Mistral - pregled ponude

IP 65 nazidni plastični ormari

MISTRAL65

komercijalne/industrijske aplikacije

S punim vertikalno pričvršćenim vratima	S providnim 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 ugradni i nazidni plastični ormani
Serija Mistral 41F i Mistral 41W

IP41 plastični ormani Mistral 41 sa klemama

Mistral 41F s providnim vratima

Mistral 41W s providnim vratima

Broj redova	Broj modula	Uključene kleme nule i zemlje	Tip	Porudžbeni broj Providna vrata	Masa 1 Kom. kg	Pako-vanje kom.
IP41 ugradni plastični ormani Mistral 41F s providnim vratima i šraf klemama						
1	8 (1x8)	N (3x16mm²+3x6mm²), PE (3x16mm²+3x6mm²)	Mistral 41F	1SLM 004 101 A1202	0,77	1
1	12 (1x12)	N (3x16mm²+3x6mm²), PE (3x16mm²+3x6mm²)	Mistral 41F	1SLM 004 101 A1203	1,01	1
1	18 (1x18)	N (5x16mm²+6x6mm²), PE (5x16mm²+6x6mm²)	Mistral 41F	1SLM 004 101 A1204	1,21	1
2	24 (2x12)	N (7x16mm²+9x6mm²), PE (7x16mm²+9x6mm²)	Mistral 41F	1SLM 004 101 A1205	2,15	1
2	36 (2x18)	N (9x16mm²+12x6mm²), PE (9x16mm²+12x6mm²)	Mistral 41F	1SLM 004 101 A1206	2,7	1
3	36 (3x12)	N 2x(5x16mm²+6x6mm²), PE 2x(5x16mm²+6x6mm²)	Mistral 41F	1SLM 004 101 A1207	2,53	1
4	48 (4x12)	N 2x(7x16mm²+9x6mm²), PE 2x(7x16mm²+9x6mm²)	Mistral 41F	1SLM 004 101 A1208	3,85	1
3	54 (3x18)	N 2x(7x16mm²+9x6mm²), PE 2x(7x16mm²+9x6mm²)	Mistral 41F	1SLM 004 101 A1209	3,96	1
4	72 (4x18)	N 2x(9x16mm²+12x6mm²), PE 2x(9x16mm²+12x6mm²)	Mistral 41F	1SLM 004 101 A1210	5,00	1
IP41 nazidni plastični ormani Mistral 41W s providnim vratima i šraf klemama						
1	8 (1x8)	N (3x16mm²+3x6mm²), PE (3x16mm²+3x6mm²)	Mistral 41W	1SPE 007 717 F0321	0,86	1
1	12 (1x12)	N (3x16mm²+3x6mm²), PE (3x16mm²+3x6mm²)	Mistral 41W	1SPE 007 717 F0421	1,08	1
1	18 (1x18)	N (5x16mm²+6x6mm²), PE (5x16mm²+6x6mm²)	Mistral 41W	1SPE 007 717 F0821	1,4	1
2	24 (2x12)	N (7x16mm²+9x6mm²), PE (7x16mm²+9x6mm²)	Mistral 41W	1SPE 007 717 F0521	1,62	1
2	36 (2x18)	N (9x16mm²+12x6mm²), PE (9x16mm²+12x6mm²)	Mistral 41W	1SPE 007 717 F0921	2,12	1
3	36 (3x12)	N 2x(5x16mm²+6x6mm²), PE 2x(5x16mm²+6x6mm²)	Mistral 41W	1SPE 007 717 F0621	2,18	1
4	48 (4x12)	N 2x(7x16mm²+9x6mm²), PE 2x(7x16mm²+9x6mm²)	Mistral 41W	1SPE 007 717 F0721	3,36	1
3	54 (3x18)	N 2x(7x16mm²+9x6mm²), PE 2x(7x16mm²+9x6mm²)	Mistral 41W	1SPE 007 717 F1021	2,82	1
4	72 (4x18)	N 2x(9x16mm²+12x6mm²), PE 2x(9x16mm²+12x6mm²)	Mistral 41W	1SPE 007 717 F1121	3,83	1

IP41 plastični ormani Mistral 41 bez klema

Mistral 41F s punim vratima

Mistral 41W s punim vratima

Broj redova	Broj modula	Tip	Porudžbeni broj Puna vrata	Porudžbeni broj Providna vrata	Masa 1 Kom. kg	Pakovanje kom.
IP41 ugradni plastični ormani Mistral 41F bez klema						
1	4 (1x4)	Mistral 41F	1SLM 004 100 A1100	1SLM 004 100 A1200	0,5	1
1	6 (1x6)	Mistral 41F	1SLM 004 100 A1101	1SLM 004 100 A1201	0,6	1
1	8 (1x8)	Mistral 41F	1SLM 004 100 A1102	1SLM 004 100 A1202	0,7	1
1	12 (1x12)	Mistral 41F	1SLM 004 100 A1103	1SLM 004 100 A1203	0,92	1
1	18 (1x18)	Mistral 41F	1SLM 004 100 A1104	1SLM 004 100 A1204	1,1	1
2	24 (2x12)	Mistral 41F	1SLM 004 100 A1105	1SLM 004 100 A1205	1,96	1
2	36 (2x18)	Mistral 41F	1SLM 004 100 A1106	1SLM 004 100 A1206	2,45	1
3	36 (3x12)	Mistral 41F	1SLM 004 100 A1107	1SLM 004 100 A1207	2,3	1
4	48 (4x12)	Mistral 41F	1SLM 004 100 A1108	1SLM 004 100 A1208	3,5	1
3	54 (3x18)	Mistral 41F	1SLM 004 100 A1109	1SLM 004 100 A1209	3,6	1
4	72 (4x18)	Mistral 41F	1SLM 004 100 A1110	1SLM 004 100 A1210	4,55	1
IP41 nazidni plastični ormani Mistral 41W bez klema						
1	4 (1x4)	Mistral 41W	1SPE 007 717 F0210	1SPE 007 717 F0220	0,3	1
1	8 (1x8)	Mistral 41W	1SPE 007 717 F0310	1SPE 007 717 F0320	0,73	1
1	12 (1x12)	Mistral 41W	1SPE 007 717 F0410	1SPE 007 717 F0420	0,97	1
1	18 (1x18)	Mistral 41W	1SPE 007 717 F0810	1SPE 007 717 F0820	1,24	1
2	24 (2x12)	Mistral 41W	1SPE 007 717 F0510	1SPE 007 717 F0520	1,42	1
2	36 (2x18)	Mistral 41W	1SPE 007 717 F0910	1SPE 007 717 F0920	1,83	1
3	36 (3x12)	Mistral 41W	1SPE 007 717 F0610	1SPE 007 717 F0620	1,92	1
4	48 (4x12)	Mistral 41W	1SPE 007 717 F0710	1SPE 007 717 F0720	2,42	1
3	54 (3x18)	Mistral 41W	1SPE 007 717 F1010	1SPE 007 717 F1020	2,4	1
4	72 (4x18)	Mistral 41W	1SPE 007 717 F1110	1SPE 007 717 F1120	3,1	1

IP 65 nazidni plastični ormani
Serija Mistral 65

IP65 nazidni plastični ormani Mistral 65

Mistral 65 s providnim vratima

Broj redova	Broj modula	Uključene kleme nule i zemlje	Tip	Porudžbeni broj Providna vrata	Masa 1 Kom. kg	Pako-vanje kom.
IP65 nazidni plastični ormani Mistral 65 s providnim vratima i šraf klemama						
1	8 (1x8)	N (3x16mm²+3x6mm²), PE (3x16mm²+3x6mm²)	Mistral 65	1SLM 006 501 A1201	1,17	1
1	12 (1x12)	N (5x16mm²+6x6mm²), PE (5x16mm²+6x6mm²)	Mistral 65	1SLM 006 501 A1202	1,51	1
1	18 (1x18)	N (3x16mm²+3x6mm²), PE (3x16mm²+3x6mm²)	Mistral 65	1SLM 006 501 A1203	1,9	1
1	18 (1x18)	N (7x16mm²+9x6mm²), PE (7x16mm²+9x6mm²)	Mistral 65	1SLM 006 502 A1203	1,9	1
2	24 (2x12)	N (5x16mm²+6x6mm²), PE (5x16mm²+6x6mm²)	Mistral 65	1SLM 006 501 A1204	2,65	1
2	24 (2x12)	N (9x16mm²+12x6mm²), PE (9x16mm²+12x6mm²)	Mistral 65	1SLM 006 502 A1204	2,65	1
2	36 (2x18)	N (11x16mm²+15x6mm²), PE (11x16mm²+15x6mm²)	Mistral 65	1SLM 006 501 A1205	3,2	1
3	36 (3x12)	N (9x16mm²+12x6mm²), PE (9x16mm²+12x6mm²)	Mistral 65	1SLM 006 501 A1206	3,32	1
4	48 (4x12)	N (11x16mm²+15x6mm²), PE (11x16mm²+15x6mm²)	Mistral 65	1SLM 006 501 A1207	4,92	1
3	54 (3x18)	N (11x16mm²+15x6mm²), PE (11x16mm²+15x6mm²)	Mistral 65	1SLM 006 501 A1208	5,15	1
4	72 (4x18)	N (11x16mm²+15x6mm²), PE (11x16mm²+15x6mm²)	Mistral 65	1SLM 006 501 A1209	6,31	1

Mistral 65 s punim vratima

Broj redova	Broj modula	Tip	Porudžbeni broj Puna vrata	Porudžbeni broj Providna vrata	Masa 1 Kom. kg	Pakovanje kom.
IP41 nazidni plastični ormani Mistral 65 bez klema						
1	4 (1x4)	Mistral 65	1SL1100A00	1SL1200A00	0,56	1
1	8 (1x8)	Mistral 65	1SL1101A00	1SL1201A00	1,17	1
1	12 (1x12)	Mistral 65	1SL1102A00	1SL1202A00	1,51	1
1	18 (1x18)	Mistral 65	1SL1103A00	1SL1203A00	1,9	1
2	24 (2x12)	Mistral 65	1SL1104A00	1SL1204A00	2,65	1
2	36 (2x18)	Mistral 65	1SL1105A00	1SL1205A00	3,2	1
3	36 (3x12)	Mistral 65	1SL1106A00	1SL1206A00	3,32	1
4	48 (4x12)	Mistral 65	1SL1107A00	1SL1207A00	4,92	1
3	54 (3x18)	Mistral 65	1SL1108A00	1SL1208A00	5,15	1
4	72 (4x18)	Mistral 65	1SL1109A00	1SL1209A00	6,31	1

Šraf kleme za plastične ormane Mistral 41 i Mistral 65

Stezaljka N 5x16mm² + 6x6mm²

Stezaljka PE 7x16mm² + 9x6mm²

Nosač za ormar širine 12 modula

Opis	Širina kleme u modulima	Maksimalna struja A	Porudžbeni broj	Masa 1 Kom. kg	Pakovanje Kom
Šraf kleme					
Šraf kleme N 3x16mm² + 3x6mm²	3SM	100	1SPE 007 715 F0731	0,03	5/270
Šraf kleme N 5x16mm² + 6x6mm²	5SM	100	1SPE 007 715 F0732	0,04	5/150
Šraf kleme N 7x16mm² + 9x6mm²	7SM	100	1SPE 007 715 F0733	0,06	5/120
Šraf kleme N 9x16mm² + 12x6mm²	9SM	100	1SPE 007 715 F0734	0,076	5/90
Šraf kleme N 11x16mm² + 15x6mm²	11SM	100	1SPE 007 715 F0735	0,095	5/90
Šraf kleme PE 3x16mm² + 3x6mm²	3SM	100	1SPE 007 715 F0741	0,03	5/270
Šraf kleme PE 5x16mm² + 6x6mm²	5SM	100	1SPE 007 715 F0742	0,04	5/150
Šraf kleme PE 7x16mm² + 9x6mm²	7SM	100	1SPE 007 715 F0743	0,06	5/120
Šraf kleme PE 9x16mm² + 12x6mm²	9SM	100	1SPE 007 715 F0744	0,076	5/90
Šraf kleme PE 11x16mm² + 15x6mm²	11SM	100	1SPE 007 715 F0745	0,095	5/90
Nosači klema					
Nosač za orman širine 8 modula	11SM	-	1SPE 007 715 F0751	0,025	5/280
Nosač za orman širine 12 modula	16SM	-	1SPE 007 715 F0752	0,034	5/225
Nosač za orman širine 18 modula	22SM	-	1SPE 007 715 F0753	0,047	5/150

Napomena

Kod odabira klema potrebno je obratiti pažnju na širinu nosača. Npr. na nosač za orman 18M tip 1SPE007715F0753 može se ugraditi maks. 22 modula klema:
- za nulu N 11x16mm² + 15x6mm² (11 modula kleme)
- za zemlju PE 11x16mm² + 15x6mm² (11 modula kleme)
Moguće su i druge proizvoljne kombinacije uz poštovanje broja modula koje prima nosač klema.

Pribor za plastične ormane
Serija Mistral 41F, Mistral 41W i Mistral65

Hor. pregrada

Pribor za vert. spajanje

Slepa ploča

Češalj

Bravica

Poklopac modula

Pribor za horiz. spajanje

Pribor za plastične ormane Mistral 41 i Mistral 65

Opis	Ugradnja u orman širine	Porudžbeni broj	Masa 1 Kom. kg	Pakovanje Kom
Pribor za nazidne plastične ormane Mistral 41F				
Horizontalna pregrada 12M	12M	1SLM 004 100 A1920		1/100
Horizontalna pregrada 18M	18M	1SLM 004 100 A1921		1/100
Pribor za vertikalno spajanje ormana 12M	12M	1SLM 004 100 A1922		1/20
Pribor za vertikalno spajanje ormana 18M	18M	1SLM 004 100 A1923		1/15
Poklopac modula 12M	12M	1SLM 004 100 A1929		5/180
Bravica s ključem	sve	1SLM 004 100 A1931		20/300
Središnja slepa ploča 12M	12M	1SLM 004 100 A1945		1/20
Slepa ploča 12M	12M	1SLM 004 100 A1946		1/20
Središnja slepa ploča 18M	18M	1SLM 004 100 A1947		1/30
Slepa ploča 18M	18M	1SLM 004 100 A1948		1/30
Pribor za horizontalno spajanje	sve	1SLM 004 100 A1949		1/50
Nosač vodiča (češalj)	sve	1SLM 004 100 A1942		1/30

Pribor za nazidne plastične ormane Mistral 41W

Set za zaključavanje, plavi	sve	1SPE 007 715 F5010		1
Set za zaključavanje, sivi	sve	1SPE 007 715 F5011		1
Nosač oznake 12M	12M	1SPE 007 715 F5012		5
Nosač oznake 18M	18M	1SPE 007 715 F5018		5
Pregrada 12M	12M	1SPE 007 715 F5112		5
Pregrada 18M	18M	1SPE 007 715 F5118		5
Poklopac modula 12M	12M	1SPE 007 715 F5650		5/180

Met. montažna ploča

Slepa ploča

Nosači za ugrad. na zid

Poklopac modula

Bravica

Adapter za prihvat kablovskih kanala

Kablovska uvodnica

Spojni element

Pribor za nazidne plastične ormane Mistral 65

Metalna montažna ploča	12M	1SL1920A00		1/12
Metalna montažna ploča	2x12M	1SL1921A00		1/4
Metalna montažna ploča	18M	1SL1922A00		1/8
Metalna montažna ploča	2x18M	1SL1923A00		1/4
Središnja slepa ploča	12M	1SL1945A00		1/15
Slepa ploča	12M	1SL1946A00		1/20
Središnja slepa ploča	18M	1SL1947A00		1/30
Slepa ploča	18M	1SL1948A00		1/30
Nosači za ugradnju na zid (4kom)	sve	1SL1927A00		1/30
Poklopac modula 12M	sve	1SL1929A00		5/180
Pribor za plombiranje	sve	1SL1950A00		1/50
Bravica s ključem	sve	1SL1931A00		1/10
Adapter za prihvat kablovskih kanala	sve	1SL1942A00		1/10
Kablovska uvodnica Ø 16	sve	1SL1935A00		10/100
Kablovska uvodnica Ø 20	sve	1SL1936A00		10/100
Kablovska uvodnica Ø 25	sve	1SL1937A00		10/100
Kablovska uvodnica Ø 32	sve	1SL1938A00		5/50
Spojni element Ø 28,5	sve	1SL1949A00		10/400

Uzidni plastični ormani s metalnim vratima
Serija UK500

UK520E

UK530BE

BL528D

BL521D

BL527D

Uzidni plastični ormani s metalnim vratima UK500

Opis	Broj modula*	Tip	Porudžbeni broj	bbn 40 11617 EAN	Masa 1 Kom. kg	Pakovanje kom.
Ormani za uzidnu ugradnju s belim metalnim vratima IP30						
1 redni sa sabirnicama	12 (13)	UK510E	2CPX 077 600 R9999	77600 0	2,25	1
2 redni sa sabirnicama	24 (28)	UK520E	2CPX 077 601 R9999	77601 7	2,95	1
3 redni sa sabirnicama	36 (41)	UK530E	2CPX 077 602 R9999	77602 4	3,61	1
4 redni sa sabirnicama	48 (56)	UK540E	2CPX 077 603 R9999	77603 1	4,38	1
Ormani za uzidnu ugradnju - kućište bez vrata						
1 redni sa sabirnicama	12 (13)	UK510BE	2CPX 077 619 R9999	77619 2	1,17	1
2 redni sa sabirnicama	24 (28)	UK520BE	2CPX 077 620 R9999	77620 8	1,56	1
3 redni sa sabirnicama	36 (41)	UK530BE	2CPX 077 621 R9999	77621 5	2,05	1
4 redni sa sabirnicama	58 (56)	UK540BE	2CPX 077 622 R9999	77622 2	2,4	1

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

Vrata za ormane za uzidnu ugradnju UK500

Za orman	Tip	Porudžbeni broj	bbn 40 11617 EAN	Masa 1 Kom. kg	Pakovanje kom.
Standardna bela vrata					
UK510BE	BL510	2CPX 030 853 R9999	30853 9	1,2	1
UK520BE	BL530	2CPX 030 854 R9999	30854 6	1,4	1
UK530BE	BL530	2CPX 030 855 R9999	30855 3	1,8	1
UK540BE	BL540	2CPX 030 856 R9999	30856 0	2	1
Art line polirani nerđajući čelik					
UK520BE	BL528D	2CPX 030 918 R9999	30918 5	3,24	1
UK530BE	BL538D	2CPX 030 919 R9999	30919 2	3,95	1
Addition line polirani aluminijumski - okvir za sliku					
UK520BE	BL521D	2CPX 030 858 R9999	30858 4	3,1	1
UK530BE	BL531D	2CPX 030 859 R9999	30859 1	3,8	1
Addition line beli - okvir za sliku					
UK520BE	BL527D	2CPX 030 897 R9999	30897 3	1,4	1
UK530BE	BL537D	2CPX 030 898 R9999	30898 0	3,6	1

Ugradni plastični ormani s metalnim vratima
Serija UK500

BL526C

BL527C

BL538C

BL530K

UZ90P4

AP530

UZ1

Vrata za ugradne ormane UK500

Za orman	Tip	Porudžbeni broj	bbn 40 11617 EAN	Masa 1 Kom. kg	Pakovanje kom.
Color line crna vrata RAL 7016					
UK510BE	BL516C	2CPX 031 251 R9999	31251 2	0,82	1
UK520BE	BL526C	2CPX 031 252 R9999	31252 9	1,01	1
UK530BE	BL536C	2CPX 031 253 R9999	31253 6	1,14	1
UK540BE	BL546C	2CPX 031 254 R9999	31254 3	1,34	1
Color line srebrna vrata RAL 9006					
UK510BE	BL517C	2CPX 031 255 R9999	31255 0	0,82	1
UK520BE	BL527C	2CPX 031 256 R9999	31256 7	1,01	1
UK530BE	BL537C	2CPX 031 257 R9999	31257 4	1,14	1
UK540BE	BL547C	2CPX 031 258 R9999	31258 1	1,34	1
Color line siva vrata RAL 7035					
UK510BE	BL518C	2CPX 031 259 R9999	31259 8	0,82	1
UK520BE	BL528C	2CPX 031 260 R9999	31260 4	1,01	1
UK530BE	BL538C	2CPX 031 261 R9999	31261 1	1,14	1
UK540BE	BL548C	2CPX 031 262 R9999	31262 8	1,34	1
Vision line providna vrata					
UK510BE	BL510K	2CPX 030 835 R9999	30835 5	0,71	1
UK520BE	BL520K	2CPX 030 836 R9999	30836 2	0,95	1
UK530BE	BL530K	2CPX 030 837 R9999	30837 9	1,11	1
UK540BE	BL540K	2CPX 030 838 R9999	30838 6	1,39	1

Pribor za ugradne ormane UK500

Pribor za ugradnju u šuplji zid					
za debljinu zida od 8-35 mm	UZ90P4	2CPX 062 563 R9999	62563 6	0,09	1
Pribor za nazidnu montažu					
UK510BE	AP510	2CPX 030 849 R9999	30849 2	0,62	1
UK520BE	AP520	2CPX 030 850 R9999	30850 8	0,75	1
UK530BE	AP530	2CPX 030 851 R9999	30851 5	0,8	1
UK540BE	AP540	2CPX 030 852 R9999	30852 2	0,8	1
Bravica					
Bravica s 2 ključa	UZ1	2CPX 030 870 R9999	30870 6	0,04	1

Sigurnosne kutije IP44 i IP55
Serija Livorno

100x100x50 mm

Ugradni tip

IP 55
RAL 3000 crvena
Mogućnost montaže u ugradnu kutiju širine 83.5 mm. S osvetljenim tasterom (može se opremiti sijalicom E10-12/24 V sa užarenom niti ili 250 V fluorescentnom), s 1 NO kontaktom + 1 NC kontaktom (2A, 250V) u kompletu s čekićem za razbijanje stakla.

Por. broj,0 M...0000	Pak. Kom
13 183	1/13

Nazidni tip

IP 55
RAL 3000 crvena
S osvetljenim tasterom (može se opremiti sijalicom E10-12/24 V sa užarenom niti ili 250 V fluorescentnom), s 1 NO kontaktom i 1 NC kontaktom (2A, 250V) u kompletu s čekićem za razbijanje stakla.

Por. broj M...0000	Pak. Kom
13 180	1/14

205x220x140 mm

Nazidni tip

IP 65
RAL 3000 crvena
Opremljena s uvodnicama.

Por. broj M...0000	Opis	Pak. Kom
13 171	s DIN šinom x 8 mod.	1/6
13 175	s pločom	1/6

3

Razvodne kutije od termoplastike
Stepen zaštite IP44, IP55 i IP65

IP 44 kutije - GWT 650 °C

S uvodnicama i natičnim poklopcem

Por. broj M...0000	Unutrašnje dimenzije (mm)	Pakovanje Kom
00 800	Ø 60 - H 35	240/240
00 802	Ø 80 - H 40	144/144
00 808	65x65x32	168/168
00 810	80x80x40	100/100

IP 55 vodootporne kutije s plastičnim šrafovima 1/4 okreta - GWT 650 °C

S uvodnicama i niskim poklopcem s šrafovima RAL 7035

Por. broj	Unutrašnje dimenzije (mm)	Pakovanje Kom
1SL0816A00	100x100x50	1/54
1SL0820A00	105x70x50	1/70
1SL0821A00	100x100x80	1/40
1SL0822A00	153x110x66	1/32
	160x135x77	1/18
	220x170x80	1/12
	310x240x110	1/6

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

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

S glatkim stranicama i niskim poklopcem s šrafovima RAL 7035

Por. broj	Unutrašnje dimenzije (mm)	Pakovanje Kom
1SL0846A00	100x100x50	1/60
1SL0850A00	105x70x50	1/100
1SL0851A00	100x100x80	1/40
1SL0852A00	153x110x66	1/32
1SL0854A00*	160x137x77	1/24
1SL0856A00*	220x170x80	1/12
1SL0858A00*	310x240x110	1/6

* Može se ugraditi na zid pomoću nosača Por. broj M128580000.

S glatkim stranicama i providnim niskim poklopcem s šrafovima

Por. broj	Unutrašnje dimenzije (mm)	Pakovanje Kom
1SL0872A00	153x110x66	1/34
1SL0874A00*	160x135x77	1/24
1SL0876A00*	220x170x80	1/12
1SL0878A00*	310x240x110	1/6

* Može se ugraditi na zid pomoću nosača Por. broj M128580000.

Razvodne kutije od termoplastike
Stepen zaštite IP44, IP55 i IP65

IP 55 vodootporne kutije sa čeličnim šrafovima - GWT 650 °C

S uvodnicama i visokim poklopcem s šrafovima RAL 7035

Por. broj M...0000	Unutrašnje dimenzije (mm)	Pakovanje Kom
00 816	100x100x50	1/54
00 820	105x70x50	1/70
00 821	100x100x80	1/40
00 822	153x110x66	1/32

IP 65 vodootporne kutije sa čeličnim šrafovima - GWT 650 °C bez halogenih elemenata

S glatkim stranicama i visokim poklopcem s šrafovima RAL 7035

Por. broj M...0000	Unutrašnje dimenzije (mm)	Pakovanje Kom
00 846	100x100x50	1/60
00 850	105x70x50	1/100
00 851	100x100x80	1/40
00 852	153x110x66	1/34

S glatkim stranicama i providnim visokim poklopcem s šrafovima

Por. broj M...0000	Unutrašnje dimenzije (mm)	Pakovanje Kom
00 872	151x110x66	1/34

IP 55 vodootporne kutije s plastičnim šrafovima 1/4 okreta - GWT 650 °C

S uvodnicama i visokim poklopcem s šrafovima RAL 7035

Por. broj	Unutrašnje dimenzije (mm)	Pakovanje Kom
1SL0830A00	160x135x150	1/16
1SL0832A00	220x170x150	1/8
1SL0834A00	310x240x160	1/4

IP 65 vodootporne kutije s plastičnim šrafovima 1/4 okreta - GWT 650 °C *halogen free*

S glatkim stranicama i visokim poklopcem s šrafovima RAL 7035

Por. broj	Unutrašnje dimenzije (mm)	Pakovanje Kom
1SL0860A00	160x135x150	1/16
1SL0862A00	220x170x150	1/8
1SL0864A00	310x240x160	1/4

S glatkim stranicama i providnim visokim poklopcem s šrafovima

Por. broj	Unutrašnje dimenzije (mm)	Pakovanje Kom
1SL0880A00*	160x135x150	1/16
1SL0882A00*	220x170x150	1/8
1SL0884A00*	310x240x160	1/4

* Može se ugraditi na zid pomoću nosača Por. broj M128580000.

Razvodne kutije od termoplastike
Stepen zaštite IP44, IP55 i IP65

Kablovske uvodnice i matice - PG navoj

Por. broj M...0000		Navoj	Moment	Uvodnica Pakovanje	Za promer kabla		Matica x uvodnca
uvodnica	matica x uvodnica	Pg	Nm	Kom.	Min. (mm)	Maks. (mm)	Kom.
00 931	00 941	9	3.75	100/500	6.5	8.5	100/3000
00 932	00 942	11	3.75	100/500	8	10	100/3000
00 933	00 943	13.5	3.75	50/500	8	11	50/1500
00 934	00 944	16	5	50/300	11	14	50/1500
00 935	00 945	21	7.5	50/300	14.5	18	50/1500
00 936	00 946	29	7.5	25/150	19	26	50/600
00 937	00 947	36	7.5	25/75	30	34	25/300
00 938	00 948	42	7.5	15/60	30	38	25/300

U skladu sa CEI EN 50262 standardom.

Kablovske uvodnice i matice - metrički navoj

Por. broj M...0000		Navoj	Moment	Uvodnica Pakovanje	Za promer kabla		Matica x uvodnca
uvodnica	matica x uvodnica	mm	Nm	Kom.	Min. (mm)	Maks. (mm)	Kom.
00 951	00 961	12 x 1.5	2.7	3.5	7	100/1200	100/3000
00 952	00 962	16 x 1.5	5	5.5	10	100/500	100/3000
00 953	00 963	20 x 1.5	7	7	13	100/500	50/1500
00 954	00 964	25 x 1.5	7.5	10	17	50/250	50/1500
00 955	00 965	32 x 1.5	8	12	21	25/150	50/500
00 956	00 966	40 x 1.5	8	19	28	25/75	25/300
00 957	00 967	50 x 1.5	10	27	35	15/60	25/300
00 958	00 968	63 x 1.5	10	34	45	10/40	20/100

Metalne montažne ploče

Por. broj M...0000	Dimenzije (mm)	Pakovanje Kom
00 900	160 x 135 x 77	1/10
00 902	220 x 170 x 80	1/5
00 904	310 x 240 x 110	1/5

Sve metalne montažne ploče su opremljene šrafovima tip 3.5x9.5.

Kablovske uvodnice

Stepen zaštite: IP 55

Por. broj M...0000	Za cev Ø (mm)	Pakovanje Kom
00 908	20	100/1500
00 910	25	100/1000
00 912	32	50/400

Uvodnice za cev

Stepen zaštite: IP 67

Por. broj M...0000	Za cev Ø (mm)	Pakovanje Kom
00 430	16	500/500
00 431	20	300/300
00 432	25	150/150
00 433	32	100/100
00 434	40	50/50
00 435	50	50/50

Spojni element

Stepen zaštite: IP 55

Por. broj M...0000	Ø (mm)	Pakovanje Kom
13 874	23	10/500
13 875	28.5	100/400
13 876	37	100/200

Polikarbonatne razvodne kutije
Stepen zaštite IP65

140x220x140 mm

Por. broj M...0000	Dimenzije (mm) ŠxVxD	Pakovanje Kom
12 804	140x220x140	1/14

205x220x140 mm

Por. broj M...0000	Dimenzije (mm) ŠxVxD	Pakovanje Kom
12 808	205x220x140	1/9

275x220x140 mm

Por. broj M...0000	Dimenzije (mm) ŠxVxD	Pakovanje Kom
12 812	275x220x140	1/6

275x370x140 mm

Por. broj M...0000	Dimenzije (mm) ŠxVxD	Pakovanje Kom
12 814	275x370x140	1/4

275x570x140 mm

Por. broj M...0000	Dimenzije (mm) ŠxVxD	Pakovanje Kom
12 816	275x570x140	1/2

380x570x140 mm

Por. broj M...0000	Dimenzije (mm) ŠxVxD	Pakovanje Kom
12 818	380x570x140	1/2

Montažne ploče
Od aluminijuma

Por. broj M...0000	Za kutije tip	Pakovanje Kom
12 842	12 804	10/120
12 844	12 808	10/10
12 845	12 812	10/10
12 846	12 814	5/5
12 847	12 816	5/5
12 848	12 818	5/5

Montažne ploče
Stepen zaštite: IP 67

Por. broj M...0000	Za kutije tip	Pakovanje Kom
12 832	12 804	10/10
12 834	12 808	10/10
12 835	12 812	10/10
12 836	12 814	5/5
12 837	12 816	5/5
12 838	12 818	5/5

DIN šine
s šrafovima

Por. broj M...0000	Za kutije tip	Pakovanje Kom
12 852	12 804	50/600
12 854	12 808	30/360
12 855	12 812 – 12 814 – 12 816	50/200
12 856	12 818	50/200

Nosači za ugradnju na zid

Por. broj M...0000	Opis	Pakovanje Kom
12 858	plastični	20/240

Montažni pribor
Šine i nosači

DIN šina TH 35 - 7.5

Por. broj M...0000	Dimenzije (mm) BxbxVxD *	Dužina (m)	Pakovanje
12 839	35x27x7.5x1	2	20/40

DIN šina duboka TH 35 - 15

Por. broj M...0000	Dimenzije (mm) BxbxVxD *	Dužina (m)	Pakovanje
12 840	35x27x15x1.5	2	2/20

"G" šina G 32

Por. broj M...0000	Dimenzije (mm) BxbxVxD *	Dužina (m)	Pakovanje
12 841	32x16.5x15x1.5	2	2/20

DIN šina TH 35 - 7.5 s otvorima

Por. broj M...0000	Dimenzije (mm) BxbxVxD *	Dužina (m)	Pakovanje
12 849	35x27x7.5x1	2	2/40

DIN šina duboka TH 35 - 15 s otvorima

Por. broj M...0000	Dimenzije (mm) BxbxVxD *	Dužina (m)	Pakovanje
12 850	35x27x15x1.5	2	2/20

"G" šina G 32 s otvorima

Por. broj M...0000	Dimenzije (mm) BxbxVxD *	Dužina (m)	Pakovanje
12 853	32x16.5x15x1.5	2	2/20

* B = vanjska baza; b = unutarnja baza; V = visina šine; D = debljina šine.

Nosač za metalne šine

Por. broj M...0000	Pakovanje
12 892	50/300

Plastični nosač za kablovske kanale

Por. broj M...0000	Pakovanje
05 210	100/200

Univerzalni plastični konektor

Por. broj M...0000	Pakovanje
12 893	50/3000

Univerzalni metalni konektor

12 829

12 828

Por. broj M...0000	Pakovanje
12 828	50/1500
12 829	50/1500

Montažni pribor
Kablovske vezice i spirale

6/6 providne poliamidne kablovske vezice

Por. broj M...0000	Dimenzije (mm) ŠxD	Otpornost na rastezanje (N)*	Ø zatezanja min.(mm)	maks. (mm)	Kom.	Pako-vanje
18 010	98X2.5	80	1	21	100	1/80
18 011	135X2.5	80	1	32	100	1/60
18 013	160X2.6	80	1	40	100	1/50
18 012	140X3.6	130	2	35	100	1/50
18 014	200X3.6	130	2	50	100	1/40
18 017	290X3.6	130	2	80	100	1/30
18 015	178X4.8	220	2	45	100	1/30
18 018	290X4.8	220	3.5	79	100	1/25
18 020	360X4.8	220	3.5	103	100	1/15
18 024	240X7.8	540	3.5	63	100	1/20
18 026	300X7.8	540	4	80	100	1/10
18 028	365x7.8	533	5	102	100	1/20
18 034	450X7.8	540	35	130	100	1/20
18 036	540X7.8	540	35	158	100	1/20
18 038	780X9	700	32	233	100	1/8
18 060	98X2.5	80	1	21	1000	1/15
18 061	135X2.5	80	1	32	1000	1/15
18 063	160X2.6	80	1	40	1000	1/10
18 062	140X3.6	130	2	35	1000	1/10
18 064	200X3.6	130	2	505	1000	1/5

* N = Njutn

6/6 crne poliamidne kablovske vezice

Por. broj M...0000	Dimenzije (mm) ŠxD	Otpornost na rastezanje (N)*	Ø zatezanja min.(mm)	maks. (mm)	Kom.	Pako-vanje
18 110	98X2.5	80	1	21	100	1/80
18 111	135X2.5	80	1	32	100	1/60
18 113	160X2.6	80	1	40	100	1/50
18 112	140X3.6	130	2	35	100	1/50
18 114	200X3.6	130	2	50	100	1/40
18 117	290X3.6	130	2	80	100	1/30
18 115	178X4.8	220	2	45	100	1/30
18 118	290X4.8	220	3.5	79	100	1/25
18 120	360X4.8	220	3.5	103	100	1/15
18 124	240X7.8	540	3.5	63	100	1/20
18 126	300X7.8	540	4	80	100	1/10
18 128	365X7.8	540	8	100	100	1/20
18 134	450X7.8	540	35	130	100	1/20
18 136	540X7.8	540	35	158	100	1/20
18 138	780X9	700	32	233	100	1/8
18 160	98X2.5	80	1	21	1000	1/15
18 161	135X2.5	80	1	32	1000	1/15
18 163	160X2.6	80	1	40	1000	1/10
18 162	140X3.6	130	2	35	1000	1/10
18 164	200X3.6	130	2	50	1000	1/5

* N = Njutn

Poliamidne kablovske vezice za spoljašnju upotrebu

Por. broj M...0000	Dimenzije (mm) ŠxD	Otpornost na rastezanje (N)*	Ø zatezanja min.(mm)	maks. (mm)	Kom.	Pako-vanje
18 210	115X6	280	5	25	100	1/30
18 212	180X6	280	9	45	100	1/20
18 218	132X9	390	8	27	100	1/20
18 220	180X9	390	10	40	100	1/20
18 222	260X9	540	26	62	100	1/10
18 224	360X9	540	26	93	100	1/8

* N = Njutn

Spirale

Por. broj M...0000	Dimenzije (mm) Øxa*	za snop kablova Ø min.(mm)	maks.(mm)	Kom.	Pakovanje
Providni polietilen					
18 370	3x5	2	12	25	1/10
18 372	6x8	5	56	25	1/12
18 374	10x11	12	100	25	1/4
18 376	12x13	14	130	25	1/4
Samogasivi polietilen					
18 380	3x5	2	12	50	1/10
18 382	6x8	5	56	50	1/12
18 384	10x11	12	100	50	1/4
18 386	12x13	14	130	50	1/4

* Ø = promer
a = širina spirale

Montažni pribor
Kablovske vezice, spirale i elementi za pričvršćivanje

Samogasivi nosači za kablovske vezice

Por. broj M...0000	Opis	Kom.	Pakovanje
18 250	prozirni	50	1/30
18 251	crni	50	1/30

Za kablovske vezice širine 2.4-4.8 mm.
Od 6/6 providnog ili crnog poliamida.
Montaža samoljepljivom trakom ili šrafom Ø 4 mm.

Nosači za kablovske vezice

Por. broj M...0000	Opis	Kom.	Pakovanje
18 252	prozirni	100	1/60
18 253	crni	100	1/60

Za kablovske vezice širine 2.4-4.8 mm.
Od 6/6 providnog ili crnog poliamida.
Montaža šrafom Ø 4 mm ili Ø 2 mm.

Nosači za spoljašnje kablovske vezice

Por. broj M...0000	Opis	Kom.	Pakovanje
18 282	crni	25	1/60

Za kablovske vezice širine 6-9 mm.
Od 6/6 crnog poliamida.

Nosači za spoljašnje kablovske vezice

Por. broj M...0000	Opis	Kom.	Pakovanje
18 280	crni	25	1/60

Za kablovske vezice širine 2.4-4.8 mm.
Od 6/6 providnog ili crnog poliamida.
Montaža šrafom Ø 4 mm ili Ø 2 mm.

Utični nosači cevi

Por. broj M...0000	Boja	Za cevi Ø (mm)	Kom.	Pakovanje
05 700	siva	16	100	1/12
05 701	siva	20	100	1/12
05 702	siva	25	50	1/12
05 703	siva	32	25	1/12
05 704	siva	40	25	1/12

Od samogasive termoplastike.
Pričvršćivanje na zid pomoću tiple ili odgovarajuće vodilice.

Obuhvatni nosači cevi

Por. broj M...0000	Boja	Za cevi Ø (mm)	Kom.	Pakovanje
05 720	siva	16	100	1/12
05 721	siva	20	50	1/12
05 722	siva	25	50	1/12
05 723	siva	32	25	1/12

Od samogasive termoplastike.
Pričvršćivanje na zid pomoću tiple ili odgovarajuće vodilice.

U-nosači cevi

Por. broj M...0000	Boja	Za cevi Ø (mm)	Kom.	Pakovanje
05 694	siva	12–16	50	1/12
05 695	siva	16–25	50	1/12
05 696	siva	25–32	20	1/12
05 697	siva	32–40	15	1/12
05 698	siva	40–50	10	1/12

Od samogasive termoplastike.
Pričvršćivanje na zid pomoću tiple ili odgovarajuće vodilice.

Nosač kanala

Por. broj M...0000	Boja	Za kanal ŠxV (mm)	Kom.	Pakovanje
05 760	siva	6x3.5	200	1/60
05 761	siva	8x3.5	200	1/60
05 762	siva	11x5	100	1/60
05 763	bijela	6x3.5	200	1/60
05 764	bijela	8x3.5	200	1/60
05 765	bijela	11x5	100	1/60

Od samogasive termoplastike.

Montažni pribor
Elementi za pričvršćivanje

Metalni nosač cevi

Por. broj M...0000	Za cevi Ø (mm)	Kom.	Pakovanje
05 730	10	100	1/30
05 731	12	100	1/30
05 732	13	100	1/30
05 733	14	100	1/30
05 734	16	50	1/30
05 735	19–20	50	1/30
05 736	22	50	1/30
05 737	25–26	50	1/12
05 738	32	50	1/12
05 739	38	25	1/12
05 740	40	25	1/12
05 741	50	25	1/12

Od galvaniziranog čelika.

Metalni obuhvatni nosač cevi

Por. broj M...0000	Za cevi Ø (mm)	Kom.	Pakovanje
05 745	10	50	1/30
05 746	12	50	1/30
05 747	13	50	1/30
05 748	14	50	1/30
05 749	16	50	1/30
05 750	19–20	25	1/30
05 751	22	25	1/30
05 752	25–26	25	1/30
05 753	32	25	1/12
05 754	38	25	1/12
05 755	40	25	1/12
05 756	50	25	1/12

Od galvaniziranog čelika.

Šina za nosače cevi

Por. broj M...0000	Pakovanje
05 727	1/1

Od samogasive termoplastike.

Izolovane kablovske kleme

Por. broj M...0000	Presek (mm²)	Kom.	Pakovanje
05 950	4	100	1/30
05 951	10	50	1/30
05 952	16	25	1/30

Od samogasivog polikarbonata.
Radna temperatura od -30 °C do +85 °C.
Mesingane kleme.

Nosači kabla

Por. broj M...0000	Boja	Za cevi i kablove Ø (mm)	Kom.	Pakovanje
05 770	siva	4	200	1/60
05 771	siva	5	200	1/60
05 772	siva	6	200	1/60
05 773	siva	7	100	1/60
05 774	siva	8	100	1/60
05 775	siva	9	100	1/30
05 776	siva	10	100	1/30
05 777	siva	12	100	1/30
05 778	siva	13	100	1/30
05 779	siva	14	100	1/30
05 780	siva	16	50	1/30
05 781	siva	19–20	25	1/30
05 782	siva	22	25	1/30
05 783	siva	25–26	25	1/12
05 784	siva	32	25	1/12
05 788	bela	4	200	1/60
05 789	bela	5	200	1/60
05 790	bela	6	200	1/60
05 791	bela	7	100	1/60
05 792	bela	8	100	1/60
05 793	bela	9	100	1/60
05 794	bela	10	100	1/30
05 795	bela	12	100	1/30
05 796	bela	13	100	1/30

Od samogasive termoplastike.

Kompaktni prekidači

Made in Italy

4

Kompaktni prekidači
Serija Tmax XT1 i XT3 16...250A

Kompaktni prekidač XT1

Kompaktni prekidač XT3

Kompaktni prekidači Tmax XT1 i XT3

Tip	In A	Zaštitna jedinica	Porudžbeni broj 1SDA0...R1 tropolni 18kA	Porudžbeni broj 1SDA0...R1 tropolni 25kA	Porudžbeni broj 1SDA0...R1 tropolni 36kA	Porudžbeni broj 1SDA0...R1 tropolni 50kA	Porudžbeni broj 1SDA0...R1 tropolni 70kA
Tmax XT1 160 – fiksni tropolni prekidač s termomagnetskom zaštitnom jedinicom							
			B	C	N	S	H
XT1 160 R16	16	TMD 16-450	066 799	–	–	–	–
XT1 160 R20	20	TMD 20-450	066 800	–	–	–	–
XT1 160 R25	25	TMD 25-450	066 801	067 391	–	–	–
XT1 160 R32	32	TMD 32-450	066 802	067 392	067 411	–	–
XT1 160 R40	50	TMD 40-450	066 803	067 393	067 412	–	–
XT1 160 R50	50	TMD 50-500	066 804	067 394	067 413	067 431	067 449
XT1 160 R63	63	TMD 63-630	066 805	067 395	067 414	067 432	067 450
XT1 160 R80	80	TMD 80-800	066 806	067 396	067 415	067 433	067 451
XT1 160 R100	100	TMD 100-1000	066 807	067 397	067 416	067 434	067 452
XT1 160 R125	125	TMD 125-1250	066 808	067 398	067 417	067 435	067 453
XT1 160 R160	160	TMD 160-1600	066 809	067 399	067 418	067 436	067 454
Tmax XT1 - fiksna tropolna rastavna sklopka							
XT1D 160	160						068 208

Tip	In A	Zaštitna jedinica	Porudžbeni broj 1SDA0...R1 3-polni 36kA	Porudžbeni broj 1SDA0...R1 3-polni 50kA
Tmax XT3 250 – fiksni tropolni prekidač s termomagnetskom zaštitnom jedinicom				
			N	S
XT3 250 R200	200	TMD 200-2000	068 058	068 220
XT3 250 R250	250	TMD 250-2500	068 059	068 221
Tmax XT3 - fiksna tropolna rastavna sklopka				
XT3D 250	250			068 210

Karakteristika/tip	XT1, XT3	XT2, XT4
Fiksne zaštitne jedinice	■	-
Izmenjive zaštitne jedinice	-	■
Termomagnetske zaštitne jedinice	■	■
Elektronske zaštitne jedinice	-	■
Zaštitne jedinice za zaštitu motora	-	■
Prekidna moć	18-70 kA (XT1), 36-50 kA (XT3)	36-150 kA

Napomena

Termomagnetske jedinice na prekidačima XT1 i XT3 imaju sledeća podešavanja:
- zaštita od preopterećenja: I_1 = 0,7...1xI_n
- zaštita od kratkog spoja: I_3 = 10xI_n
Ponudu četveropolnih prekidača Tmax XT možete naći u glavnom katalogu Niskonaponski proizvodi, Distribucija i upravljanje 1.deo
Uz prekidače se isporučuju šrafovi za priključke i okviri za vrata ormana

Kompaktni prekidači
Serija Tmax XT2 i XT4 16...250A

Kompaktni prekidač XT2

Kompaktni prekidač XT4

Kompaktni prekidači Tmax XT2 i XT4

Tip	In A	Zaštitna jedinica	Porudžbeni broj 1SDA0...R1 3-polni 36kA	Porudžbeni broj 1SDA0...R1 3-polni 50kA	Porudžbeni broj 1SDA0...R1 3-polni 70kA
Tmax XT2 160 – tropolni prekidač s promenljivom termomagnetnom zaštitnom jedinicom					
			N	S	H
XT2 160 R1,6	1,6	TMD 1,6-16	067 000	067 540	067 584
XT2 160 R2,0	2	TMD 2-20	067 001	067 541	067 585
XT2 160 R2,5	2,5	TMD 2,5-25	067 002	067 542	067 586
XT2 160 R3,2	3,2	TMD 3,2-32	067 003	067 543	067 587
XT2 160 R4,0	4	TMD 4-40	067 004	067 544	067 588
XT2 160 R5,0	5	TMD 5-50	067 005	067 545	067 589
XT2 160 R6,3	6,3	TMD 6,3-63	067 006	067 546	067 590
XT2 160 R8,0	8	TMD 8-80	067 007	067 547	067 591
XT2 160 R10	10	TMD 10-100	067 008	067 548	067 592
XT2 160 R12,5	12,5	TMD 12,5-125	067 009	067 549	067 593
XT2 160 R16	16	TMD 16-300	067 010	067 550	067 594
XT2 160 R20	20	TMD 20-300	067 011	067 551	067 595
XT2 160 R25	25	TMD 25-300	067 012	067 552	067 596
XT2 160 R32	32	TMD 32-320	067 013	067 553	067 597
XT2 160 R40	40	TMA 40-400	067 014	067 554	067 598
XT2 160 R50	50	TMA 50-500	067 015	067 555	067 599
XT2 160 R63	63	TMA 63-630	067 016	067 556	067 600
XT2 160 R80	80	TMA 80-800	067 017	067 557	067 601
XT2 160 R100	100	TMA 100-1000	067 018	067 558	067 602
XT2 160 R125	125	TMA 125-1250	067 019	067 559	067 603
XT2 160 R160	160	TMA 160-1600	067 020	067 560	067 604
Tmax XT2 160 fiksni tip – tropolni prekidač s izmenjivom elektronskom zaštitnom jedinicom					
			N	S	H
XT2 160 R10	10	Ekip LS/I	067 054	067 800	067 857
XT2 160 R25	25	Ekip LS/I	067 055	067 801	067 858
XT2 160 R63	63	Ekip LS/I	067 056	067 802	067 859
XT2 160 R100	100	Ekip LS/I	067 057	067 803	067 860
XT2 160 R160	160	Ekip LS/I	067 058	067 804	067 861
Tmax XT4 250 – fiksni tropolni prekidač s izmenjivom termomagnetnom zaštitnom jedinicom					
			N	S	H
XT4 250 R200	200	TMA 200-2000	068 090	068 310	068 343
XT4 250 R225	225	TMA 225-2250	068 091	068 311	068 344
XT4 250 R250	250	TMA 250-2500	068 092	068 312	068 345
Tmax XT4 250 – fiksni tropolni prekidač s izmenjivom elektronskom zaštitnom jedinicom					
			N	S	H
XT4 250 R250	250	Ekip LS/I	068 126	068 475	068 515

Napomena

Termomagnetne zaštitne jedinice na prekidačima XT2 i XT4 imaju sledeća podešavanja:
- zaštita od preopterećenja: I_1 = 0,7...1xI_n
- zaštita od kratkog spoja: I_3 = 10xI_n

Elektronske zaštitne jedinice Ekip LS/I na prekidačima XT2 i XT4 imaju sledeća podešavanja:
- zaštita od preopterećenja: I_1 = 0,4...1xI_n
- zaštita od kratkog spoja: I_3 = 5...10xI_n

Ponudu četvoropolnih prekidača Tmax XT možete naći u glavnom katalogu Niskonaponski proizvodi, Distribucija i upravljanje 1.deo

Uz prekidače se isporučuju **šrafovi za priključke i okviri za vrata ormana**

Kompaktni prekidači
Pribor za Tmax XT1...XT4

AUX

SOR

Direktna ručica

Produžena ručica

Adapter za DIN šinu

MOE - Motorni pogon

Ekip displej

Ekip LED Meter

Pribor za kompaktne prekidače Tmax XT1...XT4

Tip		Porudžbeni broj 1SDA...R1
Pomoćni kontakti AUX		
XT1..XT4	Pomoćni kontakt 250 V 1Q	066 422
	Pomoćni kontakt 24 V DC 1Q	066 423
Okidač isključenja SOR		
XT1..XT4	12 V DC	066 313
	24-30 V AC/DC	066 314
	48-60 V AC/DC	066 315
	110...127 V AC	066 316
	220...240 V AC	066 317
	380-440 V AC	066 318
	480-525 V AC	066 319
Podnaponski okidač UVR		
XT1..XT4	24-30 V AC/DC	066 389
	60 V AC/DC	066 390
	110-127 V AC-110-125 V DC	066 391
	220-240 V AC-220-250 V DC	066 392
	380-440 V AC	066 393
	480-525 V AC	066 394
Okretne ručice		
XT1-XT3	RHD okretna ručica direktna	066 475
	RHD okretna ručica direktna žuta/crvena	066 477
	RHE okretna ručica produžena	066 479
	RHE okretna ručica produžena žuta/crvena	066 481
XT2-XT4	RHD okretna ručica direktna	069 053
	RHD okretna ručica direktna žuta/crvena	069 054
	RHE okretna ručica produžena	069 055
	RHE okretna ručica produžena žuta/crvena	069 056
Adapteri za ugradnju na DIN šinu		
XT1	Adapter za DIN50022	066 652
XT3	Adapter za DIN50022	066 420
XT2-XT4	Adapter za DIN50022	066 653
Motorni pogon za XT1-XT3		
XT1-XT3	MOD 24 V DC	066 457
	MOD 48...60 V DC	066 458
	MOD 110-125 V AC/DC	066 459
	MOD 220-250 V AC/DC	066 460
	MOD 380-440 V AC	066 461
	MOD 480-525 V AC	066 462
Motorni pogon za XT2-XT4		
XT2-XT4	MOE 24 V DC	066 463
	MOE 48-60 V DC	066 464
	MOE 110-125 V AC/DC	066 465
	MOE 220-250 V AC/DC	066 466
	MOE 380-440 V AC	066 467
	MOE 480-525 V AC	066 468
Pribor za elektronske zaštitne jedinice		
XT2-XT4	Ekip displej LSI-LSIG-M/LRIU XT2-XT4	068 659
	EKIP LED METER LSI-LSIG-M/LRIU	068 660

Kompaktni prekidači
Serija Tmax T5, T6 i T7 320...1600A

Kompaktni prekidač T5

Kompaktni prekidač T6

Kompaktni prekidač T7

Kompaktni prekidači Tmax T5...T7

Tip	In A	Zaštitna jedinica	Porudžbeni broj 1SDA0...R1 tropolni 36kA	Porudžbeni broj 1SDA0...R1 tropolni 50kA	Porudžbeni broj 1SDA0...R1 tropolni 70kA
Tmax T5 – fiksni tropolni prekidač s elektronskom zaštitnom jedinicom					
			N	S	H
T5 400 R320	320	PR221DS-LS/I	054 316	054 332	054 348
T5 400 R400	400	PR221DS-LS/I	054 317	054 333	054 349
T5 630 R630	630	PR221DS-LS/I	054 396	054 404	054 412
Tmax T5 - fiksna tropolna rastavna sklopka					
T5D 400	400				054 599
T5D 630	630				054 601
Tmax T6 – fiksni tropolni prekidač s elektronskom zaštitnom jedinicom					
			N	S	H
T6 800 R800	800	PR221DS-LS/I	060 268	060 278	060 289
T6 1000 R1000	1000	PR221DS-LS/I	060 537	060 547	060 541
Tmax T6 - tropolna rastavna sklopka					
T6D 800	800				060 345
T6D 1000	1000				060 594

Tip	In A	Zaštitna jedinica	Porudžbeni broj 1SDA0...R1 3-polni 50kA	Porudžbeni broj 1SDA0...R1 3-polni 70kA
Tmax T7 – fiksni tropolni prekidač s elektronskom zaštitnom jedinicom				
			S	H
T7 1250 R1250	1250	PR231/P LS/I	062 866	062 898
T7 1600 R1600	1600	PR231/P LS/I	062 994	063 026
Tmax T7 - tropolna rastavna sklopka				
T7D 1250	1250			062 036
T7D 1600	1600			062 040

Napomena

Elektronske zaštitne jedinice PR221 i PR231 na prekidačima T5...T7 imaju sledeća podešavanja:
- zaštita od preopterećenja: I_1 = 0,4...1xI_n
- zaštita od kratkog spoja: I_3 = 5...10xI_n

Ponudu četvoropolnih prekidača Tmax T možete naći u glavnom katalogu Niskonaponski proizvodi, Distribucija i upravljanje 1.deo

Uz prekidače se isporučuju **šrafovi za priključke i okviri za vrata ormana**

Kompaktni prekidači
Pribor za Tmax T5...T7

Pribor za kompaktne prekidače Tmax T5...T7

Tip		Porudžbeni broj 1SDA...R1
Pomoćni kontakti i kontakti greške za prekidač Tmax		
T5..T6	1 pom. kon. (1CO) / 1 kon. greš. (1CO) bez kabla 250 V AC/DC	051 368
	3 pom. kon. (3CO) / 1 kon. greš. (1CO) bez kabla 250 V AC/DC	051 369
	3 pom. kon. (3CO) / 1 kon. greš. (1CO) bez kabla 24 V DC	054 914
T7	2 pom. kon. (2 prekl. kon.) 24 V DC	062 101
	2 pom. kon. (2 prekl. kon.) 400 V AC	062 102
	1 pom. kon. (1prekl. kon.) / 1 kon. greš. (1 prekl. kon.) 24 V DC	062 103
	1 pom. kon. (1prekl. kon.) / 1 kon. greš. (1 prekl. kon.) 400 V AC	062 104
	1 elektronske kontakt greške (1NO, S51) 250 V AC	062 105

Okidač isključenja za T5-T6

Okidač isključenja za prekidač Tmax

T5-T6	12 V DC	054 862
	24-30 V AC/DC	054 863
	48-60 V AC/DC	054 864
	110-127 V AC 110-125 V DC	054 865
	220-240 V AC 220-250 V DC	054 866
	380-440 V AC	054 867
	480-500 V AC	054 868
T7	24 V AC/DC	062 065
	30 V AC/DC	062 066
	48 V AC/DC	062 067
	60 V AC/DC	062 068
	110-120 V AC/DC	062 069
	120-127 V AC/DC	063 547
	220-240 V AC/DC	063 548
	240-250 V AC/DC	062 070
	380-400 V AC	062 071
	415-440 V AC	062 072

Okidač isključenja za T7

Podnaponski okidači za prekidač Tmax

T5-T6	24- 30 V AC/DC	054 880
	48 V AC/DC	054 881
	60 V AC/DC	054 882
	220-240 V AC 220-250 V DC	054 884
	110-127 V AC 110-125 V DC	054 883
	380-440 V AC	054 885
	480-500 V AC	054 886
T7	24 V AC/DC	062 087
	30 V AC/DC	062 088
	48 V AC/DC	062 089
	60 V AC/DC	062 090
	110-120 V AC/DC	062 091
	120-127 V AC/DC	063 551
	220-240 V AC/DC	063 552
	240-250 V AC/DC	062 092
	380-400 V AC	062 093
	415-440 V AC	062 094

Uređaj za vremensko zatezanje

Uređaj za vremensko zatezanje za podnaponski okidač Tmax

T5-T6	24-30 V AC/DC	051 357
	48 V AC/DC	051 358
	60 V AC/DC	051 359
	110-125 V AC/DC	051 360
	220-250 V AC/DC	051 361
T7	24- 30 V AC/DC	038 316
	48 V AC/DC	038 317
	60 V AC/DC	038 318
	110-125 V AC/DC	038 319
	220-250 V AC/DC	038 320

Kompaktni prekidači
Pribor za Tmax T5...T7

Motorni pogon za T5-T6

Okretna ručica za T5-T6

Pribor za kompaktne prekidače Tmax T5...T7

Tip		Porudžbeni broj 1SDA...R1
Motorni pogon za prekidač Tmax		
T5	24 V DC	054 894
	48-60 V DC	054 895
	110-125 V AC/DC	054 896
	220-250 V AC/DC	054 897
	380 V AC	054 898
T6	24 V DC	060 395
	48-60 V DC	060 396
	110-125 V AC/DC	060 397
	220-250 V AC/DC	060 398
	380 V AC	060 399

Okretne ručice za prekidač Tmax		
T5		
Direktna okretna ručica za ugradnju na kompaktni prekidač (RHD)		
	boja: siva verzija: fiksni/izvlačivi tip	054 926
	boja: crvena/žuta verzija: fiksni/izvlačivi tip	054 927
Produžena okretna ručica za vrata ormana s 500 mm osovinom (RHE)		
	boja: siva verzija: fiksni tip/utični	054 929
	boja: crvena/žuta verzija: fiksni/izvlačivi tip	054 930
Set za zaptivanje IP54 za ručicu		054 938
T6		
Direktna okretna ručica za ugradnju na kompaktni prekidač (RHD)		
	boja: siva fiksni tip	060 405
	boja: crvena/žuta fiksni tip	060 406
Produžena okretna ručica za vrata ormana s 500 mm osovinom (RHE)		
	boja: siva fiksni tip	060 409
	boja: crvena/žuta fiksni tip	060 410
Set za zaptivanje IP54 za ručicu		054 938
T7		
Direktna okretna ručica za ugradnju na kompaktni prekidač (RHD)		
	boja: siva fiksni/izvlačivi tip	062 120
	boja: crvena/žuta fiksni/izvlačivi tip	062 121
Produžena okretna ručica za vrata ormana s 500 mm osovinom (RHE)		
	boja: siva fiksni tip/izvlačivi	062 122
	boja: crvena/žuta fiksni/izvlačivi tip	062 123
Set za zaptivanje IP54 za ručicu		054 938

Kompaktni prekidači
Pribor za automatsku izmenu napajanja

Okvir + 2 ploče

Pribor za automatsku izmenu napajanja za prekidače Tmax XT i T

Tip		Porudžbeni broj 1SDA...R1
Mehanička blokada za prekidače Tmax XT1-XT4		
XT1-XT4 HR	Okvir za meh. blokadu MIR-H XT1-XT4 horizontalno	066 637
XT1-XT4 VR	Okvir za meh. blokadu MIR-V XT1-XT4 vertikalno	066 638
XT1 F	Ploča za meh. blokadu XT1 fiksni	066 639
XT3 F	Ploča za meh. blokadu XT3 fiksni	066 643
XT2 F	Ploča za meh. blokadu XT2 fiksni	066 641
XT4 F	Ploča za meh. blokadu XT4 fiksni	066 645

Napomena

Za blokadu dva prekidača potrebno je naručiti jedan okvir i dve ploče.

Tip		Porudžbeni broj 1SDA0...R1
Mehanička blokada za prekidače Tmax T5-T6		
T5[1]		
Okvir (MIR)		
	za horizontalnu blokadu	054 946
	za vertikalnu blokadu	054 947
Ploča		
	za mehaničku blokadu tipa D	054 951
	za mehaničku blokadu tipa E	054 952
	za mehaničku blokadu tipa F	054 953
T6		
Ploča za mehaničku blokadu (MIR)		
	za horizontalnu blokadu	060 685
	za vertikalnu blokadu	060 686

Ploče za Tmax T/

Set sajli za mehaničku blokadu Tmaxa T7-T7M		
T7-T7M		
Set sajli		062 127

Ploča za mehančku blokadu fiksnog kompaktnog prekidača, tj. fisknog dela izvlačivog kompaktnog prekidača za Tmax T7-T7M		
T7-T7M		
Ploča		
	za prekidač fiksnog tipa (pričvršćivanje na bok)	062 129
	za fiksni deo izvlačivog prekidača	062 131

Sajle

Napomena

1. Za blokadu dva prekidača potrebno je naručiti jedan okvir i dve ploče prema sledećoj tabeli:

Tip	Prekidač 1	Prekidač 2
D	T5 400 (fiksni, utični, izvlačivi) ili T5 630 (fiksni)	T5 400 (fiksni, utični, izvlačivi) ili T5 630 (fiksni)
E	T5 400 (fiksni, utični, izvlačivi) ili T5 630 (fiksni)	T5 630 (utični, izvlačivi)
F	T5 630 (utični, izvlačivi)	T5 630 (utični, izvlačivi)

Kompletnu blokadu za T5 čine okvir za horizontalnu tj. vertikalnu blokadu i ploča za mehaničku blokadu.
Kompletnu blokadu za T6 čini samo blokirna ploča. Blokada s ostalim veličinama prekidača nije moguća.

2. Blokada pomoću sajli za Tmax T7:
Kompletnu blokadu između dva prekidača čine odgovarajući set sajli i ploče za blokadu kompaktnih prekidača.

Kompaktni prekidači
Pribor za automatsku izmenu napajanja

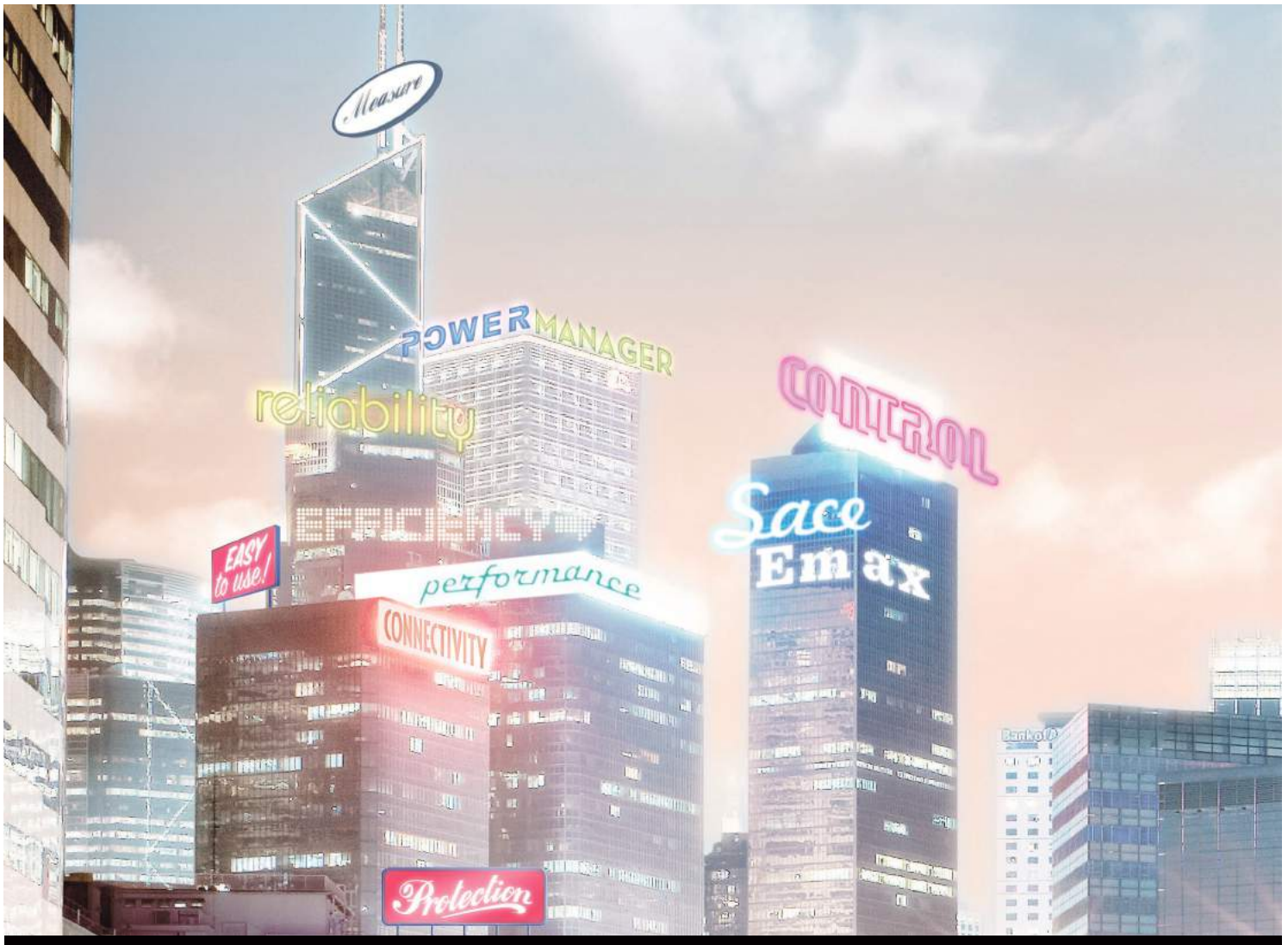
ATS021

ATS022

Pribor za automatsku izmenu napajanja za prekidače Tmax XT i T

Tip		Porudžbeni broj 1SDA...R1
Kontroler za automatsku izmenu napajanja za Tmax XT i Tmax T		
ATS021	Kontroler za automatsku izmenu napajanja	065 523
ATS022	Kontroler za automatsku izmenu napajanja	065 524

Karakteristika/tip	ATS021	ATS022
Spoljašnje 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	-	■
Ekran	-	■



Obični prekidači prekidaju struju. Emax2 upravlja energijom.

Emax2 nije samo prekidač, nego uređaj koji upravlja energijom i na taj način osigurava efikasnost električnih sistema. Osigurava zaštitu, upravlja opterećenjima i generatorima, meri i analizira kvalitet energije. Idealan je za različite aplikacije, od standardnih do najsloženijih automatizovanih sistema u kojima će osigurati pouzdan i efikasan rad. **www.abb.rs**

Power and productivity
for a better world™

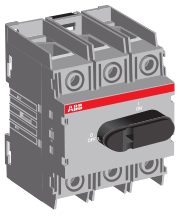
Rastavne i grebenaste sklopke

Made in Finland

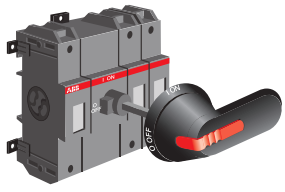
5

Rastavne sklopke
Serija OT 16...1600

OT63F3 - OT80F3

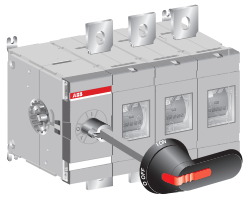


OT100F3 - OT125F3



OT160E3

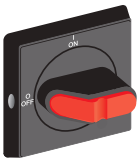
OT160EV - 250E04



OT630 - 800E03

OH_ 1_

OH_ 3_



OH_ 2_

Rastavna sklopka s upravljanjem s prednje strane 16...160A

Ručica uključena.Sklopke OT16 ...125 su opremljene priključcima sa stepenom zaštite IP20.

Broj polova	I_{th} (otv.) [A]	Nazivna radna struja AC22A/AC23A [A/A] pri 400 V	Presek priključaka mm2	Tip	Porudžbeni broj	bbn 64 17019 EAN	Masa 1 kom kg	Pako-vanje kom.
3	25	16 / 16	0,75...10	OT16F3	1SCA 104 811 R1001	38955 4	0,11	10
4	25	16 / 16	0,75...10	OT16F4N2	1SCA 104 829 R1001	38973 8	0,14	10
3	32	25 /20	0,75...10	OT25F3	1SCA 104 857 R1001	39000 0	0,11	10
4	32	25 /20	0,75...10	OT25F4N2	1SCA 104 886 R1001	39018 5	0,14	10
3	40	40 /23	0,75...10	OT40F3	1SCA 104 902 R1001	39045 1	0,11	10
4	40	40 /23	0,75...10	OT40F4N2	1SCA 104 932 R1001	39072 7	0,14	10
3	63	63 / 45	1,5...35	OT63F3	1SCA 105 332 R1001	39291 2	0,27	10
4	63	63 / 45	1,5...35	OT63F4N2	1SCA 105 365 R1001	39309 4	0,30	10
3	80	80 / 75	1,5...35	OT80F3	1SCA 105 798 R1001	39701 6	0,27	10
4	80	80 / 75	1,5...35	OT80F4N2	1SCA 105 413 R1001	39348 3	0,30	10
3	115	100 / 80	10...70	OT100F3	1SCA 105 004 R1001	39135 9	0,36	10
4	115	100 / 80	10...70	OT100F4N2	1SCA 105 018 R1001	39149 6	0,50	10
3	125	125 / 90	10...70	OT125F3	1SCA 105 033 R1001	39163 2	0,36	10
4	125	125 / 90	10...70	OT125F4N2	1SCA 105 051 R1001	39181 6	0,50	10
3	200	200 / 135	10...70	OT160E3*	1SCA 022 257 R5950	01998 7	1,20	1
4	200	200 / 135	10...70	OT160E4*	1SCA 022 259 R8060	06265 5	1,40	1
3	200	200 / 135	10...70	OT160E3-2	1SCA 022 297 R4060	07291 3	1,00	1

* U kompletu dolaze osovina OXP6X210 i ručica OHB65J6.

Rastavna sklopka s upravljanjem s prednje strane 160...1600A

Ručica i osovina se naručuju posebno.

Broj polova	I_{th} (otv.) [A]	Nazivna radna struja AC22A/AC23A [A/A] pri 400 V	Tip	Porudžbeni broj	bbn 64 17019 EAN	Masa 1 kom kg	Pako-vanje kom.
3	200	160	OT160EV03	1SCA 120 509 R1001	51849 7	1,3	1
4	200	160	OT160EV04	1SCA 120 518 R1001	51977 7	1,6	1
3	200	200	OT200E03	1SCA 022 712 R1010	22776 4	1,3	1
4	200	200	OT200E04	1SCA 022 713 R4850	22873 0	1,6	1
3	250	250	OT250E03	1SCA 022 709 R8610	22576 0	1,3	1
4	250	250	OT250E04	1SCA 022 720 R0910	23134 1	1,6	1
3	315	315	OT315E03	1SCA 022 727 R5910	23571 4	2,6	1
4	315	315	OT315E04	1SCA 022 727 R6050	23572 1	3,1	1
3	400	400	OT400E03	1SCA 022 727 R7960	23587 5	2,6	1
4	400	400	OT400E04	1SCA 022 727 R8000	23588 2	3,1	1
3	630	630	OT630E03	1SCA 022 775 R3670	25232 2	6,3	1
4	630	630	OT630E04	1SCA 022 776 R3390	25269 8	7,5	1
3	800	800	OT800E03	1SCA 022 753 R5920	24519 5	6,3	1
4	800	800	OT800E04	1SCA 022 753 R5760	24517 1	7,5	1
3	1000	1000/1000	OT1000E03	1SCA 022 860 R5850	30929 3	17	1
4	1000	1000/1000	OT1000E04	1SCA 022 860 R6070	30931 6	21	1
3	1250	1250/1250	OT1250E03	1SCA 022 860 R5510	30926 2	17	1
4	1250	1250/1250	OT1250E04	1SCA 022 860 R5690	30927 9	21	1
3	1600	1600/1250	OT1600E03	1SCA 022 860 R6400	30935 4	19	1
4	1600	1600/1250	OT1600E04	1SCA 022 860 R6660	30937 8	21	1

Ručice

Kratke

Za osovinu prečnika 6 mm, otvor na vratima 22,5 mm.

Boja	Za sklopku	Tip	Porudžbeni broj	bbn 64 17019 EAN	Masa 1 kom kg	Pako-vanje kom.
Stepen zaštite IP54, NEMA 1.						
Crna	OT16...80F	OHBS1AH	1SCA 102 680 R1001	40974 0	0,037	1
Žuto-crvena	OT16...80F	OHYS1AH	1SCA 105 290 R1001	41221 4	0,037	1
Stepen zaštite IP54, zaključavanje s jednim katancem, blokada vrata u ON položaju, NEMA 1.						
Crna	OT16...125F	OHBS3AH1	1SCA 105 235 R1001	41169 9	0,04	1
Žuto-crvena	OT16...125F	OHYS3AH1	1SCA 105 326 R1001	41246 7	0,04	1
Stepen zaštite IP65, zaključavanje s tri katanca, blokada vrata u ON položaju, NEMA 1, 3R, 12.						
Crna	OT16...125F	OHBS2AJ	1SCA 105 213 R1001	40978 8	0,07	1
Žuto-crvena	OT16...125F	OHYS2AJ	1SCA 105 296 R1001	41226 9	0,07	1

Rastavne sklopke
Serija OT 16...1600 - pribor

OHY_

OHB_

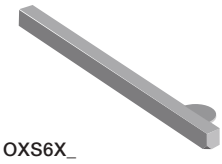
OHB_

Ručice

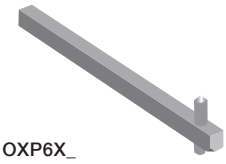
Dugačke

OH ručice: Stepen zaštite IP65, NEMA 1, 3R, 12, zaključavanje pomoću tri katanca u OFF položaju, blokada vrata u ON položaju. Pričvršćivanje šrafovima sa zadnje strane.

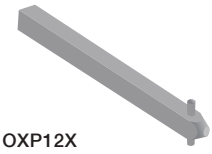
Boja	Dužina ručice [mm]	Za sklopku	Tip	Porudžbeni broj	bbn 64 17019 EAN	Masa 1 kom kg	Pakovanje kom.
Za osovinu prečnika 6 mm, oznaka kod tipova OHB i OHY: I-0, ON-OFF.							
Crna	45	OT16...125F	OHB45J6	1SCA 022 380 R8770	12402 5	0,1	1
Žuto-crvena	45	OT16...125F	OHY45J6	1SCA 022 380 R8930	12404 9	0,1	1
Za osovinu prečnika 6 mm, oznaka kod tipova OHB i OHY: I-0, ON-OFF.							
Crna	65	OT160...250_	OHB65J6	1SCA 022 380 R9660	12411 7	0,12	1
Žuto-crvena	65	OT160...250_	OHY65J6	1SCA 022 380 R9820	12413 1	0,12	1
Crna	80	OT160...250_	OHB80J6	1SCA 022 381 R0240	13913 5	0,14	1
Žuto-crvena	80	OT160...250_	OHY80J6	1SCA 022 381 R0410	12419 3	0,14	1
Za osovinu prečnika 12 mm, oznaka kod tipova OHB i OHY: I-0, ON-OFF.							
Crna	95	OT315...400_	OHB95J12	1SCA 022 381 R0830	12423 0	0,16	1
Žuto-crvena	95	OT315...400_	OHY95J12	1SCA 022 381 R1050	12425 4	0,16	1
Crna	125	OT630...800_	OHB125J12	1SCA 022 381 R1560	13915 9	0,17	1
Žuto-crvena	125	OT630...800_	OHY125J12	1SCA 022 381 R1720	12431 5	0,17	1
Crna	145	OT630...800	OHB145J12	1SCA 022 381 R2110	12435 3	0,17	1
Žuto-crvena	145	OT630...800	OHY145J12	1SCA 022 381 R2370	12437 7	0,17	1
Crna	274	OT1000...1600	OHB274J12	1SCA 115 920 R1001	48191 3	0,54	1
Žuto-crvena	274	OT1000...1600	OHY274J12	1SCA 115 919 R1001	48190 6	0,54	1
Crna	330	OT1000...1600	OHB330J12	1SCA 115 922 R1001	48193 7	0,58	1
Žuto-crvena	330	OT1000...1600	OHY330J12	1SCA 115 921 R1001	48192 0	0,58	1
Crna	2x150	OT1000...1600	OHB150J12P	1SCA 022 865 R9430	33522 3	0,17	1
Žuto-crvena	2x150	OT1000...1600	OHY150J12P	1SCA 101 586 R1001	36479 7	0,17	1



OXS6X_



OXP6X_



OXP12X

Osovine

Dužina osovine [mm]	Prečnik [mm]	H [mm]	Za sklopku	Tip	Porudžbeni broj	bbn 64 17019 EAN	Masa 1 kom kg	Pakovanje kom.
Za kratke ručice, prečnik 6 mm								
85	6	-	OT16...125F	OXS6X85	1SCA 101 647 R1001	36571 8	0,02	10
130	6	-	OT16...125F	OXS6X130	1SCA 101 655 R1001	36577 0	0,03	10
180	6	-	OT16...125F	OXS6X180	1SCA 101 659 R1001	36583 1	0,04	10
250	6	-	OT16...125F	OXS6X250	1SCA 101 660 R1001	36584 8	0,05	10
330	6	-	OT16...125F	OXS6X330	1SCA 101 661 R1001	36585 5	0,05	10
Za dugačke ručice, prečnik 6 mm								
130	6	109…174	OT16...250_	OXP6X130	1SCA 022 057 R0570	14458 0	0,04	10
150	6	129…194	OT16...250_	OXP6X150	1SCA 022 295 R5600	14143 5	0,05	10
210	6	189…254	OT16...250_	OXP6X210	1SCA 022 295 R6080	14144 2	0,06	10
290	6	269…334	OT16...250_	OXP6X290	1SCA 022 042 R6370	14145 9	0,08	10
400	6	379…444	OT16...250_	OXP6X400	1SCA 108 226 R1001	42439 2	0,12	10
Za dugačke ručice, prečnik 12 mm								
166	12	146…226	OT315...1600_	OXP12X166	1SCA 022 325 R7100	14148 0	0,2	1
250	12	230…310	OT315...1600_	OXP12X250	1SCA 022 325 R6980	14137 4	0,28	1
280	12	260…340	OT315...1600_	OXP12X280	1SCA 022 137 R5140	14141 1	0,3	1
395	12	445…525	OT315...1600_	OXP12X395	1SCA 022 042 R5990	14138 1	0,43	1
465	12	439…519	OT315...1600_	OXP12X465	1SCA 022 042 R6020	14139 8	0,51	1
535	12	515...595	OT315...1600_	OXP12X535	1SCA 022 042 R6110	14140 4	0,59	1

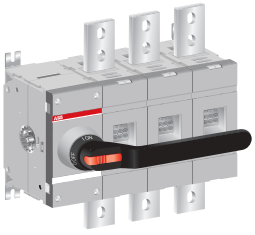
Pomoćni kontakti

OA1G_
OA3G01

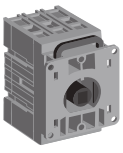
Opis	Ugradnja	Za sklopke	Broj polova	Tip	Porudžbeni broj	bbn 64 17019 EAN	Masa 1 kom kg	Pakovanje kom.
1NO	desno	OT16 …125F_, FT_	1	OA1G10	1SCA 022 353 R4970	10244 3	0,03	10
1NC	levo	OT16 …125F_, FT_	1	OA1G01	1SCA 022 353 R4890	10243 6	0,03	10
1NO	ispod poklopca	OT200 … 2500	1	OA1G10	1SCA 022 353 R4970	10244 3	0,03	10
1NC	ispod poklopca	OT200 … 2500	1	OA3G01	1SCA 022 456 R7410	14199 2	0,03	10

Rastavne sklopke
Serija OT 200…1600E0_K i OT 16…160FT_

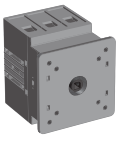
OT200-250E03K



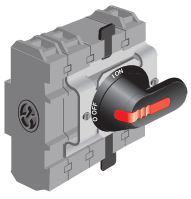
OT1000-1600E03K



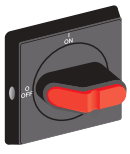
OT 16 - 40FT3



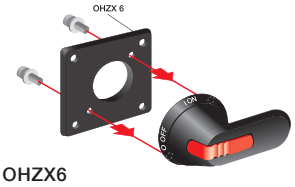
OT 63 - 80FT3



OT 160ET3



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 polova	I_{th} (otv.) [A]	Nazivna radna struja AC22A/AC23A [A/A] pri 400 V	Tip	Porudžbeni broj	bbn 64 17019 EAN	Masa 1 kom kg	Pako-vanje kom.
3	200	200/200	OT200E03K	1SCA 022 763 R4820	24927 8	1,5	1
4	200	200/200	OT200E04K	1SCA 022 763 R4910	24928 5	1,9	1
3	250	250/250	OT250E03K	1SCA 022 763 R5040	24929 2	1,5	1
4	250	250/250	OT250E04K	1SCA 022 763 R5210	24931 5	1,9	1
3	315	315/315	OT315E03K	1SCA 022 763 R5630	24935 3	2,9	1
4	315	315/315	OT315E04K	1SCA 022 763 R5710	24936 0	3,5	1
3	400	400/400	OT400E03K	1SCA 022 763 R5390	24932 2	2,9	1
4	400	400/400	OT400E04K	1SCA 022 763 R5550	24934 6	3,5	1
3	630	630/630	OT630E03K	1SCA 022 779 R4940	25373 2	6,3	1
4	630	630/630	OT630E04K	1SCA 022 779 R5080	25374 9	7,5	1
3	800	800/800	OT800E03K	1SCA 022 779 R5160	25376 3	6,3	1
4	800	800/800	OT800E04K	1SCA 022 779 R5240	25377 0	7,5	1
3	1000	1000/1000	OT1000E03K	1SCA 108 353 R1001	41670 0	17,5	1
4	1000	1000/1000	OT1000E04K	1SCA 108 355 R1001	41671 7	21,5	1
3	1250	1250/1250	OT1250E03K	1SCA 108 356 R1001	41672 4	17,5	1
4	1250	1250/1250	OT1250E04K	1SCA 108 357 R1001	41673 1	21,5	1
3	1600	1600/1250	OT1600E03K	1SCA 108 352 R1001	41674 8	18,5	1
4	1600	1600/1250	OT1600E04K	1SCA 108 358 R1001	41675 5	21,5	1

Rastavna sklopka za ugradnju na vrata ormana 16...160A

Ručica se naručuje posebno.

Broj polova	I_{th} (otv.) [A]	Nazivna radna struja AC22A/AC23A [A/A] pri 400 V	Presek priključaka mm²	Tip	Porudžbeni broj	bbn 64 17019 EAN	Masa 1 kom kg	Pakovanje kom.
3	25	16 / 16	0,75...10	OT16FT3	1SCA 104 838 R1001	38982 0	0,13	10
4	25	16 / 16	0,75...10	OT16FT4N2	1SCA 105 711 R1001	38995 0	0,16	10
3	32	25 /20	0,75...10	OT25FT3	1SCA 104 884 R1001	39027 7	0,13	10
4	32	25 /20	0,75...10	OT25FT4N2	1SCA 104 900 R1001	39043 7	0,16	10
3	40	40 /23	0,75...10	OT40FT3	1SCA 104 940 R1001	39080 2	0,13	10
4	40	40 /23	0,75...10	OT40FT4N2	1SCA 104 956 R1001	39096 3	0,16	10
3	63	63 / 45	1,5...35	OT63FT3	1SCA 105 382 R1001	39318 6	0,28	10
4	63	63 / 45	1,5...35	OT63FT4N2	1SCA 105 393 R1001	39328 5	0,35	10
3	80	80 / 75	1,5...35	OT80FT3	1SCA 105 431 R1001	39366 7	0,28	10
4	80	80 / 75	1,5...35	OT80FT4N2	1SCA 105 499 R1001	39458 9	0,35	10
3	115	100 / 80	10...70	OT100FT3	1SCA 105 023 R1001	39154 0	0,40	10
4	115	100 / 80	10...70	OT100FT4N2	1SCA 105 031 R1001	39161 8	0,54	10
3	125	125 / 90	10...70	OT125FT3	1SCA 105 060 R1001	39190 8	0,40	10
4	125	125 / 90	10...70	OT125FT4N2	1SCA 105 066 R1001	39196 0	0,54	10
3	200	200 / 135	10...70	OT160ET3	1SCA 022 350 R1960	10045 6	1,00	1
4	200	200 / 135	10...70	OT160ET4	1SCA 022 460 R6920	14397 2	1,30	1

Ručice

Za rastavne sklopke za ugradnju na vrata ormana

Nije potrebna osovina, oznaka I-O i ON-OFF.

Boja	Za sklopku	Tip	Porudžbeni broj	bbn 64 17019 EAN	Masa 1 kom kg	Pako-vanje kom.
Automastka ugradnja, otvor na vratima 22,5 mm						
Stepen zaštite IP65, zaključavanje s tri katanca, NEMA 1, 3R, 12.						
Crna	OT16...40FT	OHBS2PJ	1SCA 105 231 R1001	41165 1	0,071	1
Žuto-crvena	OT16...40FT	OHYS2PJ	1SCA 105 322 R1001	41242 9	0,071	1
Ugradnja pomoću šrafova, udaljenost otvora 36 mm						
Stepen zaštite IP65, zaključavanje s tri katanca, udaljenost otvora 36/48 mm, NEMA 1, 3R, 12.						
Crna	OT16...125FT	OHBS2RJ	1SCA 105 232 R1001	41166 8	0,072	1
Žuto-crvena	OT16...125FT	OHYS2RJ	1SCA 105 323 R1001	41243 6	0,072	1
Srebrna	OT16...125FT	OHSS2RJ	1SCA 105 281 R1001	41212 2	0,072	1
Siva	OT16...125FT	OHGS2RJ	1SCA 105 269 R1001	41190 3	0,072	1
Adapter za ugradnju dugačke ručice na rastavne sklopke OT100...125FT (ručica nije uključena).						
Crna	OT100...125FT	OHZX6	1SCA 022 559 R5670	18217 9	0,230	1

Ručne i motorizovane sklopke za izmenu napajanja
Serija OT 16... 1600_C i OTM40...125F_

OT16...40F3C

OT63...80F3C

OT100...125F3C

Ručne sklopke za izmenu napajanja 16...125A, ugradnja na montažnu 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	Presek priključka [mm2]	Nazivna struja AC21A/ AC22A [A]	Nazivna struja/ naz. snaga AC-23A [A/kW]	Tip	Porudžbeni broj	bbn 64 17019 EAN	Masa 1 kom kg	Pakovanje kom.
3	0,75...10	16	16/17,5	OT16F3C	1SCA 104 816 R1001	38960 8	0,25	1
4	0,75...10	16	16/17,5	OT16F4C	1SCA 104 831 R1001	38975 2	0,31	1
3	0,75...10	25	20/9	OT25F3C	1SCA 104 863 R1001	39006 2	0,25	1
4	0,75...10	25	20/9	OT25F4C	1SCA 104 877 R1001	39020 8	0,31	1
3	0,75...10	40	23/11	OT40F3C	1SCA 104 913 R1001	39053 6	0,25	1
4	0,75...10	40	23/11	OT40F4C	1SCA 104 934 R1001	39074 1	0,31	1
3	1,5...35	63	45/22	OT63F3C	1SCA 105 338 R1001	39297 4	0,61	1
4	1,5...35	63	45/22	OT63F4C	1SCA 105 369 R1001	39313 1	0,67	1
3	1,5...35	80	75/37	OT80F3C	1SCA 105 402 R1001	39337 7	0,61	1
4	1,5...35	80	75/37	OT80F4C	1SCA 105 418 R1001	39353 7	0,67	1
3	10...70	100	80/37	OT100F3C	1SCA 105 008 R1001	39139 7	0,81	1
4	10...70	100	80/37	OT100F4C	1SCA 105 019 R1001	39150 2	1,1	1
3	10...70	125	90/45	OT125F3C	1SCA 105 037 R1001	39167 0	0,81	1
4	10...70	125	90/45	OT125F4C	1SCA 105 054 R1001	39184 7	1,1	1

OT160...250E03C

OT160...250E04C

OT315...400E03C

Ručne sklopke za izmenu napajanja 160...1600A, ugradnja na montažnu 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	Porudžbeni broj	bbn 64 17019 EAN	Masa 1 kom kg	Pakovanje kom.
3	160	110	160/90	OT160E03C	1SCA 022 767 R0030	25038 0	3,2	1
4	160	110	160/90	OT160E04C	1SCA 022 775 R6770	25243 8	3,9	1
3	200	135	200/110	OT200E03C	1SCA 022 764 R2920	24974 2	3,2	1
4	200	135	200/110	OT200E04C	1SCA 022 771 R7010	25186 8	3,9	1
3	250	170	250/140	OT250E03C	1SCA 022 764 R3060	24977 3	3,2	1
4	250	170	250/140	OT250E04C	1SCA 022 775 R4560	25237 7	3,9	1
3	315	215	315/160	OT315E03C	1SCA 022 764 R2090	24967 4	5,7	1
4	315	215	315/160	OT315E04C	1SCA 022 775 R1030	25228 5	7,42	1
3	400	275	400/220	OT400E03C	1SCA 022 764 R1950	24966 7	5,7	1
4	400	275	400/220	OT400E04C	1SCA 022 771 R1750	25160 8	7,42	1
3	630	435	630/355	OT630E03C	1SCA 022 785 R4430	25581 1	17,6	1
4	630	435	630/355	OT630E04C	1SCA 022 785 R4350	25580 4	20,7	1
3	800	550	800/450	OT800E03C	1SCA 022 785 R4270	25579 8	17,6	1
4	800	550	800/450	OT800E04C	1SCA 022 785 R4190	25578 1	20,7	1
3	1000	680	1000/560	OT1000E03C	1SCA 022 871 R6170	33846 0	49	1
4	1000	680	1000/560	OT1000E04C	1SCA 022 872 R1410	33896 5	58	1
3	1250	850	1250/710	OT1250E03C	1SCA 022 871 R7060	33853 8	49	1
4	1250	850	1250/710	OT1250E04C	1SCA 022 872 R0870	33890 3	58	1
3	1600	1000	1250/710	OT1600E03C	1SCA 022 872 R1760	33899 6	51	1
4	1600	1000	1250/710	OT1600E04C	1SCA 022 872 R1920	33901 6	61	1

OTM40...125F3C_

OTM40...125F4C_

Motorizovane sklopke za izmenu 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	Porudžbeni broj	bbn 64 17019 EAN	Masa 1 kom kg	Pakovanje kom.
Napon motornog pogona U_e=110...240 V AC/DC								
3	40	27	40/40	OTM40F3CMA230V	1SCA 120 096 R1001	51685 1	1,64	1
4	40	27	40/40	OTM40F4CMA230V	1SCA 120 102 R1001	51690 5	1,86	1
3	63	43	63/63	OTM63F3CMA230V	1SCA 120 095 R1001	51684 4	1,64	1
4	63	43	63/63	OTM63F4CMA230V	1SCA 120 101 R1001	51689 9	1,86	1
3	80	55	80/80	OTM80F3CMA230V	1SCA 120 093 R1001	51683 7	1,64	1
4	80	55	80/80	OTM80F4CMA230V	1SCA 120 100 R1001	51688 2	1,86	1
3	100	70	100/80	OTM100F3CMA230V	1SCA 120 071 R1001	51682 0	1,64	1
4	100	70	100/80	OTM100F4CMA230V	1SCA 120 098 R1001	51687 5	1,86	1
3	125	86	125/80	OTM125F3CMA230V	1SCA 120 070 R1001	51681 3	1,64	1
4	125	86	125/80	OTM125F4CMA230V	1SCA 120 097 R1001	51686 8	1,86	1

Motorizovane rastavne sklopke za izmenu napajanja
Serija OTM160...1600E_

OTM160...250E3C_

OTM315...400E3C_

OTM630...800E3C_

OTM1000...1250E4C3D_

OTM315...400E4C8D_

Motorizovane sklopke za izmenu napajanja 160...1600A

Uključena ručica IP 65 I-O-II za ručno upravljanje, šrafovi 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	Porudžbeni broj	bbn 64 17019 EAN	Masa 1 kom kg	Pakovanje kom.
Napon motornog pogona U_e=220...240 V AC*								
3	160	110	160/160	OTM160E3CM230C	1SCA 022 845 R8610	29652 4	6,6	1
4	160	110	160/160	OTM160E4CM230C	1SCA 022 848 R1510	29869 6	7,5	1
3	200	135	200/200	OTM200E3CM230C	1SCA 022 845 R8960	29654 8	6,6	1
4	200	135	200/200	OTM200E4CM230C	1SCA 022 846 R1590	29683 8	7,5	1
3	250	170	250/250	OTM250E3CM230C	1SCA 022 845 R9260	29661 6	6,6	1
4	250	170	250/250	OTM250E4CM230C	1SCA 022 846 R1910	29687 6	7,5	1
3	315	215	315/315	OTM315E3CM230C	1SCA 022 847 R1210	29780 4	11,1	1
4	315	215	315/315	OTM315E4CM230C	1SCA 022 847 R2870	29796 5	12,5	1
3	400	275	400/400	OTM400E3CM230C	1SCA 022 847 R1630	29784 2	11,1	1
4	400	275	400/400	OTM400E4CM230C	1SCA 022 847 R3250	29800 9	12,5	1
3	630	435	650/650	OTM630E3CM230C	1SCA 103 567 R1001	52528 0	22	1
4	630	435	650/650	OTM630E4CM230C	1SCA 022 873 R1990	33970 2	25	1
3	800	550	720/650	OTM800E3CM230C	1SCA 103 570 R1001	37965 4	22	1
4	800	550	720/650	OTM800E4CM230C	1SCA 022 872 R8340	33934 4	25	1
3	1000	680	1000/1000	OTM1000E3CM230C	1SCA 112 677 R1001	45392 7	55	1
4	1000	680	1000/1000	OTM1000E4CM230C	1SCA 112 703 R1001	45395 8	65	1
3	1250	850	1250/1000	OTM1250E3CM230C	1SCA 112 676 R1001	45391 0	55	1
4	1250	850	1250/1000	OTM1250E4CM230C	1SCA 112 702 R1001	45394 1	65	1
3	1600	1000	1600/1000	OTM1600E3CM230C	1SCA 112 678 R1001	45393 4	59	1
4	1600	1000	1600/1000	OTM1600E4CM230C	1SCA 112 704 R1001	45396 5	69	1

Automatske motorizovane sklopke 160...1600A s kontrolerom za izmenu napajanja

Uključena ručica IP 65 I-O-II za ručno upravljanje, šrafovi 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	Porudžbeni broj	bbn 64 17019 EAN	Masa 1 kom kg	Pakovanje kom.
Tip OTM_C3D_, uključen dvostruki izvor napajanja za motorni pogon, napon motornog pogona U_e=220...240 V AC								
4	160	110	160/160	OTM160E4C3D230C	1SCA 106 305 R1001	40091 4	11	1
4	200	135	200/200	OTM200E4C3D230C	1SCA 106 309 R1001	40081 5	11	1
4	250	170	250/250	OTM250E4C3D230C	1SCA 106 313 R1001	40085 3	11	1
4	315	215	315/315	OTM315E4C3D230C	1SCA 106 317 R1001	40088 4	15	1
4	400	275	400/400	OTM400E4C3D230C	1SCA 106 318 R1001	40090 7	15	1
4	630	435	650/650	OTM630E4C3D230C	1SCA 108 726 R1001	41961 9	37	1
4	800	550	720/650	OTM800E4C3D230C	1SCA 108 728 R1001	41965 7	37	1
4	1000	680	1000/1000	OTM1000E4C3D230C	1SCA 112 852 R1001	45497 9	66	1
4	1250	850	1250/1000	OTM1250E4C3D230C	1SCA 112 851 R1001	45496 2	66	1
4	1600	1000	1600/1000	OTM1600E4C3D230C	1SCA 112 848 R1001	45493 1	70	1
Tip OTM_C8D_, napon motornog pogona U_e=220...240 V AC								
3	160	110	160/160	OTM160E3C8D230C	1SCA 101 017 R1001	35944 1	10	1
4	160	110	160/160	OTM160E4C8D230C	1SCA 101 020 R1001	35947 2	11	1
3	200	135	200/200	OTM200E3C8D230C	1SCA 101 018 R1001	35945 8	10	1
4	200	135	200/200	OTM200E4C8D230C	1SCA 101 021 R1001	35948 9	11	1
3	250	170	250/250	OTM250E3C8D230C	1SCA 101 019 R1001	35946 5	10	1
4	250	170	250/250	OTM250E4C8D230C	1SCA 101 022 R1001	35949 6	11	1
3	315	215	315/315	OTM315E3C8D230C	1SCA 101 062 R1001	35987 8	14	1
4	315	215	315/315	OTM315E4C8D230C	1SCA 101 063 R1001	35988 5	15	1
3	400	275	400/400	OTM400E3C8D230C	1SCA 101 061 R1001	35986 1	14	1
4	400	275	400/400	OTM400E4C8D230C	1SCA 101 064 R1001	35989 2	15	1
3	630	435	650/650	OTM630E3C8D230C	1SCA 108 452 R1001	41817 9	34	1
4	630	435	650/650	OTM630E4C8D230C	1SCA 108 453 R1001	41819 3	37	1
3	800	550	720/650	OTM800E3C8D230C	1SCA 108 454 R1001	41821 6	34	1
4	800	550	720/650	OTM800E4C8D230C	1SCA 108 455 R1001	41823 0	37	1
3	1000	680	1000/1000	OTM1000E3C8D230C	1SCA 112 868 R1001	45513 6	57	1
4	1000	680	1000/1000	OTM1000E4C8D230C	1SCA 112 861 R1001	45506 8	66	1
3	1250	850	1250/1000	OTM1250E3C8D230C	1SCA 112 862 R1001	45507 5	57	1
4	1250	850	1250/1000	OTM1250E4C8D230C	1SCA 112 864 R1001	45509 9	66	1
3	1600	1000	1600/1000	OTM1600E3C8D230C	1SCA 112 866 R1001	45511 2	60	1
4	1600	1000	1600/1000	OTM1600E4C8D230C	1SCA 112 867 R1001	45512 9	70	1

Automatske motorizovane rastavne sklopke za izmenu napajanja
Serija OTM160...1600_C_D

Sklopke za automatsku izmenu napajanja - karakteristike

	OTM_C3D_	OTM_C8D_
OTM_C_D pregled		
Upravljački uređaj	OMD300_	OMD800_
Ručno upravljanje pomoću ručice	x	x
Ručno upravljanje pomoću tastature s prednje strane	x	x
Oprema za automatsku izmenu napajanja (ATSE)	x	x
Dvostruko napajanje za motorni pogon[1]	x	o
Merenja		
Trofazno merenje napona na LINE 1	x	x
Jednofazno merenje napona na LINE 1	x	x
Trofazno merenje napona na LINE 2	x	x
Jednofazno merenje napona na LINE 2	x	x
Frekvencija na LINE 1	x	x
Frekvencija na LINE 2	x	x
Mogućnost kontrole merenja na LCD		x
Detekcija kvarova		
Nema napona	x	x
Podnapon	x	x
Nadnapon	x	x
Gubitak faze	x	x
Asimetrija napona	x	x
Pogrešna frekvencija	x	x
Pogrešan redosled faza		x
Konfiguracija		
Pomoću DIP sklopki	x	
Pomoću okretnih sklopki	x	
Pomoću tastature i LCD		x
Podešavanje praga napona	x	x
Podešavanje histereze napona		x
Podešavanje praga frekvencije		x
Podešavanje histereze frekvencije		x
Vremenska zatezanja		
Odgađanje preklopa	x[2]	x
Odgađanje preklopa na generator[3]		x
Vreme zadržavanja u položaju O kod operacije I-II		x
Odgađanje povratnog preklopa	x[4]	x
Vreme zadržavanja u položaju O kod operacije II-I		x
Odgađanje isključivanja generatora	x[5]	x
Status vremenskih zatezanja na LCD		x
Karakteristike		
Start i stop generatora	x	x
Ispitna sekvenca bez opterećenja	x	x
Ispitna sekvenca s opterećenjem	x	x
Status izvora s prednje strane	x	x
Status izvora na digitalnim izlazima		x
Indikacija položaja sklopke s prednje strane	x	x
LCD[6]		x
Komunikacijski interfejs[7]		x
Zapisnik događaja/alarma		x
Brojač operacija		x
Pomoćno napajanje[8]		x
Programabilni digitalni ulazi (osam) i digitalni izlazi (šest)		x
Načini rada		
Prioritet napajanja	x[9]	x[10]
Ručni povratni preklop[11]	x	x
Automatsko vraćanje u položaj O u slučaju kvara izvora[12]		x

1) Dvostruko napajanje omogućava da motorni pogon bude napojen iz dva izvora. Na ovaj način je motrni pogon uvek pod naponom.
2) Četiri opcije: 0, 5, 10 ili 30 sekundi
3) Odgađanje preklopa na generatorsko napajanje, koja omogućva da se generator zagreje u slučaju rada na lokacijama s niskim temperaturama.
4) Dve opcije: trajanje odgađanja povratnog preklopa je jednako trajanju odgađanja preklopa, odgađanje je jednako za operaciju I - II i II - I, ili je trajanje odgađanja povratnog preklopa fiksno 300 sekundi
5) Dve opcije: trajanje odgađanja isklopa generatora je jednako trajanju odgađanja preklopa ili je fiksno 5 minuta
6) Izbornici na 8 jezika: engleski, francuski, nemački, italijanski, španski, ruski, kineski i finski
7) Dvosmerna komunikacija, komunikacijski protokol je Modbus
8) U slučaju gubitka napajanja, upravljačka jedinica se može napojiti s spoljašnjeg izvora napajanja 24…110 V DC
9) Dve opcije: Bez prioriteta napajanja, ili je izvor 1 glavni izvor
10) Tri opcije: Bez prioriteta napajanja, izvor 1 ili izvor 2 je glavni izvor
11) Sprečen je automatski povratni preklop na primarni izvor
12) Upravljačka jedinica i motorni pogon moraju biti pod naponom

x = uključeno standardno
o = potrebno je dodatno naručiti

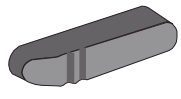
Rastavne sklopke za izmenu napajanja
Serija OT 16... 1600_C - pribor

OHBS12_

OHRS2_

OHBS11_

OHRS3_


OHBS9_

OHBS2_

Ručice

Direktne

Boja	Dužina ručice [mm]	Za sklopku	Tip	Porudžbeni broj	bbn 64 17019 EAN	Masa 1 kom kg	Pako-vanje kom.
Ugradnja direktno na sklopku za izmenu napajanja bez upotrebe osovine, mogućnost zaključavanja u položaju „isključeno" pomoću 1 katanca.							
Crna	37	OT16…80F_C	OHBS12	1SCA 108 252 R1001	41615 1	0,018	10
Crna	40	OT16…80F_C	OHRS2	1SCA 109 089 R1001	42305 0	0,008	10
Crvena	40	OT16…80F_C	OHRS2	1SCA 108 598 R1001	41877 3	0,008	10
Crna	42	OT100...125F_C	OHBS11	1SCA 109 092 R1001	42469 9	0,023	10
Ugradnja direktno na sklopku za izmenu napajanja bez upotrebe osovine.							
Crna	39	OT16...80F_C	OHBS3	1SCA 108 320 R1001	42289 3	0,01	10
Crvena	39	OT16...80F_C	OHRS3	1SCA 108 667 R1001	42312 8	0,01	10
Crna	72	OT100...125F_C	OHBS9	1SCA 108 665 R1001	42410 1	0,01	10
Crvena	72	OT100...125F_C	OHRS9	1SCA 108 666 R1001	42313 5	0,01	10

5

Kratke

Za osovinu prečnika 6 mm, otvor na vratima 22,5 mm.

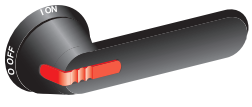
Boja	Za sklopku	Tip	Porudžbeni broj	bbn 64 17019 EAN	Masa 1 kom kg	Pakovanje kom.
Stepen zaštite IP65, zaključavanje s tri katanca, blokada vrata u ON položaju, NEMA 1, 3R, 12.						
Crna	OT16...125F_C	OHBS2AJE011	1SCA 105 220 R1001	41145 3	0,07	1
Žuto-crvena	OT16...125F_C	OHYS2AJE011	1SCA 105 301 R1001	41230 6	0,07	1

Dugačke

OH ručice: Stepen zaštite IP65, NEMA 1, 3R, 12, blokada vrata u položaju I i II. Pričvršćivanje šrafovima sa zadnje strane.

OHY_

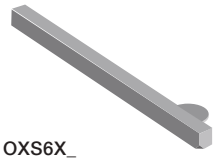
OHB_



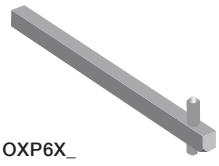
OHB_

Boja	Dužina ručice [mm]	Za sklopku	Tip	Porudžbeni broj	bbn 64 17019 EAN	Masa 1 kom kg	Pako-vanje kom.
Za osovinu prečnika 6 mm, zaključavanje u svim položajima.							
Crna	45	OT16...125F_C	OHB45J6E311	1SCA 022 817 R2130	43099 7	0,1	1
Žuto-crvena	45	OT16...125F_C	OHY45J6E311	1SCA 022 817 R2300	43410 0	0,1	1
Crna	65	OT160...250_C	OHB65J6E311	1SCA 022 662 R4730	21338 5	0,12	1
Za osovinu prečnika 6 mm, zaključavanje u položaju O.							
Crna	45	OT16...125F_C	OHB45J6E011	1SCA 022 594 R7110	19393 9	0,1	1
Žuto-crvena	45	OT16...125F_C	OHY45J6E011	1SCA 022 817 R2210	44771 1	0,1	1
Crna	65	OT160...250_C	OHB65J6E011	1SCA 022 383 R2480	12487 2	0,12	1
Žuto-crvena	65	OT160...250_C	OHY65J6E011	1SCA 022 779 R1840	25375 6	0,12	1
Za osovinu prečnika 12 mm, zaključavanje u svim položajima.							
Crna	95	OT315...400_C	OHB95J12E311	1SCA 022 779 R2140	25364 0	0,12	1
Crna	125	OT630...800_C	OHB125J12E311	1SCA 022 615 R1730	21512 9	0,14	1
Crna	2x200	OT1000...1600_C	OHB200J12PE311	1SCA 104 685 R1001	44150 4	0,40	1
Za osovinu prečnika 12 mm, zaključavanje u položaju O.							
Crna	95	OT315...400_C	OHB95J12E311	1SCA 022 621 R0760	24771 7	0,12	1
Žuto-crvena	95	OT315...400_C	OHY95J12E311	1SCA 022 621 R0920	25363 3	0,12	1
Crna	125	OT630...800_C	OHB125J12E011	1SCA 022 589 R3340	20109 2	0,14	1
Žuto-crvena	125	OT630...800_C	OHY125J12E011	1SCA 022 615 R1650	21520 4	0,14	1
Crna	274	OT1000...1600_C	OHB274J12E011	1SCA 122 306 R1001	53254 7	0,54	1
Crna	2x200	OT1000...1600_C	OHB200J12PE011	1SCA 022 873 R4230	39537 1	0,40	1
Žuto-crvena	2x200	OT1000...1600_C	OHY200J12PE011	1SCA 104 686 R1001	41301 3	0,40	1

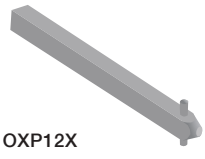
Rastavne sklopke za izmenu napajanja
Serija OT 16... 1600_C - pribor



OXS6X_



OXP6X_



OXP12X

Osovine

Dužina osovine [mm]	Prečnik [mm]	H [mm]	Za sklopku	Tip	Porudžbeni broj	bbn 64 17019 EAN	Masa 1 kom kg	Pakovanje kom.
Za kratke ručice, prečnik 6 mm								
85	6	103…114	OT16...125F_C	OXS6X85	1SCA 101 647 R1001	36571 8	0,02	10
130	6	148…159	OT16...125F_C	OXS6X130	1SCA 101 655 R1001	36577 0	0,03	10
Za dugačke ručice, prečnik 6 mm								
150	6	164…175	OT16...125F_C	OXP6X150	1SCA 022 295 R5600	14143 5	0,05	10
170	6	184…195	OT16...125F_C	OXP6X170	1SCA 108 224 R1001	42423 1	0,05	10
265	6	279…290	OT16...125F_C	OXP6X265	1SCA 108 225 R1001	42438 5	0,08	10
400	6	414…425	OT16...125F_C	OXP6X400	1SCA 108 226 R1001	42439 2	0,12	10
90	6	166…214	OT160...250_C	OXP6X90	1SCA 022 064 R1180	30748 0	0,03	10
130	6	209…254	OT160...250_C	OXP6X130	1SCA 022 057 R0570	14458 0	0,04	10
210	6	289…334	OT160...250_C	OXP6X210	1SCA 022 295 R6080	14144 2	0,06	10
290	6	369…414	OT160...250_C	OXP6X290	1SCA 022 042 R6370	14145 9	0,08	10
360	6	439…484	OT160...250_C	OXP6X360	1SCA 022 042 R6530	14146 6	0,11	10
Za dugačke ručice, prečnik 12 mm								
166	12	261…325	OT315...1600_C	OXP12X166	1SCA 022 325 R7100	14148 0	0,2	1
250	12	345…409	OT315...1600_C	OXP12X250	1SCA 022 325 R6980	14137 4	0,29	1
280	12	375…439	OT315...1600_C	OXP12X280	1SCA 022 137 R5140	14141 1	0,33	1
395	12	490…554	OT315...1600_C	OXP12X395	1SCA 022 042 R5990	14138 1	0,46	1
465	12	560…624	OT315...1600_C	OXP12X465	1SCA 022 042 R6020	14139 8	0,54	1

Pomoćni kontakti

OA1G01
OA7G10

OA1G10
OA8G01
OA3G10

Opis	Ugradnja	Za sklopke	Broj polova	Tip	Porudžbeni broj	bbn 64 17019 EAN	Masa 1 kom kg	Pakovanje kom.
Maksimalno 2 bloka po strani, I_{th}=16A, maks. presek provodnika 2x2,5 mm²								
1NO	desno	OT16 … 125F_C	1	OA1G10	1SCA 022 353 R4970	10244 3	0,03	10
1NC	desno	OT16 … 125F_C	1	OA8G01	1SCA 022 744 R2240	24130 2	0,03	10
1NO	levo	OT16 … 125F_C	1	OA7G10	1SCA 022 673 R1140	21491 7	0,03	10
1NC	levo	OT16 … 125F_C	1	OA1G01	1SCA 022 353 R4890	10243 6	0,03	10
Maksimalno 4 bloka po sklopki, I_{th}=16A, maks. presek provodnika 2x2,5 mm²								
1NO	desno	OT160 … 2500_C_	1	OA1G10	1SCA 022 353 R4970	10244 3	0,03	10
1NC	desno	OT160 … 2500_C_	1	OA3G01	1SCA 022 456 R7410	14199 2	0,03	10

Dvostruki izvor napajanja

Služi za napajanje motornog pogona iz dve linije. Motorni pogon je automatski pod naponom ako postoji napon na jednoj od dve linije. Upotrebljava se s motornim pogonima 230 V AC. Ugradnja šrafovima ili na DIN šinu.
ODPS230 ima i mogućnost upravljanja izmenom napajanja. Ukoliko napon na liniji I padne ispod 154V i napon na liniji II poraste iznad 198V, ODPS230 će motorizovanu sklopku OTM prebaciti iz položaja I u položaj II. Kada napon na liniji I ponovno poraste iznad 198V ODPS230 će motorizovanu sklopku vratiti iz položaja II u položaj I.

ODPSE230C

ODPS230

Za sklopke	Tip	Porudžbeni broj	bbn 64 17019 EAN	Masa 1 kom kg	Pakovanje kom.
Dvostruki izvor napajanja					
OTM40…2500_	ODPSE230C	1SCA 116 892 R1001	50271 7	0,3	1
Dvostruki izvor napajanja s funkcijom upravljanja izmenom napajanja					
OTM40…2500_	ODPS230	1SCA 122 946 R1001	54880 7	0,3	1

Grebenaste sklopke
Serija OC10 i OC25

OC10

OC25

OC25 modularna

OC10 upravljanje ključem

Napomena
Dimezije prednje pločice na sklopkama za montažu na vrata:
- OC10: 32x32 mm
- OC25: 51x51 mm

ON-OFF sklopka
Crna ručica i prednja pločica sa standardnim tekstom su deo isporuke. Prednje pločice s ugraviranim tekstom po želji kupca naručuju se zasebno.

Funkcija (tekst)	Broj polova	Term.naz. struja [A]	Tip	Porudžbeni broj	bbn 64 17019 EAN	Masa 1 kom kg	Pakovanje kom.
Ugao okretanja 90°							
Montaža na vrata							
0 - 1	1	10	OC10G01PNBN00NA1	1SCA 126 421 R1001	56384 8	0,04	10
0 - 1	2	10	OC10G02PNBN00NA2	1SCA 126 423 R1001	56385 5	0,04	10
0 - 1	3	10	OC10G03PNBN00NA3	1SCA 126 426 R1001	56387 9	0,05	10
0 - 1	4	10	OC10G04PNBN00NA4	1SCA 126 427 R1001	56388 6	0,05	10
0 - 1	5	10	OC10G05PNBN00NA5	1SCA 126 428 R1001	56389 3	0,06	10
0 - 1	6	10	OC10G06PNBN00NA6	1SCA 126 429 R1001	56400 5	0,06	10
Montaža na vrata							
0 - 1	1	25	OC25G01PNBN00NA1	1SCA 126 433 R1001	56404 3	0,08	10
0 - 1	2	25	OC25G02PNBN00NA2	1SCA 126 440 R1001	56411 1	0,09	10
0 - 1	3	25	OC25G03PNBN00NA3	1SCA 126 448 R1001	56418 0	0,10	10
0 - 1	4	25	OC25G04PNBN00NA4	1SCA 126 452 R1001	56422 7	0,11	10
0 - 1	5	25	OC25G05PNBN00NA5	1SCA 126 456 R1001	56427 2	0,12	10
0 - 1	6	25	OC25G06PNBN00NA6	1SCA 126 459 R1001	56430 2	0,12	10
0 - 1	8	25	OC25G08PNBN00NA8	1SCA 126 461 R1001	56431 9	0,16	10
Modularna, montaža na DIN-šinu							
0 - 1	1	25	OC25G01MNGN00NA1	1SCA 126 432 R1001	56403 6	0,09	10
0 - 1	2	25	OC25G02MNGN00NA2	1SCA 126 439 R1001	56410 4	0,10	10
0 - 1	3	25	OC25G03MNGN00NA3	1SCA 126 447 R1001	56417 3	0,11	10
0 - 1	6	25	OC25G06MNGN00NA6	1SCA 126 458 R1001	56428 9	0,12	10
Upravljanje ključem							
Montaža na vrata							
0 - 1	1	10	OC10G01KNBN00NA1	1SCA 126 420 R1001	56383 1	0,05	10
0 - 1	3	10	OC10G03KNBN00NA3	1SCA 126 425 R1001	56386 2	0,06	10
Montaža na vrata							
0 - 1	1	25	OC25G01KNBN00NA1	1SCA 126 430 R1001	56401 2	0,11	10
0 - 1	3	25	OC25G03KNBN00NA3	1SCA 126 444 R1001	56414 2	0,13	10

Izborni prekidač
Crna ručica i prednja pločica sa standardnim tekstom su deo isporuke. Prednje pločice s ugraviranim tekstom po želji kupca naručuju se zasebno.

Funkcija (tekst)	Broj polova	Term.naz. struja [A]	Tip	Porudžbeni broj	bbn 40 34656 EAN	Masa 1 kom kg	Pakovanje kom.
Ugao okretanja 60° - 0 - 60°							
Montaža na vrata							
1 - 0 - 2	1	10	OC10G02PNBN00NU1	1SCA 126 487 R1001	56457 9	0,09	10
1 - 0 - 2	2	10	OC10G04PNBN00NU2	1SCA 126 488 R1001	56458 6	0,11	10
1 - 0 - 2	3	10	OC10G06PNBN00NU3	1SCA 126 490 R1001	56460 9	0,13	10
1 - 0 - 2	4	10	OC10G08PNBN00NU4	1SCA 126 491 R1001	56461 6	0,14	10
Montaža na vrata							
1 - 0 - 2	1	25	OC25G02PNBN00NU1	1SCA 126 494 R1001	56464 7	0,09	10
1 - 0 - 2	2	25	OC25G04PNBN00NU2	1SCA 126 498 R1001	56468 5	0,11	10
1 - 0 - 2	3	25	OC25G06PNBN00NU3	1SCA 126 503 R1001	56473 9	0,13	10
1 - 0 - 2	4	25	OC25G08PNBN00NU4	1SCA 126 506 R1001	56476 0	0,14	10
Modularna, montaža na DIN-šinu							
1 - 0 - 2	1	25	OC25G02MNGN00NU1	1SCA 126 493 R1001	56463 0	0,09	10
1 - 0 - 2	2	25	OC25G04MNGN00NU2	1SCA 126 497 R1001	56467 8	0,11	10
1 - 0 - 2	3	25	OC25G06MNGN00NU3	1SCA 126 502 R1001	56472 2	0,14	10
Upravljanje ključem, s položajem 0							
Montaža na vrata							
1 - 0 - 2	1	10	OC10G02KNBN00NU1	1SCA 126 486 R1001	56456 2	0,07	10
1 - 0 - 2	3	10	OC10G06KNBN00NU3	1SCA 126 489 R1001	56459 3	0,08	10
Montaža na vrata							
1 - 0 - 2	1	25	OC25G02KNBN00NU1	1SCA 126 492 R1001	56462 3	0,12	10
1 - 0 - 2	3	25	OC25G06KNBN00NU3	1SCA 126 501 R1001	56471 5	0,13	10

Grebenaste sklopke
Serija OC10 i OC25

OC10

OC25

OC25 modularna

Napomena

Dimezije prednje pločice na sklopkama za montažu na vrata:
- OC10: 32x32 mm
- OC25: 51x51 mm

Stepenasta sklopka s položajem 0

Crna ručica i prednja pločica sa standardnim tekstom su deo isporuke. Prednje pločice s ugraviranim tekstom po želji kupca naručuju se zasebno.

Funkcija (tekst)	Broj polova	Term. naz. struja [A]	Tip	Porudžbeni broj	bbn 64 17019 EAN	Masa 1 kom kg	Pakovanje kom.
S 2 stepena							
Montaža na vrata							
0 - 1 - 2	1	10	OC10G02PNBN00NSO21	1SCA 126 551 R1001	56521 7	0,04	10
0 - 1 - 2	2	10	OC10G04PNBN00NSO22	1SCA 126 552 R1001	56522 4	0,05	10
0 - 1 - 2	3	10	OC10G06PNBN00NSO23	1SCA 126 553 R1001	56523 1	0,06	10
0 - 1 - 2	4	10	OC10G08PNBN00NSO24	1SCA 126 554 R1001	56524 8	0,07	10
Montaža na vrata							
0 - 1 - 2	1	25	OC25G02PNBN00NSO21	1SCA 126 556 R1001	56526 2	0,10	10
0 - 1 - 2	2	25	OC25G04PNBN00NSO22	1SCA 126 559 R1001	56529 3	0,12	10
0 - 1 - 2	3	25	OC25G06PNBN00NSO23	1SCA 126 562 R1001	56532 3	0,13	10
0 - 1 - 2	4	25	OC25G08PNBN00NSO24	1SCA 126 563 R1001	56533 0	0,14	10
Modularna, montaža na DIN-šinu							
0 - 1 - 2	1	25	OC25G02MNGN00NSO21	1SCA 126 555 R1001	56525 5	0,10	10
S 3 stepena							
Montaža na vrata							
0 - 1 - 2 - 3	1	10	OC10G03PNBN00NSO31	1SCA 126 564 R1001	56534 7	0,05	10
0 - 1 - 2 - 3	2	10	OC10G06PNBN00NSO32	1SCA 126 565 R1001	56535 4	0,06	10
0 - 1 - 2 - 3	3	10	OC10G09PNBN00NSO33	1SCA 126 566 R1001	56536 1	0,07	10
0 - 1 - 2 - 3	4	10	OC10G12PNBN00NSO34	1SCA 126 567 R1001	56537 8	0,08	10
Montaža na vrata							
0 - 1 - 2 - 3	1	25	OC25G03PNBN00NSO31	1SCA 126 569 R1001	56539 2	0,10	10
0 - 1 - 2 - 3	2	25	OC25G06PNBN00NSO32	1SCA 126 572 R1001	56542 2	0,12	10
0 - 1 - 2 - 3	3	25	OC25G09PNBN00NSO33	1SCA 126 573 R1001	56543 9	0,13	10
0 - 1 - 2 - 3	4	25	OC25G12PNBN00NSO34	1SCA 126 574 R1001	56544 6	0,14	10
Modularna, montaža na DIN-šinu							
0 - 1 - 2 - 3	1	25	OC25G03MNGN00NSO31	1SCA 126 568 R1001	56538 5	0,11	10
S 4 stepena							
Montaža na vrata							
0 - 1 - 2 - 3 - 4	1	10	OC10G04PNBN00NSO41	1SCA 126 586 R1001	56556 9	0,05	10
0 - 1 - 2 - 3 - 4	2	10	OC10G08PNBN00NSO42	1SCA 126 587 R1001	56557 6	0,06	10
0 - 1 - 2 - 3 - 4	3	10	OC10G12PNBN00NSO43	1SCA 126 588 R1001	56558 3	0,07	10
Montaža na vrata							
0 - 1 - 2 - 3 - 4	1	25	OC25G04PNBN00NSO41	1SCA 126 589 R1001	56559 0	0,11	10
0 - 1 - 2 - 3 - 4	2	25	OC25G08PNBN00NSO42	1SCA 126 590 R1001	56560 6	0,12	10
0 - 1 - 2 - 3 - 4	3	25	OC25G12PNBN00NSO43	1SCA 126 591 R1001	56561 3	0,13	10

Voltmetarska sklopka

Crna ručica i prednja pločica sa standardnim tekstom su deo isporuke. Prednje pločice s ugraviranim tekstom po želji kupca naručuju se zasebno.

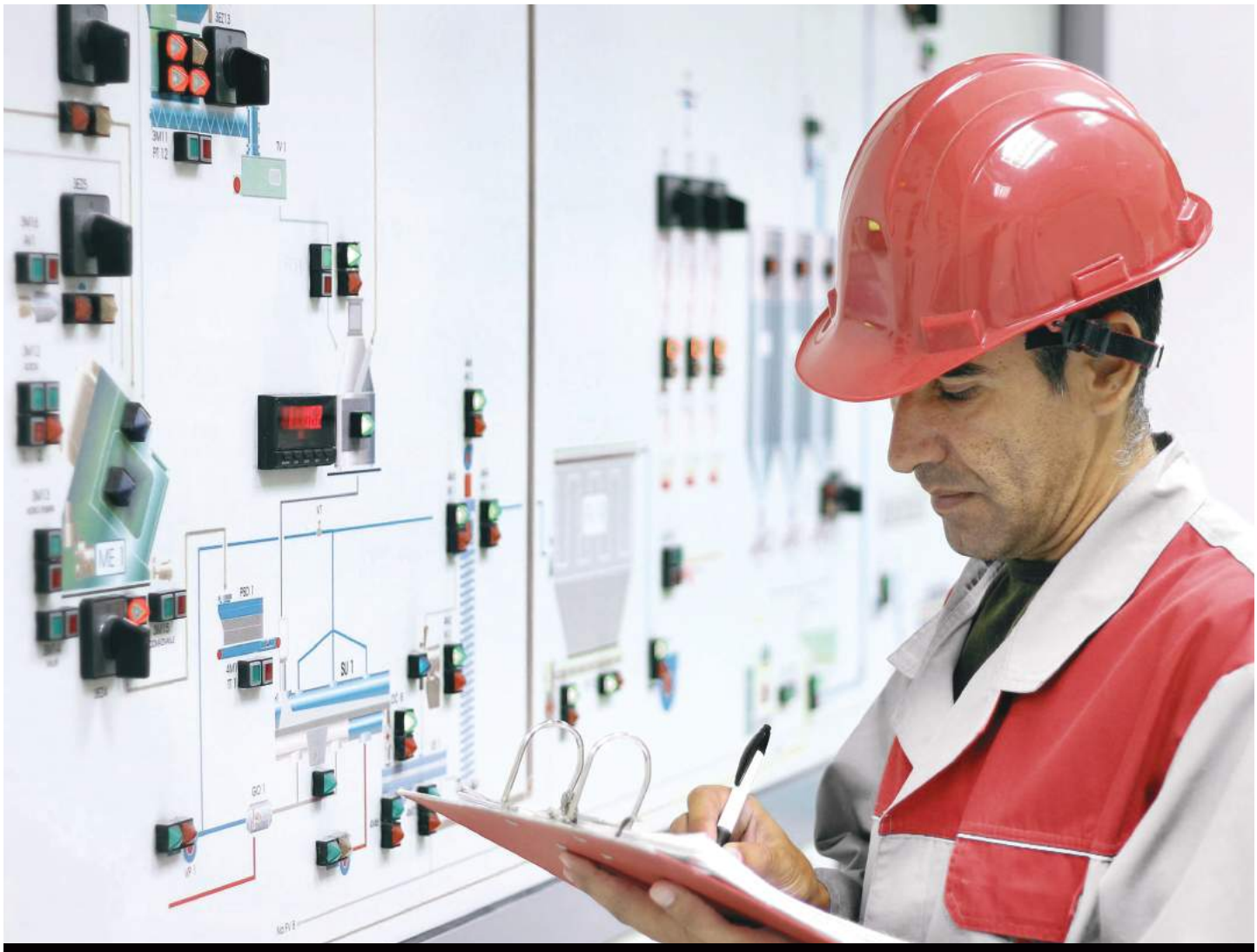
Linijski i fazni napon, s položajem 0							
Montaža na vrata							
L1-L3,L2-L3,L1-L2,0 L1-N,L2-N,L3-N	1	10	OC10G06PNBN00NV30	1SCA 126 658 R1001	56628 3	0,12	10
Montaža na vrata							
L1-L3,L2-L3,L1-L2,0 L1-N,L2-N,L3-N	1	25	OC25G06PNBN00NV30	1SCA 126 660 R1001	56630 6	0,12	10
Modularna, montaža na DIN-šinu							
L1-L3,L2-L3,L1-L2,0 L1-N,L2-N,L3-N	1	25	OC25G06MNGN00NV30	1SCA 126 659 R1001	56629 0	0,12	10

Ampermetarska sklopka

Crna ručica i prednja pločica sa standardnim tekstom su dio isporuke. Prednje pločice s ugraviranim tekstom po želji kupca naručuju se zasebno.

Za krugove s 3 strujna transformatora, s položajem 0

Montaža na vrata							
0 - 1 - 2 - 3	1	10	OC10G06PNBN00NAU31	1SCA 126 665 R1001	56635 1	0,12	10
Montaža na vrata							
0 - 1 - 2 - 3	1	25	OC25G06PNBN00NAU31	1SCA 126 667 R1001	56637 5	0,12	10
Modularna, montaža na DIN-šinu							
0 - 1 - 2 - 3	1	25	OC25G06MNGN00NAU31	1SCA 126 666 R1001	56636 8	0,12	10



Grebenaste sklopke OC10...25 A
Raznolikost i jednostavnost

Zahvaljujući novom dizajnu kontakata i upotrebi visokokvalitetnih materijala, grebenaste sklopke serije OC su prikladne za upotrebu u najzahtevnijim aplikacijama. Uz mogućnost različitih položaja ugradnje, širokog izbora ručica i pribora, jednostavno je naći idealno rešenje za svaki zahtev korisnika. Upotrebom softvera CamWeb2 moguće je brzo i jednostavno konfigurisati sklopke prema individualnim zahtevima korisnika. **www.abb.rs**

Power and productivity
for a better world™

Osigurač sklopke i rastavne osiguračke letve

Osigurač sklopke
Serija XLP ... 1P, 2P, 3P

XLP 00-1P

XLP 1-2P

XLP 000-3P

XLP 00-3P

Jednopolne osigurač sklopke XLP

Jednopolna osigurač sklopka XLP 00 za veličinu patrona IEC 000 i IEC 00

I_e A	Opis	Tip	Porudžbeni broj	bbn 70 25840 EAN	Masa 1 kom kg	Pako-vanje kom.
160	Osnovni tip bez priključaka/šrafova	XLP 00-1P	1SEP 600 113 R0001	08648 2	0,24	1
160	Osnovni tip sa 2 kablovska priključka	XLP 00-1P-2BC	1SEP 600 113 R0002	08649 9	0,28	1
160	Osnovni tip s 2 šrafa M8	XLP 00-1P-2M8	1SEP 600 113 R0003	08650 5	0,26	1

Jednopolna osigurač sklopka XLP 1 za veličinu patrona IEC 1

250	Osnovni tip bez priključaka/šrafova	XLP1-1P	1SEP 600 116 R0001	08657 4	0,70	1
250	Osnovni tip sa 2 kablovska priključka	XLP1-1P-2BC	1SEP 600 116 R0002	08658 1	0,82	1
250	Osnovni tip s šrafom M10	XLP1-1P-M10	1SEP 600 116 R0003	08659 8	0,76	1

Jednopolna osigurač sklopka XLP 2 za veličinu patrona IEC 2

400	Osnovni tip bez priključaka/šrafova	XLP 2-1P	1SEP 600 122 R0001	08666 6	1,06	1
400	Osnovni tip sa 2 kablovska priključka	XLP 2-1P-2BC	1SEP 600 122 R0002	08667 3	1,25	1

Jednopolna osigurač sklopka XLP 3 za veličinu patrona IEC 3

630	Osnovni tip bez priključaka/šrafova	XLP 3-1P	1SEP 600 126 R0001	08672 7	1,87	1
630	Osnovni tip sa 2 kablovska priključka	XLP 3-1P-2BC	1SEP 600 126 R0002	08673 4	2,20	1

Dvopolne osigurač sklopke XLP

Dvopolna osigurač sklopka XLP 00 za veličinu patrona IEC 000 i IEC 00

160	Osnovni tip bez priključaka/šrafova	XLP 00-2P	1SEP 600 114 R0001	08651 2	0,53	1
160	Osnovni tip sa 4 kablovska priključka	XLP 00-2P-4BC	1SEP 600 114 R0002	08652 9	0,61	1
160	Osnovni tip s 4 šrafova M8	XLP 00-2P-4M8	1SEP 600 114 R0003	08653 6	0,57	1

Dvopolna osigurač sklopka XLP 1 za veličinu patrona IEC 1

250	Osnovni tip bez priključaka/šrafova	XLP1-2P	1SEP 600 117 R0001	08660 4	1,63	1
250	Osnovni tip sa 4 kablovska priključka	XLP1-2P-4BC	1SEP 600 117 R0002	08661 1	1,87	1
250	Osnovni tip s 4 šrafa M8	XLP1-2P-4M8	1SEP 600 117 R0003	08662 8	1,75	1

Dvopolna osigurač sklopka XLP 2 za veličinu patrona IEC 2

400	Osnovni tio bez priključaka/šrafova	XLP 2-2P	1SEP 600 123 R0001	08668 0	2,32	1
400	Osnovni tip sa 4 kablovska priključka	XLP 2-2P-4BC	1SEP 600 123 R0002	08669 7	2,70	1

Dvopolna osigurač sklopka XLP 3 za veličinu patrona IEC 3

630	Osnovni tip bez priključaka/šrafova	XLP 3-2P	1SEP 600 127 R0001	08674 1	3,95	1
630	Osnovni tip sa 4 kablovska priključka	XLP 3-2P-4BC	1SEP 600 127 R0002	08675 8	4,50	1

Tropolne osigurač sklopke XLP

Tropolna osigurač sklopka XLP 000 za veličinu patrona IEC 000

100	Osnovni tip sa 6 kavez. priključaka	XLP 000-6CC	1SEP 201 428 R0001	01337 2	0,46	1
100	Donji deo osigurač sklopke sa 6 kaveznih priključka	XUP 000-6CC	1SEP 201 432 R0001	01338 9	0,34	1

Tropolna osigurač sklopka XLP 00 za veličinu patrona IEC 000 i IEC 00

160	Osnovni tip bez priključaka/šrafova	XLP 00	1SEP 101 890 R0001	01339 6	0,55	1
160	Osnovni tip sa 6 kablovskih priključaka	XLP 00-6BC	1SEP 101 890 R0002	01340 2	0,63	1
160	Osnovni tip s 6 šrafova M8	XLP 00-6M8	1SEP 101 890 R0004	01341 9	0,64	1
160	A60/60 adapter s 3 kablovska priključka s donje strane	XLP 00-A60/60-B-3BC	1SEP 101 916 R0001	01563 5	0,95	1
160	A60/60 adapter	XLP 00-A60/60-B	1SEP 101 916 R0002	01563 5	0,95	1
160	A60/60 adapter s 3 kablovska priključka s gornje strane	XLP 00-A60/60-A-3BC	1SEP 101 917 R0001	01564 2	0,95	1

Osigurač sklopke
Serija XLP ... 3P, 4P

XLP 1-3P

XLP 2-3P

XLP 3-3P

XLP 2-4P

Pom. mikrokon-
takt

Pom. kontakt

I_e A	Opis	Tip	Porudžbeni broj	bbn 70 25840 EAN	Masa 1 kom kg	Pako-vanje kom.

Tropolne osigurač sklopke XLP

Tropolna osigurač sklopka XLP 1 za veličinu patrona IEC 1

250	Osnovni tip bez priključaka/šrafova	XLP1	1SEP 101 891 R0001	01372 3	1,6	1
250	Osnovni tip sa 6 priključaka	XLP1-6BC	1SEP 101 891 R0002	01373 0	1,8	1
250	Osnovni tip s 6 šrafova M10	XLP1-6M10	1SEP 101 891 R0002	01373 0	1,8	1
250	A60/85 adapter s 3 kablovska priključka s donje strane	XLP1-A60/85-3BC	1SEP 101 918 R0001	01644 1	2,47	1
250	A60/85 adapter s 3 kablovska priključka s gornje strane	XLP1-A60/85-3BC	1SEP 101 919 R0001	01645 8	2,47	1

Tropolna osigurač sklopka XLP 2 za veličinu patrona IEC 2

400	Osnovni tip bez priključaka/šrafova	XLP 2	1SEP 101 892 R0001	01686 1	2,5	1
400	Osnovni tip sa 6 priključaka	XLP 2-6BC	1SEP 101 892 R0002	01687 8	3,02	1
400	A60/120 adapter	XLP-A60/120-A	1SEP 102 285 R0001	01689 2	2	1
400	A60/120 adapter	XLP-A60/120-B	1SEP 102 286 R0001	01689 2	2	1

Tropolna osigurač sklopka XLP 3 za veličinu patrona IEC 3

630	Osnovni tip bez priključaka/šrafova	XLP 3	1SEP 101 975 R0001	01697 7	3,7	1
630	Osnovni tip sa 6 kablovskih priključaka	XLP 3-6BC	1SEP 101 975 R0002	01699 1	4,25	1
630	A60/120 adapter	XLP 3-A60/120-A	1SEP 102 287 R0001	01701 1	4,4	1
630	A60/120 adapter	XLP 3-A60/120-B	1SEP 102 288 R0001	01701 1	4,4	1

Četvoropolne osigurač sklopke XLP

Četvoropolna osigurač sklopka XLP 00 za veličinu patrona IEC 00 i IEC 000

160	Osnovni tip bez priključaka/šrafova	XLP 00-4P	1SEP 600 115 R0001	08654 3	0,83	1
160	Osnovni tip sa 8 kablovskih priključaka	XLP 00-4P-8BC	1SEP 600 115 R0002	08655 0	0,99	1
160	Osnovni tip s 8 šrafova M8	XLP 00-4P-8M8	1SEP 600 115 R0003	08656 7	0,91	1

Četvoropolna osigurač sklopka XLP 1 za veličinu patrona IEC 1

250	Osnovni tip bez priključaka/šrafova	XLP1-4P	1SEP 600 119 R0001	08663 5	2,50	1
250	Osnovni tip sa 8 kablovskih priključaka	XLP1-4P-8BC	1SEP 600 119 R0002	08664 2	2,98	1
250	Osnovni tip s 4 šrafa M8	XLP1-4P-8M8	1SEP 600 119 R0003	08665 9	2,74	1

Četvoropolna osigurač sklopka XLP 2 za veličinu patrona IEC 2

400	Osnovni tip bez priključaka/šrafova	XLP 2-4P	1SEP 600 124 R0001	08670 3	3,87	1
400	Osnovni tip sa 8 kablovskih priključaka	XLP 2-4P-8BC	1SEP 600 124 R0002	08671 0	4,50	1

Četvoropolna osigurač sklopka XLP 3 za veličinu patrona IEC 3

630	Osnovni tip bez priključaka/šrafova	XLP 3-4P	1SEP 600 128 R0001	08676 5	6,47	1
630	Osnovni tip sa 8 kablovskih priključaka	XLP 3-4P-8BC	1SEP 600 128 R0002	08677 2	7,50	1

Pribor za osigurač sklopke XLP000...3

Opis	Tip	Porudžbeni broj	bbn 70 25840 EAN	Masa 1 kom kg	Pako-vanje kom.
Zajednički pribor					
XLP 000, 00, 1, 2, 3	Pomoćni mikrokontakt	1SEP 407 742 R0001	01351 8	0,01	1
XLP 00, 1, 2, 3	Pomoćni kontakt 1 NC	1SFA 611 610 R2010	01357 0	0,02	1
XLP 00, 1, 2, 3	Pomoćni kontakt 1 NO	1SFA 611 610 R2001	01358 7	0,02	1
SF-60 sistem sabirnica					
za sabirnice 5-10 x 10-30 mm	Nosač sabirnica 3p	GHV 240 849 R0001	05275 3	0,17	1
5-10 x 10-30 mm, 35-120 mm²	Napojni kablovski modul	GHV 240 849 R0034	05277 7	0,62	1

Rastavne osiguračke letve
Serija ZLBM

XLBM00-3P-100 ZLBM00-3P

ZLBM1-1P ZLBM2-3P

Rastavne osiguračke letve ZLBM

I_e A	Opis	Tip	Porudžbeni broj	bbn 70 25840 EAN	Masa 1 kom kg	Pakovanje kom.
Rastavne osiguračke letve ZLBM00 za veličinu patrona IEC 00 i IEC 000						
160	Tropolne, razmak između sabirnica 100 mm, uključena 3 šrafa M8	XLBM00-3P-100	1SEP 101 818 R0002	00001 3	1,6	1
160	Jednopolne, uključena 3 šrafa M8	ZLBM00-1P-M8	1SEP 620 010 R1000	02137 7	2,2	1
160	Jednopolne, uključene V kleme	ZLBM00-1P-V	1SEP 620 010 R1020	02138 4	2,3	1
160	Tropolne, uključena 3 šrafa M8	ZLBM00-3P-M8	1SEP 620 010 R3000	02139 1	2,2	1
160	Tropolne, uključene V kleme	ZLBM00-3P-V	1SEP 620 010 R3020	02140 7	2,3	1
Rastavne osiguračke letve ZLBM1 za veličinu patrona IEC 1						
250	Jednopolne, uključena 3 šrafa M12	ZLBM1-1P-M12	1SEP 620 011 R1000	02146 9	4,2	1
250	Jednopolne, uključene V kleme	ZLBM1-1P-V	1SEP 620 011 R1020	02148 3	4,3	1
250	Tropolne, uključena 3 šrafa M12	ZLBM1-3P-M12	1SEP 620 011 R3000	02151 3	4,2	1
250	Tropolne, uključene V kleme	ZLBM1-3P-V	1SEP 620 011 R3020	02153 7	4,3	1
Rastavne osiguračke letve ZLBM2 za veličinu patrona IEC 2						
400	Jednopolne, uključena 3 šrafa M12	ZLBM2-1P-M12	1SEP 620 012 R1000	02156 8	4,7	1
400	Jednopolne, uključene V kleme	ZLBM2-1P-V	1SEP 620 012 R1020	02158 2	4,8	1
400	Tropolne, uključena 3 šrafa M12	ZLBM2-3P-M12	1SEP 620 012 R3000	02160 5	4,7	1
400	Tropolne, uključene V kleme	ZLBM2-3P-V	1SEP 620 012 R3020	02163 6	4,8	1
Rastavne osiguračke letve ZLBM3 za veličinu patrona IEC 3						
630	Jednopolne, uključena 3 šrafa M12	ZLBM3-1P-M12	1SEP 620 013 R1000	02166 7	5,2	1
630	Jednopolne, uključene V kleme	ZLBM3-1P-V	1SEP 620 013 R1020	02168 1	5,3	1
630	Tropolne, uključena 3 šrafa M12	ZLBM3-3P-M12	1SEP 620 013 R3000	02171 1	5,2	1
630	Tropolne, uključene V kleme	ZLBM3-3P-V	1SEP 620 013 R3020	02173 5	5,3	1

6

Pribor za rastavne osiguračke letve ZLBM

Pom. mikrokontakt

Pom. kontakt

Poklopci priključaka

Opis	Tip	Porudžbeni broj	bbn 70 25840 EAN	Masa 1 kom kg	Pakovanje kom.
Pribor za XLBM00-100					
Za XLBM00-100	Pomoćni mikrokontakt 6 A/150 V	1SEP 304 060 R0002	08101 2	0,01	1
Za XLBM00-100	00-100 poklopac priključaka 106 mm	1SEP 304 058 R0001	00021 1	0,02	1
Za XLBM00-100	00-100 poklopac priključaka 150 mm	1SEP 304 061 R0001	00024 2	0,05	1
Za XLBM00-100	00-100 adapter za 60-mm sabirnice	1SEP 304 064 R0001	00027 3	0,3	1
Za XLBM00-100	00-100 adapter za 185-mm sabirnice	1SEP 304 066 R0001	00029 7	0,4	1
Pribor za ZLBM00					
Za ZLBM00	ZLBM00 poklopac priključaka	1SEP 619 207 R0001	-	0,2	1
Za XLP/ZLBM00	00 set 3 kablovska priključka u obliku prizme (3PC), 1,5-95 mm²	1SEP 407 732 R0005	02260 2	0,09	1
Pribor za ZLBM 1, 2, 3					
Za ZLBM1,2,3	ZLBM1,2,3 poklopac priključaka	1SEP 619 210 R0001	-	0,2	1
Za ZLBM1,2,3	1,2,3 set 3 dvostruka V kabel. priključka	1SEP 696 220 R0001	-	0,5	1
Pribor za ZLBM 00, 1, 2, 3					
Za ZLBM00,1,2,3	ZLBM pomoćni kontakt NC	1SEP 619 554 R0001	-	0,01	1
Za ZLBM00,1,2,3	ZLBM pomoćni kontakt NO	1SEP 619 555 R0001	-	0,01	1

Topljivi osigurački umetci
DIN tip, karakteristika gG

OFAF000H10

OFAF00H125

OFAF1H100

OFAF2H100

OFAF3H250

Topljivi osigurački umeci

Veličina IEC	Nazivna struja I_e A	Gubici P_h W	Tip	Porudžbeni broj	bbn 64 17019 EAN	Masa 1 kom kg	Pakovanje kom.
Topljivi osigurački umetci veličine IEC 000, karakteristika gG							
000	2	3,9	OFAF000H2	1SCA 022 627 R0230	20548 9	0,12	9
000	4	1,5	OFAF000H4	1SCA 022 627 R0310	20553 3	0,12	9
000	6	1,6	OFAF000H6	1SCA 022 627 R0400	20556 4	0,12	9
000	10	1,1	OFAF000H10	1SCA 022 627 R0580	20545 8	0,12	9
000	16	1,8	OFAF000H16	1SCA 022 627 R0660	20547 2	0,12	9
000	20	2,4	OFAF000H20	1SCA 022 627 R0740	20549 6	0,12	9
000	25	2,4	OFAF000H25	1SCA 022 627 R0820	20550 2	0,12	9
000	32	2,7	OFAF000H32	1SCA 022 627 R0910	20551 9	0,12	9
000	35	3	OFAF000H35	1SCA 022 627 R1040	20552 6	0,12	9
000	40	3,4	OFAF000H40	1SCA 022 627 R1120	20554 0	0,12	9
000	50	3,9	OFAF000H50	1SCA 022 627 R1210	20555 7	0,12	9
000	63	4,7	OFAF000H63	1SCA 022 627 R1390	20557 1	0,12	9
000	80	5,7	OFAF000H80	1SCA 022 627 R1470	20558 8	0,12	9
000	100	6,7	OFAF000H100	1SCA 022 627 R1550	20546 5	0,12	9
Topljivi osigurački umetci veličine IEC 00, karakteristika gG							
00	125	8,4	OFAF00H125	1SCA 022 627 R1630	20559 5	0,18	3
00	160	10,6	OFAF00H160	1SCA 022 627 R1710	20560 1	0,18	3
Topljivi osigurački umetci veličine IEC 1, karakteristika gG							
1	16	2,5	OFAF1H16	1SCA 022 627 R3250	20580 9	0,28	3
1	20	3,5	OFAF1H20	1SCA 022 627 R3330	20582 3	0,28	3
1	25	3,3	OFAF1H25	1SCA 022 627 R3410	20585 4	0,28	3
1	32	3,2	OFAF1H32	1SCA 022 627 R3500	20588 5	0,28	3
1	35	3,5	OFAF1H35	1SCA 022 627 R3680	20589 2	0,28	3
1	40	4,2	OFAF1H40	1SCA 022 627 R3760	20590 8	0,28	3
1	50	5,1	OFAF1H50	1SCA 022 627 R3840	20591 5	0,28	3
1	63	6,2	OFAF1H63	1SCA 022 627 R3920	20592 2	0,28	3
1	80	7,1	OFAF1H80	1SCA 022 627 R4060	20593 9	0,28	3
1	100	8,7	OFAF1H100	1SCA 022 627 R4140	20578 6	0,28	3
1	125	11	OFAF1H125	1SCA 022 627 R4220	20579 3	0,4	3
1	160	11,7	OFAF1H160	1SCA 022 627 R4310	20581 6	0,4	3
1	200	14,5	OFAF1H200	1SCA 022 627 R4490	20583 0	0,4	3
1	224	15,9	OFAF1H224	1SCA 022 627 R4570	20584 7	0,4	3
1	250	19,7	OFAF1H250	1SCA 022 627 R4650	20586 1	0,4	3
Topljivi osigurački umetci veličine IEC 2, karakteristika gG							
2	35	3,5	OFAF2H35	1SCA 022 627 R4810	20602 8	0,42	3
2	40	5,1	OFAF2H40	1SCA 022 627 R4900	20604 2	0,42	3
2	50	6	OFAF2H50	1SCA 022 627 R5030	20606 6	0,42	3
2	63	7,1	OFAF2H63	1SCA 022 627 R5110	20607 3	0,42	3
2	80	8,6	OFAF2H80	1SCA 022 627 R5200	20608 0	0,42	3
2	100	10,6	OFAF2H100	1SCA 022 627 R5380	20594 6	0,42	3
2	125	11,9	OFAF2H125	1SCA 022 627 R5460	20595 3	0,42	3
2	160	14	OFAF2H160	1SCA 022 627 R5540	20596 0	0,42	3
2	200	15,4	OFAF2H200	1SCA 022 627 R5620	20597 7	0,42	3
2	224	19,1	OFAF2H224	1SCA 022 627 R5710	20598 4	0,42	3
2	250	22,5	OFAF2H250	1SCA 022 627 R5890	20599 1	0,42	3
2	300	24	OFAF2H300	1SCA 022 627 R5970	20600 4	0,63	3
2	315	26,2	OFAF2H315	1SCA 022 627 R6010	20601 1	0,63	3
2	355	27,5	OFAF2H355	1SCA 022 627 R6190	20603 5	0,63	3
2	400	30,2	OFAF2H400	1SCA 022 627 R6270	20605 9	0,63	3
Topljivi osigurački umetci veličine IEC 3, karakteristika gG							
3	250	17,9	OFAF3H250	1SCA 022 627 R6350	20609 7	0,63	1
3	300	20	OFAF3H300	1SCA 022 627 R6430	20610 3	0,63	1
3	315	22,4	OFAF3H315	1SCA 022 627 R6510	20611 0	0,63	1
3	355	23,5	OFAF3H355	1SCA 022 627 R6600	20612 7	0,63	1
3	400	30,1	OFAF3H400	1SCA 022 627 R6780	20613 4	0,63	1
3	425	33	OFAF3H425	1SCA 022 627 R6860	20614 1	1	1
3	450	36	OFAF3H450	1SCA 022 627 R6940	20615 8	1	1
3	500	44	OFAF3H500	1SCA 022 627 R7080	20616 5	1	1
3	630	47,5	OFAF3H630	1SCA 022 627 R7160	20617 2	1	1

InLine II - ZLBM/ZHBM
Dizajnirane za budućnost

ABB ponosno predstavlja novu generaciju rastavljačkih teretnih letvi koje osiguravaju stabilnost napajanja i visok nivo sigurnosti u distributivnim mrežama.

Nove InLine II letve idealne su za upotrebu u sledećim aplikacijama:

- Trafostanice u sekundarnoj distribuciji
- Razvodne ormane u industrijskom i komercijalnom sektoru

Nova generacija InLine II letvi pruža najviši nivo sigurnosti kod redovnog rada i servisa. Ugradnja na sabirnice i spajanje kablova izvode se jednostavno i brzo zahvaljujući fleksibilnim priključcima.

www.abb.rs

Power and productivity
for a better world™

Motorne zaštitne sklopke, kontaktori i zaštitni releji

Motorne zaštitne sklopke
Serija MS116, MS132, MO132, MS450 i MS495

Made in Germany

MS 116

MS 132-10

MS 132-32

MS 495-63

MS 116 - termička i kratkospojna zaštita, kategorija isključivanja 10 A

Nazivna snaga 400 V AC-3 kW	Podešavanje A ... A	I_{cu} 400 V kA	I_{cs} 400 V kA	Tip	Porudžbeni broj	bbn 40 13614 EAN	Masa 1 kom kg	Pako-vanje kom.
0,03	0.10 ... 0.16	50	50	MS116-0,16	1SAM 250 000 R1001	32024 8	0,268	1
0,06	0.16 ... 0.25	50	50	MS116-0,25	1SAM 250 000 R1002	32025 5	0,268	1
0,09	0.25 ... 0.40	50	50	MS116-0,4	1SAM 250 000 R1003	32026 2	0,268	1
0,12	0.40 ... 0.63	50	50	MS116-0,63	1SAM 250 000 R1004	32027 9	0,268	1
0,25	0.63 ... 1.00	50	50	MS116-1,0	1SAM 250 000 R1005	32028 6	0,268	1
0,55	1.00 ... 1.60	50	50	MS116-1,6	1SAM 250 000 R1006	32029 3	0,268	1
0,75	1.60 ... 2.50	50	50	MS116-2,5	1SAM 250 000 R1007	32030 9	0,268	1
1,5	2.50 ... 4.00	50	50	MS116-4,0	1SAM 250 000 R1008	32031 6	0,268	1
2,2	4.00 ... 6.30	50	50	MS116-6,3	1SAM 250 000 R1009	32032 3	0,268	1
4	6.30 ... 10.0	50	50	MS116-10,0	1SAM 250 000 R1010	32033 0	0,268	1
5,5	8.00 ... 12.0	25	25	MS116-12,0	1SAM 250 000 R1012	34821 1	0,268	1
7,5	10.0 ... 16.0	16	16	MS116-16,0	1SAM 250 000 R1011	32034 7	0,268	1
9,0	16.0 ... 20.0	15	10	MS116-20,0	1SAM 250 000 R1013	40565 5	0,310	1
12,5	20.0 ... 25.0	15	10	MS116-25,0	1SAM 250 000 R1014	40566 2	0,310	1
15	25.0 ... 32.0	10	10	MS116-32,0	1SAM 250 000 R1015	40567 9	0,310	1

MS 132 - termička i kratkospojna zaštita, kategorija isključivanja 10 A

0,03	0.10 ... 0.16	100	100	MS132-0,16	1SAM 350 000 R1001	40001 8	0,215	1
0,06	0.16 ... 0.25	100	100	MS132-0,25	1SAM 350 000 R1002	40002 5	0,215	1
0,09	0.25 ... 0.40	100	100	MS132-0,4	1SAM 350 000 R1003	40003 2	0,215	1
0,12	0.40 ... 0.63	100	100	MS132-0,63	1SAM 350 000 R1004	40004 9	0,215	1
0,25	0.63 ... 1.00	100	100	MS132-1,0	1SAM 350 000 R1005	40005 6	0,215	1
0,55	1.00 ... 1.60	100	100	MS132-1,6	1SAM 350 000 R1006	40006 3	0,265	1
0,75	1.60 ... 2.50	100	100	MS132-2,5	1SAM 350 000 R1007	40007 0	0,265	1
1,5	2.50 ... 4.00	100	100	MS132-4,0	1SAM 350 000 R1008	40008 7	0,265	1
2,2	4.00 ... 6.30	100	100	MS132-6,3	1SAM 350 000 R1009	40009 4	0,265	1
4	6.30 ... 10.0	100	100	MS132-10	1SAM 350 000 R1010	40010 0	0,265	1
5,5	8.00 ... 12.0	100	100	MS132-12	1SAM 350 000 R1012	40012 4	0,310	1
7,5	10.0 ... 16.0	100	100	MS132-16	1SAM 350 000 R1011	40011 7	0,310	1
9,0	16.0 ... 20.0	100	100	MS132-20	1SAM 350 000 R1013	40013 1	0,310	1
12,5	20.0 ... 25.0	50	50	MS132-25	1SAM 350 000 R1014	40014 8	0,310	1
15	25.0 ... 32.0	50	25	MS132-32	1SAM 350 000 R1015	40015 5	0,310	1

MO 132 - kratkospojna zaštita

0,03	0.10 ... 0.16	100	100	MO132-0,16	1SAM 360 000 R1001	40016 2	0,215	1
0,06	0.16 ... 0.25	100	100	MO132-0,25	1SAM 360 000 R1002	40017 9	0,215	1
0,09	0.25 ... 0.40	100	100	MO132-0,4	1SAM 360 000 R1003	40018 6	0,215	1
0,12	0.40 ... 0.63	100	100	MO132-0,63	1SAM 360 000 R1004	40019 3	0,215	1
0,25	0.63 ... 1.00	100	100	MO132-1,0	1SAM 360 000 R1005	40020 9	0,215	1
0,55	1.00 ... 1.60	100	100	MO132-1,6	1SAM 360 000 R1006	40021 6	0,265	1
0,75	1.60 ... 2.50	100	100	MO132-2,5	1SAM 360 000 R1007	40022 3	0,265	1
1,5	2.50 ... 4.00	100	100	MO132-4,0	1SAM 360 000 R1008	40023 0	0,265	1
2,2	4.00 ... 6.30	100	100	MO132-6,3	1SAM 360 000 R1009	40024 7	0,265	1
4	6.30 ... 10.0	100	100	MO132-10	1SAM 360 000 R1010	40025 4	0,265	1
5,5	8.00 ... 12.0	100	100	MO132-12	1SAM 360 000 R1012	40027 8	0,310	1
7,5	10.0 ... 16.0	100	100	MO132-16	1SAM 360 000 R1011	40026 1	0,310	1
9,0	16.0 ... 20.0	100	100	MO132-20	1SAM 360 000 R1013	40028 5	0,310	1
12,5	20.0 ... 25.0	50	50	MO132-25	1SAM 360 000 R1014	40029 2	0,310	1
15	25.0 ... 32.0	50	25	MO132-32	1SAM 360 000 R1015	40030 8	0,310	1

MS 450 - termička i kratkospojna zaštita, kategorija isključivanja 10

18,5	28 ... 40	50	25	MS450-40	1SAM 450 000 R1005	26517 4	0,960	1
22	36 ... 45	50	25	MS450-45	1SAM 450 000 R1006	26518 1	0,960	1
22	40 ... 50	50	25	MS450-50	1SAM 450 000 R1007	26519 8	0,960	1

MS 495 - termička i kratkospojna zaštita, kategorija isključivanja 10

30	45 ... 63	50	25	MS495-63	1SAM 550 000 R1007	26545 7	2,100	1
37	57 ... 75	50	25	MS495-75	1SAM 550 000 R1008	26546 4	2,100	1
45	70 ... 90	50	25	MS495-90	1SAM 550 000 R1009	26547 1	2,100	1
55	80 ... 100	50	25	MS495-100	1SAM 550 000 R1010	26548 8	2,100	1

Motorne zaštitne sklopke
Serija MS116, MS132 i MO132 - pribor

HKF1-11

HK1-11

SK1-11

AA1

UA1

IB132-Y

PS1-..-65

S1-M1-25

S1-M3-35

SA1

Pribor za motorne zaštitne sklopke MS 116 i MS 132

Broj pomoćnih kontakata NO	Broj pomoćnih kontakata NC	Tip	Porudžbeni broj	bbn 40 13614 EAN	Masa 1 kom kg	Pakovanje kom.
Pomoćni kontakt, ugradnja s prednje strane						
1	1	HKF1-11	1SAM 201 901 R1001	32035 4	0,011	10
Pomoćni kontakt, ugradnja s desne strane, maks. 2 kom.						
1	1	HK1-11	1SAM 201 902 R1001	32036 1	0,036	2
2	0	HK1-20	1SAM 201 902 R1002	32037 8	0,036	2
0	2	HK1-02	1SAM 201 902 R1003	32038 5	0,036	2
2*	0	HK1-20 L*	1SAM 201 902 R1004	36588 1	0,036	2
Signalni kontakt za dojavu prorade zaštite, ugradnja s desne strane						
1	1	SK1-11	1SAM 201 903 R1001	32039 2	0,036	2
2	0	SK1-20	1SAM 201 903 R1002	32040 8	0,036	2
0	2	SK1-02	1SAM 201 903 R1003	32041 5	0,036	2
Signalni kontakt za dojavu prorade kratkospojne zaštite, ugradnja s desne strane, samo za MS 132						
1	1	CK1-11	1SAM 301 901 R1001	40392 7	0,036	2
2	0	CK1-20	1SAM 301 901 R1002	40393 4	0,036	2
0	2	CK1-02	1SAM 301 901 R1003	40394 1	0,036	2

* early make kontakti, za upotrebu s podnaponskim okidačem

Nazivni napon	Tip	Porudžbeni broj	bbn 40 13614 EAN	Masa 1 kom kg	Pakovanje kom.
Naponski okidač, ugradnja s leve strane					
200 ... 240 V AC	AA1-230	1SAM 201 910 R1003	34334 6	0,102	1
Podnaponski okidač, ugradnja s leve strane					
230 V 50 Hz/240 V 60 Hz	UA1-230	1SAM 201 904 R1005	32046 0	0,102	1

Napomene	Tip	Porudžbeni broj	bbn 40 13614 EAN	Masa 1 kom kg	Pakovanje kom.
Adapter za spoj sa kontaktorom					
AF09 ... AF16 (MS116/132 ≤ 20A)	BEA16-4	1SBN 081 306 T1000	13073 9	0,025	10
AF26 ... AF38 (MS116 ≤16A/MS132 ≤10A)	BEA26-4	1SBN 082 306 T1000	13074 6	0,025	10
AF26 ... AF38 (MS116 20...32A/MS132 12..32A)	BEA38-4	1SBN 082 306 T2000	13075 3	0,030	10
Kućište IP65, zaključavanje s maks. 3 katanca					
žuta/crvena	IB132-Y	1SAM 201 911 R1011	42162 4	0,370	1
siva/crna	IB132-G	1SAM 201 911 R1010	42161 7	0,370	1
Adapter za zaključavanje					
Adapter za katanac	SA1	GJF1 101 903 R0001	58760 5*	0,004	10
Katanac + 3 ključa (dovoljno za MS132)	SA1	GJF1 101 903 R0002	58770 4*	0,020	10
Kompletni uređaj za zaključavanje (adapter SA1 + katanac + 3 ključa)	SA3	GJF1 101 903 R0003	58780 3*	0,050	10

* bbn-br. 40 12233

Fazne sabirnice 65 A, 690 V					
za 2 uređaja bez pomoćnog kontakta	PS1-2-0-65	1SAM 201 906 R1102	40068 1	0,035	10
za 3 uređaja bez pomoćnog kontakta	PS1-3-0-65	1SAM 201 906 R1103	40069 8	0,058	10
za 4 uređaja bez pomoćnog kontakta	PS1-4-0-65	1SAM 201 906 R1104	40070 4	0,080	10
za 5 uređaja bez pomoćnog kontakta	PS1-5-0-65	1SAM 201 906 R1105	40071 1	0,102	10
za 2 uređaja s 1 pomoćnim kontaktom	PS1-2-1-65	1SAM 201 906 R1112	40072 8	0,039	10
za 3 uređaja s 1 pomoćnim kontaktom	PS1-3-1-65	1SAM 201 906 R1113	40073 5	0,065	10
za 4 uređaja s 1 pomoćnim kontaktom	PS1-4-1-65	1SAM 201 906 R1114	40074 2	0,090	10
za 5 uređaja s 1 pomoćnim kontaktom	PS1-5-1-65	1SAM 201 906 R1115	40075 9	0,116	10
Blokovi za napajanje					
pljosnati, 65 A, 25 mm²	S1-M1-25	1SAM 201 907 R1101	40080 3	0,039	10
visoki, 65 A, 25 mm²	S1-M2-25	1SAM 201 907 R1102	40081 0	0,053	10
visoki, 65 A, 25 mm²	S1-M3-25	1SAM 201 907 R1103	40082 7	0,042	10
visoki, 100 A, 35 mm²	S1-M3-35	1SAM 201 913 R1103	40083 4	0,060	10
Poklopac					
poklopac za sabirnice	BS1-3	1SAM 201 908 R1001	32086 6	0,003	50

Motorne zaštitne sklopke
Serija MS 4xx - pribor

HK4-11

HKS4-20

SK4-11

AA4-24

Pribor za motorne zaštitne sklopke MS 4xx

Broj pomoćnih kontakata NO	Broj pomoćnih kontakata NC	Tip	Porudžbeni broj	bbn 40 13614 EAN	Masa 1 kom kg	Pakovanje kom
Pomoćni kontakt, za ugradnju s prednje strane						
1	1	HK4-11	1SAM 401 901 R1001	26584 6	0,020	10
		HK4-W (1 preklopni)	1SAM 401 901 R1002	26585 3	0,020	10
Pomoćni kontakt, za ugradnja s leve strane, mogućnost ugradnje maks. 1 pom. kontakta						
1	1	HKS4-11	1SAM 401 902 R1001	26586 0	0,030	2
2	0	HKS4-20	1SAM 401 902 R1002	26587 7	0,030	2
0	2	HKS4-02	1SAM 401 902 R1003	26588 4	0,030	2
Kombinacija signalnog kontakta kvara i pomoćnog kontakta, ugradnja s leve strane, mogućnost ugradnje maks. 2 kontakta						
2	2	SK4-11	1SAM 401 904 R1001	26592 1	0,070	1

Napomene	Tip	Porudžbeni broj	bbn 40 13614 EAN	Masa 1 kom kg	Pakovanje kom.
Podnaponski okidač, ugradnja s desne strane					
24 V 50 Hz	UA4-24	1SAM 401 905 R1004	32589 2	0,120	1
110 V 50 Hz	UA4-110	1SAM 401 905 R1001	26593 8	0,120	1
230 V 50 Hz/240 V 60 Hz	UA4-230	1SAM 401 905 R1002	26594 5	0,120	1
400 V 50 Hz	UA4-400	1SAM 401 905 R1003	26595 2	0,120	1
Isključni okidač, ugradnja s desne strane					
20 – 24 V, 50/60 Hz	AA4-24	1SAM 401 907 R1001	26598 3	0,110	1
90 – 110 V, 50/60 Hz	AA4-110	1SAM 401 907 R1002	26599 0	0,110	1
200 – 240 V, 50/60 Hz	AA4-230	1SAM 401 907 R1003	26600 3	0,110	1
350 – 415 V, 50/60 Hz	AA4-400	1SAM 401 907 R1004	26601 0	0,110	1
Poklopac priključaka					
za MS 45x	KA450	1SAM 401 908 R1001	26603 4	0,010	10
za MS 49x	KA495	1SAM 501 901 R1001	26604 1	0,010	10
za MS 49x	KA495C	1SAM 501 902 R1001	26605 8	0,030	10
Fazne sabirnice za MS 45x, 108 A, 690 V					
bez HK, za 2 uređaja	PS4-2-0	1SAM 401 911 R1001	31218 2	0,100	10
bez HK, za 3 uređaja	PS4-3-0	1SAM 401 911 R1002	31219 9	0,200	10
bez HK, za 4 uređaja	PS4-4-0	1SAM 401 911 R1003	31220 5	0,300	10
s HK, za 2 uređaja	PS4-2-2	1SAM 401 911 R1004	31221 2	0,150	10
s HK, za 3 uređaja	PS4-3-2	1SAM 401 911 R1005	31222 9	0,250	10
s HK, za 4 uređaja	PS4-4-2	1SAM 401 911 R1006	31223 6	0,350	10
Blok za napajanje, 108 A, 690 V, višežični 50 mm², finožični 35 mm²					
niski	S4-M1	1SAM 401 911 R1007	31224 3	0,200	10
Poklopac za zaštitu od dodira za slobodno mesto					
za fazne sabirnice	BS4-3	1SAM 401 911 R1008	31225 0	0,005	

Tropolni kontaktori

Mini kontaktori Kontaktori za pokretanje motora

IEC	**AC-3 nazivna radna snaga**	θ ≤ 60 °C*, 400 V	**kW**	4	5.5	4	5.5	7.5	11	15	18.5	18.5	22	30
UL/CSA	**trofazna snaga motora**	480 V	**hp**	3	5	5	7.5	10	15	20	20	30	40	50
AC upravljanje			Tip	B6	B7	AF09	AF12	AF16	AF26	AF30	AF38	AF40	AF52	AF65
DC upravljanje			Tip	BC6	BC7	AF09	AF12	AF16	AF26	AF30	AF38	AF40	AF52	AF65
AC / DC upravljanje			Tip	—	—	AF09	AF12	AF16	AF26	AF30	AF38	AF40	AF52	AF65
IEC	**AC-3 nazivna radna struja**	**θ ≤ 60 °C*, 400 V**	**A**	8,5	11,5	9	12	18	26	32	38	37	50	65
	AC-1 nazivna radna struja	**θ ≤ 40 °C, 690 V**	**A**	20 (300 V)	20	25	28	30	45	50	50	60	100	115
UL/CSA	**Veličina**	**600 V**	**A**	12 (300 V)	16	25	28	30	45	50	50	60	80	90
NEMA	**NEMA veličina**			—	—	00	0	—	1	—	—	—	2	—

* θ ≤ 55 °C za mini kontaktore i AF400 ... AF2650 kontaktore

Pribor

Pomoćni kontakti	Prednja ugradnja	CAF6	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	Elektronski		TEF4-ON, TEF4-OFF		
Međublokade (1)	Mehaničke		VM4		VM96-4
	Mehaničke/električne		VEM4		
Spojni setovi	Za kontaktore za reverziranje	BSM6-30	BER16-4	BER38-4	BER65-4
Prigušni moduli AF kontaktori imaju ugrađene prigušne module	Varistor (AC/DC)	RV-BC6	Standardno ugrađeni prigušni moduli		
	RC tip (AC)				
	Dvosmerna dioda (DC)	RD7			

(1) Pogledajte kontaktore za reverziranje VB6 i VB7

Termički zaštitni releji

Termički releji	Klasa 10 (10A ili 20 za TA42DU do TA80DU)	T16 (0.10…16 A)	TF42 (0.10…38 A)		TF65 (22…67 A)
Elektronski 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)	EF65 (20…70 A)
Pribor za termičke zaštitne releje	Daljinsko isključenje				
	Daljinski reset				
	Kit za samostalnu ugradnju	DB16 (samo T16), DB16E (samo E16DU)	DB42 (samo TF42)		

Motorne zaštitne sklopke

	Termička / magnetna zaštita — Klasa 10	MS116 za klasu 10A (0.16…32 A) Ics do 50 kA	MS116 za klasu 10A (0.16…32 A) Ics do 50 kA	MS450 (28...50 A)	
		MS132 (0.10…32 A) Ics do 100 kA	MS132 (0.10…32 A) Ics do 100 kA		MS495
				MS497 (28...100 A) 100kA	
	Klasa 20			MS451 (28…50 A)	
					MS496
	Magnetna zaštita		MO132 (0.10…32 A)	MO450 (40…50 A) Ics do 50 kA	
				MO496 (32…100 A)	
Pribor	Za montažu kontaktora	BEA7/132	BEA16-4	BEA38-4	
	Pomoćni kontakti, okidači, sabirnice	HKF1, HK1, UA1, AA1, PS1, S1, SK1, CK1 (samo MS132)	HKF1, HK1, UA1, AA1, PS1, S1, SK1, CK1 (samo MS132, MO132)		HK4,

i industrijske aplikacije

37	45	55	75	90	110	132	160	200	200	250	315	400	—	475	560	—	—
60	60	75	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600	—	800	900	—	—
AF80	AF96	AF116	AF140	AF190	AF205	AF265	AF305	AF370	AF400	AF460	AF580	AF750	AF1250	AF1350	AF1650	AF2050	AF2650
AF80	AF96	AF116	AF140	AF190	AF205	AF265	AF305	AF370	AF400	AF460	AF580	AF750	AF1250	AF1350	AF1650	AF2050	AF2650
AF80	AF96	AF116	AF140	AF190	AF205	AF265	AF305	AF370	AF400	AF460	AF580	AF750	AF1250	AF1350	AF1650	AF2050	AF2650
75	96	110	145	185	210	260	305	370	400	460	580	750	—	860	1050	—	—
125	145	160	250	275	350	400	500	600	600	700	800	1050	1260	1350	1650	2050	2650
105	125	140	230	250	300	350	400	520	550	650	750	900	1210	1350	1650	2100	2700
3	—	—	4	—	—	5	—	—	—	6	—	7	—	—	8	—	—

CA4-10
CA4-01

CAL4-11 | CAL19-11 (1 x N.O. + 1 x N.C.) | CAL18-11 (1 x N.O. + 1 x N.C.)

TEF4-ON,
TEF4-OFF

VM96-4 | VM19 | VM750H / VM750V | VM1650H

BER96-4 | BER140-4 | BER205-4 | BER370-4 | BEM460-30 | BEM750-30

Standardno ugrađeni prigušni moduli

TF96 (40…96 A) | TF140DU (66…142 A) | TA200DU (66…200 A)

EF96 (36...100 A) | EF146 (54…150 A) | EF205 (63…210 A) | EF370 (115…380 A) | EF460 (150…500) A | EF750 (250…800) A | E1250DU (375…1250) A

DS25-A

DR25-A

Prekidači

Ics do 50 kA

(45…100 A) Ics do 50 kA

Tmax prekidači i OS osiguračke sklopke

Ics do 50 kA

(45…100 A) Ics do 100 kA

MO495
(63…100 A) Ics do 50 kA

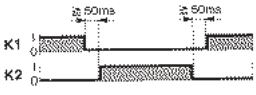
Ics do 100 kA

HKS4, UA4, AA4, PS4, S4, SK4

Mini kontaktori B 6 i B 7
Mini kontaktori za reverziranje VB 6, VB 7, VB C6 i VB C7

B 6-30-10

VB 7-30-01



U slučaju promene smera obrtanja ne sme niti jedan od kalema kontaktora (VB 6A, VB 7A) 50 ms biti pod naponom.

VBC 6A-3-10

CAF 6-11 M

Naponi kalema i oznake za mini kontaktore

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

Made in Germany

Mini kontaktori B6, B7, BC6 i BC7

Kontaktor 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	Porudžbeni broj	bbn 40 13614 EAN*	Masa 1 kom kg	Pakovanje kom.
Izmenični upravljački napon, potrošnja kalema 3,5 VA											
B 6-30-10	3	0	1	0	4	20	8,5	GJL1 211 001 R□10□	15064 7	0,180	10
B 6-30-01	3	0	0	1	4	20	8,5	GJL1 211 001 R□01□	15309 9	0,180	10
B 6-40-00	4	0	0	0	-	20	-	GJL1 211 201 R□00□	15310 5	0,180	10
B 7-30-10	3	0	1	0	5,5	20	11,5	GJL1 311 001 R□10□	15019 7	0,180	10
B 7-30-01	3	0	0	1	5,5	20	11,5	GJL1 311 001 R□01□	15204 7	0,180	10
B 7-40-00	4	0	0	0	-	20	-	GJL1 311 201 R□00□	15239 9	0,180	10
Jednosmerni upravljački napon, potrošnja kalema 3,5 W											
BC 6-30-10	3	0	1	0	4	20	8,5	GJL1 213 001 R□10□	05292 7	0,180	10
BC 6-30-01	3	0	0	1	4	20	8,5	GJL1 213 001 R□01□	05286 6	0,180	10
BC 7-30-10	3	0	1	0	5,5	20	11,5	GJL1 313 001 R□10□	15237 5	0,180	10
BC 7-30-01	3	0	0	1	5,5	20	11,5	GJL1 313 001 R□01□	15238 2	0,180	10

Mini kontaktori za reverziranje VB6, VB7, VBC6 i VBC7

Izmenični upravljački napon, potrošnja kalema 3,5 VA											
VB 6-30-10	3	0	1	0	4	20	8,5	GJL1 211 901 R□10□	15315 0	0,340	5
VB 6-30-01	3	0	0	1	4	20	8,5	GJL1 211 901 R□01□	15316 7	0,340	5
VB 7-30-10	3	0	1	0	5,5	20	11,5	GJL1 311 901 R□10□	15287 0	0,340	5
VB 7-30-01	3	0	0	1	5,5	20	11,5	GJL1 311 901 R□01□	15501 7	0,340	5
Jednosmerni upravljački napon, potrošnja kalema 3,5 W											
VBC 6-30-10	3	0	1	0	4	20	8,5	GJL1 213 901 R□10□	20180 6	0,340	5
VBC 6-30-01	3	0	0	1	4	20	8,5	GJL1 213 901 R□01□	22156 9	0,340	5
VBC 7-30-10	3	0	1	0	5,5	20	11,5	GJL1 313 901 R□10□	19155 8	0,340	5
VBC 7-30-01	3	0	0	1	5,5	20	11,5	GJL1 313 901 R□01□	19162 6	0,340	5

* Navedeni EAN-broj uvek vredi za kontaktore s naponom kalema od 220...240 V, 40 ... 450 Hz, odnosno 220 V DC

Pribor za mini kontaktore

Pribor tip	Tip	Porudžbeni broj	bbn 40 13614 EAN	Masa 1 kom kg	Pakovanje kom.
Blokovi pomoćnih kontakata, mogućnost ugradnje sa strane					
CA 6-11 M	B 6(7)-30-10 i BC 6(7)-30-10	GJL1 201 317 R0003	05096 1	0,03	10
CA 6-11 N	B 6(7)-30-01 i BC 6(7)-30-01	GJL1 201 317 R0004	05097 8	0,03	10
Blokovi pomoćnih kontakata, mogućnost ugradnje šrafovima s prednje strane					
CAF 6-11 M	BC 6, BC 7-30-10	GJL1 201 330 R0003	14265 9	0,035	10
CAF 6-20 M	BC 6, BC 7-30-10	GJL1 201 330 R0007	14839 2	0,035	10
CAF 6-02 M	BC 6, BC 7-30-10	GJL1 201 330 R0011	14840 8	0,035	10
CAF 6-11 N	BC 6, BC 7-30-01	GJL1 201 330 R0004	14266 6	0,035	10
CAF 6-20 N	BC 6, BC 7-30-01	GJL1 201 330 R0008	14842 2	0,035	10
CAF 6-02 N	BC 6, BC 7-30-01	GJL1 201 330 R0012	14841 5	0,035	10
Varistorski prigušni moduli za mini kontaktore s jednosmernim kalemom					
24 – 60 V					
RV-BC 6/60	s kablovskom stopicom	GHV2 501 902 R0002	02715 4	0,004	10
50 – 250 V					
RV-BC 6/250	s kablovskom stopicom	GHV2 501 903 R0002	02717 8	0,004	10
380 V					
RV-BC 6/380	s kablovskom stopicom	GHV2 501 904 R0002	02719 2	0,004	10
Diodni prigušni modul < 250 V DC					
RD 7-250	s šrafovskim priključkom	GHV2 501 910 R0001	33593 8	0,004	10

Napomena

Mini kontaktori s kalemom za izmenični napon imaju već ugrađenu prenaponsku zaštitu, te nije potrebna ugradnja dodatnih zaštitnih modula

Tropolni motorni kontaktori AF 09 ... AF 2650
Pomoćni kontaktori NF

Made in Sweden Made in France

AF09-30-10

AF40-30-00

AF146-30-11

NF44E

Tropolni kontaktori AF09...AF2650

Nazivna radna snaga AC-3 400 V kW	Nazivna radna struja AC-1 690 V θ≤40 °C A	Nazivna radna struja AC-3 400 V A	Ugrađeni pom. kontakti		Tip	Porudžbeni broj	bbn 34 71523 EAN	Masa 1 kom. kg	Pakovanje kom.
4	25	9	1	0	AF09-30-10-□□	1SBL 137 001 R□□10	11001 4	0,310	1
			0	1	AF09-30-01-□□	1SBL 137 001 R□□01	11011 3	0,310	1
5,5	28	12	1	0	AF12-30-10-□□	1SBL 157 001 R□□10	11031 1	0,310	1
			0	1	AF12-30-01-□□	1SBL 157 001 R□□01	11041 0	0,310	1
7,5	30	16	1	0	AF16-30-10-□□	1SBL 177 001 R□□10	11061 8	0,310	1
			0	1	AF16-30-01-□□	1SBL 177 001 R□□01	11071 7	0,310	1
11	45	26	0	0	AF26-30-00-□□	1SBL 237 001 R□□00	11091 5	0,350	1
15	50	32	0	0	AF30-30-00-□□	1SBL 277 001 R□□00	11121 9	0,350	1
18,5	50	38	0	0	AF38-30-00-□□	1SBL 297 001 R□□00	11151 6	0,350	1
18,5	60	37	0	0	AF40-30-00-□□	1SBL 347 001 R□□00	13203 0	0,970	1
22	100	50	0	0	AF52-30-00-□□	1SBL 367 001 R□□00	13233 7	0,970	1
30	115	65	0	0	AF65-30-00-□□	1SBL 387 001 R□□00	13263 4	0,970	1
37	125	75	0	0	AF80-30-00-□□	1SBL 397 001 R□□00	13293 1	1,220	1
45	145	96	0	0	AF96-30-00-□□	1SBL 407 001 R□□00	13323 5	1,220	1
55	160	110	1	1	AF116-30-11-□□	1SFL 427 001 R□□11	47637 6**	1,750	1
75	250	145	1	1	AF140-30-11-□□	1SFL 447 001 R□□11	47694 9**	1,750	1
90	275	185	1	1	AF190-30-11-□□	1SFL 487 002 R□□11	48043 4**	3,000	1
110	350	210	1	1	AF205-30-11-□□	1SFL 527 002 R□□11	48056 4**	3,000	1
140	400	260	1	1	AF265-30-11-□□	1SFL 547 002 R□□11	48118 9**	4,640	1
160	500	305	1	1	AF305-30-11-□□	1SFL 587 002 R□□11	48177 6**	4,640	1
200	600	370	1	1	AF370-30-11-□□	1SFL 607 002 R□□11	48189 9**	4,640	1
200	600	400	1	1	AF 400-30-11	1SFL 577 001 R□□11	21766 5**	12,00	1
250	700	460	1	1	AF 460-30-11	1SFL 597 001 R□□11	21765 8**	12,00	1
315	800	580	1	1	AF 580-30-11	1SFL 617 001 R□□11	21769 6**	15,00	1
400	1050	750	1	1	AF 750-30-11	1SFL 637 001 R□□11	21770 2**	15,00	1
-	1260	-	1	1	AF 1250-30-11	1SFL 647 001 R□□11	35509 1**	16,00	1
475	1350	860	1	1	AF 1350-30-11	1SFL 657 001 R□□11	25014 3**	34,00	1
560	1650	1050	1	1	AF 1650-30-11	1SFL 677 001 R□□11	24970 3**	35,00	1
-	2050	-	1	1	AF 2050-30-11	1SFL 707 001 R□□11	35909 9**	35,00	1
-	2650	-	1	1	AF 2650-30-11	1SFL 667 001 R□□11	48143 1**	45,00	1

* Navedeni EAN-broj uvek vredi za kontaktore s naponom kalema od 100...250 V AC/DC
** bbn EAN 73 20500

Napomena

AF kontaktori imaju već ugrađenu prenaponsku zaštitu, te nije potrebna ugradnja dodatnih zaštitnih modula

Pomoćni kontaktori NF

Broj kontakata 1. nivo	Broj kontakata 2. nivo	Nazivna radna struja AC-15 400V A	Tip	Porudžbeni broj	bbn 34 71523 EAN	Masa 1 Kom. kg	Pakovanje kom.
2NO+2NC	-	3	NF22E-□□	1SBH 137 001 R□□22	10013 8	0,270	1
3NO+1NC	-	3	NF31E-□□	1SBH 137 001 R□□31	10023 7	0,270	1
4NO	-	3	NF40E-□□	1SBH 137 001 R□□40	10003 9	0,270	1
4NO	4NC	3	NF44E-□□	1SBH 137 001 R□□44	10073 2	0,320	1
4NO	1NO+3NC	3	NF53E-□□	1SBH 137 001 R□□53	10063 3	0,320	1
4NO	2NO+2NC	3	NF62E-□□	1SBH 137 001 R□□62	10053 4	0,320	1
4NO	3NO+1NC	3	NF71E-□□	1SBH 137 001 R□□71	10043 5	0,320	1
4NO	4NO	3	NF80E-□□	1SBH 137 001 R□□80	10033 6	0,320	1

Napomena

NF pomoćni kontaktori imaju već ugrađenu prenaponsku zaštitu, te nije potrebna ugradnja dodatnih zaštitnih modula

Naponi kalema i oznake AF09...AF370

Napon V – 50/60 Hz	Napon V – DC	Oznaka □ □
24…60	20…60	1 1
48…130	48…130	1 2
100…250	100…250	1 3
250...500	250...500	1 4

Naponi kalema 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

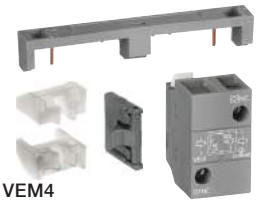
Tropolni motorni kontaktori
Pribor za kontaktore AF 09 ... AF 96

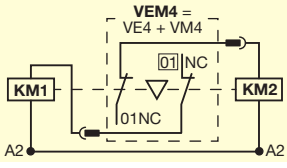
CA4-10

CAL4-11

CA4-22E

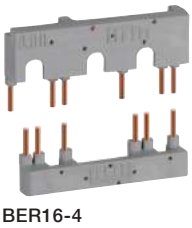
CAT4-11E


VEM4



BEA16-4

TEF4-ON


BER16-4

BX4

LDC4

BX4-CA

Pribor za kontaktore AF 09 ... AF 96

Za kontaktore	Pom. kontakti				Tip	Porudžbeni broj	bbn 34 71523 EAN	Masa 1 kom. kg	Pakovanje Kom.

Dodatni blokovi pom. kontakata

Blokovi pom. kontakata za prednju ugradnju

AF09 ... AF96	1	0	-	-	CA4-10	1SBN 010 110 R1010	13000 5	0,014	1
NF	1	0	-	-	CA4-10-T	1SBN 010 110 T1010	13037 1	0,014	10
	0	1	-	-	CA4-01	1SBN 010 110 R1001	13002 9	0,014	1
	0	1	-	-	CA4-01-T	1SBN 010 110 T1001	13039 5	0,014	10
AF09 ... AF16..-30-10	2	2	-	-	CA4-22M	1SBN 010 140 R1122	13016 6	0,055	1
	3	1	-	-	CA4-31M	1SBN 010 140 R1131	13017 3	0,055	1
	1	3	-	-	CA4-13M	1SBN 010 140 R1113	13018 0	0,055	1
	0	4	-	-	CA4-04M	1SBN 010 140 R1104	13019 7	0,055	1
AF26 ... AF96..-30-00	2	2	-	-	CA4-22E	1SBN 010 140 R1022	13012 8	0,055	1
	3	1	-	-	CA4-31E	1SBN 010 140 R1031	13013 5	0,055	1
	4	0	-	-	CA4-40E	1SBN 010 140 R1040	13014 2	0,055	1
	0	4	-	-	CA4-04E	1SBN 010 140 R1004	13015 9	0,055	1
AF09 ... AF16..-30-01	4	0	-	-	CA4-40U	1SBN 010 140 R1340	13022 7	0,055	1
	3	1	-	-	CA4-31U	1SBN 010 140 R1331	13021 0	0,055	1
	2	2	-	-	CA4-22U	1SBN 010 140 R1322	13020 3	0,055	1

Blokovi pom. kontakata za prednju ugradnju s ranije uključnim NO i kasnije isključnim NC kontaktom

AF09 ... AF96	-	-	1	0	CC4-10	1SBN 010 111 R1010	13042 5	0,014	1
NF	-	-	0	1	CC4-01	1SBN 010 111 R1001	13043 2	0,014	1

Blokovi pom. kontakata za bočnu ugradnju

AF09 ... AF96	1	1	-	-	CAL4-11	1SBN 010 120 R1011	13004 3	0,040	1
NF	1	1	-	-	CAL4-11-T	1SBN 010 120 T1011	13041 8	0,040	10

Blokovi pom. kontakata za prednju ugradnju s priključcima A1/A2 za kalem

AF09 ... AF16..-30-10	1	1	-	-	CAT4-11M	1SBN 010 151 R1111	13007 4	0,040	1
AF26 ... AF65..-30-00	1	1	-	-	CAT4-11E	1SBN 010 151 R1011	13006 7	0,040	1
AF09 ... AF16..-30-01	1	1	-	-	CAT4-11U	1SBN 010 151 R1311	13008 1	0,040	1

Blokade

Mehanička blokada

AF09 ... AF38	VM4	1SBN 030 105 T1000	13060 9	0,005	10
AF40 ... AF96	VM96-4	1SBN 033 405 T1000	13093 7	0,006	10

Napomena: VM4 i VM96 se isporučuju s 2 kopče (BB4) za spajanje 2 kontaktora.

Mehanička i električna blokada

AF09 .. AF38	1	1	-	-	VEM4	1SBN 030 111 R1000	13061 6	0,035	1

Napomena: VEM4 sadrži mehaničku blokadu VM4 s 2 kopče (BB4) i blok za električnu blokadu VE4. Napajanje kalema se mora priključiti na priključke A1-A2 bloka VE4.

Elektronski vremenski član

AF09 ... AF96	0,1...1s	Zatezanje uključenja	TEF4-ON	1SBN 020 112 R1000	13063 0	0,065	1
NF	1...10s 10...100s	Zatezanje isključenja	TEF4-OFF	1SBN 020 114 R1000	13065 4	0,065	1

Adapteri za spoj s motornom zaštitnom sklopkom

Adapter za spoj s motornom zaštitnom sklopkom

AF09 ... AF16 (MS116/132 ≤ 20A)	BEA16-4	1SBN 081 306 T1000	13073 9	0,025	10
AF26 ... AF38 (MS116 ≤16A/MS132 ≤10A)	BEA26-4	1SBN 082 306 T1000	13074 6	0,025	10
AF26 ... AF38 (MS116 20...32A/MS132 12..32A)	BEA38-4	1SBN 082 306 T2000	13075 3	0,030	10

Spojni set za promenu smera

AF09 ... AF16	BER16-4	1SBN 081 311 R1000	13077 7	0,045	1
AF26 ... AF38	BER38-4	1SBN 082 311 R1000	13078 4	0,100	1
AF40 ... AF65	BER65-4	1SBN 083 411 R1000	13094 4	0,175	1
AF80 ... AF96	BER96-4	1SBN 083 911 R1000	13078 4	0,250	1

Spojni set za pokretač zvezda-trougao

AF09 ... AF16	BEY16-4	1SBN 081 313 R2000	13079 1	0,050	1
AF26 ... AF38	BEY38-4	1SBN 082 713 R2000	13081 4	0,110	1
AF40 ... AF65	BEY65-4	1SBN 083 413 R2000	13096 8	0,200	1
AF80 ... AF96	BEY96-4	1SBN 083 913 R2000	13097 5	0,250	1

Dodatni priključci za kalem

AF09 ... AF96, NF	LDC4	1SBN 070 156 T1000	13067 8	0,010	10

Zaštitini poklopci

za sve kontaktore, mogućnost plombiranja	BX4	1SBN 110 108 T1000	13070 8	0,006	10
za 4-polne CA4 i 2-polne CAT4 blokove	BX4-CA	1SBN 110 109 W1000	13071 5	0,001	50

Tropolni motorni kontaktori
Pribor za kontaktore AF 116...AF 370

CAL19-11

VM19

LT370-30C

LX140

Pribor za kontaktore AF 116...AF 370

Za kontaktore	Pom. kontakti		Tip	Porudžbeni broj	bbn 73 20500 EAN	Masa 1 kom. kg	Pakovanje Kom.
Dodatni blokovi pom. kontakata							
Blokovi pom. kontakata za bočnu ugradnju							
AF116 ... AF370	1	1	CAL-19-11	1SFN 010 820 R1011	47665 9	0,050	2
	1	1	CAL-19-11B	1SFN 010 820 R3311	47666 6	0,050	2
Blokade							
Mehanička blokada							
AF116 ... AF370			VM19	1SFN 030 300 R1000	49257 4	0,054	1
AF116 ... AF146 i AF190, AF205			VM140/190	1SFN 034 403 R1000	49482 0	0,088	1
AF190, AF205 i AF265 ... AF370			VM205/265	1SFN 035 203 R1000	49481 3	0,090	1
Poklopci priključaka							
Poklopci priključaka							
AF116 ... AF146, priključak stopicama			LT140-30L	1SFN 124 203 R1000	48233 9	0,070	2
AF190, AF205, priključak kablovima			LT205-30C	1SFN 124 801 R1000	48122 6	0,050	2
AF190, AF205, priključak stopicama			LT205-30L	1SFN 124 803 R1000	48148 6	0,220	2
AF265 ... AF370, priključak kablovima			LT370-30C	1SFN 125 401 R1000	49484 4	0,035	2
AF265 ... AF370, priključak stopicama			LT370-30L	1SFN 125 403 R1000	48151 6	0,280	2

7

Za kontaktore	Dimenzije otvor Ø mm	pločica mm	Tip	Porudžbeni broj	bbn 34 71523 EAN	Masa 1 kom. kg	Pakovanje Kom.
Priključci							
Proširenja priključaka							
AF116 ... AF146	6,5	13 x 3	LW140	1SFN 074 207 R1000	49253 6	0,115	1
AF190 ... AF205	10,5	17,5 x 5	LW205	1SFN 074 807 R1000	48127 1	0,260	1
AF265 ... AF370	10,5	20 x 5	LW370	1SFN 075 407 R1000	48126 4	0,340	1
Produženje priključaka							
AF116 ... AF146	6,5	13 x 3	LX140	1SFN 074 210 R1000	48128 8	0,072	1
AF190 ... AF205	8,5	17,5 x 5	LX205	1SFN 074 810 R1000	48125 7	0,180	1
AF265 ... AF370	10,5	20 x 5	LX370	1SFN 075 410 R1000	48124 0	0,234	1

Tropolni motorni kontaktori
Pribor za konektore AF 400 ... AF 2650

CAL18-11

VM750H

LT460-AC

Pribor za kontaktore AF 400 ... AF 2650

Za konektore	Pom. kontakti		Tip	Porudžbeni broj	bbn 73 20500 EAN	Masa 1 kom. kg	Pakovanje Kom.

Dodatni blokovi pom. kontakata

Blokovi pom. kontakata za bočnu ugradnju

AF400 ... AF2650	1	1	CAL-18-11	1SFN 010 720 R1011	25630 5	0,050	2
	1	1	CAL-18-11B	1SFN 010 720 R3311	25631 2	0,050	2

Blokade

Mehanička blokada

AF400 ... AF1250	VM750H	1SFN 035 700 R1000	22210 2	0,200	1
AF1350 ... AF2650	VM1650H	1SFN 036 503 R1000	31033 5	6,000	1

Poklopci priključaka

Poklopci priključaka

AF400, AF460 priključak kablovima	LT460-AC	1SFN 125 701 R1000	21803 7	0,100	2
AF400, AF460 priključak stopicama	LT460-AL	1SFN 125 703 R1000	22213 3	0,800	2
AF580 ... AF750 priključak kablovima	LT750-AC	1SFN 126 101 R1000	21802 0	0,120	2
AF580 ... AF750 priključak stopicama	LT750-AL	1SFN 126 103 R1000	22214 0	0,825	2

Za kontaktore	Dimenzije otvor Ø mm	pločica mm	Tip	Porudžbeni broj	bbn 73 20500 EAN	Masa 1 kom. kg	Pakovanje Kom.

Priključci

Proširenja priključaka

AF400, AF460	10,5	25 x 5	LW460	1SFN 075 707 R1000	22721 3	0,730	1
AF580, AF750	13	40 x 6	LW750	1SFN 076 107 R1000	22722 0	1,230	1
AF1250	13	50 x 10	LW1250	1SFN 076 407 R1000	35626 5	2,000	1

Produženje priključaka

AF400, AF460	10,5	25 x 5	LX460	1SFN 075 710 R1000	22234 8	0,500	1
AF580, AF750	13	40 x 6	LX750	1SFN 076 110 R1000	22235 5	0,850	1

Kondenzatorski kontaktori
Serija UA... -RA i UAF... -RA

UA 16-30-10 RA

Kondenzatorski kontaktori UA

Snaga 400 V 40 °C kVAr	Pom. kontakti		Tip	Porudžbeni broj	bbn 34 71522 EAN	Masa 1 Kom kg	Pako-vanje kom.
12,5	1	–	UA 16-30-10-RA	1SBL 181 024 R□□10	30080 5	0,460	1
22	1	–	UA 26-30-10-RA	1SBL 241 024 R□□10	30180 2	0,710	1
30	1	–	UA 30-30-10-RA	1SBL 281 024 R□□10	30280 9	0,810	1
40	–	–	UA 50-30-00-RA	1SBL 351 024 R□□00	30380 6	1,350	1
50	–	–	UA 63-30-00-RA	1SBL 371 024 R□□00	30480 3	1,350	1
60	–	–	UA 75-30-00-RA	1SBL 411 024 R□□00	30580 0	1,350	1
70	–	–	UA 95-30-00-RA	1SFL 431 024 R□□00	26042 5	2,000	1
80	–	–	UA 110-30-00-RA	1SFL 451 024 R□□00	26052 4	2,000	1

UA 30-30-10 RA

Naponi kalema 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

UA 75-30-00 RA

Kondenzatorski kontaktori UAF

Snaga 400 V 40 °C kVAr	Napon kalema V AC 50/60 Hz	Napon kalema V DC	Tip	Porudžbeni broj	bbn 34 71522 EAN	Masa 1 Kom kg	Pako-vanje kom.
60	48...130	48...130	UAF 75-30-00-RA	1SBL 417 024 R6900	37229 1	1,350	1
	100...250	100...250	UAF 75-30-00-RA	1SBL 417 024 R7000	37220 8	1,350	1
70	–	20...60*	UAF 95-30-00-RA	1SFL 437 024 R7200	35518 3	2,100	1
	48...130	48...130	UAF 95-30-00-RA	1SFL 437 024 R6900	35517 6	2,100	1
	100...250	100...250	UAF 95-30-00-RA	1SFL 437 024 R7000	35520 6	2,100	1
80	–	20...60*	UAF 110-30-00-RA	1SFL 457 024 R7200	35526 8	2,100	1
	48...130	48...130	UAF 110-30-00-RA	1SFL 457 024 R6900	35523 7	2,100	1
	100...250	100...250	UAF 110-30-00-RA	1SFL 457 024 R7000	35525 1	2,100	1

* Pazite na pravilan priključak kalema:
A1 za plus pol (+) i A2 za minus pol (–)

UA 110-30-00 RA

Kondenzatorski baterije, prigušnice i regulatori
Serija QCAP, RVC i RVT

QCAP

Kondenzatorske baterije QCAP

Nazivni napon V	Snaga kVAr	Tip	Porudžbeni broj	Masa 1 Kom kg	Pakovanje kom.
Kondenzatorske baterije nazivnog napona 400V					
400	12,5	QCap	2GCA 294 450 A0031	3	2
400	15	QCap	2GCA 294 451 A0031	3	2
400	20	QCap	2GCA 294 452 A0031	3	2
400	25	QCap	2GCA 294 453 A0031	3	2
Kondenzatorske baterije nazivnog napona 440V					
440	12,5	QCap	2GCA 294 457 A0031	3	2
440	14,2	QCap	2GCA 294 463 A0031	3	2
440	15	QCap	2GCA 294 458 A0031	3	2
440	20	QCap	2GCA 294 459 A0031	3	2
440	25	QCap	2GCA 294 460 A0031	3	2
440	28,2	QCap	2GCA 294 461 A0031	3	2
440	30	QCap	2GCA 294 722 A0031	3	2
Kondenzatorske baterije nazivnog napona 480V					
480	12,5	QCap	2GCA 294 462 A0031	3	2
480	15,4	QCap	2GCA 294 457 A0031	3	2
480	16,7	QCap	2GCA 294 463 A0031	3	2
480	20,9	QCap	2GCA 294 473 A0031	3	2
480	25	QCap	2GCA 294 464 A0031	3	2
480	30	QCap	2GCA 294 723 A0031	3	2
480	31,5	QCap	2GCA 294 831 A0031	3	2

7

Prigušnica

Prigušnice

Nazivni napon V	Snaga kVAr	Faktor prig. P %	Induktivitet L_n mH	Tip	Porudžbeni broj	Masa 1 Kom kg	Pakovanje kom.
400	12,5	5,67	2,449	Prigušnica	IM4566	18	1
400	25	5,67	1,225	Prigušnica	IM3886	23	1
400	50	5,67	0,612	Prigušnica	IM3887	40	1
400	12,5	7	3,067	Prigušnica	IM4303	11	1
400	25	7	1,533	Prigušnica	IM3890	18	1
400	50	7	0,767	Prigušnica	IM3891	28	1
400	12,5	12,5	5,821	Prigušnica	IM3xxx	19	1
400	25	12,5	2,910	Prigušnica	IM3900	27	1
400	50	12,5	1,455	Prigušnica	IM3901	43	1

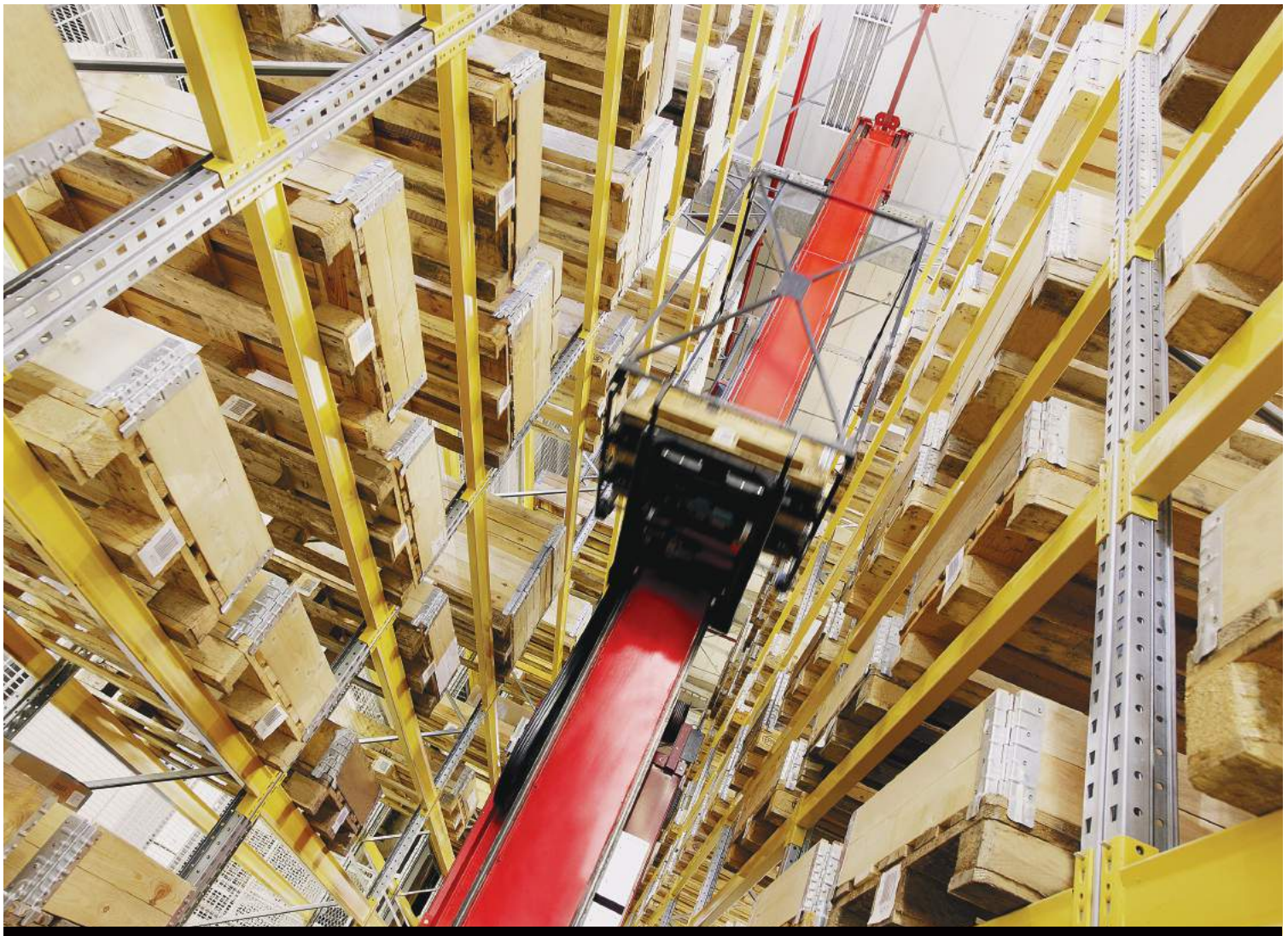
RVC

Regulatori faktora snage RVC i RVT

Nazivni napon V	Broj izlaza	Tip	Porudžbeni broj	Masa 1 Kom kg	Pakovanje kom.
Regulatori faktora snage RVC					
100 - 440	3	RVC3	2GCA 288 098 A0050	0,65	1
100 - 440	6	RVC6	2GCA 288 097 A0050	0,65	1
100 - 440	8	RVC8	2GCA 288 096 A0050	0,65	1
100 - 440	10	RVC10	2GCA 288 095 A0050	0,65	1
100 - 440	12	RVC12	2GCA 288 094 A0050	0,65	1
Regulatori faktora snage RVT					
100 - 460	6	RVT6	2GCA 291 720 A0050	1	1
100 - 460	12	RVT12	2GCA 291 721 A0050	1	1
100 - 460	12	RVT12-3P	2GCA 291 722 A0050	1	1

RVT

Karakteristika/tip regulatora	RVC3-RVC12	RVT6-RVT12	RVT12-3P
Jednofazno/trofazno merenje	1-fazno	1-fazno	3-fazno
Displej osetljiv na dodir	-	■	■
Merenje ukupnog harmoničkog izobličenja THDV/THDI	■	■	■
Merenje do 49. harmonika	-	■	■
Sat	-	-	■
USB ulaz	-	■	■
Digitalni ulazi	-	■	■
Ethernet	-	-	■
RS485 Modbus	-	■	■
Priključak spoljnjih temperaturnih sondi	-	■	■



Kako smanjiti troškove skladišta?
Upotrebom ABB kontaktora serije AF

Nova generacija kontaktora AF nazivne struje do 2650A omogućava vam jednostavno planiranje skladišta uz značajno smanjenje troškova. Sa samo 4 tipa kalema obuhvaćeni su upravljački naponi od 24V do 500V AC/DC.

Svi kontaktori AF serije, bez obzira na napon upravljanja, imaju ugrađenu prenaponsku zaštitu što dodatno smanjuje troškove.

Potrošnja energije kalema smanjena je do 80%.

Nova generacija kalema AF zadovoljiće sve vaše zahteve uz minimalne troškove.

www.abb.rs

Power and productivity
for a better world™

ABB

Termički zaštitni releji T, TF i TA i elektronski zaštitni releji E i EF
Pregled ponude

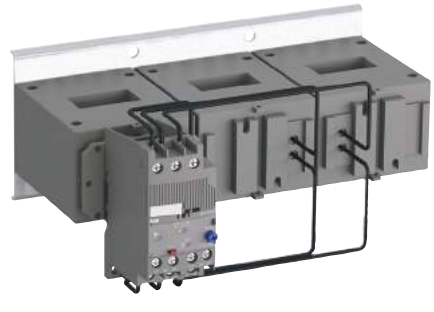
Termički zaštitni releji

IEC: nazivna radna snaga AC-3	**400 V**	0.03 … 4.0 kW	0.03 … 4.0 kW	4.0 … 18.5 kW	18.5 … 30 kW
UL/CSA: Trofazna snaga u hp	**480 V**	1/2 … 5 hp	1/2 … 10 hp	5 … 20 hp	30 … 60 hp
Ugradnja na kontaktor		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	-

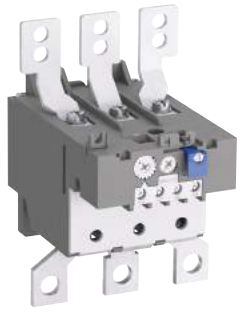
Elektronski zaštitni releji s ugrađenim strujnim trans.

IEC: nazivna radna snaga AC-3	**400 V**	0.03 … 4.0 kW	4 … 7.5 kW	4.0 … 18.5 kW	18.5 … 30 kW
UL/CSA: trofazna snaga u hp	**480 V**	1 … 5 hp	5 … 10 hp	5 … 20 hp	30 … 60 hp
Ugradnja na kontaktor		B6, B7	AF09 … AF16	AF26 ... AF38	AF40, AF52, AF65
Tip		**E16DU**	**EF19**	**EF45**	**EF65**
Podešavanje 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	-	-

Elektronski zaštitni releji s spoljnjim strujnim trans.

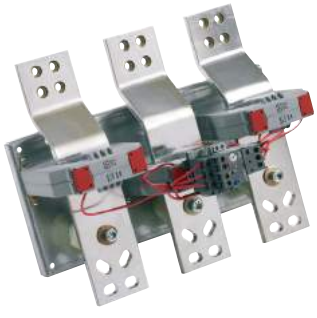


IEC: nazivna radna snaga AC-3	**400 V**	200 … 250 kW	315 … 400 kW
UL/CSA: trofazna snaga u hp	**480 V**	350 … 400 hp	500 … 600 hp
Ugradnja na kontaktor		AF400, AF460	AF580, AF750, AF1250
Tip		**EF460**	**EF750**
Podešenje struje		150 … 500 A	250 … 800 A
Klasa pokretanja		10E, 20E, 30E mogućnost odabira	



37 … 45 kW	55 … 75 kW	90 … 110 kW
60 hp	75 … 100 hp	125 … 150 hp
AF80, AF96	AF116, AF140	AF190, AF205
TF96	**TF140DU**	**TA200DU**
40 … 96 A	66 … 142 A	66 … 200 A
10	10A	10A
-	-	DB200

37 … 45 kW	55 … 75 kW	90 … 110 kW	132 … 200 kW
60 hp	75 … 100 hp	125 … 150 hp	200 … 350 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			
-	-	-	-



475 … 560 kW
800 … 900 hp
AF1350, AF1650
E1250DU
375 … 1250 A
10E, 20E, 30E mogućnost odabira

Termički zaštitni releji
Serija T 16 ... TF 96

T16

T16 + DB16

TF42-38

TF65

TF96

Made in Germany

Termički zaštitni releji

Područje podešavanja	Zaštita od kratkog spoja	Klasa pokretanja	Tip	Porudžbeni broj	bbn 40 13614 EAN	Masa 1 kom kg	Pakovanje kom.
Termički zaštitni releji T16 za kontaktore 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	1SAZ 711 201 R1005	39782 0	0,100	1
0,13…0,17	1,0 A, Osigurač tip T	10	T16-0.17	1SAZ 711 201 R1008	40465 8	0,100	1
0,17…0,23	1,0 A, Osigurač tip T	10	T16-0.23	1SAZ 711 201 R1009	39783 7	0,100	1
0,23…0,31	1,0 A, Osigurač tip T	10	T16-0.31	1SAZ 711 201 R1013	39784 4	0,100	1
0,31...0,41	2,0 A, Osigurač tip gG	10	T16-0.41	1SAZ 711 201 R1014	40467 2	0,100	1
0,41…0,55	2,0 A, Osigurač tip gG	10	T16-0.55	1SAZ 711 201 R1017	39785 1	0,100	1
0,55…0,74	4,0 A, Osigurač tip gG	10	T16-0.74	1SAZ 711 201 R1021	39786 8	0,100	1
0,74…1,00	6,0 A, Osigurač tip gG	10	T16-1.00	1SAZ 711 201 R1023	39787 5	0,100	1
1,00…1,30	6,0 A, Osigurač tip gG	10	T16-1.30	1SAZ 711 201 R1025	39788 2	0,100	1
1,30…1,70	10,0 A, Osigurač tip gG	10	T16-1.70	1SAZ 711 201 R1028	39789 9	0,100	1
1,70…2,30	10,0 A, Osigurač tip gG	10	T16-2.30	1SAZ 711 201 R1031	39790 5	0,100	1
2,30…3,10	10,0 A, Osigurač tip gG	10	T16-3.10	1SAZ 711 201 R1033	39791 2	0,100	1
3,10…4,20	20,0 A, Osigurač tip gG	10	T16-4.20	1SAZ 711 201 R1035	39792 9	0,100	1
4,20…5,70	20,0 A, Osigurač tip gG	10	T16-5.70	1SAZ 711 201 R1038	39793 6	0,100	1
5,70…7,60	35,0 A, Osigurač tip gG	10	T16-7.60	1SAZ 711 201 R1040	39794 3	0,100	1
7,60…10,0	35,0 A, Osigurač tip gG	10	T16-10	1SAZ 711 201 R1043	39795 0	0,100	1
10,0…13,0	40,0 A, Osigurač tip gG	10	T16-13	1SAZ 711 201 R1045	39796 7	0,100	1
13,0…16,0	40,0 A, Osigurač tip gG	10	T16-16	1SAZ 711 201 R1047	39797 4	0,100	1
Termički zaštitni releji TF42 za kontaktore AF09 ... AF38, klasa pokretanja 10							
0,10 ,,, 0,13	0,5 A, Osigurač tip T	10	TF42-0,13	1SAZ 721 201 R1005	39799 8	0,130	1
0,13 ... 0,17	1,0 A, Osigurač tip T	10	TF42-0,17	1SAZ 721 201 R1008	40469 6	0,130	1
0,17 ... 0,23	1,0 A, Osigurač tip T	10	TF42-0,23	1SAZ 721 201 R1009	39800 1	0,130	1
0,23 ... 0,31	1,0 A, Osigurač tip T	10	TF42-0,31	1SAZ 721 201 R1013	39801 8	0,130	1
0,31 ... 0,41	2,0 A, Osigurač tip gG	10	TF42-0,41	1SAZ 721 201 R1014	40471 9	0,130	1
0,41 ... 0,55	2,0 A, Osigurač tip gG	10	TF42-0,55	1SAZ 721 201 R1017	39802 5	0,130	1
0,55 ... 0,74	4,0 A, Osigurač tip gG	10	TF42-0,74	1SAZ 721 201 R1021	39803 2	0,130	1
0,74 ... 1,00	6,0 A, Osigurač tip gG	10	TF42-1,0	1SAZ 721 201 R1023	39804 9	0,130	1
1,00 ... 1,30	6,0 A, Osigurač tip gG	10	TF42-1,3	1SAZ 721 201 R1025	39805 6	0,130	1
1,30 ... 1,70	10,0 A, Osigurač tip gG	10	TF42-1,7	1SAZ 721 201 R1028	39806 3	0,130	1
1,70 ... 2,30	10,0 A, Osigurač tip gG	10	TF42-2,3	1SAZ 721 201 R1031	39807 0	0,130	1
2,30 ... 3,10	10,0 A, Osigurač tip gG	10	TF42-3,1	1SAZ 721 201 R1033	39808 7	0,130	1
3,10 ... 4,20	20,0 A, Osigurač tip gG	10	TF42-4,2	1SAZ 721 201 R1035	39809 4	0,130	1
4,20 ... 5,70	20,0 A, Osigurač tip gG	10	TF42-5,7	1SAZ 721 201 R1038	39810 0	0,130	1
5,70 ... 7,60	35,0 A, Osigurač tip gG	10	TF42-7,6	1SAZ 721 201 R1040	39811 7	0,130	1
7,60 ... 10,0	35,0 A, Osigurač tip gG	10	TF42-10	1SAZ 721 201 R1043	39812 4	0,130	1
10,0 ... 13,0	40,0 A, Osigurač tip gG	10	TF42-13	1SAZ 721 201 R1045	39813 1	0,130	1
13,0 ... 16,0	40,0 A, Osigurač tip gG	10	TF42-16	1SAZ 721 201 R1047	39814 8	0,130	1
16,0 ... 20,0	63,0 A, Osigurač tip gG	10	TF42-20	1SAZ 721 201 R1049	76497 1	0,145	1
20,0 ... 24,0	63,0 A, Osigurač tip gG	10	TF42-24	1SAZ 721 201 R1051	39815 5	0,145	1
24,0 ... 29,0	63,0 A, Osigurač tip gG	10	TF42-29	1SAZ 721 201 R1052	76498 8	0,145	1
29,0 ... 35,0	80,0 A, Osigurač tip gG	10	TF42-35	1SAZ 721 201 R1053	39816 2	0,145	1
35,0 ... 38,0/40,0	80,0 A, Osigurač tip gG	10	TF42-38	1SAZ 721 201 R1055	39817 9	0,145	1
Termički zaštitni releji TF 65 za kontaktore AF40 - AF65, klasa pokretanja 10							
22,0…28,0	80A, Osigurač tip gG	10	TF65-28	1SAZ 811 201 R1001	48291 5	0,456	1
25,0…33,0	80A, Osigurač tip gG	10	TF65-33	1SAZ 811 201 R1002	48292 2	0,456	1
30,0…40,0	100A, Osigurač tip gG	10	TF65-40	1SAZ 811 201 R1003	48293 9	0,456	1
36,0…47,0	125A, Osigurač tip gG	10	TF65-47	1SAZ 811 201 R1004	48294 6	0,456	1
44,0…53,0	125A, Osigurač tip gG	10	TF65-53	1SAZ 811 201 R1005	48295 3	0,456	1
50,0…60,0	125A, Osigurač tip gG	10	TF65-60	1SAZ 811 201 R1006	48296 0	0,466	1
57,0…67,0	160A, Osigurač tip gG	10	TF65-67	1SAZ 811 201 R1007	48297 7	0,466	1
Termički zaštitni releji TF 96 za kontaktore AF80 - AF96, klasa pokretanja 10							
40,0…51,0	125A, Osigurač tip gG	10	TF96-51	1SAZ 911 201 R1001	48298 4	0,620	1
48,0…60,0	160A, Osigurač tip gG	10	TF96-60	1SAZ 911 201 R1002	48299 1	0,620	1
57,0…68,0	160A, Osigurač tip gG	10	TF96-68	1SAZ 911 201 R1003	48300 4	0,620	1
65,0…78,0	200A, Osigurač tip gG	10	TF96-78	1SAZ 911 201 R1004	48301 1	0,620	1
75,0…87,0	200A, Osigurač tip gG	10	TF96-87	1SAZ 911 201 R1005	48302 8	0,620	1
84,0…96,0	250A, Osigurač tip gG	10	TF96-96	1SAZ 911 201 R1006	48303 5	0,630	1

Termički zaštitni releji TF 140 ... TA 200 DU
Elektronski zaštitni releji E 16 ... E 1250 DU

TF140DU

E16DU

EF45

EF205

KPR-101L

DB19EF

Termički zaštitni releji

Područje podešavanja	Zaštita od kratkog spoja	Klasa pokretanja	Tip	Porudžbeni broj	bbn 40 13614 EAN	Masa 1 kom kg	Pako-vanje kom.
Termički zaštitni releji TF 140DU za kontaktore AF116 - AF140, klasa pokretanja 10							
66,0…90,0	200A, Osigurač tip gG	10	TF140DU-90	1SAZ 431 201 R1001	44681 8	0,820	1
80,0…110,0	224A, Osigurač tip gG	10	TF140DU-110	1SAZ 431 201 R1002	44682 5	0,820	1
100,0…135,0	224A, Osigurač tip gG	10	TF140DU-135	1SAZ 431 201 R1003	44683 2	0,820	1
110,0…142,0	250A, Osigurač tip gG	10	TF140DU-142	1SAZ 431 201 R1004	44684 9	0,820	1
Termički zaštitni releji TA 200DU za kontaktore AF 190 - AF205, klasa pokretanja 10							
66,0…90,0	200A, Osigurač tip gG	10	TA200DU90	1SAZ 421 201 R1001	28586 8	0,755	1
80,0…110,0	224A, Osigurač tip gG	10	TA200DU110	1SAZ 421 201 R1002	28602 5	0,760	1
100,0…135,0	224A, Osigurač tip gG	10	TA200DU135	1SAZ 421 201 R1003	28603 2	0,760	1
110,0…150,0	250A, Osigurač tip gG	10	TA200DU150	1SAZ 421 201 R1004	28604 9	0,760	1
130,0…175,0	315A, Osigurač tip gG	10	TA200DU175	1SAZ 421 201 R1005	28605 6	0,770	1
150,0…200,0	315A, Osigurač tip gG	10	TA200DU200	1SAZ 421 201 R1006	28606 3	0,785	1

Elektronski zaštitni releji

Elektronski zaštitni releji E 16DU za kontaktore B6 i B7, izbor klase pokretanja 10, 20, 30							
0,10…0,32	1A, Osigurač tip gG	10E, 20E, 30E	E16DU-0,32	1SAX 111 001 R1101	39522 2	0,150	1
0,30…1,00	4A, Osigurač tip gG	10E, 20E, 30E	E16DU-1,0	1SAX 111 001 R1102	39523 9	0,150	1
0,80…2,70	10A, Osigurač tip gG	10E, 20E, 30E	E16DU-2,7	1SAX 111 001 R1103	39524 6	0,150	1
1,90…6,30	20A, Osigurač tip gG	10E, 20E, 30E	E16DU-6,3	1SAX 111 001 R1104	39525 3	0,150	1
5,70…18,9	50A, Osigurač tip gG	10E, 20E, 30E	E16DU-18,9	1SAX 111 001 R1105	39526 0	0,150	1
Elektronski zaštitni releji EF 19 za kontaktore AF09 i AF16, izbor klase pokretanja 10, 20, 30							
0,10…0,32	1A, Osigurač tip gG	10E, 20E, 30E	EF19-0,32	1SAX 121 001 R1101	40398 9	0,158	1
0,30…1,00	4A, Osigurač tip gG	10E, 20E, 30E	EF19-1,0	1SAX 121 001 R1102	40399 6	0,158	1
0,80…2,70	10A, Osigurač tip gG	10E, 20E, 30E	EF19-2,7	1SAX 121 001 R1103	40400 9	0,158	1
1,90…6,30	20A, Osigurač tip gG	10E, 20E, 30E	EF19-6,3	1SAX 121 001 R1104	40401 6	0,158	1
5,70…18,9	50A, Osigurač tip gG	10E, 20E, 30E	EF19-18,9	1SAX 121 001 R1105	40402 3	0,158	1
Elektronski zaštitni releji EF 45 za kontaktore AF26 i AF38, izbor klase pokretanja 10, 20, 30							
9,00…30,0	160A, Osigurač tip gG	10E, 20E, 30E	EF45-30	1SAX 221 001 R1101	40396 5	0,362	1
15,0…45,0	160A, Osigurač tip gG	10E, 20E, 30E	EF45-45	1SAX 221 001 R1102	40397 2	0,362	1
Elektronski zaštitni releji EF 65, EF 96 i EF 146 za kontaktore AF40 - AF146, izbor klase pokretanja 10, 20, 30							
20…56	160A, Osigurač tip gG	10E, 20E, 30E	EF65-56	1SAX 331 001 R1102	49301 0	0,821	1
25…70	160A, Osigurač tip gG	10E, 20E, 30E	EF65-70	1SAX 331 001 R1101	44225 4	0,821	1
36…100	200A, Osigurač tip gG	10E, 20E, 30E	EF96-100	1SAX 341 001 R1101	44224 7	0,802	1
54…150	315A, Osigurač tip gG	10E, 20E, 30E	EF146-150	1SAX 351 001 R1101	44223 0	0,879	1
Elektronski zaštitni releji EF 205 i EF 370 za kontaktore AF190 - AF370, izbor klase pokretanja 10, 20, 30							
63…210	1250A, Osigurač tip gG	10E, 20E, 30E	EF205-210	1SAX 531 001 R1101	44222 3	1,210	1
115…380	1600A, Osigurač tip gG	10E, 20E, 30E	EF370-380	1SAX 611 001 R1101	44221 6	1,430	1
Elektronski zaštitni releji EF 460 i EF 750 za kontaktore AF400 - AF1250, izbor klase pokretanja 10, 20, 30							
150…500	630A, Osigurač tip gG	10E, 20E, 30E	EF460-500	1SAX 721 001 R1101	48741 5	1,170	1
250…800	800A, Osigurač tip gG	10E, 20E, 30E	EF750-800	1SAX 821 001 R1101	48742 2	3,905	1
Elektronski zaštitni releji E 1250DU za kontaktore AF1350 - AF1650, izbor klase pokretanja 10, 20, 30							
375…1250	-	10E, 20E, 30E	E1250DU-1250	1SFA 739 001 R1000	25634 3	12,18	1

Pribor za termičke zaštitne releje

za zaštitni relej	Tip	Porudžbeni broj	bbn 40 13614 EAN	Masa 1 kom kg	Pako-vanje kom.
Taster za reset					
T16, TF42, TF65, TF96, TF140DU, TA200DU E16, EF19, EF45, EF65, EF96, EF146 EF205, EF370, EF460, EF750	KPR-101L	1SFA 616 162 R1014	24897 3	0,027	1
Adapter za samostalnu ugradnju					
T16	DB16	1SAZ 701 901 R0001	40781 9	0,032	1
TF42	DB42	1SAZ 701 902 R0001	40782 6	0,087	1
TA200DU	DB200	1SAZ 401 111 R0001	23776 8	0,225	1
E16DU	DB16E	1SAX 101 110 R0001	33281 4	0,035	1
EF19	DB19EF	1SAX 101 910 R1001	48395 0	0,042	1

Softstarteri i frekventni regulatori

8

Softstarteri
Serija PSR

	PSR3 ... PSR16					PSR25 ... PSR30		PSR37 ... PSR45		PSR60 ... PSR105			

Softstarter, tip

Normalno po-kretanje:	PSR3	PSR6	PSR9	PSR12	PSR16	PSR25	PSR30	PSR37	PSR45	PSR60	PSR72	PSR85	PSR105
Direktni spoj													
(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) PS	2	3	5	7,5	10	15	20	25	30	40	50	60	75
UL, Maks. A	3,4	6,1	9	11	15,2	24,2	28	34	46,2	59.4	68	80	104
	400 V, 40 °C												
Motorna zaštitna sklopka, tip **Upotrebom kompaktnih prekidača postiže se koordinacija tipa 1.**													
	MS116			MS132				MS450		MS495			-
Zaštita osiguračem 400 V, 50 kA, tip osigurača gG **Upotrebom gG-osigurača postiže se koordinacija tipa 1.**													
	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
Osiguračka sklopka, tip **Osiguračke sklopke pogodne za upotrebu s gore navedenim gG- osiguračima.**													
	OS32GD							OS125GD			OS250GD		
Linijski kontaktor, tip **Upotreba kontaktora nije neophodna; on se upotrebljava za isključivanje ako dođe do okidanja zaštitnog releja.**													
	AF09			AF12	AF16	AF26	AF30	AF38	AF52	AF65	AF80	AF96	AF116
Termički zaštitni relej **Termički relej se koristi za zaštitu motora od preopterećenja.**													
	TF42DU								TA75DU			TA110DU	
Bypass kontakti													
	ugrađeni	ugrađeni	ugrađeni	ugrađeni	ugrađeni	ugrađeni	ugrađeni	ugrađeni	ugrađeni	ugrađeni	ugrađeni	ugrađeni	ugrađeni

8

Broj startova po satu

Nazivna struja motora le	broj startova po satu bez ventilatora PSR-FAN 10	20	30	40	50	60	80	100
3A	PSR3							PSR6
6A	PSR6					PSR9		
9A		PSR9			PSR12		PSR16	PSR25
12A		PSR12		PSR16	PSR25		PSR30	
16A	PSR16		PSR25		PSR30		PSR37	
25A	PSR25	PSR30		PSR37		PSR45		PSR60
30A	PSR30	PSR37		PSR45		PSR60		PSR72
37A	PSR37	PSR45		PSR60		PSR72	PSR85	PSR105
45A	PSR45		PSR60		PSR72	PSR85	PSR105	-
60A	PSR60		PSR72	PSR85	PSR105		-	-
72A	PSR72	PSR85	PSR105		-	-	-	-
85A	PSR85	PSR105		-	-	-	-	-
105A	PSR105	-		-	-	-	-	-

Nazivna struja motora le	broj startova po satu s ventilatorom PSR-FAN 10	20	30	40	50	60	80	100
3A	PSR3							
6A	PSR6							PSR9
9A		PSR9				PSR12		
12A		PSR12			PSR16	PSR25		
16A	PSR16		PSR25			PSR30		
25A	PSR25	PSR30		PSR37				PSR45
30A	PSR30	PSR37			PSR45			
37A	PSR37		PSR45				PSR60	
45A	PSR45			PSR60			PSR72	
60A	PSR60		PSR72		PSR85	PSR105		-
72A	PSR72		PSR85	PSR105		-		-
85A	PSR85	PSR105			-	-	-	-
105A	PSR105	-	-	-	-	-	-	-

Podaci se temelje na temperaturi okoline od 40°C, struji 4 x Ie vremenu rampe od 6 sekundi.

Softstarteri
Serija PSE

PSE18 ... PSE105

Softstarter, tip

Normalno pokretanje:	PSE18	PSE25	PSE30	PSE37	PSE45	PSE60	PSE72	PSE85	PSE105
Direktni spoj									
(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) PS	10	15	20	25	30	40	50	60	75
UL, Maks. A	18	25	28	34	42	60	68	80	104
	400 V, 40 °C								
Kompaktni prekidač (36/50 kA), tip **Upotrebom kompaktnih prekidača postiže se koordinacija tipa 1.**									
	XT2N160/XT2S160								XT3N250/ XT3S250
Zaštita osiguračem (85 kA), poluprovodnički osigurači Bussmann **Upotrebom poluprovodničkih osigurača postiže se koordinacija tipa 2.**									
	170M1563	170M1564	170M1566	170M1567	170M1568	170M1569	170M1571	170M1572	170M3819
Osiguračka sklopka, tip **Osiguračke sklopke pogodne za upotrebu s gore navedenim poluprovodničkim osiguračima.**									
	OS32GD03P			OS63GD03P			OS125GD03P	OS125GD03P	OS250D03P
Linijski kontaktor, tip **Upotreba kontaktora nije neophodna; on se upotrebljava za isključivanje ako dođe do okidanja zaštitnog releja.**									
	AF26	AF26	AF30	AF38	AF52	AF65	AF80	AF96	AF116
Termički zaštitni relej **Termički relej se koristi za zaštitu motora od pregrevanja.**									
	ugrađen	ugrađen	ugrađen	ugrađen	ugrađen	ugrađen	ugrađen	ugrađen	ugrađen
Bypass kontakti, **Bypass kontaktori smanjuju gubitke u softstarteru.**									
	ugrađeni	ugrađeni	ugrađeni	ugrađeni	ugrađeni	ugrađeni	ugrađeni	ugrađeni	ugrađeni

8

Napomena

Softstarteri serije PSE imaju sledeće karakteristike:

- **bypass kontakte**
- **upravljanje momentom (torque control) za smanjivanje udaraca na mrežu kod pokretanja i zaustavljanja pumpi**
- **funkciju podesivog ograničavanja struje (1,5-7 I_e)**
- **elektronsku zaštitu od preopterećenja (klasa 10, 20 i 30)**
- **zaštitu od blokade rotora**
- **zaštitu od pregrevanja tiristora**
- **zaštitu od rada bez opterećenja**
- **analogni izlaz**
- **mogućnost fieldbus komunikacije (Profibus, Modbus, Devicenet ili CANopen)**

PSE142 ... PSE170	PSE210 ... PSE370

Softstarter, tip

PSE142	PSE170	PSE210	PSE250	PSE300	PSE370
75	90	110	132	160	200
143	171	210	250	30	370
100	125	150	200	250	300
13	169	132	248	302	361
400 V, 40 °C					
Kompaktni prekidač (35/50 kA), tip					
XT3N250/XT3S250		T5N320/T5S320	T5N400/T5S400		T5N630/T5S630
Zaštita osiguračem (85 kA), poluprovodnički osigurači Bussmann					
170M5809	170M5810	170M5812	170M5813	170M6812	170M6813
Osiguračka sklopka, tip					
OS400D03P				OS630D03P	
Linijski kontaktor, tip					
AF140	AF190	AF205	AF265	AF305	AF400
Termički zaštitni relej					
ugrađen	ugrađen	ugrađen	ugrađen	ugrađen	ugrađen
Bypass kontakti,					
ugrađeni	ugrađeni	ugrađeni	ugrađeni	ugrađeni	ugrađeni

8

Kako izabrati odgovarajući uređaj? Upotrebom gornje tabele možete izabrati odgovarajući softstarter za najčešće aplikacije. Za precizniji izbor upotrebite software Prosoft koji možete naći na adresi: www.abb.com/lowvoltage.

Uputstva za brzi izbor

Heavy duty

Normalno pokretanje Klasa 10		Teško pokretanje Klasa 30	
Podaci za naručivanje na stranici 8/8		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	• Mešalice	

! Kod više od 10 startova/satu
Izaberite jednu veličinu veću od navedene u tablici.

Softstarteri
Serija PST i PSTB

PST30 ... PST72

PST85 ... PST142

Softstarter, tip

Normalno pokretanje:	PST30	PST37	PST44	PST50	PST60	PST72	PST85	PST105	PST142
Direktni spoj									
(400 V) kW	15	18,5	22	25	30	37	45	55	75
IEC, Maks. A	30	37	44	50	60	72	85	105	142
(440 – 480 V) PS	20	25	30	40	40	50	60	75	100
UL, Maks. A	28	34	42	54	60	68	80	104	130
	400 V, 40 °C								
Kompaktni prekidač (50 kA), tip Upotrebom kompaktnih prekidača postiže se koordinacija tipa 1.									
	XT2S160							XT3S250	
Zaštita osiguračem (65 kA), poluprovodnički osigurači Bussmann Upotrebom poluprovodničkih osigurača postiže se koordinacija tipa 2.									
	170M1566	170M1568	170M1569		170M1570	170M1571	170M1572	170M3819	170M5809
Osigurača sklopka, tip Osiguračke sklopke pogodne za upotrebu s gore navedenim poluprovodničkim osiguračima.									
	OS32GD03P	OS63GD03P				OS125GD03P		OS250GD03P	OS400D03P
Linijski kontaktor, tip Upotreba kontaktora nije neophodna; on se upotrebljava za isključivanje ako dođe do okidanja zaštitnog releja.									
	AF30	AF38	AF52	AF52	AF65	AF80	A96	AF116	AF140
Elektronski zaštitni relej Termički relej se koristi za zaštitu motora od pregrevanja.									
	ugrađen	ugrađen	ugrađen	ugrađen	ugrađen	ugrađen	ugrađen	ugrađen	ugrađen
Bypass kontaktor, tip Bypass kontaktor će smanjiti gubitke u softstarteru i povećati broj dozvoljenih startova/h. Svi softstarteri mogu raditi bez bypass kontaktora.									
	AF16	AF26	AF26	AF30	AF40	AF52	AF52	AF65	AF96
Strujni transformator									
	ugrađen	ugrađen	ugrađen	ugrađen	ugrađen	ugrađen	ugrađen	ugrađen	ugrađen

Napomena

Softstarteri serije PST/PSTB imaju sledeće karakteristike:
- upravljanje u 3 faze
- mogućnost spoja direktno i unutar trougla
- ugrađen bypass kontaktor od 370A (PSTB)
- priprema za spoljnji bypass kontaktor 30 do 300A (PST)
- upravljanje momentom (torque control) za smanjivanje udaraca na mrežu kod pokretanja i zaustavljanja pumpi
- funkciju podesivog ograničavanja struje (1,5-7 I_e)
- elektronsku zaštitu od preopterećenja (klasa 10, 20 i 30)
- podesivu zaštitu od blokade rotora
- zaštitu od pregrevanja tiristora
- zaštitu od neispravnog redosleda faza
- zaštitu od nesimetričnog opterećenja
- podesivu zaštitu od rada bez opterećenja
- PTC zaštitu od pregrevanja motora
- analogni izlaz
- fieldbus komunikacija (Profibus, Modbus, Devicenet ili CANopen)
- log događaja

PST175... PST300	PSTB370 ... 470	PSTB570 ... 1050

Softstarter, tip

PST175	PST210	PST250	PST300	PSTB370	PSTB470	PSTB570	PSTB720	PSTB840	PSTB1050
90	110	132	160	200	250	315	400	450	560
175	210	250	300	370	470	570	720	840	1050
125	150	200	250	300	400	500	600	700	900
156	192	248	302	361	480	590	720	840	1062
400 V, 40 °C									
Kompaktni prekidač (50 kA), tip									
XT4S250		T5S400		T5S630		T6S630	T6S800	T7S1250	T7S1600
Zaštita osiguračem (65 kA), poluprovodnički osigurači Bussmann									
170M5810	170M5812	170M5813	170M6813	170M5813	170M6813		170M8554	170M6018	170M6020 [2]
Osiguračka sklopka, tip									
OS400D03P			OS630D03P	OS400D03P	OS630D03P		OS800D03P	[1]	
Linijski kontaktor, tip									
AF190	AF205	AF265	AF305	AF400	AF580		AF750	AF1350	AF1650
Elektronski zaštitni relej									
ugrađen	ugrađen	ugrađen	ugrađen	ugrađen	ugrađen	ugrađen	ugrađen	ugrađen	ugrađen
Bypass kontaktor, tip									
AF140			AF205	ugrađen	ugrađen	ugrađen	ugrađen	ugrađen	ugrađen
Strujni transformator									
ugrađen	ugrađen	ugrađen	ugrađen	ugrađen	ugrađen	ugrađen	ugrađen	ugrađen	ugrađen

[1] PSTB840 i PSTB1050: ne postoji prikladna osigurač sklopka, molimo koristite podnožje Bussmann 170H3004.

[2] PST1050-690-70 sadrži 170M6019.

Heavy duty

Kako izabrati odgovarajući uređaj? Upotrebom gornje tabele možete izabrati odgovarajući softstarter za najčešće aplikacije. Za precizniji izbor upotrebite software Prosoft koji možete naći na adresi: www.abb.com/lowvoltage.

Uputstva za brzi izbor

Normalno pokretanje Klasa 10		Teško pokretanje Klasa 30	
Podaci za naručivanje na stranici 8/9		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	• Mešalice	

! Kod više od 10 startova/satu
Izaberite jednu veličinu veću od navedene u tablici.

Softstarteri
Serija PSR 1,5...55 kW

PSR3 ... PSR16

PSR25, PSR30

PSR37, PSR45

PSR-FBPA

PSR16-MS116

PSR45-MS450

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	Porudžbeni broj	bbn 73 20500 EAN	Masa 1 kom kg	Pakovanje 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	1SFA 896 103 R7000	33818 6	0,45	1
1,5	3	4	6,8	PSR6-600-70	1SFA 896 104 R7000	33820 9	0,45	1
2,2	4	4	9	PSR9-600-70	1SFA 896 105 R7000	33822 3	0,45	1
3	5,5	5,5	12	PSR12-600-70	1SFA 896 106 R7000	33824 7	0,45	1
4	7,5	7,5	16	PSR16-600-70	1SFA 896 107 R7000	33826 1	0,45	1
5,5	11	15	25	PSR25-600-70	1SFA 896 108 R7000	33828 5	0,65	1
7,5	15	18,5	30	PSR30-600-70	1SFA 896 109 R7000	33830 8	0,65	1
7,5	18,5	22	37	PSR37-600-70	1SFA 896 110 R7000	33832 2	1,00	1
11	22	30	45	PSR45-600-70	1SFA 896 111 R7000	33834 6	1,00	1
15	30	37	60	PSR60-600-70	1SFA 896 112 R7000	36259 4	2,20	1
18,5	37	45	72	PSR72-600-70	1SFA 896 113 R7000	36261 7	2,27	1
22	45	55	85	PSR85-600-70	1SFA 896 114 R7000	36263 1	2,27	1
30	55	55	105	PSR105-600-70	1SFA 896 115 R7000	36265 5	2,27	1
Nazivni radni napon 208 – 600 V AC Upravljački napon 24 V DC								
0,75	1,5	2,2	3,9	PSR3-600-81	1SFA 896 103 R8100	33819 3	0,45	1
1,5	3	4	6,8	PSR6-600-81	1SFA 896 104 R8100	33821 6	0,45	1
2,2	4	4	9	PSR9-600-81	1SFA 896 105 R8100	33823 0	0,45	1
3	5,5	5,5	12	PSR12-600-81	1SFA 896 106 R8100	33825 4	0,45	1
4	7,5	7,5	16	PSR16-600-81	1SFA 896 107 R8100	33827 8	0,45	1
5,5	11	15	25	PSR25-600-81	1SFA 896 108 R8100	33829 2	0,65	1
7,5	15	18,5	30	PSR30-600-81	1SFA 896 109 R8100	33831 5	0,65	1
7,5	18,5	22	37	PSR37-600-81	1SFA 896 110 R8100	33833 9	1,00	1
11	22	30	45	PSR45-600-81	1SFA 896 111 R8100	33835 3	1,00	1
15	30	37	60	PSR60-600-81	1SFA 896 112 R8100	36260 0	2,20	1
18,5	37	45	72	PSR72-600-81	1SFA 896 113 R8100	36262 4	2,27	1
22	45	55	85	PSR85-600-81	1SFA 896 114 R8100	36264 8	2,27	1
30	55	55	105	PSR105-600-81	1SFA 896 115 R8100	36266 2	2,27	1

Pribor za softstartere PSR

Opis	Tip	Porudžbeni broj	bbn 73 20500 EAN	Masa 1 kom kg	Pakovanje kom.
Komunikacija					
Priključak FieldBus plug FBP	PS-FBPA	1SFA 896 312 R1002	40088 3	0,06	1
Adapteri za spoj s motornom zaštitnom sklopkom					
Adapter za spoj PSR3-16 i MS116/MS132	PSR16-MS116	1SFA 896 211 R1001	31762 4	0,03	1
Adapter za spoj PSR25-30 i MS132-12... MS132-32	PSR30-MS132	1SFA 896 212 R1001	38256 1	0,03	1
Adapter za spoj PSR37-45 i MS450	PSR45-MS450	1SFA 896 213 R1001	31764 8	0,03	1
Adapter za spoj PSR60-105 i MS495	PSR105-MS495	1SAM 501 903 R1001	40231 9*	0,07	1

*bbn br. 40 13614

Ventilatori

Ventilator za PSR3-45	PSR-FAN3-45A	1SFA 896 311 R1001	31765 5	0,01	1
Ventilator za PSR60-105	PSR-FAN60-105A	1SFA 896 313 R1001	36268 6	0,013	1

*Sve PSR softstartere je moguće opremiti dodatnim ventilatorom kako bi se povećao broj startova po satu.
Detalji u tablici na stranici 8/2.

Softstarteri
Serija PSE 7,5...200 kW

PSE18 ... PSE105

PSE142 ... PSE170

PSE210 ... PSE370

PSEEK

PS-FBPA

Softstarteri PSE

Snaga motora 230 V P_e kW	Snaga motora 400 V P_e kW	Snaga motora 500 V P_e kW	IEC Maks. nazivna struja motora I_e A	Tip	Porudžbeni broj	bbn 73 20500 EAN	Masa 1 kom kg	Pakovanje 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	1SFA 897 101 R7000	40059 3	2,4	1
5,5	11	15	25	PSE25-600-70	1SFA 897 102 R7000	40060 9	2,4	1
7,5	15	18,5	30	PSE30-600-70	1SFA 897 103 R7000	40061 6	2,4	1
9	18,5	22	37	PSE37-600-70	1SFA 897 104 R7000	40062 3	2,4	1
11	22	30	45	PSE45-600-70	1SFA 897 105 R7000	40063 0	2,4	1
15	30	37	60	PSE60-600-70	1SFA 897 106 R7000	40064 7	2,4	1
18,5	37	45	72	PSE72-600-70	1SFA 897 107 R7000	40065 4	2,5	1
22	45	55	85	PSE85-600-70	1SFA 897 108 R7000	40066 1	2,5	1
30	55	75	106	PSE105-600-70	1SFA 897 109 R7000	40067 8	2,5	1
40	75	90	143	PSE142-600-70	1SFA 897 110 R7000	40068 5	4,2	1
45	90	110	171	PSE170-600-70	1SFA 897 111 R7000	40069 2	4,2	1
59	110	132	210	PSE210-600-70	1SFA 897 112 R7000	40070 8	12,4	1
75	132	160	250	PSE250-600-70	1SFA 897 113 R7000	40071 5	13,9	1
90	160	200	300	PSE300-600-70	1SFA 897 114 R7000	40072 2	13,9	1
110	200	250	370	PSE370-600-70	1SFA 897 115 R7000	40073 9	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	1SFA 897 101 R7000	40059 3	2,4	1
4	7,5	11	18	PSE25-600-70	1SFA 897 102 R7000	40060 9	2,4	1
5,5	11	15	25	PSE30-600-70	1SFA 897 103 R7000	40061 6	2,4	1
7,5	15	18,5	30	PSE37-600-70	1SFA 897 104 R7000	40062 3	2,4	1
9	18,5	22	37	PSE45-600-70	1SFA 897 105 R7000	40063 0	2,4	1
11	22	30	45	PSE60-600-70	1SFA 897 106 R7000	40064 7	2,4	1
15	30	37	60	PSE72-600-70	1SFA 897 107 R7000	40065 4	2,5	1
18,5	37	45	72	PSE85-600-70	1SFA 897 108 R7000	40066 1	2,5	1
22	45	55	85	PSE105-600-70	1SFA 897 109 R7000	40067 8	2,5	1
30	55	75	106	PSE142-600-70	1SFA 897 110 R7000	40068 5	4,2	1
40	75	90	143	PSE170-600-70	1SFA 897 111 R7000	40069 2	4,2	1
45	90	110	171	PSE210-600-70	1SFA 897 112 R7000	40070 8	12,4	1
59	110	132	210	PSE250-600-70	1SFA 897 113 R7000	40071 5	13,9	1
75	132	160	250	PSE300-600-70	1SFA 897 114 R7000	40072 2	13,9	1
90	160	200	300	PSE370-600-70	1SFA 897 115 R7000	40073 9	13,9	1

8

Pribor za softstartere PSE

Za softstarter tip	Tip	Porudžbeni broj	bbn 73 20500 EAN	Masa 1 kom kg	Pakovanje kom.
Spoljnja tastatura s kablom dužine 3m					
PSE18...370	PSEEK	1SFA 897 100 R1001	40829 2	0,1	1
Priključak FieldBus plug FBP					
PSE18...370	PS-FBPA	1SFA 896 312 R1002	40088 3	0,06	1

Softstarteri
Serija PST i PSTB 15...1000 kW

PST30 ... PST72

PST85 ... PST142

PST175 ... PST300

PSTB370 ... PSTB470

PSTB570 ... PSTB1050

Softstarteri PST i PSTB

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	Porudžbeni broj	bbn 73 20500 EAN	Masa 1 kom kg	Pakovanje kom.
Normalno pokretanje, klasa 10, direktni spoj (za teško pokretanje 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	PST30-600-70■	1SFA 894 002 R70▾0	25550 6	4,80	1
18,5	22	-	37	PST37-600-70■	1SFA 894 003 R70▾0	25551 3	4,80	1
22	25	-	44	PST44-600-70■	1SFA 894 004 R70▾0	25552 0	4,80	1
25	30	-	50	PST50-600-70■	1SFA 894 005 R70▾0	25553 7	4,80	1
30	37	-	60	PST60-600-70■	1SFA 894 006 R70▾0	25554 4	5,00	1
37	45	-	72	PST72-600-70■	1SFA 894 007 R70▾0	25555 1	5,00	1
45	55	-	85	PST85-600-70■	1SFA 894 008 R70▾0	25556 8	11,20	1
55	75	-	105	PST105-600-70■	1SFA 894 009 R70▾0	25557 5	13,00	1
75	90	-	142	PST142-600-70■	1SFA 894 010 R70▾0	25558 2	13,00	1
90	110	-	175	PST175-600-70■	1SFA 894 011 R70▾0	25559 9	21,50	1
110	132	-	210	PST210-600-70■	1SFA 894 012 R70▾0	25560 5	21,50	1
132	160	-	250	PST250-600-70■	1SFA 894 013 R70▾0	25561 2	23,00	1
160	200	-	300	PST300-600-70■	1SFA 894 014 R70▾0	25562 9	23,00	1
200	257	-	370	PSTB370-600-70■	1SFA 894 015 R70▾0	25563 6	31,00	1
250	315	-	470	PSTB470-600-70■	1SFA 894 016 R70▾0	25564 3	31,00	1
315	400	-	570	PSTB570-600-70■	1SFA 894 017 R70▾0	25565 0	52,00	1
400	500	-	720	PSTB720-600-70■	1SFA 894 018 R70▾0	25566 7	55,00	1
450	600	-	840	PSTB840-600-70■	1SFA 894 019 R70▾0	25567 4	60,00	1
560	730	-	1050	PSTB1050-600-70■	1SFA 894 020 R70▾0	25568 1	60,00	1
Normalno pokretanje, klasa 10, direktni spoj (za teško pokretanje za istu snagu odaberite uređaj jedne veličine više) **Nazivni radni napon 400 – 690 V AC** **Nazivni upravljački napon 100 – 250 V AC**								
15	18,5	-	30	PST30-690-70■	1SFA 895 002 R70▾0	25569 8	4,80	1
18,5	22	-	37	PST37-690-70■	1SFA 895 003 R70▾0	25570 4	4,80	1
22	25	-	44	PST44-690-70■	1SFA 895 004 R70▾0	25571 1	4,80	1
25	30	-	50	PST50-690-70■	1SFA 895 005 R70▾0	25572 8	4,80	1
30	37	-	60	PST60-690-70■	1SFA 895 006 R70▾0	25573 5	5,00	1
37	45	-	72	PST72-690-70■	1SFA 895 007 R70▾0	25574 2	5,00	1
45	55	-	85	PST85-690-70■	1SFA 895 008 R70▾0	25575 9	11,20	1
55	75	-	105	PST105-690-70■	1SFA 895 009 R70▾0	25576 6	13,00	1
75	90	-	142	PST142-690-70■	1SFA 895 010 R70▾0	25577 3	13,00	1
90	110	-	175	PST175-690-70■	1SFA 895 011 R70▾0	25578 0	21,50	1
110	132	-	210	PST210-690-70■	1SFA 895 012 R70▾0	25579 7	21,50	1
132	160	-	250	PST250-690-70■	1SFA 895 013 R70▾0	25580 3	23,00	1
160	200	-	300	PST300-690-70■	1SFA 895 014 R70▾0	25581 0	23,00	1
200	257	-	370	PSTB370-690-70■	1SFA 895 015 R70▾0	25582 7	31,00	1
250	315	-	470	PSTB470-690-70■	1SFA 895 016 R70▾0	25583 4	31,00	1
315	400	-	570	PSTB570-690-70■	1SFA 895 017 R70▾0	25584 1	52,00	1
400	500	-	720	PSTB720-690-70■	1SFA 895 018 R70▾0	25585 8	55,00	1
450	600	-	840	PSTB840-690-70■	1SFA 895 019 R70▾0	25586 5	60,00	1
560	730	-	1050	PSTB1050-690-70■	1SFA 895 020 R70▾0	25587 2	60,00	1

*) **Dodajte oznaku u tip uređaja:**
■ Bez oznake = normalne
T = presvučene štampane pločice

) **Dodajte oznaku u porudžbeni broj:
▾ 0 = normalne
2 = presvučene štampane pločice

Softstarteri
Serija PST i PSTB 15...1000 kW

PST30 ... PST72

PST85 ... PST142

PST175 ... PST300

PSTB370 ... PSTB470

PSTEK

Softstarteri PST i PSTB

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	Porudžbeni broj	bbn 73 20500 EAN	Masa 1 kom kg	Pakovanje kom.
Normalno pokretanje, klasa 10, spoj u trouglu (za teško pokretanje 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	PST30-600-70■	1SFA 894 002 R70▾0	25550 6	4,80	1
30	37	-	64	PST37-600-70■	1SFA 894 003 R70▾0	25551 3	4,80	1
37	45	-	76	PST44-600-70■	1SFA 894 004 R70▾0	25552 0	4,80	1
45	55	-	85	PST50-600-70■	1SFA 894 005 R70▾0	25553 7	4,80	1
55	75	-	105	PST60-600-70■	1SFA 894 006 R70▾0	25554 4	5,00	1
59	80	-	124	PST72-600-70■	1SFA 894 007 R70▾0	25555 1	5,00	1
75	90	-	147	PST85-600-70■	1SFA 894 008 R70▾0	25556 8	11,20	1
90	110	-	181	PST105-600-70■	1SFA 894 009 R70▾0	25557 5	13,00	1
132	160	-	245	PST142-600-70■	1SFA 894 010 R70▾0	25558 2	13,00	1
160	200	-	300	PST175-600-70■	1SFA 894 011 R70▾0	25559 9	21,50	1
184	250	-	360	PST210-600-70■	1SFA 894 012 R70▾0	25560 5	21,50	1
220	295	-	430	PST250-600-70■	1SFA 894 013 R70▾0	25561 2	23,00	1
257	355	-	515	PST300-600-70■	1SFA 894 014 R70▾0	25562 9	23,00	1
355	450	-	640	PSTB370-600-70■	1SFA 894 015 R70▾0	25563 6	31,00	1
450	600	-	814	PSTB470-600-70■	1SFA 894 016 R70▾0	25564 3	31,00	1
540	700	-	987	PSTB570-600-70■	1SFA 894 017 R70▾0	25565 0	52,00	1
710	880	-	1247	PSTB720-600-70■	1SFA 894 018 R70▾0	25566 7	55,00	1
800	1000	-	1455	PSTB840-600-70■	1SFA 894 019 R70▾0	25567 4	60,00	1
1000	1250	-	1810	PSTB1050-600-70■	1SFA 894 020 R70▾0	25568 1	60,00	1

8

Normalno pokretanje, klasa 10, spoj u trouglu (za teško pokretanje za istu snagu odaberite uređaj jedne veličine više)								
Nazivni radni napon 400 – 690 V AC								
Nazivni upravljački napon 100 – 250 V AC								
25	30	-	52	PST30-690-70■	1SFA 895 002 R70▾0	25569 8	4,80	1
30	37	-	64	PST37-690-70■	1SFA 895 003 R70▾0	25570 4	4,80	1
37	45	-	76	PST44-690-70■	1SFA 895 004 R70▾0	25571 1	4,80	1
45	55	-	85	PST50-690-70■	1SFA 895 005 R70▾0	25572 8	4,80	1
55	75	-	105	PST60-690-70■	1SFA 895 006 R70▾0	25573 5	5,00	1
59	80	-	124	PST72-690-70■	1SFA 895 007 R70▾0	25574 2	5,00	1
75	90	-	147	PST85-690-70■	1SFA 895 008 R70▾0	25575 9	11,20	1
90	110	-	181	PST105-690-70■	1SFA 895 009 R70▾0	25576 6	13,00	1
132	160	-	245	PST142-690-70■	1SFA 895 010 R70▾0	25577 3	13,00	1
160	200	-	300	PST175-690-70■	1SFA 895 011 R70▾0	25578 0	21,50	1
184	250	-	360	PST210-690-70■	1SFA 895 012 R70▾0	25579 7	21,50	1
220	295	-	430	PST250-690-70■	1SFA 895 013 R70▾0	25580 3	23,00	1
257	355	-	515	PST300-690-70■	1SFA 895 014 R70▾0	25581 0	23,00	1
355	450	-	640	PSTB370-690-70■	1SFA 895 015 R70▾0	25582 7	31,00	1
450	600	-	814	PSTB470-690-70■	1SFA 895 016 R70▾0	25583 4	31,00	1
540	700	-	987	PSTB570-690-70■	1SFA 895 017 R70▾0	25584 1	52,00	1
710	880	-	1247	PSTB720-690-70■	1SFA 895 018 R70▾0	25585 8	55,00	1
800	1000	-	1455	PSTB840-690-70■	1SFA 895 019 R70▾0	25586 5	60,00	1
1000	1250	-	1810	PSTB1050-690-70■	1SFA 895 020 R70▾0	25587 2	60,00	1

*) **Dodajte oznaku u tip uređaja:**
- ■ Bez oznake = normalne
  T = presvučene štampane pločice

) **Dodajte oznaku u porudžbeni broj:
- ▾ 0 = normalne
  2 = presvučene štampane pločice

Pribor za softstartere PST/PSTB

Za softstarter tip	Tip	Porudžbeni broj	bbn 73 20500 EAN	Masa 1 kom kg	Pakovanje kom.
Spoljna tastatura s kablom dužine 3m					
PST30...300 i PSTB370...1050	PSTEK	1SFA 899 003 R1000	25999 3	0,400	1

Frekventni regulatori
Serija ACS150, ACS355 i ACS550 0,37...160 kW

ACS150

ACS355

ACS550

Frekventni regulatori ACS150, ACS355 i ACS550

Snaga motora P_e 400 V kW	Maks. nazivna struja motora I_e A	Stepen zaštite	Tip	Porudžbeni broj	Masa 1 kom kg	Pakovanje kom.
Serija ACS150, jednofazno 200 do 240 V						
0,37	2,4	IP20	ACS150-01E-02A4-2	68581940	1,5	1
0,75	4,7	IP20	ACS150-01E-04A7-2	68581966	1,7	1
1,1	6,7	IP20	ACS150-01E-06A7-2	68581974	1,7	1
1,5	7,5	IP20	ACS150-01E-07A5-2	68581982	1,9	1
2,2	9,8	IP20	ACS150-01E-09A8-2	68581991	1,9	1
Serija ACS150, trofazno 380 do 480 V						
0,37	1,2	IP20	ACS150-03E-01A2-4	68581737	1,5	1
0,55	1,9	IP20	ACS150-03E-01A9-4	68581745	1,5	1
0,75	2,4	IP20	ACS150-03E-02A4-4	68581753	1,7	1
1,1	3,3	IP20	ACS150-03E-03A3-4	68581761	1,7	1
1,5	4,1	IP20	ACS150-03E-04A1-4	68581788	1,7	1
2,2	5,6	IP20	ACS150-03E-05A6-4	68581796	1,7	1
3	7,3	IP20	ACS150-03E-07A3-4	68581800	1,7	1
4	8,8	IP20	ACS150-03E-08A8-4	68581818	1,7	1
Serija ACS355, trofazno 380 do 480 V						
5,5	12,5	IP20	ACS355-03E-12A5-4	3AUA0000058190	2,5	1
7,5	15,6	IP20	ACS355-03E-15A6-4	3AUA0000058191	2,5	1
11	23,1	IP20	ACS355-03E-23A1-4	3AUA0000058192	2,5	1
15	31	IP20	ACS355-03E-31A0-4	3AUA0000058193	4,4	1
18,5	38	IP20	ACS355-03E-38A0-4	3AUA0000058194	4,4	1
22	44	IP20	ACS355-03E-44A0-4	3AUA0000058195	4,4	1
Serija ACS550, trofazno 380 do 480 V						
30	59	IP21	ACS550-01-059A-4	3AUA0000002546	24	1
37	72	IP21	ACS550-01-072A-4	3AUA0000002547	24	1
45	87	IP21	ACS550-01-087A-4	3AUA0000013108	24	1
55	125	IP21	ACS550-01-125A-4	68589657	34	1
75	157	IP21	ACS550-01-157A-4	64726820	69	1
90	180	IP21	ACS550-01-180A-4	64726838	69	1
110	205	IP21	ACS550-01-195A-4	68294479	69	1
132	246	IP21	ACS550-01-246A-4	3AUA0000014490	69	1
160	290	IP21	ACS550-01-290A-4	3AUA0000026919	69	1

Frekventni regulatori
Serija ACS150, ACS355 i ACS550 0,37...160kW

Frekventni regulatori ACS150, ACS355 i ACS550

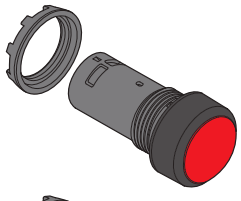
Regulator napona i frekvencije je elektronski uređaj koji se koristi da se podesi brzina obrtaja i momenat standardnog elektromotora. Ušteda energije, optimalizacija proizvodnog procesa, smanjenje troškova održavanja i povećanje stepena efikasnosti celog sistema - samo su neke od prednosti upotrebe regulatore napona i frekvencije.
Izbor regulatora napona i frekvencije uveliko zavisi od priključne mašine kao i od vrste pogona. Proces odabira odgovarajućeg regulatora kreće s identifikacijom vrste pogona, saznavanjem podataka o teretu (inercija sistema, željena vremena ubrzanja i usporavanja, raspon brzina, podaci o preopterećenju i dr.), saznavanjem podataka elektromotora, odabirom regulatora i proverom momentnih karakteristika elektromotora koga pokreće odabrani regulator.
Za lakši izbor regulatora, u tablici se nalaze podaci o mogućnostima regulatora u zavisnosti od vrste pogona.

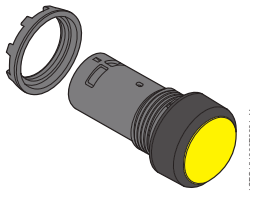
Vrsta pogona		**ABB mali pretvarači**		**ABB pretvarači za mašine**	**ABB pretvarači za opštu upotrebu**		
		ACS55	**ACS150**	**ACS355**	**ACS310**	**ACS550**	**ACS580**
Pumpe		S	S	S	S	S	S
Ventilatori		S	S	S	S	S	S
Transporteri		S	S	S	-	S	S
Mašine za rukovanje materijalom		S	S	S	-	S	S
Oprema za vežbanje		S	S	-	-	-	-
Bela tehnika		S	S	-	-	-	-
Ograde, vrata, rampe		S	S	S	-	-	-
Kompresori		-	-	S	S	S	S
Mašine za rezanje, makaze, testere		-	-	S	-	S	S
Ekstruderi		-	-	S	-	S	S
Mašinski alati, mešači, mešalice		-	-	S	-	S	S
Mašine za predenje		-	S	S	-	S	S
Centrifuge		-	-	S	-	S	S
Proizvodne linije		-	-	-	-	S	S
Tehnički podaci		**ACS55**	**ACS150**	**ACS355**	**ACS310**	**ACS550**	**ACS580**
Raspon napona i snage		1-fazno, 200 do 240V: 0,37 do 2,2kW	1-fazno, 200 do 240V: 0,37 do 2,2kW	1-fazno, 200 do 240V: 0,37 do 2,2kW	1-fazno, 200 do 240V: 0,37 do 2,2kW		
			3-fazno, 380 do 480V: 0,37 do 4kW	3-fazno, 380 do 480V: 0,37 do 22kW	3-fazno, 380 do 480V: 0,37 do 22kW	3-fazno, 380 do 480V: 0,75 do 355kW	3-fazno, 380 do 480V: 0,75 do 250kW
Stepen mehaničke zaštite	IP20	S	S	S	S		
	IP21	-	-	O	O	S	S
	IP54/IP55	-	-	-	-	S	S1
	IP66/IP67	-	-	S1	-	-	-
Upravljački interfejs	Osnovni upravljački panel	-	S	O	O	O	O
	Upravljački panel s „assistant“ funkcijom	-	-	O/S (u IP66/67izvedbi)	O	S	S
Temperatura okoline		0 to +40°C s nazivnom strujom i frekvencijom okidanja 5 kHz, do +50°C sa smanjenjem struje, -20°C s ograničenjem	-10 to +40°C, bez mraza, +50°C s 10% smanjenja struje	-10 to +40°C, bez mraza, +50°C s 10% smanjenja struje	-10 to +50°C, bez mraza	-15 to +50°C, bez mraza, od +40 do +50°C sa smanjenjem struje	-15 to +50°C, bez mraza, od +40 do +50°C sa smanjenjem struje
EMC usklađenost (EN 61800-3)	C3, upotreba u industriji	S	S	S	S	S	S
	C2, komercijalna upotreba (instalacija od strane EMC stručnjaka)	S	O	O	O	S	S
	C1, komercijalan upotreba	O (provodljiva zagađivanja)	O (provodljiva zagađivanja)	O (provodljiva zagađivanja)	O (provodljiva zagađivanja)	O (provodljiva zagađivanja)	O (provodljiva zagađivanja)
Prigušnice	Ulazne prigušnice	O	O	O	O	S (ugrađena)	S (ugrađena)
	Izlazne prigušnice	O	O	O	O	O	O
Jedinice za kočenje		-	S	S	-	S	S
Sertifikati	CE, UL, cUL, C-Tick, EAC	S	S	S	S	S	S

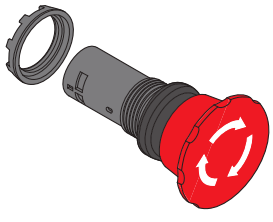
[1] IP66/67 i IP54/55 tipovi
[2] Do R2 kao standardno
[3] Do R3 kao standardno

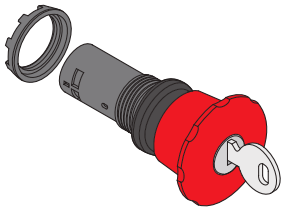
Signalno upravljački uređaji

Signalno upravljački uređaji Compact
Tasteri









Tasteri

Opis/ ugrađeni kontakti	Tip	Porudžbeni broj	bbn 73 20500 EAN	Masa 1 kom kg	Pako-vanje kom.
ravan taster, povratni					
1 NO	CP1-10■-10	1SFA 619 100 R101□	24071 7	0,018	10
2 NO	CP1-10■-20	1SFA 619 100 R102□	24078 6	0,022	10
1 NC	CP1-10■-01	1SFA 619 100 R104□	24085 4	0,018	10
2 NC	CP1-10■-02	1SFA 619 100 R105□	24092 2	0,022	10
1 NO +1 NC	CP1-10■-11	1SFA 619 100 R107□	24099 1	0,022	10
ravan taster, s držanjem					
1 NO	CP2-10■-10	1SFA 619 101 R101□	24176 9	0,018	10
2 NO	CP2-10■-20	1SFA 619 101 R102□	24183 7	0,022	10
1 NC	CP2-10■-01	1SFA 619 101 R104□	24190 5	0,018	10
2 NC	CP2-10■-02	1SFA 619 101 R105□	24197 4	0,022	10
1 NO +1 NC	CP2-10■-11	1SFA 619 101 R107□	24204 9	0,022	10

Svetleći tasteri

Opis/ boja	Ugrađeni kontakti	Tip	Porudžbeni broj	bbn 73 20500 EAN	Masa 1 kom kg	Pako-vanje kom.
ravan taster, s povratni, 24V AC/DC						
Crvena	1 NC	CP1-11R-01	1SFA 619 100 R1141	40210 8	0,025	10
Crvena	1 NO	CP1-11R-10	1SFA 619 100 R1111	40056 2	0,025	10
Zelena	1 NO	CP1-11G-10	1SFA 619 100 R1112	40057 9	0,025	10
Žuta	1 NO	CP1-11Y-10	1SFA 619 100 R1113	40058 6	0,025	10
ravan taster, s držanjem, 24V AC/DC						
Crvena	1 NC	CP2-11R-01	1SFA 619 101 R1141	40047 0	0,025	10
Crvena	1 NO	CP2-11R-10	1SFA 619 101 R1111	40044 9	0,025	10
Zelena	1 NO	CP2-11G-10	1SFA 619 101 R1112	40045 6	0,025	10
Žuta	1 NO	CP2-11Y-10	1SFA 619 101 R1113	40046 3	0,025	10
ravan taster, povratni, 220V AC/DC						
Crvena	1 NC	CP1-13R-01	1SFA 619 100 R1341	40219 1	0,025	10
Crvena	1 NO	CP1-13R-10	1SFA 619 100 R1311	40215 3	0,025	10
Zelena	1 NO	CP1-13G-10	1SFA 619 100 R1312	40216 0	0,025	10
Žuta	1 NO	CP1-13Y-10	1SFA 619 100 R1313	40217 7	0,025	10
ravan taster, s držanjem, 220V AC/DC						
Crvena	1 NC	CP2-13R-01	1SFA 619 101 R1341	40055 5	0,025	10
Crvena	1 NO	CP2-13R-10	1SFA 619 101 R1311	40052 4	0,025	10
Zelena	1 NO	CP2-13G-10	1SFA 619 101 R1312	40053 1	0,025	10
Žuta	1 NO	CP2-13Y-10	1SFA 619 101 R1313	40054 8	0,025	10

Napomena: drugi naponi i tipovi s isturenim tasterom na upit·

Pečurkasti tasteri za nužno isključenje (crvena)

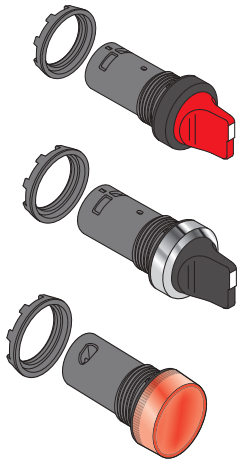
Opis ugrađeni kontakti	Tip	Porudžbeni broj	bbn 73 20500 EAN	Masa 1 kom kg	Pako-vanje kom.
Ø 40 mm Deblokiranje okretanjem					
1 NC	CE4T-10R-01	1SFA 619 550 R1041	26071 5	0,036	10
2 NC	CE4T-10R-02	1SFA 619 550 R1051	26077 7	0,036	10
1 NO +1 NC	CE4T-10R-11	1SFA 619 550 R1071	26083 8	0,036	10
1 NO + 1 NC „STOP"	CE9-1001	1SFA 619 599 R1001	35666 1	0,036	10
Deblokiranje povlačenjem					
2 NC	CE4P-10R-02	1SFA 619 551 R1051	26080 7	0,036	10
1 NO +1 NC	CE4P-10R-11	1SFA 619 551 R1071	26086 9	0,036	10
Deblokiranje ključem (kod 71, Ronis 455)					
2 NC	CE4K1-10R-02	1SFA 619 552 R1051	30882 0	0,064	10
1 NO +1 NC	CE4K1-10R-11	1SFA 619 552 R1071	30883 7	0,064	10
1 NO +1 NC „Emergency Stop"	CE9-1002	1SFA 619 599 R1002	35792 7	0,064	10
Zaštitni adapter za zaštitu od slučajnog aktiviranja kompaktnih pečurkastih tastera za nužno isključenje					
žuti	CA1-8053	1SFA 619 920 R8053	34554 2	0,050	1

Standardna isporuka:
Prednji prsten, crna plastika
CPX-10X-XX
1SFA 619XXX R 1XXX
Posebna isporuka:
Prednji prsten, hromirani metal
CPX-30X-XX
1SFA 619XXX R 3XXX

Kodiranje boja

	Tip ■	Porudžbeni broj . . . □
Crvena	R	. . . 1
Zelena	G	. . . 2
Žuta	Y	. . . 3
Plava	L	. . . 4
Bela	W	. . . 5
Crna	B	. . . 6
Siva	U	. . . 7

Signalno upravljački uređaji Compact
Izborne preklopke s 2 i 3 položaja i signalne svetiljke



Izborne preklopke s 2 položaja ugrađeni kontakti,
aktiviranje u položaju C

	NC	NO	NC	NO
	11 / 12	13 / 14	21 / 22	23 / 24
1 NO	–	1	–	–
2 NO	–	1	–	1
1 NC	1	–	–	–
2 NC	1	–	1	–
1 NO + 1 NC	–	1	1	–

Izborne preklopke s 3 položaja ugrađeni kontakti,
aktiviranje u položaju:

	A		C	
	NC	NO	NC	NO
	21 / 22	23 / 24	11 / 12	13 / 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, hromirani metal
CX-30X-XX
1SFA 619XXX R 3XXX

Kodiranje boja

	Tip ■	Porudžbeni broj . . . □
Crvena	R	. . . 1
Crna	B	. . . 6
Siva	U	. . . 7

Izborne preklopke

Opis ugrađeni kontakti	Tip	Porudžbeni broj	bbn 73 20500 EAN	Masa 1 kom kg	Pakovanje kom.
Kratka okretna ručica, 2 položaja S držanjem					
1 NO	C2SS1-10■-10	1SFA 619 200 R101□	24536 1	0,020	10
2 NO	C2SS1-10■-20	1SFA 619 200 R102□	24539 2	0,024	10
1 NC	C2SS1-10■-01	1SFA 619 200 R104□	24542 2	0,020	10
2 NC	C2SS1-10■-02	1SFA 619 200 R105□	24545 3	0,024	10
1 NO +1 NC	C2SS1-10■-11	1SFA 619 200 R107□	24548 4	0,024	10
S držanjem					
1 NO	C2SS2-10■-10	1SFA 619 201 R101□	24581 1	0,020	10
2 NO	C2SS2-10■-20	1SFA 619 201 R102□	24584 2	0,024	10
1 NC	C2SS2-10■-01	1SFA 619 201 R104□	24587 3	0,020	10
2 NC	C2SS2-10■-02	1SFA 619 201 R105□	24590 3	0,024	10
1 NO +1 NC	C2SS2-10■-11	1SFA 619 201 R107□	24593 4	0,024	10
Povratni					
1 NO	C2SS3-10■-10	1SFA 619 202 R101□	24626 9	0,020	10
2 NO	C2SS3-10■-20	1SFA 619 202 R102□	24629 0	0,024	10
1 NC	C2SS3-10■-01	1SFA 619 202 R104□	24632 0	0,020	10
2 NC	C2SS3-10■-02	1SFA 619 202 R105□	24635 1	0,024	10
1 NO +1 NC	C2SS3-10■-11	1SFA 619 202 R107□	24638 2	0,024	10
Kratka okretna ručica, 3 položaja S držanjem					
2 NO	C3SS1-10■-20	1SFA 619 210 R102□	24671 9	0,024	10
2 NC	C3SS1-10■-02	1SFA 619 210 R105□	24674 0	0,024	10
1 NO + 1 NC	C3SS1-10■-11	1SFA 619 210 R107□	24677 1	0,024	10
Povratni					
2 NO	C3SS2-10■-20	1SFA 619 211 R102□	24677 1	0,024	10
2 NC	C3SS2-10■-02	1SFA 619 211 R105□	24701 3	0,024	10
1 NO + 1 NC	C3SS2-10■-11	1SFA 619 211 R107□	25207 9	0,024	10
Povratni					
2 NO	C3SS3-10■-20	1SFA 619 212 R102□	24716 7	0,024	10
2 NC	C3SS3-10■-02	1SFA 619 212 R105□	24719 8	0,024	10
1 NO + 1 NC	C3SS3-10■-11	1SFA 619 212 R107□	25210 9	0,024	10
Povratni					
2 NO	C3SS7-10■-20	1SFA 619 216 R102□	24734 1	0,024	10
2 NC	C3SS7-10■-02	1SFA 619 216 R105□	24737 2	0,024	10
1 NO + 1 NC	C3SS7-10■-11	1SFA 619 216 R107□	25213 0	0,024	10

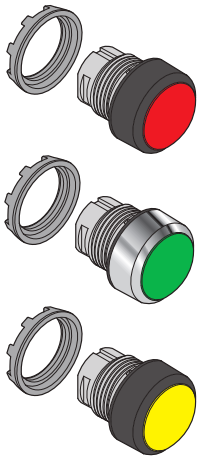
Napomena: nijedan se kontakt ne aktivira u položaju „B“.

Signalna svetiljka (kompletna) s ugrađenom LED-diodom, vek trajanja > 50 000 h

Opis Boja	Naziv. struja mA	Talasna dužina nm	Jačina svetla mcd	Tip	Porudžbeni broj	bbn 73 20500 EAN	Masa 1 kom kg	Pakovanje kom.
Nazivni napon 24 V, AC/DC*								
Crvena	15	625	60	CL-502R	1SFA 619 402 R5021	25028 0	0,023	10
Zelena	15	520	126	CL-502G	1SFA 619 402 R5022	25029 7	0,023	10
Žuta	15	590	60	CL-502Y	1SFA 619 402 R5023	25030 3	0,023	10
Plava	15	470	22	CL-502L	1SFA 619 402 R5024	25031 0	0,023	10
Bela	15	**	88	CL-502W	1SFA 619 402 R5025	25032 7	0,023	10
Nazivni napon 230 V, AC								
Crvena	15	625	60	CL-523R	1SFA 619 402 R5231	25048 8	0,023	10
Zelena	15	520	126	CL-523G	1SFA 619 402 R5232	25049 5	0,023	10
Žuta	15	590	60	CL-523Y	1SFA 619 402 R5233	25050 1	0,023	10
Plava	15	470	22	CL-523L	1SFA 619 402 R5234	25386 1	0,023	10
Bela	15	**	88	CL-523W	1SFA 619 402 R5235	25052 5	0,023	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 obične i svetleće tastere



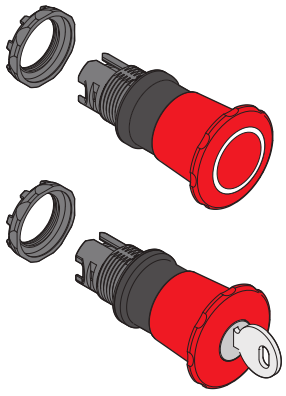
Glave za tastere

Opis	Tip	Porudžbeni broj	bbn 73 20500 EAN	Masa 1 kom kg	Pako-vanje kom.
Ravna Povratna					
Crvena/neprovidna	MP1-10R	1SFA 611 100 R1001	26097 5	0,016	1
Zelena/ neprovidna	MP1-10G	1SFA 611 100 R1002	26098 2	0,016	1
Žuta/ neprovidna	MP1-10Y	1SFA 611 100 R1003	26099 9	0,016	1
Plava/ neprovidna	MP1-10L	1SFA 611 100 R1004	26100 2	0,016	1
Bela/ neprovidna	MP1-10W	1SFA 611 100 R1005	26101 9	0,016	1
Crna/ neprovidna	MP1-10B	1SFA 611 100 R1006	26102 6	0,016	1
S držanjem					
Crvena/ neprovidna	MP2-10R	1SFA 611 101 R1001	26664 9	0,016	1
Zelena/ neprovidna	MP2-10G	1SFA 611 101 R1002	26665 6	0,016	1
Žuta/ neprovidna	MP2-10Y	1SFA 611 101 R1003	26666 3	0,016	1
Plava/ neprovidna	MP2-10L	1SFA 611 101 R1004	26667 0	0,016	1
Bela/ neprovidna	MP2-10W	1SFA 611 101 R1005	26668 7	0,016	1
Crna/ neprovidna	MP2-10B	1SFA 611 101 R1006	26669 4	0,016	1

Glave za svetleće tastere

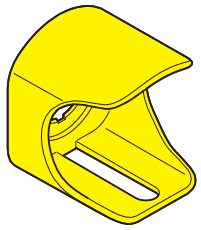
Standardna isporuka:
Prednji prsten, crna plastika
MPX-10X-XX
1SFA 611XXX R 1XXX
Prednji prsten, hromirana plastika
MPX-20X-XX
1SFA 611XXX R 2XXX
Posebna isporuka:
Prednji prsten, hromirani metal
MPX-30X-XX
1SFA 611XXX R 3XXX

Opis	Tip	Porudžbeni broj	bbn 73 20500 EAN	Masa 1 kom kg	Pako-vanje kom.
Ravna Povratna					
Crvena/providna	MP1-11R	1SFA 611 100 R1101	26105 7	0,016	1
Zelena/ providna	MP1-11G	1SFA 611 100 R1102	26106 4	0,016	1
Žuta/ providna	MP1-11Y	1SFA 611 100 R1103	26107 1	0,016	1
Plava/ providna	MP1-11L	1SFA 611 100 R1104	26108 8	0,016	1
Bela/ providna	MP1-11W	1SFA 611 100 R1105	26109 5	0,016	1
Bezbojna/ providna	MP1-11C	1SFA 611 100 R1108	26110 1	0,016	1
S držanjem					
Crvena/ providna	MP2-11R	1SFA 611 101 R1101	26670 0	0,016	1
Zelena/ providna	MP2-11G	1SFA 611 101 R1102	26671 7	0,016	1
Žuta/ providna	MP2-11Y	1SFA 611 101 R1103	26672 4	0,016	1
Plava/ providna	MP2-11L	1SFA 611 101 R1104	26673 1	0,016	1
Bela/ providna	MP2-11W	1SFA 611 101 R1105	26674 8	0,016	1



Glave za pečurkaste tastere za nužno isključenje

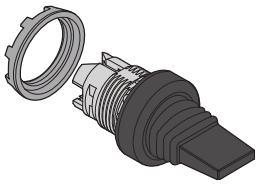
Funkcija	Boja	Tip	Porudžbeni broj	bbn 73 20500 EAN	Masa 1 kom kg	Pako-vanje kom.
koje se ne mogu osvetliti Ø 40 mm						
Deblok. okret.	Crvena	MPET4-10R	1SFA 611 523 R1001	37254 8	0,036	1
Deblok. povlač.	Crvena	MPEP4-10R	1SFA 611 524 R1001	37264 7	0,036	1
Deblokiranje ključem kod 71	Crvena	MPEK4-11R	1SFA 611 525 R1101	37274 6	0,065	1
koje se mogu osvetliti Ø 40 mm						
Deblok. okret.	Crvena	MPMT3-11R	1SFA 611 510 R1101	30703 8	0,041	1
Deblok. povlač.	Crvena	MPMP3-11R	1SFA 611 511 R1101	30716 8	0,041	1

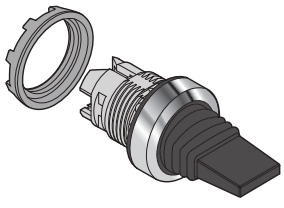


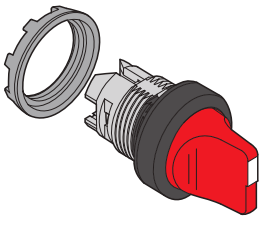
Zaštitni adapteri za sprječavanje slučajnog uklapanja

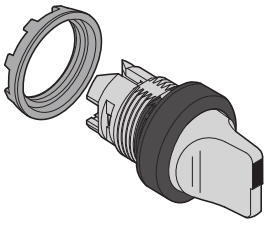
Plastika	Žuta	MA1-8053	1SFA 611 920 R8053	35858 0	0,050	1

Signalno upravljački uređaji Modular
Glave za pečurkaste tastere za nužno isključenje









Glave za izborne preklopke

Funkcija	Prednji prsten	Tip	Porudžbeni broj	bbn 73 20500 EAN	Masa 1 kom kg	Pakovanje kom.
Glave za izbornu preklopku s 2 položaja						
s držanjem						
	crna plastika	MTS1-10B	1SFA 611 300 R1006	30802 8	0,021	1
	hromirana plastika	MTS1-20B	1SFA 611 300 R2006	30803 5	0,021	1
	hromirani metal	MTS1-30B	1SFA 611 300 R3006	30804 2	0,021	1
Glave za izbornu preklopku s 3 položaja						
obostrani s povraćajem prema položaju B						
	crna plastika	MTS2-10B	1SFA 611 301 R1006	30823 3	0,021	1
	hromirana plastika	MTS2-20B	1SFA 611 301 R2006	30824 0	0,021	1
	hromirani metal	MTS2-30B	1SFA 611 301 R3006	30825 7	0,021	1
s držanjem						
	crna plastika	MTS3-10B	1SFA 611 302 R1006	30838 7	0,021	1
	hromirana plastika	MTS3-20B	1SFA 611 302 R2006	30839 4	0,021	1
	hromirani metal	MTS3-30B	1SFA 611 302 R3006	30840 0	0,021	1

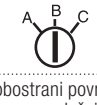
Napomena: nijedan se kontakt ne aktivira u položaju „B“.

Glave za izborne preklopke s 2 položaja

Funkcija	Boja ručice	Tip	Porudžbeni broj	bbn 73 20500 EAN	Masa 1 kom kg	Pakovanje kom.
kratka okretna ručica						
s držanjem						
	Crvena/neprovidna	M2SS1-10R	1SFA 611 200 R1001	28329 5	0,015	1
	Crna/ neprovidna	M2SS1-10B	1SFA 611 200 R1006	28330 1	0,015	1
	Siva/ neprovidna	M2SS1-10U	1SFA 611 200 R1007	28331 8	0,015	1
s držanjem						
	Crvena/ neprovidna	M2SS2-10R	1SFA 611 201 R1001	28497 1	0,015	1
	Crna/ neprovidna	M2SS2-10B	1SFA 611 201 R1006	28498 8	0,015	1
	Siva/ neprovidna	M2SS2-10U	1SFA 611 201 R1007	28499 5	0,015	1
položaj C s povraćajem prema B						
	Crvena/neprovidna	M2SS3-10R	1SFA 611 202 R1001	28665 4	0,015	1
	Crna/ neprovidna	M2SS3-10B	1SFA 611 202 R1006	28666 1	0,015	1
	Siva/neprovidna	M2SS3-10U	1SFA 611 202 R1007	28667 8	0,015	1

Napomena: nijedan se kontakt ne aktivira u položaju „B“.

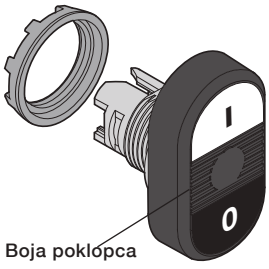
Glave za izborne preklopke s 3 položaja

Funkcija	Boja ručice	Tip	Porudžbeni broj	bbn 73 20500 EAN	Masa 1 kom kg	Pakovanje kom.
kratka okretna ručica						
s držanjem						
	Crvena/ neprovidna	M3SS1-10R	1SFA 611 210 R1001	29337 9	0,015	1
	Crna/ neprovidna	M3SS1-10B	1SFA 611 210 R1006	29338 6	0,015	1
	Siva/ neprovidna	M3SS1-10U	1SFA 611 210 R1007	29339 3	0,015	1
obostrani povraćaj prema položaju B						
	Crvena/ neprovidna	M3SS2-10R	1SFA 611 211 R1001	29457 4	0,015	1
	Crna/ neprovidna	M3SS2-10B	1SFA 611 211 R1006	29458 1	0,015	1
	Siva/ neprovidna	M3SS2-10U	1SFA 611 211 R1007	29459 8	0,015	1
položaj C s povraćajem prema B						
	Crvena/ neprovidna	M3SS3-10R	1SFA 611 212 R1001	29577 9	0,015	1
	Crna/ neprovidna	M3SS3-10B	1SFA 611 212 R1006	29578 6	0,015	1
	Siva/ neprovidna	M3SS3-10U	1SFA 611 212 R1007	29579 3	0,015	1
položaj A s povraćajem prema B						
	Crvena/ neprovidna	M3SS7-10R	1SFA 611 216 R1001	30057 2	0,015	1
	Crna/ neprovidna	M3SS7-10B	1SFA 611 216 R1006	30058 9	0,015	1
	Siva/ neprovidna	M3SS7-10U	1SFA 611 216 R1007	30059 6	0,015	1

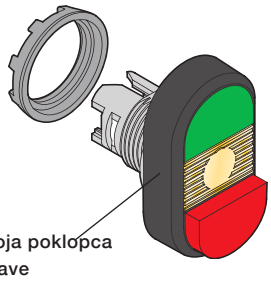
Napomena: nijedan se kontakt ne aktivira u položaju „B“.

Standardna isporuka:
Prednji prsten, crna plastika
M2SSX-10X-XX
1SFA 611XXX R 1XXX
Prednji prsten, hromirana plastika
M2SSX-20X-XX
1SFA 611XXX R 2XXX
Posebna isporuka:
Prednji prsten, hromirani metal
M2SSX-30X-XX
1SFA 611XXX R 3XXX

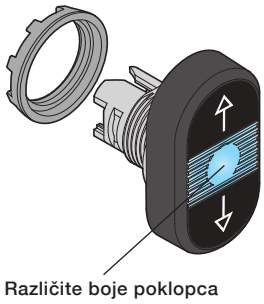
Signalno upravljački uređaji Modular
Glave za dvostruke tastere



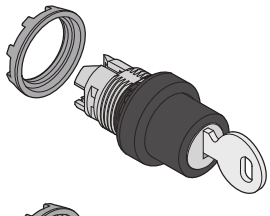
Boja poklopca glave = crna

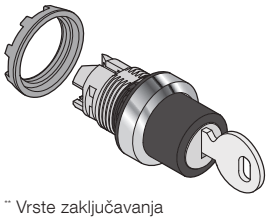


Boja poklopca glave = žuta



Različite boje poklopca glave:
Crvena, providna
Zelena, providna
Žuta, providna
Bezbojna, providna





** Vrste zaključavanja
71 (standard) ☐ =1
72 ☐ =2
73 ☐ =3
ostale vrste (na upit)

*** Vrste zaključavanja
71 (standard) ☐ =1
72 ☐ =2

Glave za dvostruke tastere

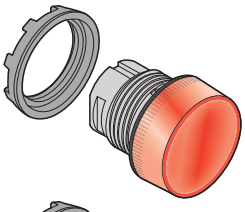
Gornji taster Boja	Tekst	Donja taster Boja	Tekst	Tip	Porudžbeni broj	bbn 73 20500 EAN	Masa 1 kom kg	Pakovanje kom.
ravan gornji i donji taster, crni središnji poklopac								
Zeleni	bez teksta	Crveni	bez teksta	MPD1-11B	1SFA 611 130 R1106	27669 3	0,025	1
Zeleni	I	Crveni	O	MPD2-11B	1SFA 611 131 R1106	30800 4	0,025	1
Zeleni	ON	Crveni	OFF	MPD3-11B	1SFA 611 132 R1106	27727 0	0,025	1
Zeleni	START	Crveni	STOP	MPD4-11B	1SFA 611 133 R1106	27757 7	0,025	1
Beli	bez teksta	Crni	bez teksta	MPD5-11B	1SFA 611 134 R1106	27788 1	0,025	1
Beli	I	Crni	O	MPD6-11B	1SFA 611 135 R1106	27818 5	0,025	1
Beli	ON	Crni	OFF	MPD7-11B	1SFA 611 136 R1106	27849 9	0,025	1
Beli	START	Crni	STOP	MPD8-11B	1SFA 611 137 R1106	27879 6	0,025	1
Crni	↑	Crni	↓	MP9-1143	1SFA 611 199 R1143	36030 9	0,025	1
Crni	←	Crni	→	MP9-1144	1SFA 611 199 R1144	35791 0	0,025	1
ravan gornji taster, isturen donji taster, crni središnji poklopac								
Zeleni	bez teksta	Crveni	bez teksta	MPD12-11B	1SFA 611 141 R1106	27999 1	0,025	1
Zeleni	I	Crveni	O	MPD13-11B	1SFA 611 142 R1106	28029 4	0,025	1
Zeleni	ON	Crveni	OFF	MPD14-11B	1SFA 611 143 R1106	28059 1	0,025	1
Zeleni	START	Crveni	STOP	MPD15-11B	1SFA 611 144 R1106	28089 8	0,025	1
Beli	bez teksta	Crni	bez teksta	MPD16-11B	1SFA 611 145 R1106	28120 8	0,025	1
Beli	I	Crni	O	MPD17-11B	1SFA 611 146 R1106	28150 5	0,025	1
Beli	ON	Crni	OFF	MPD18-11B	1SFA 611 147 R1106	28180 2	0,025	1
Beli	START	Crni	STOP	MPD19-11B	1SFA 611 148 R1106	28210 6	0,025	1

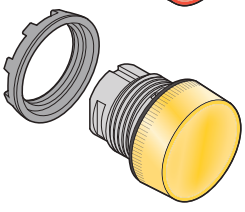
Glave za preklopke sa zaključavanjem

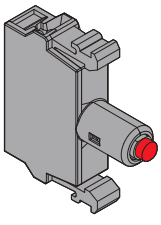
Funkcija	Ključ se može izvući kad se nalazi u	Tip	Porudžbeni broj	bbn 73 20500 EAN	Masa 1 kom kg	Pakovanje kom.
dva položaja*						
s držanjem						
B C	oba položaja	M2SSK1-10☐**	1SFA 611 280 R100☐**	30424 2	0,045	1
s držanjem						
B C	položaju B	M2SSK2-10☐**	1SFA 611 281 R100☐**	30450 1	0,045	1
položaj C s povraćajem prema B						
B C	položaju B	M2SSK3-10☐**	1SFA 611 282 R100☐**	30477 8	0,045	1
tri položaja*						
s držanjem						
A B C	svim položajima	M3SSK1-10☐**	1SFA 611 283 R100☐**	30502 7	0,045	1
s držanjem						
A B C	položaju B	M3SSK2-10☐**	1SFA 611 284 R100☐**	30527 0	0,045	1
obostrani povraćaj prema položaju B						
A B C	položaju B	M3SSK3-10☐**	1SFA 611 285 R100☐**	30552 2	0,045	1
položaj C s povraćajem prema B						
A B C	položaju A	M3SSK4-10☐***	1SFA 611 286 R100☐***	30577 5	0,045	1
položaj C s povraćajem prema B						
A B C	svim položajima	M3SSK5-10☐**	1SFA 611 287 R100☐**	30589 8	0,045	1

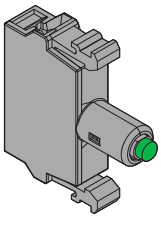
* Kontaktni se blok može postaviti u sredinu jedino ako dolazi u obliku dvostrukog kontaktnog bloka!
Napomena: nijedan se kontakt ne aktivira u položaju „B“.

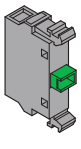
Signalno upravljački uređaji Modular
Glave za signalne svetiljke i signalne zujalice

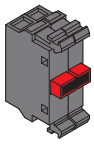


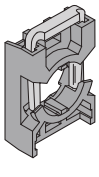


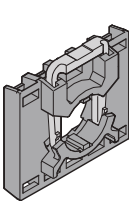


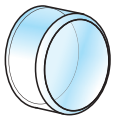


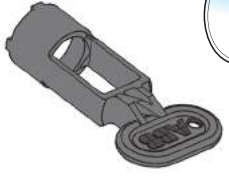












Glave za signalne svetiljke IP66

Boja sočiva	Tip	Porudžbeni broj	bbn 73 20500 EAN	Masa 1 kom kg	Pakovanje kom.
Crvena	ML1-100R	1SFA 611 400 R1001	30615 4	0,018	1
Zelena	ML1-100G	1SFA 611 400 R1002	30616 1	0,018	1
Žuta	ML1-100Y	1SFA 611 400 R1003	30617 8	0,018	1
Plava	ML1-100L	1SFA 611 400 R1004	30618 5	0,018	1
Bela	ML1-100W	1SFA 611 400 R1005	30619 2	0,018	1
Bezbojna	ML1-100C	1SFA 611 400 R1008	30620 8	0,016	1

Svetleći elementi s ugrađenom LED-diodom za ugradnju s prednje strane

LED-diodu i poklopac glave za svetiljku odaberite u istoj boji ili koristite bezbojni poklopac.
Za belo svetlo koristite belu LED-diodu s belim poklopcem za svetiljku.

Opis				Tip	Porudžbeni broj	bbn 73 20500 EAN	Masa 1 kom kg	Pakovanje kom.
Boja	Naziv. struja mA	Talasna dužina nm	Jačina svetla mcd					
Nazivni napon 24 V AC/DC, vek trajanja > 50 000 h								
Crvena	9,9	620	250	MLBL-01R	1SFA 611 621 R1011	37290 6	0,012	10
Zelena	9,2	520	1500	MLBL-01G	1SFA 611 621 R1012	37300 2	0,012	10
Žuta	9,9	588	250	MLBL-01Y	1SFA 611 621 R1013	37310 1	0,012	10
Plava	9,3	468	450	MLBL-01L	1SFA 611 621 R1014	37320 0	0,012	10
Bela	9,2	*	600	MLBL-01W	1SFA 611 621 R1015	37330 9	0,012	10
Nazivni napon 230 V AC, vek trajanja 25 000 h								
Crvena	9,5	620	250	MLBL-07R	1SFA 611 621 R1071	37285 2	0,012	10
Zelena	9,4	520	1500	MLBL-07G	1SFA 611 621 R1072	37295 1	0,012	10
Žuta	9,5	588	300	MLBL-07Y	1SFA 611 621 R1073	37305 7	0,012	10
Plava	8,2	468	450	MLBL-07L	1SFA 611 621 R1074	37315 6	0,012	10
Bela	8,2	*	600	MLBL-07W	1SFA 611 621 R1075	37325 5	0,012	10

9

Standardni kontaktni blokovi za ugradnju s prednje strane

Broj kontakata		Tip	Porudžbeni broj	bbn 73 20500 EAN	Masa 1 kom kg	Pakovanje kom.
1 NO		MCB-10	1SFA 611 610 R1001	30774 8	0,013	10
1 NC		MCB-01	1SFA 611 610 R1010	30776 2	0,013	10
2 NO	(dvostruki kont. elem.)	MCB-20	1SFA 611 610 R1002	30775 5	0,026	10
2 NC	(dvostruki kont. elem.)	MCB-02	1SFA 611 610 R1020	30778 6	0,026	10
1NO+1NC	(dvostruki kont. elem.)	MCB-11	1SFA 611 610 R1011	30777 9	0,026	10

Držači

Opis	Tip	Porudžbeni broj	bbn 73 20500 EAN	Masa 1 kom kg	Pakovanje kom.
Držači (za montažu s prednje strane)					
tri funkcijska elementa	MCBH-00	1SFA 611 605 R1100	30746 5	0,006	10
pet funkcijskih elemenata	MCBH5-00	1SFA 611 601 R1100	30745 8	0,008	10

Alat za zamenu svetiljki

Za LED-diode i lampice	KA1-8072	1SFA 616 920 R8072	36278 1	0,002	1

Montažni alat

Za pritezanje pričvrsne matice	MA1-8015	1SFA 611 920 R8015	31718 1	0,021	1

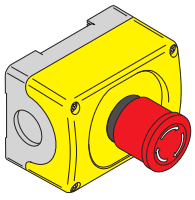
Silikonski nepropusni poklopci

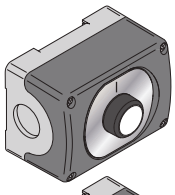
od prozirnog silikona otpornog na toplinu i hladnoću. Silikon se ne stvrdnjava pri niskim temperaturama.
Stepen zaštite IP 67. Ako koristite nepropusni poklopac, uklonite nepropusni prsten.

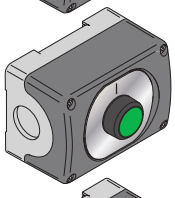
za ravan taster	KA1-8052	1SFA 616 920 R8052	02123 1	0,002	1
za istureni taster	KA1-8002	1SFA 616 920 R8002	19183 5	0,002	1

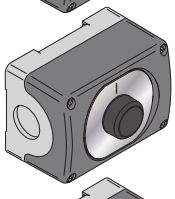
Signalno upravljački uređaji Modular
Upravljačke stanice

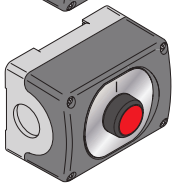
Elementi koji se mogu osvetliti isporučuju se bez lampica!

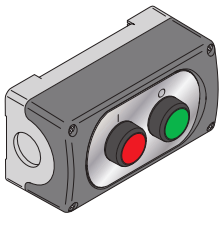


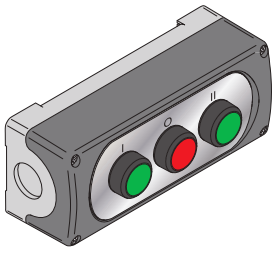












Kućište od plastike s 1 komandnim mestom. Gornji deo - žuti/donji deo - svetlosivi

Opis*	Tip	Porudžbeni broj	bbn 73 20500 EAN	Masa 1 kom kg	Pakovanje kom.
Pečurkasti taster za nužno isključenje, 40 mm. Deblokiranje okretanjem. Bez pločice s natpisom					
2 NC	MEPY1-1005	1SFA 611 821 R1005	31283 4	0,234	1
1 NO + 2 NC	MEPY1-1024	1SFA 611 821 R1024	31290 2	0,250	1
Pečurkasti taster za nužno isključenje koje se može osvetliti, 40 mm Deblokiranje okretanjem. Bez pločice s natpisom					
1 NO +1 NC + 1 LE	MEPY1-1011	1SFA 611 821 R1011	31287 2	0,250	1
Pečurkasti taster za nužno isključenje, 40 mm. Deblokiranje povlačenjem. Bez pločice s natpisom					
2 NC	MEPY1-1015	1SFA 611 821 R1015	31288 9	0,234	1
1 NC	MEPY1-1009	1SFA 611 821 R1009	31286 5	0,210	1

Kućište od plastike s 1 komandnim mestom. Gornji deo - tamnosivi/donji deo - svetlosivi

Opis*	Tip	Porudžbeni broj	bbn 73 20500 EAN	Masa 1 kom kg	Pakovanje kom.
jednan ravan taster s povraćajem					
Bela 1 NO I	MEP1-1002	1SFA 611 811 R1002	31252 0	0,200	1
Zelena 1 NO I	MEP1-1001	1SFA 611 811 R1001	31251 3	0,200	1
Crna 1 NC O	MEP1-1004	1SFA 611 811 R1004	31254 4	0,200	1
Crvena 1 NC O	MEP1-1005	1SFA 611 811 R1003	31253 7	0,200	1

Kućište od plastike s 2 komandna mesta. Gornji deo - tamnosivi/donji deo - svetlosivi

Opis*	Tip	Porudžbeni broj	bbn 73 20500 EAN	Masa 1 kom kg	Pakovanje kom.
dva ravna tastera s povraćajem					
Leva Desna					
Crvena Zelena 1 NC 1 NO I O	MEP2-1001	1SFA 611 812 R1001	31264 3	0,220	1

Kućište od plastike s 3 komandna mesta. Gornji deo - tamnosivi/donji deo - svetlosivi

Opis*	Tip	Porudžbeni broj	bbn 73 20500 EAN	Masa 1 kom kg	Pakovanje kom.
tri ravne tipke s povraćajem					
Leva Središnja Desna					
Zelena Crvena Zelena 1 NO 1 NC 1 NO I O II	MEP3-1004	1SFA 611 813 R1004	31271 1	0,300	1

*Opis = boja tastera/poklopca, ugrađeni kontaktni elementi (NO, NC) i svetleći element (LE), polje za tekstovni natpis

9

Vremenski, nadzorni, utični i logički releji

Elektronski vremenski releji
Serija CT-E

CT-MFE

CT-ERE

CT-AHE

CT-ARE

Nazivni upravljački napon	Vremensko podešavanje	Upravlj. ulaz	Tip	Porudžbeni broj	bbn 40 13614 EAN	Masa 1 Kom. kg	Pakovanje kom.
Multifunkcionalni vremenski releji							
CT-MFE: 6 funkcija*, 8 vremenskih perioda (0,05 s - 100 h), 1 preklopni kontakt, 2 LED-diode, s upravljačkim ulazom							
24-240 V AC/DC	0,05 s - 100 h	■	CT-MFE	1SVR 550 029 R8100	34615 6	0,08	1
Vremenski releji s kašnjenjem uključenja							
CT-ERE: 1 preklopni kontakt, 2 LED-diode							
24 V AC/DC, 220-240 V AC	0,1-10 s		CT-ERE	1SVR 550 107 R1100	34620 0	0,08	1
	0,3-30 s			1SVR 550 107 R4100	34622 4	0,08	1
	3-300 s			1SVR 550 107 R2100	34621 7	0,08	1
	0,3-30 min.			1SVR 550 107 R5100	34623 1	0,08	1
110-130 V AC	0,1-10 s			1SVR 550 100 R1100	34616 3	0,08	1
	0,3-30 s			1SVR 550 100 R4100	34618 7	0,08	1
	3-300 s			1SVR 550 100 R2100	34617 0	0,08	1
	0,3-30 min.			1SVR 550 100 R5100	34619 4	0,08	1
Vremenski releji s kašnjenjem isključenja							
CT-AHE: 1 preklopni kontakt, 2 LED-diode, s upravljačkim ulazom							
24 V AC/DC	0,1-10 s	■	CT-AHE	1SVR 550 118 R1100	34630 9	0,08	1
	0,3-30 s	■		1SVR 550 118 R4100	34632 3	0,08	1
	3-300 s	■		1SVR 550 118 R2100	34631 6	0,08	1
110-130 V AC	0,1-10 s	■		1SVR 550 110 R1100	34624 8	0,08	1
	0,3-30 s	■		1SVR 550 110 R4100	34626 2	0,08	1
	3-300 s	■		1SVR 550 110 R2100	34625 5	0,08	1
220-240 V AC	0,1-10 s	■		1SVR 550 111 R1100	34627 9	0,08	1
	0,3-30 s	■		1SVR 550 111 R4100	34629 3	0,08	1
	3-300 s	■		1SVR 550 111 R2100	34628 6	0,08	1
CT-ARE: 1 preklopni kontakt, 1 LED-dioda							
24 V AC/DC, 220-240 V AC	0,1-10 s		CT-ARE	1SVR 550 127 R1100	34635 4	0,08	1
	0,3-30 s			1SVR 550 127 R4100	34636 1	0,08	1
110-130 V AC	0,1-10 s			1SVR 550 120 R1100	34633 0	0,08	1
	0,3-30 s			1SVR 550 120 R4100	34634 7	0,08	1

* Funkcije: kašnjenje uključenja, kašnjenje isključenja s pomoćnim naponom, s impulsom pri uključenju, trepćući vremenski relej s impulsom na početku, trepćući vremenski relej s impulsom nakon pauze, podešavanje impulsa

Elektronski vremenski releji
Serija CT-E

CT-VWE

CT-AWE

CT-EBE

CT-YDE

Nazivni upravljački napon	Vremensko podešenje	Upravlj. ulaz	Tip	Porudžbeni broj	bbn 40 13614 EAN	Masa 1 Kom. kg	Pakovanje kom.
Vremenski releji s impulsom pri uključenju 1⎍⌧							
CT-VWE: 1 preklopni kontakt, 2 LED-diode							
24 V AC/DC, 220-240 V AC	0,1-10 s		CT-VWE	1SVR 550 137 R1100	34640 8	0,08	1
	0,3-30 s			1SVR 550 137 R4100	34642 2	0,08	1
	3-300 s			1SVR 550 137 R2100	34641 5	0,08	1
110-130 V AC	0,1-10 s			1SVR 550 130 R1100	34637 8	0,08	1
	0,3-30 s			1SVR 550 130 R4100	34639 2	0,08	1
	3-300 s			1SVR 550 130 R2100	34638 5	0,08	1
Vremenski releji s impulsom pri isključenju 1⎍▬							
CT-AWE: 1 preklopni kontakt, 2 LED-diode							
24 V AC/DC	0,05-1 s		CT-AWE	1SVR 550 158 R3100	34654 5	0,08	1
110-130 V AC				1SVR 550 150 R3100	34652 1	0,08	1
220-240 V AC				1SVR 550 151 R3100	34653 8	0,08	1
CT-AWE: s pomoćnim naponom, 1 preklopni kontakt, 2 LED-diode, s upravljačim ulazom							
24 V AC/DC	0,1-10 s	■	CT-AWE	1SVR 550 148 R1100	34649 1	0,08	1
	0,3-30 s	■		1SVR 550 148 R4100	34651 4	0,08	1
	3-300 s	■		1SVR 550 148 R2100	34650 7	0,08	1
110-130 V AC	0,1-10 s	■		1SVR 550 140 R1100	34643 9	0,08	1
	0,3-30 s	■		1SVR 550 140 R4100	34645 3	0,08	1
	3-300 s	■		1SVR 550 140 R2100	34644 6	0,08	1
220-240 V AC	0,1-10 s	■		1SVR 550 141 R1100	34646 0	0,08	1
	0,3-30 s	■		1SVR 550 141 R4100	34648 4	0,08	1
	3-300 s	■		1SVR 550 141 R2100	34647 7	0,08	1
Trepćući vremenski relej s impulsom nakon pauze 1⎍▬							
CT-EBE: simetrični odnos između pauze i impulsa, 1 preklopni kontakt, 2 LED-diode							
24 V AC/DC, 220-240 V AC	0,1-10 s		CT-EBE	1SVR 550 167 R1100	34656 9	0,08	1
110-130 V AC				1SVR 550 160 R1100	34655 2	0,08	1
Vremenski relej zvezda-trougao △⌧, △1⎍							
CT-YDE: sa zakasnelim uključenjem, sa zakasnelim isključenjem, 1 preklopni kontakt, 2 LED-diode							
24 V AC/DC, 220-240 V AC	0,1-10 s		CT-YDE	1SVR 550 207 R1100	34660 6	0,08	1
	0,3-30 s			1SVR 550 207 R4100	34662 0	0,08	1
	3-300 s			1SVR 550 207 R2100	34661 3	0,08	1
110-130 V AC	0,1-10 s			1SVR 550 200 R1100	34657 6	0,08	1
	0,3-30 s			1SVR 550 200 R4100	34659 0	0,08	1
	3-300 s			1SVR 550 200 R2100	34658 3	0,08	1

Elektronski vremenski releji
Serija CT-E

CT-SDE

CT-IRE

CT-MKE

CT-EKE

CT-AKE

Nazivni upravljački napon	Vremensko podešenje	Upravlj. ulaz	Tip	Porudžbeni broj	bbn 40 13614 EAN	Masa 1 Kom. kg	Pakovanje kom.
CT-SDE: sa zakasnelim uključenjem s definisanom prekidnom pauzom, 1 mirni, 1 radni kontakt, unapred ožičen, 2 LED-diode							
24 V AC/DC, 220-240 V AC	0,3-30 s		CT-SDE	1SVR 550 217 R4100	34664 4	0,08	1
110-130 V AC				1SVR 550 210 R4100	34663 7	0,08	1
380-415 V AC				1SVR 550 212 R4100	34693 9	0,08	1
Uključni relej							
CT-IRE: s impulsom pri isključenju, A1/A2 dijagonalno, 1 preklopni kontakt, 2 LED-diode							
24 V AC/DC			CT-IRE	1SVR 550 228 R9100	34672 9	0,08	1
220-240 V AC/DC				1SVR 550 221 R9100	34671 2	0,08	1
CT-IRE: s impulsom pri isključenju, A1/A2 s gornje strane, 1 preklopni kontakt, 2 LED-diode							
24 V AC/DC			CT-IRE	1SVR 550 238 R9100	34674 3	0,08	1
220-240 V AC/DC				1SVR 550 231 R9100	34673 6	0,08	1
Releji s poluprovodničkim beskontaktnim izlazima							
Multifunkcionalni vremenski releji							
CT-MKE: 4 funkcije*, izbor funkcije i vremenskog perioda pomoću spoljnjih kratkospojnika, 1 LED-dioda							
24-240 V AC/DC	0,1-10 s, 3-300 s		CT-MKE	1SVR 550 019 R0000	34614 9	0,08	1
Vremenski relej s kašnjenjem uključenja							
CT-EKE: beskontaktni, 1 LED-dioda							
24-240 V AC/DC	0,1-10 s		CT-EKE	1SVR 550 509 R1000	34665 1	0,08	1
	0,3-30 s			1SVR 550 509 R4000	34667 5	0,08	1
	3-300 s			1SVR 550 509 R2000	34666 8	0,08	1
Vremenski relej s kašnjenjem isključenja							
CT-AKE: beskontaktni, 1 LED-dioda							
24-240 V AC	0,1-10 s		CT-AKE	1SVR 550 519 R1000	34668 2	0,08	1
	0,3-30 s			1SVR 550 519 R4000	34670 5	0,08	1
	3-300 s			1SVR 550 519 R2000	34669 9	0,08	1

* Funkcije: kašnjenje uključenja AC/DC, s impulsom pri uključenju - samo AC, trepćući vremenski relej s impulsom na početku/nakon pauze - samo AC

Napomena

Vremenski releji iz serije CT-...KE beskontaktni su vremenski releji s tiristorskim izlazom koji se spaja s dva provodnika. Direktno se spajaju u seriju s upravljačkim kalemom kontaktora ili releja. Budući da ne postoji ograničenje struje, uređaj se ne sme priključiti na napon bez dodatnog otpora na izlazu.

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 prekl. kontakata	Tip	Porudžbeni broj	bbn 40 16779 EAN	Masa 1 Kom. kg	Pakovanje kom.
Merni opsezi AC/DC: 3-30 mA; 10-100 mA; 0,1-1 A							
24-240 V AC/DC 110-130 V AC 220-240 V AC	bez	1	CM-SRS.11S	1SVR 730 840 R0200 1SVR 730 841 R0200 1SVR 730 841 R1200	85222 7 85228 9 85232 6	0,12 0,15 0,15	1 1 1
Merni opsezi AC/DC: 0,3-1,5 A; 1-5 A; 3-15 A							
24-240 V AC/DC 110-130 V AC 220-240 V AC	bez	1	CM-SRS.12S	1SVR 730 840 R0300 1SVR 730 841 R0300 1SVR 730 841 R1300	85223 4 85229 6 85233 3	0,12 0,15 0,15	1 1 1
Merni opsezi AC/DC: 3-30 mA; 10-100 mA; 0,1-1 A							
24-240 V AC/DC 110-130 V AC 220-240 V AC	može se podesiti na 0, odnosno 0,1-30 s	2	CM-SRS.21S	1SVR 730 840 R0400 1SVR 730 841 R0400 1SVR 730 841 R1400	85224 1 85230 2 85234 0	0,12 0,15 0,15	1 1 1
Merni opsezi AC/DC: 0,3-1,5 A; 1-5 A; 3-15 A							
24-240 V AC/DC 110-130 V AC 220-240 V AC	može se podesiti na 0, odnosno 0,1-30 s	2	CM-SRS.22	1SVR 730 840 R0500 1SVR 730 841 R0500 1SVR 730 841 R1500	85225 8 85231 9 85235 7	0,12 0,15 0,15	1 1 1

Jednofazni releji za nadzor napona

Upravljački napon 50/60 Hz	Vremensko zatezanje T_v	Broj prekl. kontakata	Tip	Porudžbeni broj	bbn 40 16779 EAN	Masa 1 Kom. kg	Pakovanje kom.
Merni opsezi AC/DC: 3-30 V; 6-60 V; 30-300 V; 60-600 V							
24-240 V AC/DC 110-130 V AC 220-240 V AC	bez	1	CM-ESS.1S	1SVR 730 830 R0300 1SVR 730 831 R0300 1SVR 730 831 R1300	85215 9 85218 0 85220 3	0,12 0,15 0,15	1 1 1
24-240 V AC/DC 110-130 V AC 220-240 V AC	može se podesiti na 0, odnosno 0,1-30 s	2	CM-ESS.2S	1SVR 730 830 R0400 1SVR 730 831 R0400 1SVR 730 831 R1400	85216 6 85219 7 85221 0	0,12 0,15 0,15	1 1 1

Trofazni nadzorni releji

Nazivni upravljački napon = merni napon	Funkcija	Vrem. zatezanje T_v	Broj prekl. kontakata	Tip	Porudžbeni broj	bbn 40 16779 EAN	Masa 1 Kom. kg	Pakovanje kom.
3x380-440 V AC, 220-240 V AC	nadzor faza	bez	1	CM-PBE	1SVR 550 881 R9400	35049 8	0,08	1
3x320-460 V AC, 185-265 V AC	nadzor faza, podnapona i nadnapona	bez	1	CM-PVE	1SVR 550 870 R9400	34810 5	0,08	1
3 x 208-440 V AC	nadzor redosleda faza	bez	1	CM-PFE	1SVR 550 824 R9100	34804 4	0,08	1
3 x 200-500 V AC	nadzor redosleda faza	bez	2	CM-PFS.S	1SVR 730 824 R9300	34678 1	0,15	1
3x400 V AC	nadzor faza, podnapona i nadnapona	0 ili 0,1-30s	2	CM-PSS.41S	1SVR 730 784 R3300	85182 4	0,13	1
3x300-500 V AC	nadzor faza, podnapona i nadnapona	0 ili 0,1-30s	2	CM-PVS.41S	1SVR 730 794 R3300	85184 8	0,13	1
3x300-500 V AC	nadzor ispadanja, redosleda i nesimetrije faza	0 ili 0,1-30s	2	CM-PAS.41S	1SVR 730 774 R3300	85180 0	0,13	1

Napomena

Trofazne nadzorne multifunkcionalne releje potražite u katalogu ABB Niskonaponski proizvodi - 2. deo

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							
Merni 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	Porudžbeni broj	bbn 40 13614 EAN	Masa 1 Kom. kg	Pakovanje kom.
24 V AC	CM-MSE	1SVR 550 805 R9300	34876 1	0,11	1
110-130 V AC		1SVR 550 800 R9300	34877 8	0,11	1
220-240 V AC		1SVR 550 801 R9300	34878 5	0,11	1
24 V AC/DC	CM-MSS.12S	1SVR 730 700 R0100	49672 1	0,15	1
110-130 V AC, 220-240 V AC	CM-MSS.13S	1SVR 730 700 R2100	49670 7	0,15	1
24 V AC/DC	CM-MSS.22S	1SVR 730 700 R0200	49671 4	0,15	1
110-130 V AC, 220-240 V AC	CM-MSS.23S	1SVR 730 700 R2200	49669 1	0,15	1
24 V AC/DC	CM-MSS.32S	1SVR 730 712 R0200	49668 4	0,15	1
110-130 V AC, 220-240 V AC	CM-MSS.33S	1SVR 730 712 R2200	49664 6	0,15	1
24-240 V AC/DC	CM-MSS.31S	1SVR 730 712 R1400	49665 3	0,15	1
24-240 V AC/DC	CM-MSS.41S	1SVR 730 712 R1200	49667 7	0,15	1
24-240 V AC/DC	CM-MSS.51S	1SVR 730 712 R1300	49666 0	0,15	1

10

Temperaturne sonde

Nazivna temperatura T_{NF}	Oznaka bojom	Tip	Porudžbeni broj	bbn 40 13614 EAN	Masa 1 Kom. kg	Pakovanje kom.
Temperaturna sonda tipa C011, standardni tip prema DIN 44081						
70 °C	bela-smeđa	C011-70	GHC0 110 003 R0001	08593 2	0,02	3
80 °C	bela-bela	C011-80	GHC0 110 003 R0002	08594 9	0,02	3
90 °C	zelena-zelena	C011-90	GHC0 110 003 R0003	08595 6	0,02	3
100 °C	crvena-crvena	C011-100	GHC0 110 003 R0004	08596 9	0,02	3
110 °C	smeđa-smeđa	C011-110	GHC0 110 003 R0005	08597 1	0,02	3
120 °C	siva-siva	C011-120	GHC0 110 003 R0006	08598 7	0,02	3
130 °C	plava-plava	C011-130	GHC0 110 003 R0007	08599 4	0,02	3
140 °C	bela-plava	C011-140	GHC0 110 003 R0011	08603 8	0,02	3
150 °C	crna-crna	C011-150	GHC0 110 003 R0008	08600 7	0,02	3
160 °C	plava-crvena	C011-160	GHC0 110 003 R0009	08601 4	0,02	3
170 °C	bela-zelena	C011-170	GHC0 110 003 R0010	08602 1	0,02	3
Trostruka temperaturna sonda tipa C011-3						
150 °C	crna-crna	C011-3-150	GHC0 110 033 R0008	15346 4	0,05/0,11	1

Releji za nadzor nivoa
Serija CM-ENE i CM-ENS

CM-ENE MIN

CM-ENE MAX

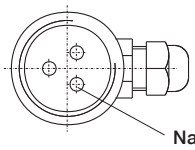
① R: LED-dioda žuta -stanje releja

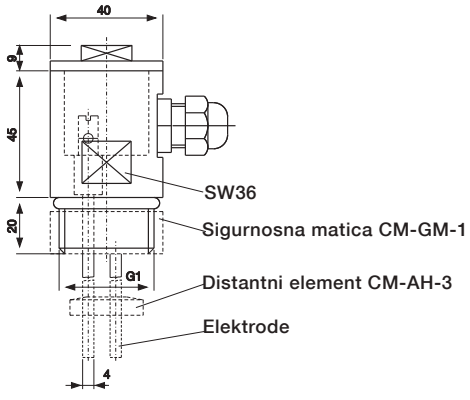
CM-ENS

Releji za nadzor nivoa

Uređaji CM-ENE MIN i CM-ENE MAX nadziru nivo punjenja kod provodnih tečnosti i medija s obzirom na njihovu visinu. Koriste se za nadzor uređaja za upravljanje pumpama kako ne bi došlo do rada na suvo ili prelivanja.
CM-ENS nadzire nivo punjenja provodnih tečnosti s obzirom na njegovu visinu te se koristi za regulaciju nivoa kod uređaja za upravljanje pumpama.

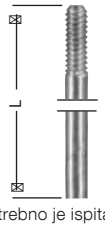
Nazivni upravljački napon	Tip	Porudžbeni broj	bbn 40 13614 EAN	Masa 1 Kom. kg	Pakovanje kom.
24 V AC	CM-ENE MIN	1SVR 550 855 R9500	34992 8	0,15	1
110-130 V AC		1SVR 550 850 R9500	34806 8	0,15	1
220-240 V AC		1SVR 550 851 R9500	34808 2	0,15	1
24 V AC	CM-ENE MAX	1SVR 550 855 R9400	34809 9	0,15	1
110-130 V AC		1SVR 550 850 R9400	34805 1	0,15	1
220-240 V AC		1SVR 550 851 R9400	34807 5	0,15	1
24 V AC	CM-ENS	1SVR 430 851 R9100	34696 5	0,15	1
110-130 V AC		1SVR 430 851 R0100	34691 0	0,15	1
220-240 V AC		1SVR 430 851 R1100	34693 4	0,15	1
380-415 V AC		1SVR 430 851 R2100	34695 8	0,15	1





Opis	Tip	Porudžbeni broj	bbn 40 13614 EAN	Masa 1 Kom. kg	Pakovanje komad
Kompaktni držač 3 štapnih elektroda	CM-KH-3	1SVR 450 056 R6000	34713 9	0,06	1
Distantni element 3 štapnih elektroda	CM-AH-3	1SVR 450 056 R7000	34714 6	0,06	1
Sigurnosna matica za navoj debljine 1 cola	CM-GM-1	1SVR 450 056 R8000	34715 3	0,06	1

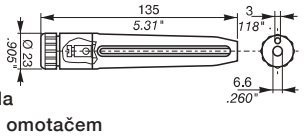
Elektrode za uvrtanje u kompaktni držač CM-KH-3



Navoj M4

Materijal: nerđajući čelik 304, plemeniti čelik 14301

Viseća elektroda CM-HE

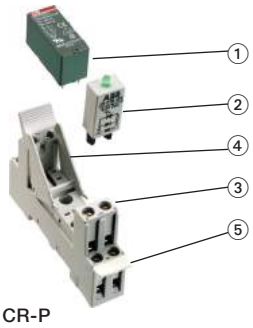


Čelična elektroda (X14CrMoS17) s omotačem (lupolen 6011 L)
- može se koristiti na maks. 60 °C

Prilikom projektovanja potrebno je ispitati podudarnost materijala elektrode s medijem koji se nadzire!

Opis	Dužina	Tip	Porudžbeni broj	bbn 40 13614 EAN	Masa 1 Kom. kg	Pakovanje komada
Elektroda za uvrtanje	300	CM-SE-300	1SVR 450 056 R0000	34710 8	0,08	1
Elektroda za uvrtanje	600	CM-SE-600	1SVR 450 056 R0100	34711 5	0,08	1
Elektroda za uvrtanje	1000	CM-SE-1000	1SVR 450 056 R0200	34712 2	0,08	1
Viseća Elektroda		CM-HE	1SVR 402 902 R0000	34676 7	0,08	1

Utični releji
Serija CR-P i CR-M



CR-P

① Utični relej
② Utični funkcijski modul
③ Podnožje
④ Držač
⑤ Oznaka

Utični releji za štampane ploče CR-P (širina 12,7 mm)

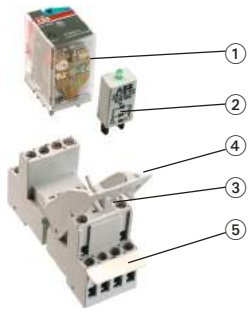
Nazivni upravljački napon	Tip	Porudžbeni broj	bbn 40 13614 EAN	Masa 1 Kom. kg	Pakovanje kom.
1 preklopni kontakt: 250 V, 16 A					
24 V DC	CR-P024DC1	1SVR 405 600 R1000	37291 9	0,014	10
230 V AC	CR-P230AC1	1SVR 405 600 R3000	37297 1	0,014	10
2 preklopna kontakta: 250 V, 8 A					
24 V DC	CR-P024DC2	1SVR 405 601 R1000	37300 8	0,014	10
230 V AC	CR-P230AC2	1SVR 405 601 R3000	37306 0	0,014	10

Tip	Vrsta priključka	Tip	Porudžbeni broj	bbn 40 13614 EAN	Masa 1 Kom. kg	Pakovanje kom.
Podnožja						
Logičko podnožje sa sigur. odvajanjem	s šrafljenjem	CR-PLS	1SVR 405 650 R0000	37307 7	0,045	10
Standardno podnožje	s šrafljenjem	CR-PSS	1SVR 405 650 R1000	37308 4	0,038	10

*Logičko podnožje: priključci kontakata su s gornje strane, a priključci kalema s donje strane

Pribor za podnožja

Plastični držač	CR-PH	1SVR 405 659 R0000	37310 7	0,002	10
Sabirnica	CR-PJ	1SVR 405 658 R5000	65898 0	0,018	10
Oznaka	CR-PM	1SVR 405 658 R0000	37311 4	0,0002	10



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	Porudžbeni broj	bbn 40 13614 EAN	Masa 1 Kom. kg	Pakovanje kom.
Utični releji bez LED-diode					
2 preklopna kontakta: 250 V, 12 A					
24 V DC	CR-M024DC2	1SVR 405 611 R1000	37314 5	0,033	10
220 V DC	CR-M220DC2	1SVR 405 611 R9000	37560 6	0,033	10
230 V AC	CR-M230AC2	1SVR 405 611 R3000	37320 6	0,033	10
3 preklopna kontakta: 250 V, 10 A					
24 V DC	CR-M024DC3	1SVR 405 612 R1000	37332 9	0,033	10
220 V DC	CR-M220DC3	1SVR 405 612 R9000	37563 7	0,033	10
230 V AC	CR-M230AC3	1SVR 405 612 R3000	37338 1	0,033	10
4 preklopna kontakta: 250 V, 6 A					
24 V DC	CR-M024DC4	1SVR 405 613 R1000	37350 3	0,033	10
220 V DC	CR-M220DC4	1SVR 405 613 R9000	37566 8	0,033	10
230 V AC	CR-M230AC4	1SVR 405 613 R3000	37356 5	0,033	10
Utični relej s LED-diodom					
2 preklopna kontakta: 250 V, 12 A					
24 V DC	CR-M024DC2L	1SVR 405 611 R1100	37323 7	0,033	10
220 V DC	CR-M220DC2L	1SVR 405 611 R9100	37562 0	0,033	10
230 V AC	CR-M230AC2L	1SVR 405 611 R3100	37329 9	0,033	10
3 preklopna kontakta: 250 V, 10 A					
24 V DC	CR-M024DC3L	1SVR 405 612 R1100	37341 1	0,033	10
220 V DC	CR-M220DC3L	1SVR 405 612 R9100	37565 1	0,033	10
230 V AC	CR-M230AC3L	1SVR 405 612 R3100	37347 3	0,033	10
4 preklopna kontakta: 250 V, 6 A					
24 V DC	CR-M024DC4L	1SVR 405 613 R1100	37359 6	0,033	10
220 V DC	CR-M220DC4L	1SVR 405 613 R9100	37567 5	0,033	10
230 V AC	CR-M230AC4L	1SVR 405 613 R3100	37365 7	0,033	10

Utični releji
Serija CR-P i CR-M

CR-M

CR-M4SS

CR-P/M ..

CR-P/M T..

Pribor za minijaturne releje CR-M

Varijanta	Vrsta priključka	Tip	Porudžbeni broj	bbn 40 13614 EAN	Masa 1 Kom. kg	Pakovanje kom.
Podnožja						
Logičko podnožje za 2 preklopna kontakta	Na šraf	CR-M2LS	1SVR 405 651 R1100	37375 6	0,055	10
Logičko podnožje za 3 preklopna kontakta		CR-M3LS	1SVR 405 651 R2100	37376 3	0,062	10
Logičko podnožje za 4 preklopna kontakta		CR-M4LS	1SVR 405 651 R3100	37377 0	0,066	10
Standardno podnožje za 2 preklopna kontakta	Na šraf	CR-M2SS	1SVR 405 651 R1000	37378 7	0,066	10
Standardno podnožje za 3 preklopna kontakta		CR-M3SS	1SVR 405 651 R2000	37379 4	0,068	10
Standardno podnožje za 2/4 preklopna kontakta		CR-M4SS	1SVR 405 651 R3000	37380 0	0,070	10
Pribor za podnožje						
Plastični držač		CR-MH	1SVR 405 659 R1000	37381 7	0,003	10
Metalni držač		CR-MH1	1SVR 405 659 R1100	37908 6	0,0005	10
Sabirnica		CR-MJ	1SVR 405 658 R6000	65899 7**	0,029	10
Oznaka		CR-MM	1SVR 405 658 R1000	37382 4	0,0005	10

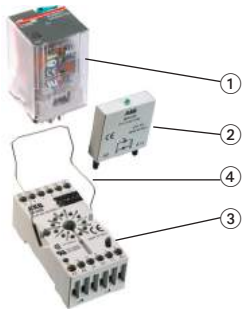
*Logičko podnožje: priključci kontakata su s gornje strane, a priključci kalema s donje strane
**bbn-br.: 40 16779

Pribor za minijaturne releje CR-P i CR-M

Nazivni upravljački napon	Varijanta	Tip	Porudžbeni broj	bbn 40 13614 EAN	Masa 1 Kom. kg	Pakovanje kom.
Zaštita od zamene polariteta / dioda slobodnog hoda						
6-230 V DC	A1+, A2-	CR-P/M 22	1SVR 405 651 R0000	37383 1	0,003	10
Dioda i LED-dioda - zaštita od zamene polova / dioda praznog hoda						
6-24 V DC	crvena, A1+, A2-	CR-P/M 42	1SVR 405 652 R0000	37384 8	0,003	10
6-24 V DC	zelena, A1+, A2-	CR-P/M 42V	1SVR 405 652 R1000	37385 5	0,003	10
24-60 V DC	crvena, A1+, A2-	CR-P/M 42B	1SVR 405 652 R4000	38384 7	0,003	10
24-60 V DC	zelena, A1+, A2-	CR-P/M 42BV	1SVR 405 652 R4100	38385 4	0,003	10
110-230 V DC	crvena, A1+, A2-	CR-P/M 42C	1SVR 405 652 R9000	38386 1	0,003	10
110-230 V DC	zelena, A1+, A2-	CR-P/M 42CV	1SVR 405 652 R9100	38387 8	0,003	10
RC-član - gašenje varnica						
6-24 V AC		CR-P/M 52B	1SVR 405 653 R0000	37386 2	0,003	10
24-60 V AC		CR-P/M 52D	1SVR 405 653 R4000	38388 5	0,003	10
110-240 V AC		CR-P/M 52C	1SVR 405 653 R1000	37387 9	0,003	10
Varistor - zaštita od prenapona						
24 V AC		CR-P/M 72	1SVR 405 656 R0000	37396 1	0,002	10
115 V AC		CR-P/M 72A	1SVR 405 656 R1000	37397 8	0,002	10
230 V AC		CR-P/M 82	1SVR 405 656 R2000	37398 5	0,002	10
Vremenski moduli						
s kašnjenjem uključenja		CR-P/M T1	1SVR 405 657 R0000	65897 3*	0,01	10
s impulsom pri uključenju		CR-P/M T2	1SVR 405 657 R0100	65900 0*	0,01	10

*bbn-br.: 40 16779

Utični relej
Serija CR-U



CR-U

① Utični relej
② Utični funkcijski modul
③ Podnožje
④ Držač

CR-U

CR-U3S

CR-U ..

Utični minijaturni releji CR-U (širina 35 mm)

Nazivni upravljački napon	Tip	Porudžbeni broj	bbn 40 13614 EAN	Masa 1 Kom. kg	Pakovanje kom.
Utični relej bez LED-diode					
2 preklopna kontakta: 250 V, 10 A					
24 V DC	CR-U024DC2	1SVR 405 621 R1000	37401 2	0,083	10
220 V DC	CR-U220DC2	1SVR 405 621 R9000	37569 9	0,083	10
230 V AC	CR-U230AC2	1SVR 405 621 R3000	37407 4	0,083	10
3 preklopna kontakta: 250 V, 10 A					
24 V DC	CR-U024DC3	1SVR 405 622 R1000	37419 7	0,083	10
220 V DC	CR-U220DC3	1SVR 405 622 R9000	37571 2	0,083	10
230 V AC	CR-U230AC3	1SVR 405 622 R3000	37425 8	0,083	10
Utični relej s LED-diodom					
2 preklopna kontakta: 250 V, 10 A					
24 V DC	CR-U024DC2L	1SVR 405 621 R1100	37410 4	0,083	10
220 V DC	CR-U220DC2L	1SVR 405 621 R9100	37570 5	0,083	10
230 V AC	CR-U230AC2L	1SVR 405 621 R3100	37416 6	0,083	10
3 preklopna kontakta: 250 V, 10 A					
24 V DC	CR-U024DC3L	1SVR 405 622 R1100	37428 9	0,083	10
220 V DC	CR-U220DC3L	1SVR 405 622 R9100	37572 9	0,083	10
230 V AC	CR-U230AC3L	1SVR 405 622 R3100	37434 0	0,083	10

Pribor za minijaturne releje CR-U

Varijanta		Tip	Porudžbeni broj	bbn 40 13614 EAN	Masa 1 Kom. kg	Pakovanje kom.
Podnožje						
Podnožje za 2 preklopna kontakta i modul		CR-U2S	1SVR 405 670 R0000	37435 7	0,065	10
Podnožje za 3 preklopna kontakta i modul		CR-U3S	1SVR 405 660 R0000	37436 4	0,065	10
Podnožje za 3 preklopna kontakta		CR-U3E	1SVR 405 660 R0100	37437 1	0,065	10
Kratko podnožje za 2 preklopna kontakta		CR-U2SM	1SVR 405 670 R1100	37888 1	0,054	10
Kratko podnožje za 3 preklopna kontakta		CR-U3SM	1SVR 405 660 R1100	37889 8	0,058	10
Pribor za podnožje						
Držač podnožja CR-U		CR-UH	1SVR 405 669 R0000	37438 8	0,001	10
Zaštita od zamene polova / dioda praznog hoda						
6-230 V DC	A1+, A2-	CR-U 21	1SVR 405 661 R0000	37439 5	0,007	10
Dioda i LED-dioda - zaštita od zamene polova / dioda praznog hoda						
6-24 V DC	crvena, A1+, A2-	CR-U 41	1SVR 405 662 R0000	37440 1	0,007	10
6-24 V DC	zelena, A1+, A2-	CR-U 41V	1SVR 405 662 R1000	37441 8	0,007	10
24-60 V DC	crvena, A1+, A2-	CR-U 41B	1SVR 405 662 R4000	38393 9	0,007	10
24-60 V DC	zelena, A1+, A2-	CR-U 41BV	1SVR 405 662 R4100	38394 6	0,007	10
110-230 V DC	crvena, A1+, A2-	CR-U 41C	1SVR 405 662 R9000	38395 3	0,007	10
110-230 V DC	zelena, A1+, A2-	CR-U 41CV	1SVR 405 662 R9100	38396 0	0,007	10
RC-član - gašenje varnica						
6-24 V AC		CR-U 51B	1SVR 405 663 R0000	37442 5	0,007	10
24-60 V AC		CR-U 51D	1SVR 405 663 R4000	38397 7	0,007	10
110-240 V AC		CR-U 51C	1SVR 405 663 R1000	37443 2	0,007	10
Varistor - zaštita od prenapona						
24 V AC		CR-U 71	1SVR 405 666 R0000	37452 4	0,007	10
115 V AC		CR-U 71A	1SVR 405 666 R1000	37453 1	0,007	10
230 V AC		CR-U 81	1SVR 405 666 R2000	37454 8	0,007	10
Multifunkcionalni vremenski modul						
24-240 V AC/DC	može se ugraditi na CR-U2S i CR-U3S	CR-U T	1SVR 405 667 R0000	38283 3	0,014	10

Logički releji
Serija CL

CL-LSR

CL-LMR

CL-LER

CL-LAS.PS002

CL-LAS.MD003

CL-LAS.TK001

Logički releji CL

Nazivni radni napon	Prikaz + tastatura.	Sat	Proširiv	Tip	Porudžbeni broj	bbn 40 13614 EAN	Masa 1 Kom. kg	Pakovanje kom.
CL-LSR: 8 ulaza, 4 relejna izlaza								
100-240 V AC	■			CL-LSR.12AC2	1SVR 440 713 R0100	38958 0	0,20	1
100-240 V AC	■	■		CL-LSR.C12AC2	1SVR 440 713 R0300	38960 3	0,20	1
24 V DC	■			CL-LSR.12DC2	1SVR 440 711 R0100	38951 1	0,20	1
24 V DC	■	■		CL-LSR.C12DC2	1SVR 440 711 R0300	38953 5	0,20	1
CL-LMR: 12 ulaza, 6 relejnih izlaza								
100-240 V AC	■	■	■	CL-LMR.C18AC2	1SVR 440 723 R0300	38974 0	0,36	1
100-240 V AC		■	■	CL-LMR.CX18AC2	1SVR 440 723 R0200	38973 3	0,36	1
24 V DC	■	■	■	CL-LMR.C18DC2	1SVR 440 721 R0300	38966 5	0,36	1
24 V DC		■	■	CL-LMR.CX18DC2	1SVR 440 721 R0200	38965 8	0,36	1

Proširenja

CL-LER: 2 relejna izlaza

-	CL-LER.20	1SVR 440 709 R5000	39071 5	0,07	1

CL-LER: 12 ulaza, 6 relejnih izlaza

100-240 V AC	CL-LER.18AC2	1SVR 440 723 R0000	38972 6	0,26	1
24 V DC	CL-LER.18DC2	1SVR 440 721 R0000	38964 1	0,22	1

CL-LET: 12 ulaza, 8 tranzistorskih izlaza

24 V DC	CL-LET.20DC2	1SVR 440 721 R1000	38967 2	0,21	1

Vezni sklop

CL-LEC: vezni sklop za proširenja s razmakom od maks. 30 m

-	CL-LEC.CI000	1SVR 440 709 R0000	38948 1	0,07	1

Opis	Tip	Porudžbeni broj	bbn 40 13614 EAN	Masa 1 Kom. kg	Pakovanje kom.

Software za seriju CL

CL-LAS: Software za programiranje uređaja iz serije CL i njihovo upravljanje

Instalacijski CD-ROM za Microsoft WindowsTM	CL-LAS.PS002	1SVR 440 799 R8000	38981 8	0,10	1

Memorijski modul

CL-LAS: memorijski modul za logičke releje

Veličina memorije: 32 kB	CL-LAS.MD003	1SVR 440 799 R7000	38979 5	0,02	1

Spojni kabl

CL-LAS: Kabl sa serijskim interfejsom za povezivanje PC-a i logičkog releja

Dužina: 2 m	CL-LAS.TK001	1SVR 440 799 R6000	38978 8	0,10	1

CL-LAS: Kabl s USB-interfejsom za povezivanje PC-a i logičkog releja

Dužina:	CL-LAS.TK002	1SVR 440 799 R6100	39391 4	0,06	1

Izvori napajanja

CP-D: izvori napajanja

100-240 V AC	24 V DC / 0,42 A	CP-D 24/0.42	1SVR 427 041 R0000	66116 4*	0,06	1
100-240 V AC	24 V DC / 1,3 A	CP-D 24/1.3	1SVR 427 043 R0100	66117 1*	0,19	1

*bbn-br.: 40 16779

Novosti

ABB Jokab Safety nudi širok raspon inovativnih proizvoda i rešenja za sigurnosne sisteme u industriji

ABB prozvodi za sigurnosne sisteme će zadovoljiti zahteve najrazličitijih aplikacija. Ponuda sadrži sigurnosne PLC uređaje, sigurnosne releje, optičke nadzorne uređaje, senzore, upravljačke uređaje, AS-i sistem i još mnogo proizvoda koji će pojednostaviti konfigurisanje vašeg sigurnosnog sistema. ABB nudi kompletna rešenja koja će zadovoljiti sve vaše sigurnosne zahteve od najjednostavnijih mašina do kompletnih fabrika.

ABB univerzalni motorski kontroler UMC100-FBP

U velikim industrijskim postrojenjima može se naći i nekoliko hiljada motornih pogona. Bilo kakvo neplanirano zaustavljanje motornog pogona može dovesti do prekida proizvodnog procesa i visokih troškova. Takve situacije se mogu izbeći pouzdanim sistemom zaštite, nadzora i upravljanja motorima koji pruža ABB univerzalni motorski kontroler UMC100-FBP. Osim gore navedenih funkcija UMC100-FBP kontroler može se jednostavno povezivati s nadzornim sistemima pomoću ABB fieldbus plug komunikacije što omogućava rano otkrivanje mogućih kvarova u instalaciji i izbegavanje neplaniranih ispada u procesu proizvodnje.

ABB DOC2 software za proračun srednjenaponskih i niskonaponskih električnih instalacija

ABB DOC2 software vam omogućava jednostavan proračun glavnih parametara srednjenaponskih i niskonaponskih električnih instalacija kao i pomoć u odabiru sklopne opreme i projektovanju ABB razvodnih ormana.

Izvori napajanja

Izvori napajanja
Serija CP-D, CP-E i CP-T

CP-D 12/0.83,
CP-D 24/0.42

CP-D 24/2.5

CP-E 5/3.0

CP-E 24/2.5

CP-T 24/10.0, CP-T 48/5.0

Jednofazni izvori napajanja CP-D

– Podesivi izlazni napon
– Modularni tip

Nazivni ulazni napon	Nazivni izlazni napon / nazivna izlazna struja	Tip	Porudžbeni broj	bbn 40 16779 EAN	Masa 1 Kom. kg	Pakovanje kom.
100-240 V AC	12 V DC / 0,83 A	CP-D 12/0.83	1SVR 427 041 R1000	66120 1	0,06	1
100-240 V AC	12 V DC / 2,1 A	CP-D 12/2.1	1SVR 427 043 R1200	66121 8	0,19	1
100-240 V AC	24 V DC / 0,42 A	CP-D 24/0.42	1SVR 427 041 R0000	66116 4	0,06	1
100-240 V AC	24 V DC / 1,3 A	CP-D 24/1.3	1SVR 427 043 R0100	66117 1	0,19	1
100-240 V AC	24 V DC / 2,5 A	CP-D 24/2.5	1SVR 427 044 R0200	66118 8	0,25	1
100-240 V AC	24 V DC / 4,2 A	CP-D 24/4.2	1SVR 427 045 R0400	66119 5	0,32	1

Jednofazni izvori napajanja CP-E

– Podesivi izlazni napon

Nazivni ulazni napon	Nazivni izlazni napon / nazivna izlazna struja	Tip	Porudžbeni broj	bbn 40 16779 EAN	Masa 1 Kom. kg	Pakovanje kom.
100-240 V AC	5 V DC / 3,0 A	CP-E 5/3.0	1SVR 427 033 R3000	65689 4	0,15	1
100-240 V AC	12 V DC / 2,5 A	CP-E 12/2.5	1SVR 427 032 R1000	65690 0	0,29	1
115-230 V AC autom. izbor	12 V DC / 10 A	CP-E 12/10.0	1SVR 427 035 R1000	66971 9	1,0	1
100-240 V AC	24 V DC / 0,75 A	CP-E 24/0.75	1SVR 427 030 R0000	65686 3	0,15	1
100-240 V AC	24 V DC / 1,25 A	CP-E 24/1.25	1SVR 427 031 R0000	65687 0	0,29	1
100-240 V AC	24 V DC / 2,5 A	CP-E 24/2.5	1SVR 427 032 R0000	65688 7	0,36	1
115 / 230 V AC autom. izbor	24 V DC / 5 A	CP-E 24/5.0	1SVR 427 034 R0000	66968 9	1,00	1
115 / 230 V AC autom. izbor	24 V DC / 10 A	CP-E 24/10.0	1SVR 427 035 R0000	66969 6	1,36	1
115-230 V AC	24 V DC / 20 A	CP-E 24/20.0	1SVR 427 036 R0000	66970 2	1,90	1
100-240 V AC	48 V DC / 0,625 A	CP-E 48/0.62	1SVR 427 030 R2000	65691 7	0,29	1
100-240 V AC	48 V DC / 1,25 A	CP-E 48/1.25	1SVR 427 031 R2000	65692 4	0,36	1
115 / 230 V AC autom. izbor	48 V DC / 5 A	CP-E 48/5.0	1SVR 427 034 R2000	65692 4	1,36	1
115-230 V AC	48 V DC / 10 A	CP-E 48/10.0	1SVR 427 035 R2000	65692 4	1,90	1

Trofazni izvori napajanja CP-T

– Podesivi izlazni napon

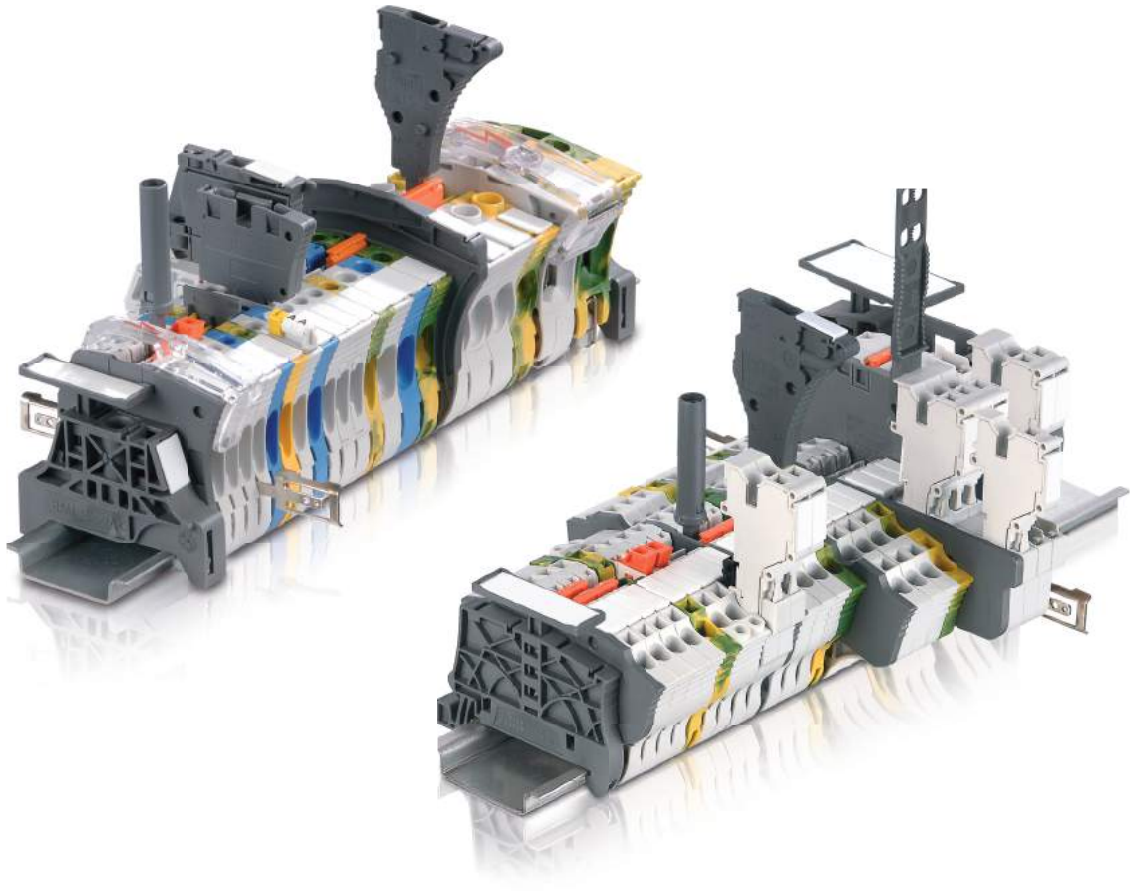
Nazivni ulazni napon	Nazivni izlazni napon / nazivna izlazna struja	Tip	Porudžbeni broj	bbn 40 16779 EAN	Masa 1 Kom. kg	Pakovanje kom.
340-575 V AC / 480-820 V DC	24 V DC / 5 A	CP-T 24/5.0	1SVR 427 054 R0000	69786 6	0,80	1
340-575 V AC / 480-820 V DC	24 V DC / 10 A	CP-T 24/10.0	1SVR 427 055 R0000	66236 9	1,05	1
340-575 V AC / 480-820 V DC	24 V DC / 20 A	CP-T 24/20.0	1SVR 427 056 R0000	66237 6	1,75	1
340-575 V AC / 480-820 V DC	24 V DC / 40 A	CP-T 24/40.0	1SVR 427 057 R0000	66238 3	3,20	1
340-575 V AC / 480-820 V DC	48 V DC / 5 A	CP-T 48/5.0	1SVR 427 054 R2000	66239 0	1,05	1
340-575 V AC / 480-820 V DC	48 V DC / 10 A	CP-T 48/10.0	1SVR 427 055 R2000	66240 6	1,75	1
340-575 V AC / 480-820 V DC	48 V DC / 20 A	CP-T 48/20.0	1SVR 427 056 R2000	69787 3	3,40	1

Pribor za izvore napajanja

Opis	Tip	Porudžbeni broj	bbn 40 16779 EAN	Masa 1 Kom. kg	Pakovanje kom.
Pribor za seriju CP-E					
Redundantna jedinica s 2 ulaza od 2,5 A i jednim izlazom od 5 A (za napon manji od 40V i struju manju od 5 A)	CP-RUD	1SVR 423 418 R9000	34959 1	0,15	1
Pribor za seriju CP-E i CP-T					
Redundantna jedinica s 2 ulaza od 20 A i jednim izlazom od 40 A (za napon manji od 48V i struju veću od 5 A)	CP-A RU	1SVR 427 071 R0000	65108 0	0,89	1

Redne kleme

Made in France



12

Redne kleme
Serija SNK

				Redne kleme			Krajnje pločice	Kratkospojnici		Oznake
Tip	**Funkcija**	**Presek IEC**	**Širina**	**Maksimalna struja**	**Boja**	**Porudžbeni broj**	**Porudžbeni broj**	**Broj polova**	**Porudžbeni broj**	
Prolazne kleme i kleme za uzemljenje										
ZS4		4 mm² 2.5 mm² 4 mm²	5.2 mm 0.205 in	32 A 20 A	Siva Plava Narandž. Žuta Zelena Crvena Bela Crna	1SNK505010R0000 1SNK505020R0000 1SNK505030R0000 1SNK505060R0000 1SNK505061R0000 1SNK505062R0000 1SNK505065R0000 1SNK505066R0000	 ES4 1SNK505910R0000	2 3 4 5 10 50	1SNK905302R0000 1SNK905303R0000 1SNK905304R0000 1SNK905305R0000 1SNK905310R0000 1SNK905350R0000	MC512 MC512PA MG-CPM-13
ZS4-PE		4 mm² 2.5 mm² 4 mm²		480 A / 1s 396 A / 1s	Zeleno-žuta	1SNK505150R0000				
ZS6		6 mm² 4 mm² 6 mm²	6 mm 0.236 in	41 A 30 A	Siva Plava Narandž. Žuta Zelena Crvena Bela Crna	1SNK506010R0000 1SNK506020R0000 1SNK506030R0000 1SNK506060R0000 1SNK506061R0000 1SNK506062R0000 1SNK506065R0000 1SNK506066R0000		2 3 4 5 10 50	1SNK906302R0000 1SNK906303R0000 1SNK906304R0000 1SNK906305R0000 1SNK906310R0000 1SNK906350R0000	MC612 MC612PA MG-CPM-13
ZS6-PE		6 mm² 4 mm² 6 mm²		720 A / 1s 636 A / 1s	Zeleno-žuta	1SNK506150R0000				
ZS10		10 mm² 6 mm² 10 mm²	8 mm 0.315 in	57 A 42 A	Siva Plava Narandž. Žuta Zelena Crvena Bela Crna	1SNK508010R0000 1SNK508020R0000 1SNK508030R0000 1SNK508060R0000 1SNK508061R0000 1SNK508062R0000 1SNK508065R0000 1SNK508066R0000		2 3 4 5 10	1SNK908302R0000 1SNK908303R0000 1SNK908304R0000 1SNK908305R0000 1SNK908310R0000	
ZS10-PE		10 mm² 6 mm² 10 mm²		1200 A / 1s 1596 A / 1s	Zeleno-žuta	1SNK508150R0000				
ZS16		16 mm² 10 mm² 16 mm²	10 mm 0.394 in	76 A 67 A	Siva Plava Narandž.	1SNK510010R0000 1SNK510020R0000 1SNK510030R0000		2 3 4 5 10	1SNK910302R0000 1SNK910303R0000 1SNK910304R0000 1SNK910305R0000 1SNK910310R0000	MC812 MC812PA MG-CPM-13
ZS16-PE		16 mm² 10 mm² 16 mm²		1920 A / 1s 2544 A / 1s	Zeleno-žuta	1SNK510150R0000				
ZS25		25 mm² 16 mm² 25 mm²	12 mm 0.472 in	101 A 100 A	Siva Plava Žuta	1SNK512010R0000 1SNK512020R0000 1SNK512060R0000		2 3 5	1SNK912302R0000 1SNK912303R0000 1SNK912305R0000	
ZS25-PE		25 mm² 16 mm² 25 mm²		1920 A / 1s 3204 A / 1s	Zeleno-žuta	1SNK512150R0000				

Finožični provodnik – Finožični provodnik sa hilznom – Puni provodnik

12

Redne kleme
Serija SNK

				Redne kleme			Krajnje pločice	Kratkospojnici		Oznake
Tip	**Funkcija**	**Presek IEC**	**Širina**	**Maksimalna struja**	**Boja**	**Porudžbeni broj**	**Porudžbeni broj**	**Broj polova**	**Porudžbeni broj**	
Prolazne kleme i kleme za uzemljenje, zatvorene										
ZS35		35 mm² 35 mm² 35 mm²	16 mm 0.630 in	125 A 150 A	Siva Plava Narandž.	1SNK516010R0000 1SNK516020R0000 1SNK516030R0000	Zatvorene	2 3 4 5 10	1SNK916302R0000 1SNK916303R0000 1SNK916304R0000 1SNK916305R0000 1SNK916310R0000	MC812 MC812PA MG-CPM-13
ZS35-PE		35 mm² 35 mm² 35 mm²		4200 A / 1s 4032 A / 1s	Zeleno-žuta	1SNK516150R0000				
ZS50		50 mm² 50 mm² 50 mm²	16 mm 0.630 in	150 A 150 A	Siva Plava Žuta	1SNK516011R0000 1SNK516021R0000 1SNK516060R0000		2 3 4 5 10	1SNK916302R0000 1SNK916303R0000 1SNK916304R0000 1SNK916305R0000 1SNK916310R0000	
ZS50-PE		50 mm² 50 mm² 50 mm²		6000 A / 1s 6420 A / 1s	Zeleno-žuta	1SNK516151R0000				
ZS70		70 mm² 50 mm² 95 mm²	22 mm 0.866 in	192 A 159 A	Siva Plava Žuta	1SNK522010R0000 1SNK522020R0000 1SNK522060R0000		2 3 5 10	1SNK922302R0000 1SNK922303R0000 1SNK922305R0000 1SNK922310R0000	
ZS70-PE		70 mm² 50 mm² 95 mm²		8400 A / 1s 8088 A / 1s	Zeleno-žuta	1SNK522150R0000				
ZS95		95 mm² 50 mm² 120 mm²	26 mm 1.024 in	232 A 230 A	Siva Plava Žuta	1SNK526010R0000 1SNK526020R0000 1SNK526060R0000		2 3 5 10	1SNK926302R0000 1SNK926303R0000 1SNK926305R0000 1SNK926310R0000	
ZS95-PE		95 mm² 50 mm² 120 mm²		11400 A / 1s 12840 A / 1s	Zeleno-žuta	1SNK526150R0000				
Prolazne kleme i kleme za uzemljenje - 3 i 4 priključka										
ZS6-3S		6 mm² 4 mm² 6 mm²	6 mm 0.236 in	39 A 30 A	Siva Plava Žuta	1SNK506011R0000 1SNK506021R0000 1SNK506067R0000	 ES6-3S 1SNK505912R0000	2 3 4 5 10 50	1SNK906302R0000 1SNK906303R0000 1SNK906304R0000 1SNK906305R0000 1SNK906310R0000 1SNK906350R0000	MC612 MC612PA MG-CPM-13
ZS6-3S-PE		6 mm² 4 mm² 6 mm²		480 A / 1s 636 A / 1s	Zeleno-žuta	1SNK506151R0000				
ZS6-4S		6 mm² 4 mm² 6 mm²	6 mm 0.236 in	39 A 30 A	Siva Plava Žuta	1SNK506012R0000 1SNK506022R0000 1SNK506068R0000	 ES6-4S 1SNK505911R0000	2 3 4 5 10 50	1SNK906302R0000 1SNK906303R0000 1SNK906304R0000 1SNK906305R0000 1SNK906310R0000 1SNK906350R0000	
ZS6-4S-PE		6 mm² 4 mm² 6 mm²		480 A / 1s 636 A / 1s	Zeleno-žuta	1SNK506152R0000				

Finožični provodnik – Finožični provodnik sa hilznom – Puni provodnik

Redne kleme
Serija SNK

				Redne kleme			Krajnje pločice	Kratkospojnici		Oznake
Tip	**Funkcija**	**Presek IEC**	**Širina**	**Maksimalna struja**	**Boja**	**Porudžbeni broj**	**Porudžbeni broj**	**Broj polova**	**Porudžbeni broj**	
Dvospratne redne kleme										
ZS4-D2		4 mm² 2.5 mm² 4 mm²	5.2 mm 0.205 in	29 A 20 A	Siva Plava Narandž.	1SNK505210R0000 1SNK505220R0000 1SNK505230R0000	 ES4-D2 1SNK505960R0000	2 3 4 5 10 50	1SNK905302R0000 1SNK905303R0000 1SNK905304R0000 1SNK905305R0000 1SNK905310R0000 1SNK905350R0000	MC512 MC512PA MG-CPM-13
ZS4-D1		4 mm² 2.5 mm² 4 mm²			Siva	1SNK505211R0000				
ZS6-D2		6 mm² 4 mm² 6 mm²	6 mm 0.236 in	40 A 30 A	Siva Plava Narandž.	1SNK506210R0000 1SNK506220R0000 1SNK506230R0000		2 3 4 5 10 50	 JB... 1SNK906302R0000 1SNK906303R0000 1SNK906304R0000 1SNK906305R0000 1SNK906310R0000 1SNK906350R0000	MC612 MC612PA MG-CPM-13
ZS6-D1		6 mm² 4 mm² 6 mm²			Siva	1SNK506211R0000				
ZS6-D2-PE		6 mm² 4 mm² 6 mm²		41 A 30 A	Siva	1SNK506212R0000				
ZS6-D1-PE		6 mm² 4 mm² 6 mm²		720 A / 1s 636 A / 1s	Zeleno-žuta	1SNK506250R0000				
ZS4-D2-S		4 mm² 2.5 mm² 4 mm²	5.2 mm 0.205 in	25 / 29 A 27 / 27 A	Siva	1SNK505315R0000		2 3 4 5 10 50	1SNK905302R0000 1SNK905303R0000 1SNK905304R0000 1SNK905305R0000 1SNK905310R0000 1SNK905350R0000	MC512 MC512PA MG-CPM-13
ZS4-D2-S-T2		4 mm² 2.5 mm² 4 mm²			Siva	1SNK505316R0000				
ZS4-D2-SF1		4 mm² 4 mm² 6 mm²	8 mm 0.315 in	6.3 / 32 A 12 / 30 A	Siva, Tamno siva	1SNK508425R0000	 ES4-D2-SF1 1SNK508911R0000	2 3 4 5 10	1SNK908302R0000 1SNK908303R0000 1SNK908304R0000 1SNK908305R0000 1SNK908310R0000	MC812 MC812PA MG-CPM-13
ZS4-D2-SF1-R		4 mm² 4 mm² 6 mm²			Siva, Tamno siva	1SNK508423R0000 1SNK508424R0000				

Finožični provodnik – Finožični provodnik sa hilznom – Puni provodnik

12

Redne kleme
Serija SNK

					Redne kleme		Krajnje pločice	Kratkospojnici		Oznake
Tip	**Funkcija**	**Presek IEC**	**Širina**	**Maksimalna struja**	**Boja**	**Porudžbeni broj**	**Porudžbeni broj**	**Broj polova**	**Porudžbeni broj**	
Trospratne redne kleme										
ZS4-T3		4 mm² 2.5 mm² 4 mm²	5.2 mm 0.205 in	32 A 20 A	Siva	1SNK505212R0000	ES4-T3 1SNK505961R0000	2 3 4 5 10 50	1SNK905302R0000 1SNK905303R0000 1SNK905304R0000 1SNK905305R0000 1SNK905310R0000 1SNK905350R0000	MC512 MC512PA MG-CPM-13
ZS4-T3-R1		4 mm² 4 mm² 4 mm²	6 mm 0.236 in	32 A 30 A	Siva	1SNK506213R0000	Zatvorena	2 3 4 5 10	1SNK906302R0000 1SNK906303R0000 1SNK906304R0000 1SNK906305R0000 1SNK906310R0000	
Rastavne redne kleme, s nožem										
ZS4-S		4 mm² 2.5 mm² 4 mm²	5.2 mm 0.205 in	25 A 25 A	Siva Plava Narandž.	1SNK505310R0000 1SNK505320R0000 1SNK505330R0000	ES4 1SNK505910R0000			MC512 MC512PA MG-CPM-13
ZS4-S-T		4 mm² 2.5 mm² 4 mm²			Siva Plava Narandž. Siva	S 2 šrafa za ispitivanje DIA 2 mm 1SNK505311R0000 1SNK505321R0000 1SNK505331R0000 S 2 vijka za ispitivanje DIA 2.3 mm 1SNK505312R0000				
ZS6-S		6 mm² 4 mm² 6 mm²	6 mm 0.236 in	30 A 25 A	Siva Plava	1SNK506315R0000 1SNK506322R0000				MC612 MC612PA MG-CPM-13
ZS10-S		10 mm² 6 mm² 10 mm²	8 mm 0.315 in	42 A 25 A	Siva Plava	1SNK508315R0000 1SNK508320R0000				MC812 MC812PA MG-CPM-13
ZS4-S-R1...		4 mm² 4 mm² 4 mm²	6 mm 0.236 in	26 A 26 A	Siva Plava Narandž.	1SNK506310R0000 1SNK506320R0000 1SNK506330R0000	Zatvorena	2 3 4 5 10	1SNK906302R0000 1SNK906303R0000 1SNK906304R0000 1SNK906305R0000 1SNK906310R0000	MC612 MC612PA MG-CPM-13
ZS4-S-T2-R1		4 mm² 4 mm² 4 mm²			Siva Plava Narandž. Siva	S 2 šrafa za ispitivanje DIA 2 mm 1SNK506311R0000 1SNK506321R0000 1SNK506331R0000 S 2 šrafa za ispitivanje DIA 2.3 mm 1SNK506312R0000				
ZS6-S-4S-T2		6 mm² 4 mm² 6 mm²	6 mm 0.236 in	27 A 28 A	Siva	1SNK506316R0000	ES6-4S 1SNK505911R0000	2 3 4 5 10	1SNK906302R0000 1SNK906303R0000 1SNK906304R0000 1SNK906305R0000 1SNK906310R0000	

Finožični provodnik – Finožični provodnik sa hilznom – Puni provodnik

Redne kleme
Serija SNK

Tip	Funkcija	Presek IEC	Širina	Maksimalna struja	Boja	Redne kleme: Porudžbeni broj	Krajnje pločice: Porudžbeni broj	Kratkospojnici: Broj polova	Kratkospojnici: Porudžbeni broj	Oznake
Rastavne redne kleme, s utikačem										
ZS4-SP		4 mm² 2.5 mm² 4 mm²	5.2 mm 0.205 in	18 A 18 A	Siva	1SNK505313R0000	ES4 1SNK505910R0000			MC512 MC512PA MG-CPM-13
ZS4-SP-T2		4 mm² 2.5 mm² 4 mm²				1SNK505314R0000				
ZS10-SP		10 mm² 6 mm² 10 mm²	8 mm 0.315 in	18 A 18 A	Siva	1SNK508316R0000				MC812 MC812PA MG-CPM-13
ZS4-SP-R1		4 mm² 4 mm² 4 mm²	6 mm 0.236 in	18 A 20 A	Siva	1SNK506313R0000	Zatvorena	2 3 4 5 10	1SNK906302R0000 1SNK906303R0000 1SNK906304R0000 1SNK906305R0000 1SNK906310R0000	MC612 MC612PA MG-CPM-13
ZS4-SP-T2-R1		4 mm² 4 mm² 4 mm²				1SNK506314R0000				
PG5...	Ugradnja u seriju s krugom Opremljeni s kratkopojnikom		5.2 mm 0.205 in		Tamno siva Narandž	1SNK900401R0000 1SNK900402R0000				MC512 MC512PA MG-CPM-13
Rastavne redne kleme, s narandžastom polugom										
ZS4-S-R3		4 mm² 4 mm² 4 mm²	8 mm 0.315 in	18 A 18 A	Siva, narandž.	1SNK508416R0000	ES4-SF 1SNK508960R0000			MC812 MC812PA MG-CPM-13
ZS4-S-R2		4 mm² 4 mm² 4 mm²	6 mm 0.236 in	18 A 13 A	Siva, narandž.	1SNK506414R0000	Zatvorena	2 3 4 5 10	1SNK906302R0000 1SNK906303R0000 1SNK906304R0000 1SNK906305R0000 1SNK906310R0000	MC612 MC612PA MG-CPM-13
ZS10-S-R2		10 mm² 6 mm² 10 mm²	8 mm 0.315 in	10 A 22 A	Siva, narandž.	1SNK508417R0000		2 3 4 5 10	1SNK908302R0000 1SNK908303R0000 1SNK908304R0000 1SNK908305R0000 1SNK908310R0000	MC812 MC812PA MG-CPM-13
Redne kleme s osiguračima - Za osigurače 5 x 20 mm 0.197 x 0.787 in i 5 x 25 mm 0.197 x 0.984 in										
ZS4-SF1...		4 mm² 4 mm² 4 mm²	8 mm 0.315 in	6.3 A 10 A	Siva, tamno siva	1SNK508410R0000 Indikacija patrone 24-110 V AC/DC 1SNK508412R0000 115-250 V AC/DC 1SNK508414R0000 Indikacija patrone i ispitivanje 24-110 V AC/DC 1SNK508413R0000 115-250 V AC/DC 1SNK508415R0000	ES4-SF 1SNK508960R0000			MC812 MC812PA MG-CPM-13

Finožični provodnik – Finožični provodnik sa hilznom– Puni provodnik

12

Redne kleme
Serija SNK

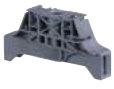
					Redne kleme		Krajnje pločice	Kratkospojnici		Oznake
Tip	**Funkcija**	**Presek IEC**	**Širina**	**Maksimalna struja**	**Boja**	**Porudžbeni broj**	**Porudžbeni broj**	**Broj polova**	**Porudžbeni broj**	
Redne kleme s osiguračima - Za osigurače 5 x 20 mm 0.197 x 0.787 in										
ZS4-SF...		4 mm²	6 mm 0.236 in	6.3 A 10 A	Siva, tamno siva	1SNK506410R0000	Zatvorena	2 3 4 5 10	1SNK906302R0000 1SNK906303R0000 1SNK906304R0000 1SNK906305R0000 1SNK906310R0000	MC612 MC612PA MG-CPM-13
		4 mm²				Indikacija patrone 24-110 V AC/DC 1SNK506412R0000 115-250 V AC/DC 1SNK506415R0000				
		4 mm²				Indikacija patrone i ispitivanje 24-110 V AC/DC 1SNK506413R0000 115-250 V AC/DC 1SNK506416R0000				
		4 mm²								
ZS4-R2		4 mm²		32 A 30 A	Siva	1SNK506013R0000				
		4 mm²								
		4 mm²								
ZS4-PE-R2		4 mm²		480 A / 1s 396 A / 1s	Zeleno-žuta	1SNK506153R0000	ES6-4S 1SNK505911R0000			
		4 mm²								
		4 mm²								
Redne kleme s osiguračima - Za osigurače 6.3 x 32 mm 0.248 x 1.259 in										
ZS10-SF		10 mm²	8 mm 0.315 in	10 A 22 A	Siva, tamno siva	1SNK508418R0000	Zatvorena	2 3 4 5 10	1SNK908302R0000 1SNK908303R0000 1SNK908304R0000 1SNK908305R0000 1SNK908310R0000	MC812 MC812PA MG-CPM-13
		6 mm²								
		10 mm²								
ZS10-SF-R		10 mm²				24-110 V AC/DC 1SNK508421R0000 115-250 V AC/DC 1SNK508422R0000				
		6 mm²								
		10 mm²								
Ispitne i merne redne kleme										
ZS10-ST		10 mm²	8 mm 0.315 in	50 A 53 A	Siva	1SNK508310R0000	ES10-ST 1SNK508910R0000	2 3 4 5 10	1SNK908902R0000 1SNK908903R0000 1SNK908904R0000 1SNK908905R0000 1SNK908910R0000	MC812 MC812PA MG-CPM-13
		6 mm²								
		10 mm²								
ZS10-ST-1		10 mm²		50 A 53 A		1SNK508312R0000				
		6 mm²								
		10 mm²								
ZS10-ST-T4		10 mm²		50 A 53 A		1SNK508311R0000				
		6 mm²								
		10 mm²								
ZS10-R1		10 mm²		57 A 62 A		1SNK508011R0000				
		6 mm²								
		10 mm²								
ZS10-PE-R1		10 mm²		1200 A / 1s 1596 A / 1s	Zeleno-žuta	1SNK508151R0000				
		6 mm²								
		10 mm²								

Finožični provodnik – Finožični provodnik sa hilznom – Puni provodnik

12

Redne kleme
Serija SNK pribor

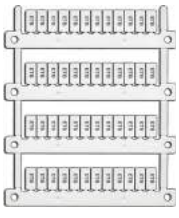
Pribor za redne kleme

Tip	Šina	Opis	Širina	Nazivna struja	Boja	Porudžbeni broj	Boja	Porudžbeni broj
Krajnji držači							**Nosači oznaka**	
 BAM3	TH 35-7.5 TH 35-15	Krajnji držač s šrafovima	10 mm 0.394 in		Tamno siva	1SNK900001R0000	Tamno siva	10 mm 0.394 in širina LH 1SNK900605R0000
BAZ1	TH 35-7.5 TH 35-15	Krajnji držač bez šrafova	5.2 mm 0.205 in		Tamno siva	1SNK900002R0000		
BAZH1	TH 35-7.5 TH 35-15	Visoki krajnji držač za dvokatne kleme	10 mm 0.394 in		Tamno siva	1SNK900102R0000		19.5 mm 0.768 in širina LH-R1 1SNK900607R0000
Kratkospojnici								
JB...		Kratkospojnici bez šrafova			Narandžasti			
Ispitni adapteri								
	TP2	Ispitni adapteri za ispitnu utičnicu Ø 2 ili 2.3 mm (0.079 in or 0.091 in)			Tamno siva	1SNK900203R0000		
	TP4	Ispitni adapteri za ispitnu utičnicu Ø 4 mm (0.157 in)			Tamno siva	1SNK900205R0000		
Ispitni konektori								
	TC5	Ispitni konektor	5.2 mm 0.205 in	1.5 mm² 16 AWG	Tamno siva	1SNK900200R0000		
	TC5-R1	Krajnji modul za ispitni konektor	5.2 mm 0.205 in	1.5 mm² 16 AWG	Tamno siva	1SNK900201R0000		
Konektori za uređaje								
	PG5-R2	Konektor za uređaje (između 2 bloka širine 5.2 mm 0.205 in)	2 x 5.2 mm 2 x 0.205 in		Tamno siva	1SNK900403R0000		
Konektori za plašt								
SHB		Kompatibilni s dvospartnim klemama				1SNK900602R0000		
Pločice za odeljivanje								
CS	TH 35-7.5 TH 35-15	Kompatibilne s prolaznim rednim klemama do 16 mm² 4 AWG	0 mm 0 in		Tamno siva	1SNK900101R0000		
CS-R1	TH 35-7.5 TH 35-15	Kompatibilne s prolaznim rednim klemama do 35 mm² 0 AWG	3 mm 0.118 in		Tamno siva	1SNK900103R0000		

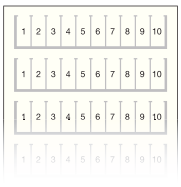
12

Redne kleme
Serija SNK oznake

MC512



MG-CPM-13 ...



MC812PA

Oznake za redne kleme serije SNK

Tip	Broj oznaka po kartici	Širina redne kleme				Sastav označavanja			Porudžbeni broj	Pakovanje kom.	
		5.2 mm 0.205 in	6 mm 0.236 in	8 mm 0.315 in	> 8 mm > 0.315 in	HTP500-V2	MG3	AMS 250 AMS 500		kartica	oznaka
Prazne oznake (bele)											
MC512	45	●	○	○	○	●			1SNK140000R0000	22	
MC512PA	100	●	○	○	○			●	1SNK149999R0000	20	
MG-CPM-13 41790	56	●	○	○	○		●		1SNB041790R0512		1960
MC612	39		●	○	○	●			1SNK150000R0000	22	
MC612PA	100		●	○	○			●	1SNK159999R0000	20	
MG-CPM-13 41791	48		●	○	○		●		1SNB041791R0612		1680
MC812	30			●	○	●			1SNK160000R0000	22	
MC812PA	100			●	○			●	1SNK169999R0000	20	
Štampane oznake (bele) - horizontalna ugradnja											
MC512PA	100	●	○	○	○	1->10 (x10) 11->20 (x10) 21->30 (x10) 31->40 (x10) 41->50 (x10) 51->60 (x10) 61->70 (x10) 71->80 (x10) 81->90 (x10) 91->100 (x10) 1->100 101->200 201->300 301->400 401->500			1SNK140011R0000 1SNK140021R0000 1SNK140031R0000 1SNK140041R0000 1SNK140051R0000 1SNK140061R0000 1SNK140071R0000 1SNK140081R0000 1SNK140083R0000 1SNK140101R0000 1SNK145011R0000 1SNK145021R0000 1SNK145031R0000 1SNK145041R0000 1SNK145051R0000	1	
MC612PA	100		●	○	○	1->10 (x10) 11->20 (x10) 21->30 (x10) 31->40 (x10) 41->50 (x10) 51->60 (x10) 61->70 (x10) 71->80 (x10) 81->90 (x10) 91->100 (x10) 1->100 101->200 201->300 301->400 401->500			1SNK150011R0000 1SNK150021R0000 1SNK150031R0000 1SNK150041R0000 1SNK150051R0000 1SNK150061R0000 1SNK150071R0000 1SNK150081R0000 1SNK150083R0000 1SNK150101R0000 1SNK155011R0000 1SNK155021R0000 1SNK155031R0000 1SNK155041R0000 1SNK155051R0000	1	
MC812PA	100			●	○	1->10 (x10) 11->20 (x10) 21->30 (x10) 31->40 (x10) 41->50 (x10) 51->60 (x10) 61->70 (x10) 71->80 (x10) 81->90 (x10) 91->100 (x10) 1->100 101->200 201->300 301->400 401->500			1SNK160011R0000 1SNK160021R0000 1SNK160031R0000 1SNK160041R0000 1SNK160051R0000 1SNK160061R0000 1SNK160071R0000 1SNK160081R0000 1SNK160083R0000 1SNK160101R0000 1SNK165011R0000 1SNK165021R0000 1SNK165031R0000 1SNK165041R0000 1SNK165051R0000	1	

● Preporučeno ○ Kompatibilno (širina oznake < mesto predviđeno za oznaku)

12

Redne kleme
Serija SNK sistem označavanja

	Za aplikacije s velikim brojem oznaka	Za različite aplikacije	Za osnovne aplikacije	
Sistem označavanja	**HTP500**	**MG3**	**AMS 500**	**AMS 250**
Detalji za porudžbinu				
Tip pisača	HTP500-V2 KIT	MG3 KIT	KIT MAO AMS 500	AMS 250 BASIC KIT
Porudžbeni broj	1SNA235700R1500	1SNB419001R0000	1SNA360000R2400	1SNA360000R2500
Tehnologija	Termički transfer	Termički transfer	Plotovanje	
Način štampanja	Ručno / automatski (do 64 kartice)	Ručno	Ručno	
Brzina štampanja	Visoka	Srednja	Niska	
Kvalitet štampanja	300 x 600 dpi	300 x 600 dpi	300 x 300 dpi	
Kapacitet štampe jednog punjenja	~ 60 000, RC510 oznaka (5 x 10 mm oznake)	~ 160 000, MG-CPM (5 x 10 mm oznake)	~ 230 000 oznaka (s 3 znaka po oznaci)	
Dostupne boje štampe	Crna / crvena	Crna / crvena / plava / zelena / bela	Crna	
Materijal oznaka	Polikarbonat	Polikarbonat	Poliamid	
Oznake rednih klema				
SNK serija prazne oznake poliamid	–	–	MC…PA	
SNK serija prazne oznake polikarbonat	MC	MG-CPM	–	
SNK serija prazne oznake PVC	–	MG-CPMF	–	

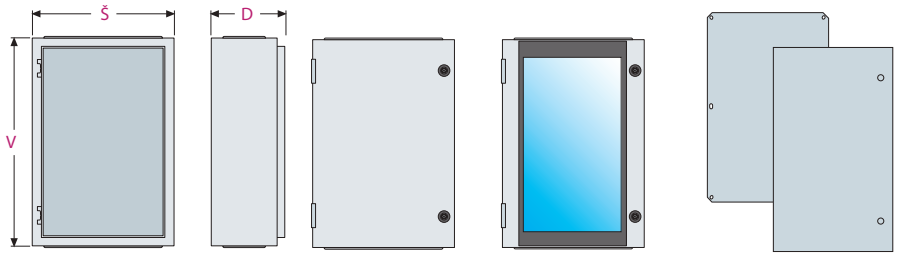
Razvodni ormani

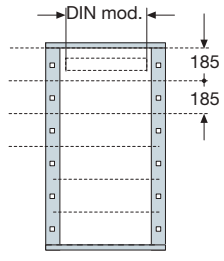
Made in Italy

13

Razvodni ormani
Serija SR2 - stepen zaštite IP65

Izbor ormana



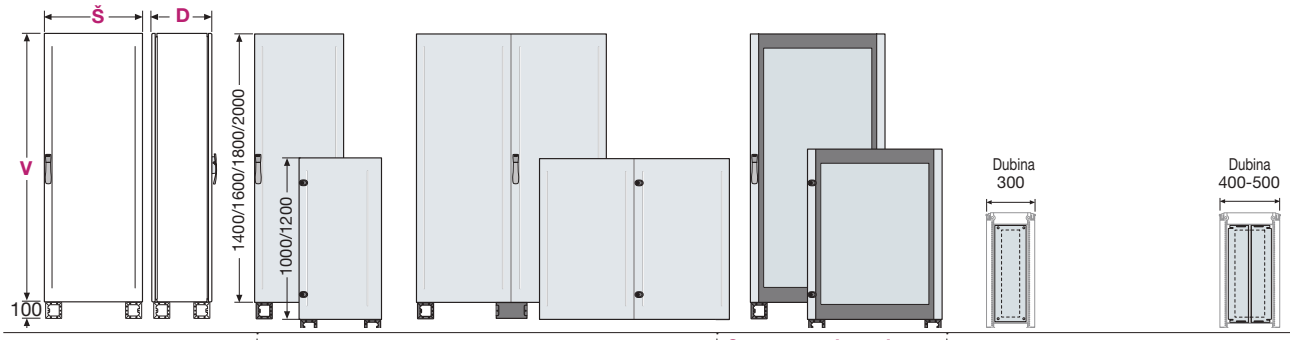


Ukupne dimenzije			Ormani		Pribor za automatizaciju		Pribor za distribuciju Držači za ugradnju modularnih ploča			
V mm	Š mm	D mm	Ormani s punim vratima + montažna ploča	s vratima od kaljenog stakla *	Puna unutrašnja vrata	Montažna ploča	Br. vertikalnih modula V=185mm	Br. DIN modula po redu	Ukupan broj 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.

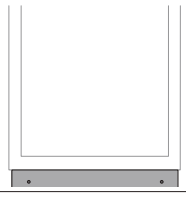
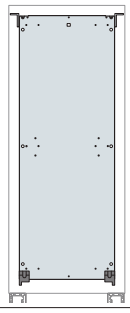
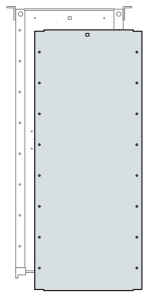
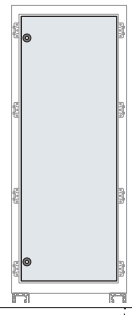
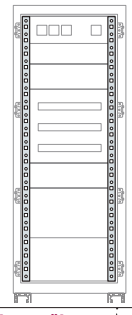
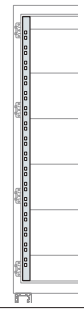
Razvodni ormani s fiksnim bočnim stranicama
Serija AM2 - stepen zaštite IP65

Izbor ormana



Ukupne dimenzije			Orman s punim vratima		Orman s vratima od kaljenog stakla	Ploče za ulaz kabla	
V (*) mm	Š mm	D mm	Jednostruka puna vrata	Dvostruka puna vrata s preklapanjem	Jednostruka vrata od kaljenog stakla	Fiksne	Klizne
1000	600	300	TM2063K			EF6032N	
	800		TM2083K	TM2083FV4K		EF8032N	
	1000			TM2003FV5K		EF1032N	
	600	400	TM2064K		TM2064VK	EF6043	EF6040
	800		TM2084K	TM2084FV4K	TM2084VK	EF8042	EF8040
	1000		TM2004K	TM2004FV5K		EF1042	EF1040
	1200			TM2024K		2 x EF6043	2 x EF6040
	1600			TM2074K		2 x EF8042	2 x EF8040
1200	600	300	TM2263K			EF6032N	
	800			TM2283FV4K		EF8032N	
	1200			TM2223K		2 x EF6032N	
	600	400	TM2264K		TM2264VK	EF6043	EF6040
	800		TM2284K		TM2284VK	EF8042	EF8040
	1000		TM2204K	TM2204FV5K	TM2204VK	EF1042	EF1040
	1200			TM2224K		2 x EF6043	2 x EF6040
1400	600	300	TM2463K			EF6032N	
	800		TM2483K	TM2483FV4K	TM2483VK	EF8032N	
	1000		TM2403K			EF1032N	
	600	400	TM2464K		TM2464VK	EF6043	EF6040
	800		TM2484K	TM2484FV4K	TM2484VK	EF8042	EF8040
	1000		TM2404K	TM2404FV5K	TM2404VK	EF1042	EF1040
	1200			TM2424K		2 x EF6043	2 x EF6040
	600	500	TM2465K			EF6052	EF6050
	800		TM2485K	TM2485FV4K		EF8052	EF8050
	1000		TM2405K	TM2405FV5K		EF1052	EF1053
	1200			TM2425K		2 x EF6052	2 x EF6050
1600	600	300	TM2663K			EF6032N	
	800		TM2683K			EF8032N	
	600	400	TM2664K		TM2664VK	EF6043	EF6040
	800		TM2684K	TM2684FV4K	TM2684VK	EF8042	EF8040
	1000		TM2604K	TM2604FV5K	TM2604VK	EF1042	EF1040
	1200			TM2624K		2 x EF6043	2 x EF6040
	600	500	TM2665K			EF6052	EF6050
	800		TM2685K	TM2685FV4K		EF8052	EF8050
	1000		TM2605K	TM2605FV5K		EF1052	EF1053
	1200			TM2625K		2 x EF6052	2 x EF6050
1800	600	400	TM2864K		TM2864VK	EF6043	EF6040
	800		TM2884K	TM2884FV4K	TM2884VK	EF8042	EF8040
	1000		TM2804K	TM2804FV5K	TM2804VK	EF1042	EF1040
	1200			TM2824K		2 x EF6043	2 x EF6040
	600	500	TM2865K		TM2865VK	EF6052	EF6050
	800		TM2885K		TM2885VK	EF8052	EF8050
	1000		TM2805K		TM2805VK	EF1052	EF1053
	1200			TM2825K		2 x EF6052	2 x EF6050
2000	600	400	TM2964K		TM2964VK	EF6043	EF6040
	800		TM2984K		TM2984VK	EF8042	EF8040
	1000		TM2904K	TM2904FV5K	TM2904VK	EF1042	EF1040
	1200			TM2924K		2 x EF6043	2 x EF6040
2000	600	500	TM2965K		TM2965VK	EF6052	EF6050
	800		TM2985K		TM2985VK	EF8052	EF8050
	1000		TM2905K		TM2905VK	EF1052	EF1053
	1200			TM2925K		2 x EF6052	2 x EF6050

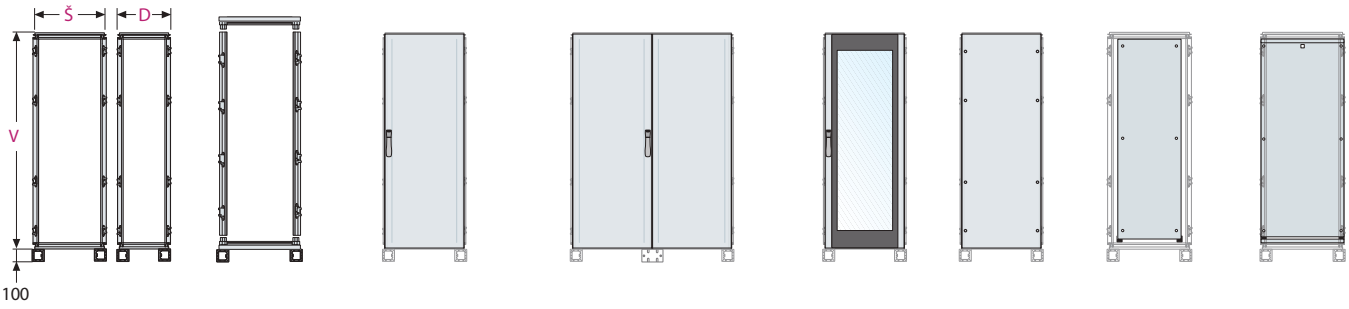
(*) Korisna visina je uvek manja za 100 mm u poređenju s spoljašnjim dimenzijama ormana na koju se još mora dodati visina podnožja (V=100mm).

Maske za podnožje		Unutrašnje ploče		Unutrašnja vrata	Usponski nosači DIN šina	19” okvir
prednje/zadnje	bočne	Montažna ploča	Dvostrana montažna ploča	boja RAL 7035		
ZN6000	ZN3011	EA1060	EA5060	TF1060K	MD1000	TK1000
ZN8000		EA1080	EA5082	TF1080K	MD1000	
ZN1000		EA1010	EA5010	TF1010K		
ZN6000	ZN4011	EA1060	EA5060	TF1060K	MD1000	TK1000
ZN8000		EA1080	EA5082	TF1080K	MD1000	
ZN1000		EA1010	EA5010	TF1010K		
ZN1200		EA1012				
2 x ZN8000		EA1016				
ZN6000	ZN3011	EA1260	EA5260	TF1260K	MD1200	TK1200
ZN8000		EA1280	EA5280	TF1280K	MD1200	
ZN1200		EA1213				
ZN6000	ZN4011	EA1260	EA5260	TF1260K	MD1200	TK1200
ZN8000		EA1280	EA5280	TF1280K	MD1200	
ZN1000		EA1210	EA5210	TF1210K		
ZN1200		EA1213				
ZN6000	ZN3011	EA1460	EA5461	TF1460K	MD1400	TK1400
ZN8000		EA1480	EA5480	TF1480K	MD1400	
ZN1000		EA1411	EA5413	TF1410K		
ZN6000	ZN4011	EA1460	EA5461	TF1460K	MD1400	TK1400
ZN8000		EA1480	EA5480	TF1480K	MD1400	
ZN1000		EA1411	EA5413	TF1410K		
ZN1200		EA1412				
ZN6000	ZN5011	EA1460	EA5461	TF1460K	MD1400	TK1400
ZN8000		EA1480	EA5480	TF1480K	MD1400	
ZN1000		EA1411	EA5413	TF1410K		
ZN1200		EA1412				
ZN6000	ZN3011	EA1616	EA5616	TF1660K	MD1600	TK1600
ZN8000		EA1619	EA5620	TF1680K	MD1600	
ZN6000	ZN4011	EA1616	EA5616	TF1660K	MD1600	TK1600
ZN8000		EA1619	EA5620	TF1680K	MD1600	
ZN1000		EA1610	EA5610	TF1610K		
ZN1200		EA1612				
ZN6000	ZN5011	EA1616	EA5616	TF1660K	MD1600	TK1600
ZN8000		EA1619	EA5620	TF1680K	MD1600	
ZN1000		EA1610	EA5610	TF1610K		
ZN1200		EA1612				
ZN6000	ZN4011	EA1860	EA5861	TF1860K	MD1800	TK1800
ZN8000		EA1880	EA5883	TF1880K	MD1800	
ZN1000		EA1810	EA5811	TF1810K		
ZN1200		EA1812				
ZN6000	ZN5011	EA1860	EA5861	TF1860K	MD1800	TK1800
ZN8000		EA1880	EA5883	TF1880K	MD1800	
ZN1000		EA1810	EA5811	TF1810K		
ZN1200		EA1812				
ZN6000	ZN4011	EA2060	EA5063	TF2060K	MD2000	TK2000
ZN8000		EA2080	EA5083	TF2080K	MD2000	
ZN1000		EA2010	EA5011	TF2010K		
ZN1200		EA2013				
ZN6000	ZN5011	EA2060	EA5063	TF2060K	MD2000	TK2000
ZN8000		EA2080	EA5083	TF2080K	MD2000	
ZN1000		EA2010	EA5011	TF2010K		
ZN1200		EA2013				

Razvodni ormani za sastavljanje
Serija IS2 - stepen zaštite IP65

Izbor ormana



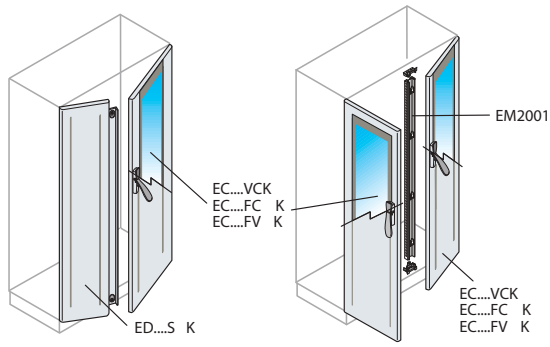
Ukupne spoljašnje dimenzije					Prednje/zadnje ploče i vrata				Montažna ploča	
V[v*)] (mm)	Š (mm)	D (mm)	Postolje/ Podnožje/ Krov	Usponski nosači za orman	IP65 Puna vrata	Puna vrata za varijantu s dvostrukim vratima na preklop [1]	IP65 Vrata od kal-jenog stakla	IP65 Zadnja ploča	Standardna	Proširena + vodilice
2000	400	400	EK4040KN	EM2000	EC2040K	-	-	EP2041K	EA2040	EA2140
	600		EK6040KN		EC2060K	-	ET2060K	EP2060K	EA2060	EA2161
	800		EK8040KN		EC2080K	ED2004SK+ EC2080VC4K	ET2080K	EP2080K	EA2080	EA2180
	1000		EK1040KN		EC2012K	ED2010SK+ EC2080FC5K	ET2010K	EP2010K	EA2010	EA2110
	1200		EK1240KN		-	ED2012SK+ EC2080FC6K	-	EP2012K	EA2013	EA2112
	400	500	EK4050KN		EC2040K	-	-	EP2041K	EA2040	EA2140
	600		EK6050KN		EC2060K	-	ET2060K	EP2060K	EA2060	EA2161
	800		EK8050KN		EC2080K	ED2004SK+ EC2080VC4K	ET2080K	EP2080K	EA2080	EA2180
	1000		EK1050KN		EC2012K	ED2010SK+ EC2080FC5K	ET2010K	EP2010K	EA2010	EA2110
	1200		EK1250KN		-	ED2012SK+ EC2080FC6K	-	EP2012K	EA2013	EA2112
	400	600	EK4060KN		EC2040K	-	-	EP2041K	EA2040	EA2140
	600		EK6060KN		EC2060K	-	ET2060K	EP2060K	EA2060	EA2161
	800		EK8060KN		EC2080K	ED2004SK+ EC2080VC4K	ET2080K	EP2080K	EA2080	EA2180
	1000		EK1060KN		EC2012K	ED2010SK+ EC2080FC5K	ET2010K	EP2010K	EA2010	EA2110
	1200		EK1260KN		-	ED2012SK+ EC2080FC6K	-	EP2012K	EA2013	EA2112
	400	800	EK4080KN		EC2040K	-	-	EP2041K	EA2040	EA2140
	600		EK6080KN		EC2060K	-	ET2060K	EP2060K	EA2060	EA2161
	800		EK8080KN		EC2080K	ED2004SK+ EC2080VC4K	ET2080K	EP2080K	EA2080	EA2180
	1000		EK1080KN		EC2012K	ED2010SK+ EC2080FC5K	ET2010K	EP2010K	EA2010	EA2110
	1200		EK1280KN		-	ED2012SK+ EC2080FC6K	-	EP2012K	EA2013	EA2112
	400	1000	EK4010KN		EC2040K	-	-	EP2041K	EA2040	EA2140
	600		EK6010KN		EC2060K	-	ET2060K	EP2060K	EA2060	EA2161
	800		EK8010KN		EC2080K	ED2004SK+ EC2080VC4K	ET2080K	EP2080K	EA2080	EA2180
	1000		EK1010KN		EC2012K	ED2010SK+ EC2080FC5K	ET2010K	EP2010K	EA2010	EA2110

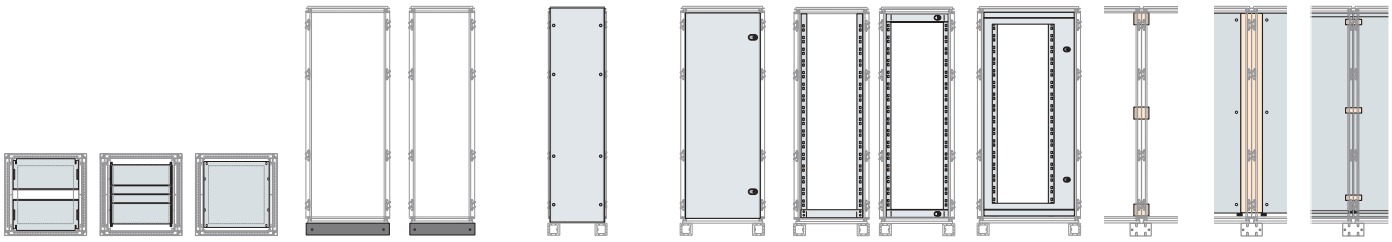
[*] Korisna visina je uvek za 100mm manja od spoljašnjih dimenzija ormana. Za tip s pretincima, korisna visina je manja za 200mm.
[1] Dvostruka vrata sa središnjim usponskim nosačem ili vrata od kaljenog stakla + unutrašnje kablovsko polje širine 200/400mm takođe su dostupni.
[2] Vrata za bočno zatvaranje su takođe dostupna.
[3] U slučaju ormana s unutrašnjim kablovskim poljem, odaberite odgovarajući okvir koji je kompatibilan s širinom kablovskog polja od 200 ili 400mm.

Primer ormana s dvostrukim vratima

Vrata sa zatvaranjem na preklop

Vrata sa zatvaranjem na usponski nosač

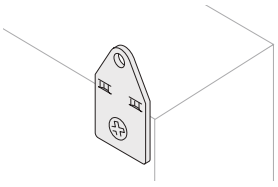




Ploče za ulaz kabla			Maske za podnožje		Bočne stranice [2]		Okviri [3]					
								Okretni			Pribor za pove-zivanje stan-dardnih ploča	Pribor za pove-zivanje proširenih ploča
Klizne	Modularne	Fiksne	Prednje/ zadnje	Bočne	Par bočnih stranica	Unutrašnja vrata	Fiksni centralni	Centralni Š=600mm	Pomaknuti u stranu Š=800mm	Pribor za povezivanje ormana[4]		
EF4040	EF4041	EF4042	ZN4000	ZN4000	EL2040K	-	-	-	-	EV0002 EV0003 EV0006	EA2000	EA2113
EF6040	EF6041	EF6043	ZN6000			EE2060K	EG2000	EG2001K	-			
EF8040	EF8041	EF8042	ZN8000			EE2080K	EG2080	-	EG2003K			
EF1040	EF1041	EF1042	ZN1000			EE2010K	-	-	-			
2xEF6040	2xEF6041	2xEF6043	2xZN6000			-	-	-	-			
EF4050	EF4051	EF4052	ZN4000	ZN5000	EL2050K	-	-	-	-	EV0002 EV0003 EV0006		
EF6050	EF6051	EF6052	ZN6000			EE2060K	EG2000	EG2001K	-			
EF8050	EF8051	EF8052	ZN8000			EE2080K	EG2080	-	EG2003K			
EF1053	EF1051	EF1052	ZN1000			EE2010K	-	-	-			
2xEF6050	2xEF6051	2xEF6052	2xZN6000			-	-	-	-			
EF4060	EF4061	EF4063	ZN4000	ZN6000	EL2060K	-	-	-	-	EV0002 EV0003 EV0006		
EF6060	EF6061	EF6062	ZN6000			EE2060K	EG2000	EG2001K	-			
EF8060	EF8061	EF8062	ZN8000			EE2080K	EG2080	-	EG2003K			
EF1060	EF1061	EF1062	ZN1000			EE2010K	-	-	-			
2xEF6060	2xEF6061	2xEF6062	2xZN6000			-	-	-	-			
EF4080	EF4081	EF4082	ZN4000	ZN8000	EL2080K	-	-	-	-	EV0002 EV0003 EV0006		
EF6080	EF6081	EF6082	ZN6000			EE2060K	EG2000	EG2001K	-			
EF8080	EF8081	EF8082	ZN8000			EE2080K	EG2080	-	EG2003K			
EF1080	EF1081	EF1082	ZN1000			EE2010K	-	-	-			
2xEF6080	2xEF6081	2xEF6082	2xZN6000			-	-	-	-			
EF4010	EF4011	EF4012	ZN4000	ZN1000	EL2012K	-	-	-	-	EV0002 EV0003 EV0006		
EF6010	EF6011	EF6012	ZN6000			EE2060K	EG2000	EG2001K	-			
EF8010	EF8011	EF8012	ZN8000			EE2080K	EG2080	-	EG2003K			
EF1010	EF1011	EF1012	ZN1000			EE2010K	-	-	-			

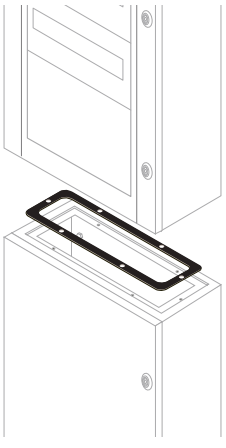
13

Razvodni ormani
Serija SR2 pribor



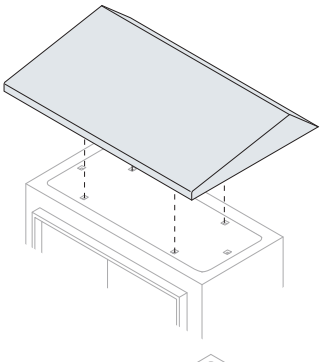
Pribor za razvodne ormane SR2

Opis	Porudžbeni broj			Pakovanje/ broj komada
Držači za zidnu montažu				
Držači za zidnu montažu	AA1206			1/4

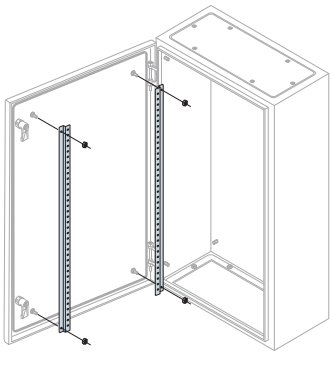


Dimenzije (mm) Š	D	Porudžbeni broj			Pak./ broj komada
Pribor za povezivanje ormana - IP65 zaptivka					
400	200	GZ4020			1/1
	250	GZ4025			1/1
600	200	GZ6020			1/1
	250	GZ6025			1/1
	300	GZ6030			1/1
800	300	GZ8030			1/1

Dimenzije (mm) V	Š	D	Porudžbeni broj			Pakovanje/ 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

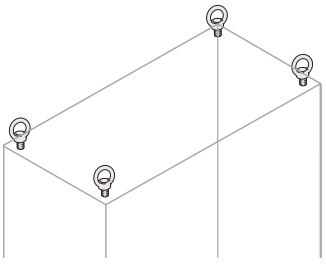


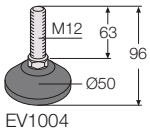
Dimenzije (mm) Š	D	Porudžbeni broj			Pak./ broj komada
Krov za orman, boja RAL 7035					
200	150	TT2015K			1/1
300	150	TT3015K			1/1
400	150	TT4015K			1/1
300	200	TT3020K			1/1
400	200	TT4020K			1/1
500	200	TT5020K			1/1
600	200	TT6020K			1/1
400	250	TT4025K			1/1
500	250	TT5025K			1/1
600	250	TT6025K			1/1
600	300	TT6030K			1/1
800	300	TT8030K			1/1



Opis	Dimenzije (mm) V	Porudžbeni broj			Pak./ broj komada
Profili za ugradnju opreme s unutrašnje strane punih vrata. Uključeni u ormanima visine 1000 mm i 1200 mm.					
Profil za vrata 2 kom.	600	TS6009			1/2
Profil za vrata 2 kom.	700	TS7009			1/2
Profil za vrata 2 kom.	800	TS8009			1/2

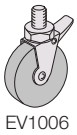
Razvodni ormani
Serija AM2 i IS2 pribor

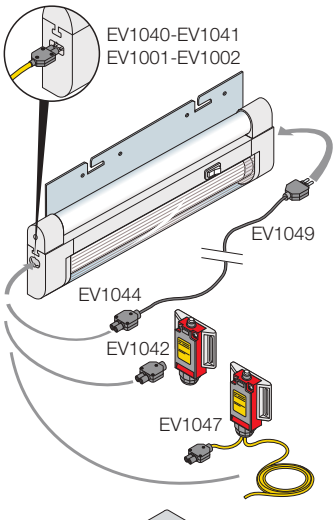


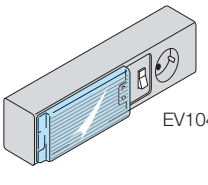


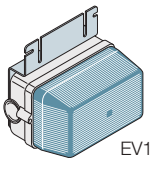
EV1004

EV1005


EV1006




EV1043

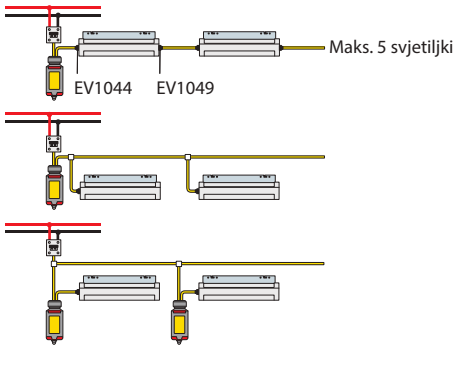

EV1048

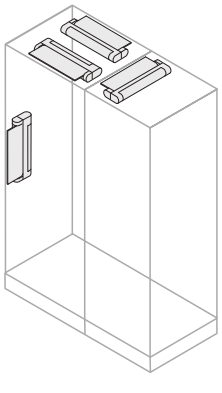
Pribor za razvodne ormane AM2 i IS2

Opis	Porudžbeni broj			Pakovanje/ broj komada
Ušice za podizanje				
Ušice za podizanje M12 - kom.4	AA9610			1/4
Pojačani profili - kom.2	EV1007			1/2
Nožice i točkovi				
Anti-vibracijske nožice za poravnanje - M12, nosivosti 500 kg svaka - kom.4	EV1004			1/4
Točkovi Ø 80mm, nosivosti 70 kg svaki - kom.4	EV1005			1/4
Točkovi s kočnicom Ø 80mm, nosivosti 70 kg svaki - kom.4	EV1006			1/4
Led elektronske lampe/fluorescente lampe				
Led elektronska lampa 3,6W-24V Š=342mm	EV1001			1/1
Led elektronska 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
Plafonska lampa sa užarenom niti i nosačem (bez sijalice)	EV1048			1/1
Pribor za lampe				
Sistem za ugradnju krajnje sklopke + konektor (potrebno kabliranje)	EV1042			1/1
Dvopolni konektor - kom.5	EV1044			1/5
Dvopolni kabl l=10 metara	EV1045			1/1
Krajnja sklopka i dvopolni konektor s kablom	EV1047*			1/1
Muški dvopolni konektor za sekvencijalno ožičavanje lampi	EV1049			1/4

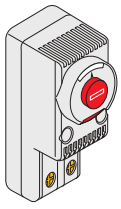
* U pakovanju dva kabla dužine l=1900mm i l=380mm.

Slika 1



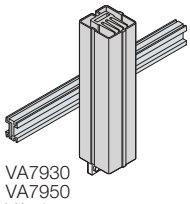


Razvodni ormani
Serija AM2 i IS2 pribor

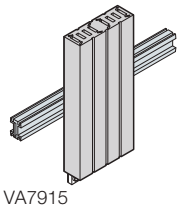


Pribor za razvodne ormane AM2 i IS2

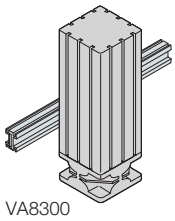
Opis	Standardno napajanje V~/50-60Hz	Porudžbeni broj			Pakovanje/ broj komada
Termostat IP20					
Termostat za ventilaciju NO	110/250	EN0101K			1/1
Termostat za grejače NC	110/250	EN0102K			1/1



VA7930
VA7950
VA7975
VA7910



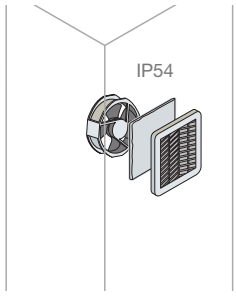
VA7915



VA8300

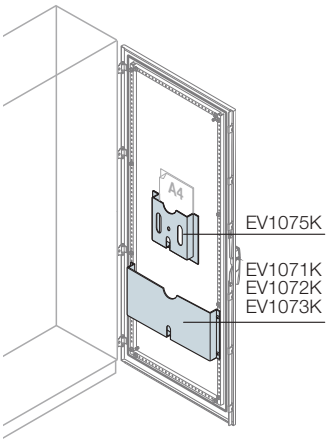
Opis	Dimenzije (mm) V	Š	D	Porudžbeni broj			Pakovanje/ broj komada
Grejač IP20 za razvodne ormane							
Grejač 30W, 110-240 V AC/DC	115	42	42	VA7930			1/1
Grejač 50W, 110-240 V AC/DC	165	42	42	VA7950			1/1
Grejač 75W, 110-240 V AC/DC	210	42	42	VA7975			1/1
Grejač 100W, 110-240 V AC/DC	165	42	51	VA7910			1/1
Grejač 150W, 110-240 V AC/DC	146	82	51	VA7915			1/1
Grejač s ventilacijom 300W, 230 V AC/DC	148	82	91	VA8300			1/1

Opis	Površina ulaska vazduha za ventilaciju Bez filtera cm²	S filterom cm²	Dimenzije (mm) V	Š	Porudžbeni broj			Pakovanje/ 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



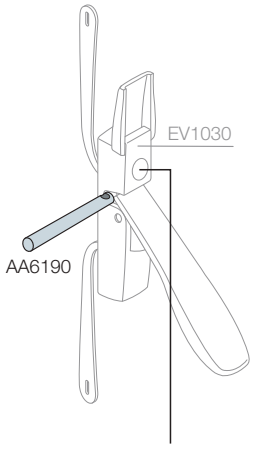
Opis	Potrošnja (W)	protok (m³/h)	Dimenzije (mm) V	Š	Porudžbeni broj			Pakovanje/ broj komada
Ventilator IP54 230V ~ s filterom i zaptivkom								
Ventilator	10	23	105	105	EN1105K			1/1
Ventilator	20	57	150	150	EN1150K			1/1
Ventilator	23	120	204	204	EN1204K			1/1
Ventilator	59	240	250	250	EN1250K			1/1
Ventilator	59/72	520/580	325	325	EN2325K			1/1

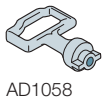
*Kod prisilne ventilacije, propeler ventilatora je balansiran. Kod velikih ventilatora (nar. brojevi EN2325K i EN3325K) postoji klip za balansiranje propelera ventilatora. Balansirani propeler ventilatora osigurava manju potrošnji i tiši rad.



Opis	Porudžbeni broj			Pakovanje/ 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

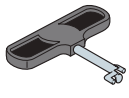
Razvodni ormani
Serija AM2 i IS2 pribor




AD1058

AA6200
AA8004

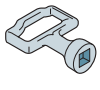
AA6160

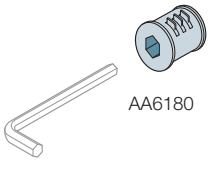

AA1570

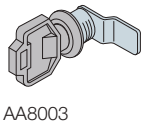
AA6120

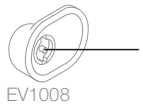
AA1560

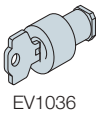
AA6140


AA6141


AA6180


AA8003


EV1008

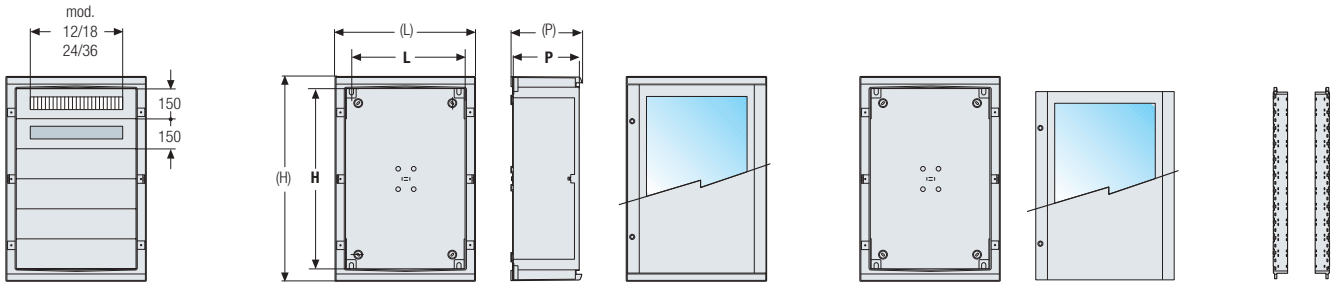

EV1036
EV1037

Pribor za razvodne ormane AM2 i IS2

Opis	Porudžbeni broj			Pakovanje/ broj komada
Bravice za vrata				
Ključ od legure Zn + Al + Mg za bravicu s dvostrukim jezičkom, za spoljašnja vrata, za ormane s jednim vratima	AD1058			1/1
Yale bravica+ključ za spoljašnja vrata, za ormane s jednim vratima	AA6200			1/1
Ronis E739 bravica + ključ za spoljašnja vrata, za ormane s jednim vratima	AA8004			1/1
FIST (FIAT) bravica za spoljašnja vrata, za ormane s jednim vratima	AA6160			1/1
FIAT ključ za spoljašnja vrata, za ormane s jednim vratima	AA1570			1/1
Trouglasta muška bravica 6.4 na Ø7.6, za spoljašnja vrata, za ormane s jednim vratima	AA6120			1/1
Ključ za trouglastu bravicu za spoljašnja vrata, za ormane s jednim vratima	AA1560			1/1
Kvadratna muška bravica 7, za spoljašnja vrata, za ormane s jednim vratima	AA6140			1/1
Ključ za kvadratnu bravicu za spoljašnja vrata, za ormane s jednim vratima	AA6141			1/1
Šestougaona bravica za imbus ključ 8mm; ključ nije dostupan; za spoljašnja vrata, za ormane s jednim vratima	AA6180			1/1
Plastični ključ za trouglastu bravicu AA5200 za spoljašnja vrata, za ormane s dvoja vrata	AA5190			1/1
Standardna plastična bravica s dvostrukim jezičkom s ključem za unutrašnja vrata	EV1008			1/1
Jedinstvena kodirana Yale bravica za unutrašnja vrata	EV1036			1/1
Ronis 455 bravica za unutrašnja vrata	EV1037			1/1
3mm bravica s dvostrukim jezičkom za unutrašnja vrata	EV1039			1/1
Bravica s dvostrukim jezičkom za ručku	AA6100			1/1
Ručka s bravicom	EV1030			1/1
Pribor za ručku	AA6190			1/1

Plastični razvodni ormani
Serija Gemini - stepen zaštite IP66

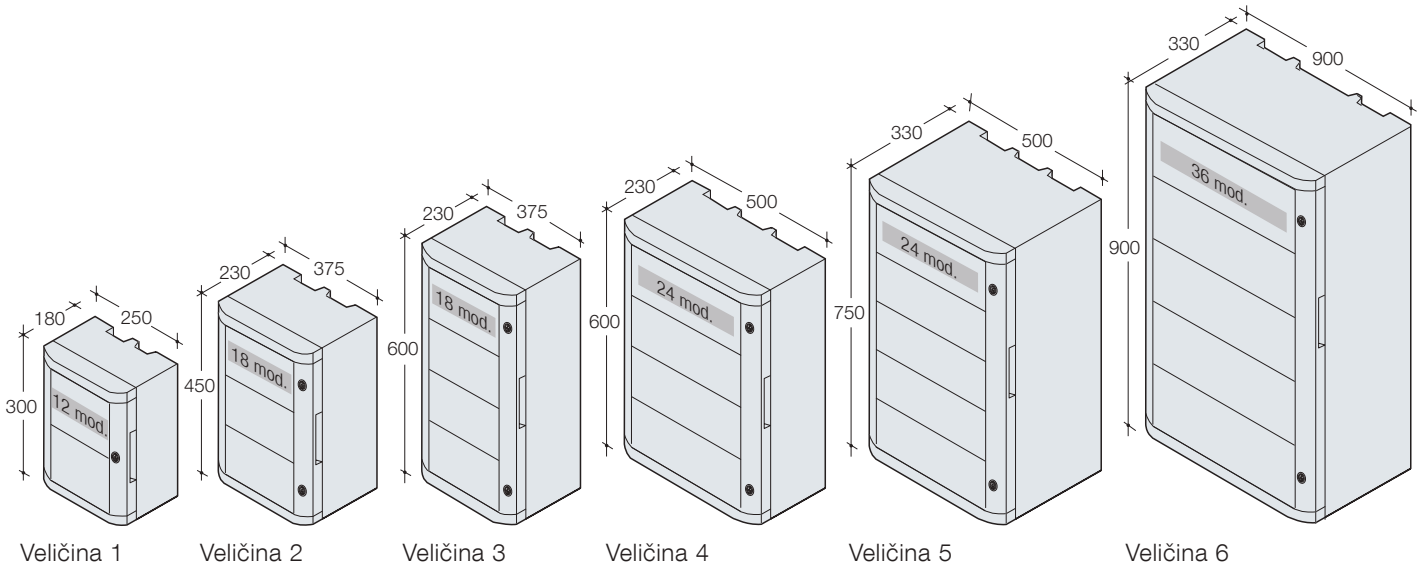
Odabir ormana



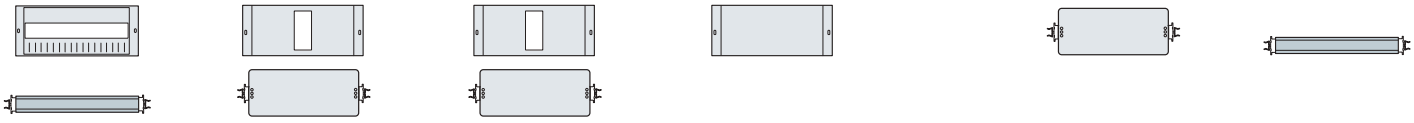
Veličina	Broj vertikalnih modula	Br. DIN modula za opremu	Spoljašnje dimenzije (V) mm	(Š) mm	(D) mm	Unutrašnje dimenzije V mm	Š mm	D mm	Sastavljeni razvodni ormani sa providnim vratima	sa neprovidnim vratima	Kućište	Vrata Providna	Neprovidna	Nosači
1	2	24 (12x2)	400	335	210	300	250	180	1SL0211A00	1SL0201A00	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 ormani dostupni su u 6 različitih veličina s providnim ili neprovidnim vratima te su pogodni za sve aplikacije.

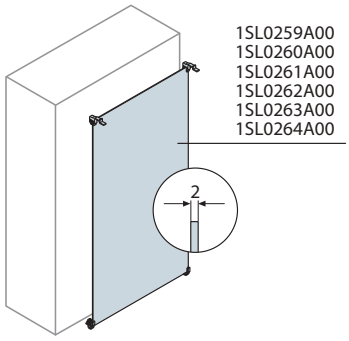


Veličina 1 Veličina 2 Veličina 3 Veličina 4 Veličina 5 Veličina 6



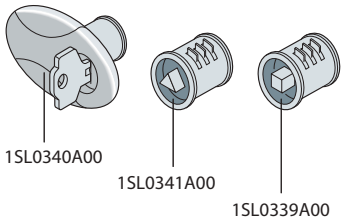
	Pribor za DIN opremu DIN nosač+pokrovna maska		Pribor za Tmax prekidače ploča+pokrovna maska		Pribor za Tmax XT seriju ploča+pokrovna maska		Puna ploča			Modularna ploča		
	1 mod. V=150mm	1+1/2 mod. V=225mm	1 mod. V=150mm	2 mod. V=300mm	1 mod. V=150mm	2 mod. V=300mm	1/2 mod. V=75mm	1 mod. V=150mm	2 mod. V=300mm	1 mod. V=150mm	2 mod. V=300mm	DIN nosač
	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 ormani
Serija Gemini pribor



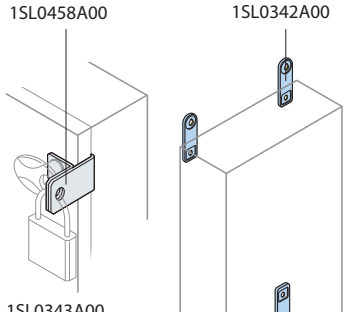
Pribor za plastične razvodne ormane Gemini

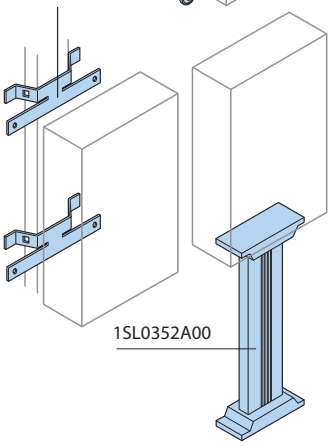
Veličina	Dimenzije ploče ŠxVxD (mm)	Porudžbeni broj			Pakovanje/ broj komada
Metalna montažna ploča					
1	250x300x180	1SL0259A00			1/6
2	375x450x230	1SL0260A00			1/6
3	375x600x230	1SL0261A00			1/4
4	500x600x230	1SL0262A00			1/4
5	500x750x330	1SL0263A00			1/4
6	750x900x330	1SL0264A00			1/2



Opis	Porudžbeni broj			Pakovanje/ broj komada
Pribor za ugradnju montažne ploče na dno ormana				
Pribor za ugradnju	1SL0383A00			1/10

Bravice				
Gemini standardna bravica	1SL0459A00			1/10
Brava i ručka	1SL0340A00			1/10
Trouglasta bravica	1SL0341A00			1/10
Kvadratna bravica	1SL0339A00			1/10
Pribor za zaštitu od neovlašćenog pristupa	1SL0458A00			1/10

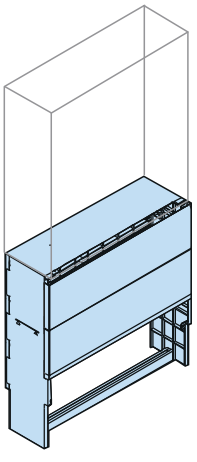




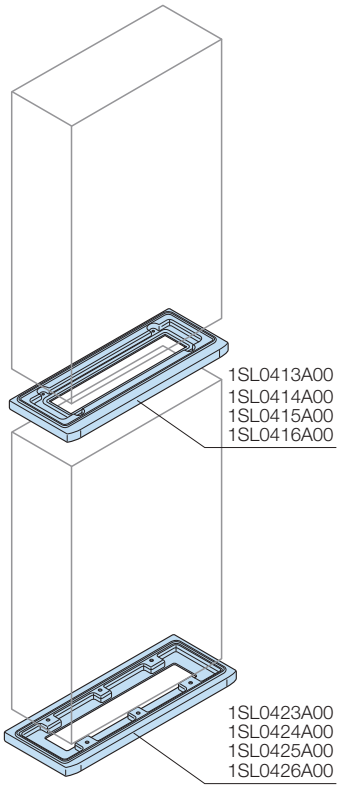
Montažni elementi				
Plastični adapteri (4 komada) za ugradnju na zid	1SL0342A00			1/10
Metalni adapteri (4 komada) za ugradnju na zid	1SL0401A00			1/10
Pribor za montažu na stub za orman veličine 1	1SL0343A00			1/4
Pribor za montažu na stub za orman veličine 2-3	1SL0344A00			1/4
Pribor za montažu na stub za orman veličine 4-5	1SL0345A00			1/2
Pribor za montažu na stub za orman veličine 6	1SL0346A00			1/2
postolje za orman veličine 1-4	1SL0352A00			1/1

Plastični razvodni ormani
Serija Gemini pribor

Pribor za plastične razvodne ormane Gemini



Veličina	Opis	Porudžbeni broj			Pakovanje/ 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 ormana

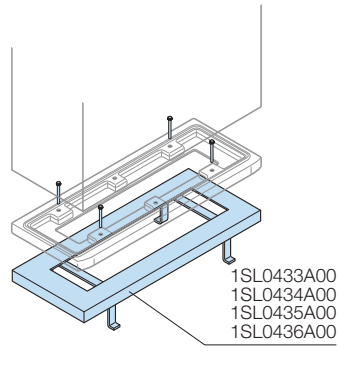
2/3	Vertikalni pribor za spajanje	1SL0413A00			1/2
4	Vertikalni pribor za spajanje	1SL0414A00			1/2
5	Vertikalni pribor za spajanje	1SL0415A00			1/2
6	Vertikalni pribor za spajanje	1SL0416A00			1/2

Podna osnova V 30

2/3	Podna osnova	1SL0423A00			1/2
4	Podna osnova	1SL0424A00			1/2
5	Podna osnova	1SL0425A00			1/2
6	Podna osnova	1SL0426A00			1/2

Fiksirajući okvir za betonske podloge. Upotreba s bazom V 30.

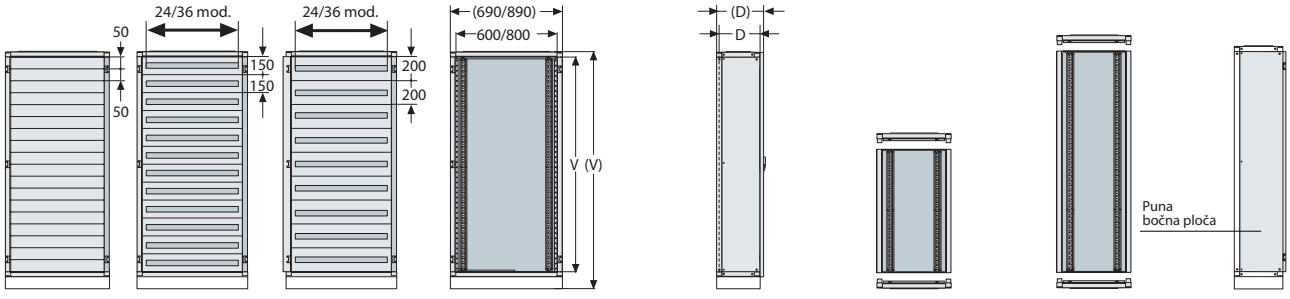
2/3	Fiksirajući okvir za pod	1SL0433A00			1/2
4	Fiksirajući okvir za pod	1SL0434A00			1/2
5	Fiksirajući okvir za pod	1SL0435A00			1/2
6	Fiksirajući okvir za pod	1SL0436A00			1/2



Opis	Porudžbeni broj			Pakovanje/ broj komada
Pokrivna ploča				
Pokrivna ploča za orman veličine 1	1SL0451A00			1/1
Pokrivna ploča za orman veličine 2-3	1SL0452A00			1/1
Pokrivna ploča za orman veličine 4	1SL0454A00			1/1
Pokrivna ploča za orman veličine 5	1SL0455A00			1/1
Pokrivna ploča za orman veličine 6	1SL0456A00			1/1

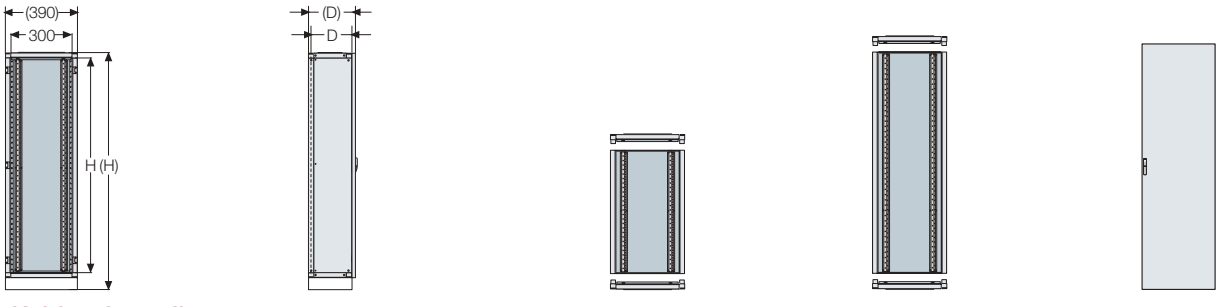
Modularni razvodni ormani
Serija ArTu L

Tablica za brži izbor



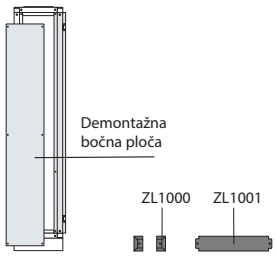
Aparatno polje

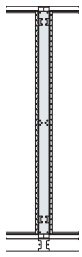
Br. vert. modula V=100mm	Br. DIN modula za opremu	Br. DIN modula za opremu	Ukupne spoljašnje dimenzije (1)			Unutrašnje dimenzije (2)			Zidni orman zadnja ploča (3)	Slobodnostojeći orman zadnja ploča	Bočne ploče
	DIN ploča 24/36 mod. V=150mm	DIN ploča 24/36 modula V=200mm	(V) mm	(Š) mm	(D) mm	V mm	Š 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

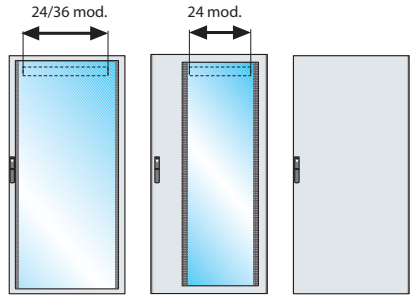


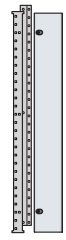
Kablovsko polje

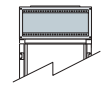
Ukupne spoljašnje dimenzije (1)			Unutrašnje dimenzije (2)			Zidni orman zadnja ploča (3)	Slobodnost. orman zadnja ploča	Prednja vrata IP43
(V) mm	(Š) mm	(D) mm	V mm	Š mm	D (4) mm	Uključuje krov i postolje	Uključuje krov i postolje	Puna vrata
650	390	204	600	300	165	VC0600		PC0602
850			800			VC0800		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

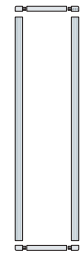




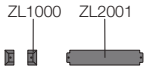


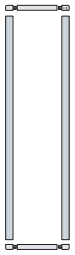






	Bočne ploče	Podnožje		Srednji nosači	Podnožje	IP43 prednja vrata			Unutrašnji kabl. prostor	Priključna kutija	IP31 Završni profil
	S odvojivom pločom	Ugaoni elementi	Maske	Za montažu polje uz polje	Ugao kod mont. polje uz polje	Staklena vrata 24/36 mod.	Staklena vrata 24 mod.+ un.kab.prost.	Puna vrata 24/36 mod.		Krov	
				MI0600		PV0600		PC0601			
				MI0800		PV0800		PC0801			
				MI1000		PV1000		PC1001			
				MI1200		PV1200		PC1201			
	LF1400			MI1400		PV1400		PC1401			
	LF1600	ZL1000	ZL1001	MI1600	ZL3000	PV1600		PC1601		RC1000	
	LF1800			MI1800		PV1800		PC1801			
	LF2000			MI2000		PV2000		PC2001			
	LF1400			MI1400		PV1436	PV1424	PC1436	VC1425		
	LF1600	ZL1000	ZL1101	MI1600	ZL3000	PV1636	PV1624	PC1636	VC1625		
	LF1800			MI1800		PV1836	PV1824	PC1836	VC1825		
	LF2000			MI2000		PV2036		PC2035	VC2025		



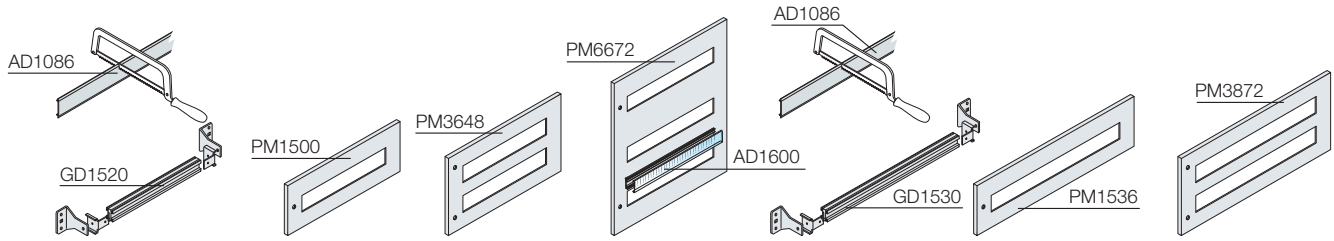


	Unutrašnja vrata	Podnožje		Priključna kutija	Završni profil IP31
	Puna vrata	Ugaoni elementi	Maske	Krov	
	PO1431				
	PO1631	ZL1000	ZL2001	RC2000	
	PO1831				
	PO2031				

(1) Ukupne spoljašnje dimenzije slobodnostojećeg ArTu L ormana odnose se na dimenzije ormana sa podnožjem V=100mm (ugaoni elementi i maske podnožja se naručuju posebno).
(2) Unutrašnje dimenzije prikazuju koristan prostor za ugradnju opreme.
(3) Zidni ormani se ne mogu ugraditi jedan na drugi
(4) U ovom katalogu, reference se uvek odnose na dubinu 204/240mm što zapravo odgovara ukupnim dimenzijama s prednjim vratima. Korisne dimenzije između prednjih ploča i zadnjih ploča su 165/195 mm.

Modularni razvodni ormani
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
Standardni aluminijski tip										
	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] Tip za Tmax sa prigrađenim RCD modulom RC 221/222.

Dodatni pribor za ugradnju na DIN nosač

Por. broj	Opis
AD1096	Nosač za horizontalnu/vertikalnu kanalicu - zidni tip
AD1098	Nosač za horizontalnu/vertikalnu kanalicu - slobodnost. tip

Adapter za dubinu

Por. broj	Opis
AP6000	Adapter za dubinu š=600mm za montažu na DIN šinu Pro M opreme i Tmax T1-T2-T3-XT1- XT3 prekidača

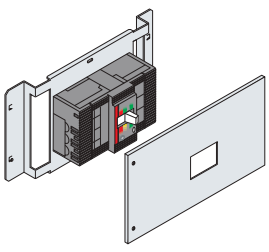
Pokrivna maska za prazna mesta DIN nosač

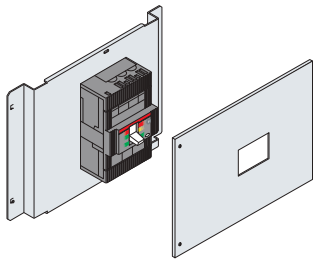
Nar. broj	Opis
AD1086	Pokrivna maska DIN nosača l=2000mm - siva RAL 7035
AD1088	Pokrivna maska DIN nosača - 24 modula - siva 7035
AD1089	Pokrivna maska DIN nosača - 36 modula - siva RAL 7035

Tmax XT2-XT4 za DIN nosač ne može se ugraditi u ArTu ormane.

Modularni razvodni ormani
Serija ArTu L pribor za ugradnju opreme

Horizontalna i vertikalna ugradnja





Horizontalna ugradnja			Fiksni		
			Zidni orman	Slobodnostojeći orman	
Kompaktni prekidač - prednji priključci	Broj polova	Dimenzije V (mm)	Zadnja ploča 24 DIN modula Š=600mm	Zadnja ploča 24 DIN modula Š=600mm	Zadnja 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	

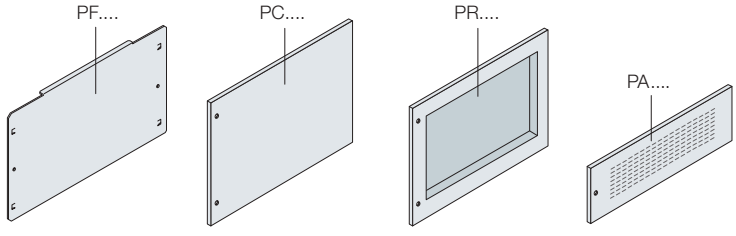
(1) Za tropolne prekidače naručite okvire, šifre: AD3305 XT1 3P okvir za montažu na montažnu ploču - AD3306 XT2 3P okvir za montažu na montažnu ploču - AD3307 XT3 3P okvir za montažu na montažnu ploču - AD3308 XT4 3P okvir za montažu na montažnu ploču.

Vertikalna ugradnja			Fiksni				
			Zidni orman		Slobodnostojeći orman		
Kompaktni prekidač - prednji priključci	Br. polova	Dimenzije V (mm)	Zadnja ploča 24 DIN modula Š=600mm	Kablovsko polje sa strane Š=300mm	Zadnja ploča 24 DIN modula Š=600mm	Zadnja ploča 36 DIN modula Š=800mm	Kablovsko 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 orman š=800mm.
** 4 kompaktna prekidača samo za slobodnostojeći orman š=800mm.
(1) Za tropolne prekidače naručite okvire, šifre: AD3305 XT1 3P okvir za montažu na montažnu ploču - AD3306 XT2 3P okvir za montažu na montažnu ploču - AD3307 XT3 3P okvir za montažu na montažnu ploču - AD3308 XT4 3P okvir za montažu na montažnu ploču.
(2) 4 prekidača u nizu 3P, 3 prekidača u nizu 4P.
(3) Naručiti AD3310, AD3311, AD3312, AD3313.

Modularni razvodni ormani
Serija ArTu L pribor za ugradnju opreme

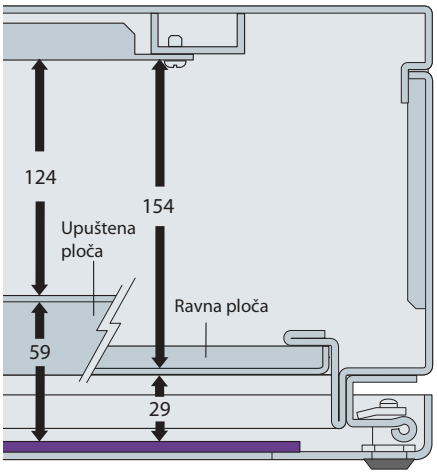
Montažne ploče, pune i ventilirane pokrovne ploče



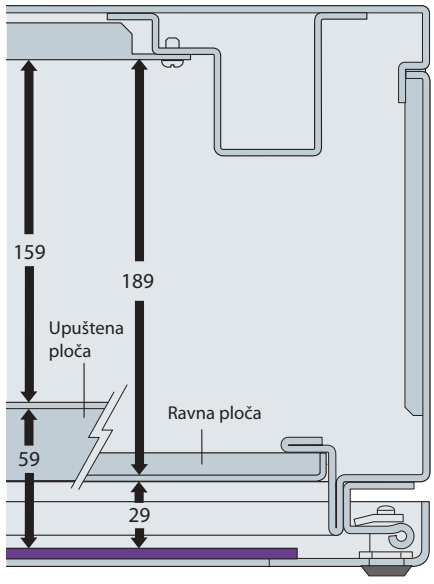
	Montažne ploče			Pokrovne ploče						
	Obična ploča			Obična ploča			Upuštena ploča			Ventilir. ploča
V (mm)	Zadnja ploča 24 DIN mod. Š=600mm	Zadnja ploča 36 DIN mod. Š=800mm	Kablovs-ko polje Š=300mm	Zadnja ploča 24 DIN mod. Š=600mm	Zadnja ploča 36 DIN mod. Š=800mm	Kablovs-ko polje Š=300mm	Zadnja ploča 24 DIN mod. Š=600mm	Zadnja ploča 36 DIN mod. Š=800mm	Kablovs-ko polje Š=300mm	Zadnja 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 unutrašnji prostor

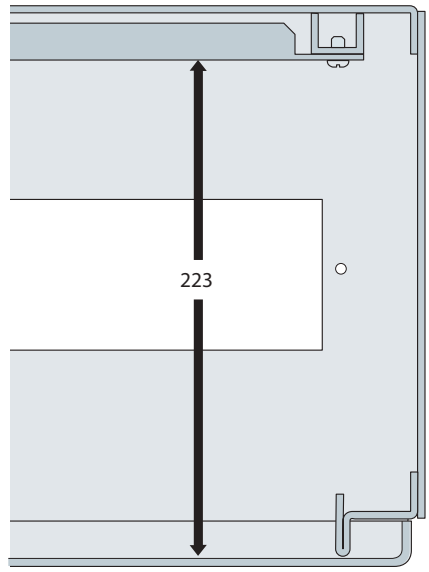
Zidni orman



Slobodnostojeći orman

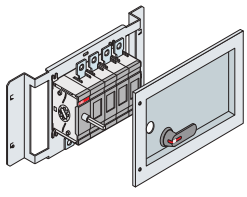


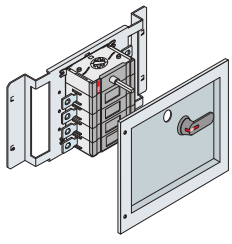
Kablovska priključna kutija



Modularni razvodni ormani
Serija ArTu L pribor za ugradnju opreme

Pribor za ugradnju sklopki OT160 ... 400

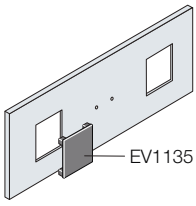


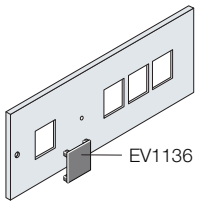


Opis	Por. broj	Dimenzije (mm) V	Dimenzije (mm) Š	Pol	Upravljanje	Maksimalna dužina ručice	Minimalna dužina osovine
Pribor OT160/200/250/315/400 vertikalno	K01260	300	600	E03-04	Bočno	80mm (Ø6)-125mm (Ø12)	130mm (Ø6)-166mm (Ø12)
Pribor OT160/200/250/315/400 horizontalno	K01261	300	600	E03-04	Bočno	80mm (Ø6)-125mm (Ø12)	130mm (Ø6)-166mm (Ø12)
Pribor OT160/200/250/315/400 vertikalno	K01280	300	800	E03-04	Bočno	80mm (Ø6)-125mm (Ø12)	130mm (Ø6)-166mm (Ø12)
Pribor OT160/200/250/315/400 horizontalno	K01281	300	800	E03-04	Bočno	80mm (Ø6)-125mm (Ø12)	130mm (Ø6)-166mm (Ø12)
Pribor OT160/200/250/315/400 vertikalno	K01262	300	300	E03-04	Bočno	80mm (Ø6)-125mm (Ø12)	130mm (Ø6)-166mm (Ø12)

Ploče za merne instrumente

One omogućavaju ugradnju mernih instrumenata i pripadajućih sklopki.



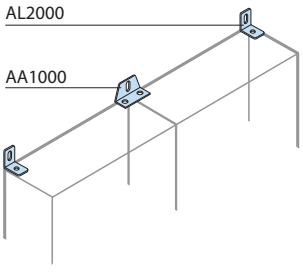


	Ploča za 2 instrumenta				Ploča za 4 instrumenta			
	72x72mm		96x96mm		72x72mm		96x96mm	
V (mm)	24 mod. DIN Š=600mm	36 mod. DIN Š=800mm	24 mod. DIN Š=600mm	36 mod. DIN Š=800mm	24 mod. DIN Š=600mm	36 mod. DIN Š=800mm	24 mod. DIN Š=600mm	36 mod. DIN Š=800mm
200	PS2720	PS2728	PS2960	PS2968	PS4720	PS4728	PS4960	PS4968

Pokrov za prazno mesto mernog instrumenta

Por. broj	Opis
EV1135	Pokrov 72x72mm - crni RAL 9005
EV1136	Pokrov 96x96mm - crni RAL 9005

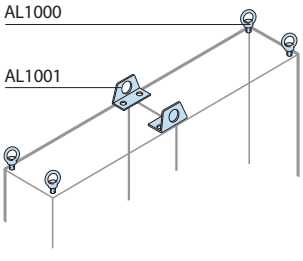
Modularni razvodni ormani
Serija ArTu L pribor za ugradnju opreme



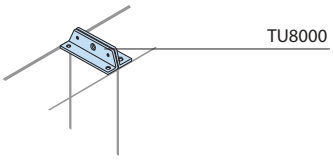
Pribor za modularne razvodne ormane ArTu L

Opis	Porudžbeni broj			Pakovanje/ 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

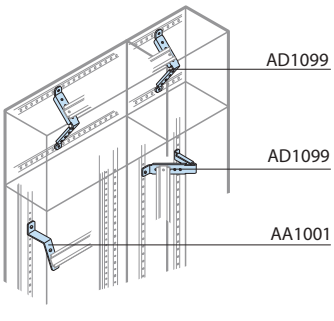
*Za zidni tip naručite 2 x AL2000.



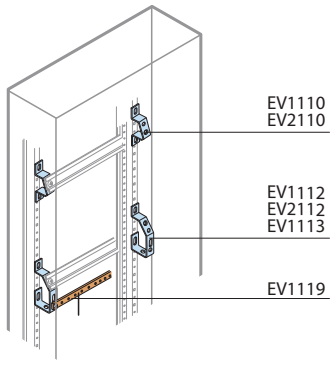
Kuke za podizanje i pojačanja				
4 M8 čelične kuke za podizanje	AL1000			1/4
2 pojačanja za podizanje bočno ugrađenih polja Š=300/600mm	AL1001			1/2
2 pojačanja za podizanje	TU8000			1/2



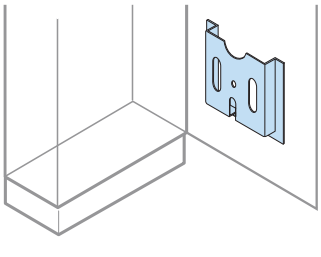
Nosači za redne kleme za aparatno polje				
2 nosača za horizontalnu ugradnju pod uglom 45°	AA1001			1/2
Nosači za redne kleme za kablovsko polje				
2 nosača za vertikalnu ugradnju u spoljašnjem kablovskom polju ili horizontalnu ugradnju u kablovskoj spoljašnjoj kutiji	AD1099			1/2
2 nosača za vertikalnu ugradnju u unutarnjem kablovskom polju	AD1005			1/2



Ugaoni nosači za redne kleme i sabirnicu uzemljenja				
50 ugaonih nosača 1 red klema	EV1110			1/50
10 ugaonih nosača 1 red klema	EV2110			1/10
50 ugaonih nosača 1 red klema + sabirnica uzem.	EV1112			1/50
10 ugaonih nosača 1 red klema + sabirnica uzem.	EV2112			1/10
2 ugaona nosača 1 red klema+ sabirnica uzem.	EV1113			1/2

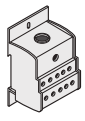
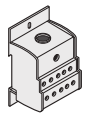
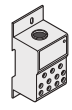
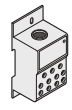
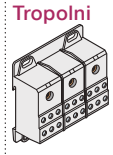
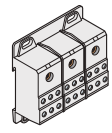


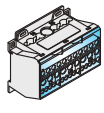
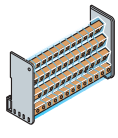
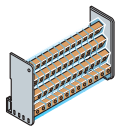
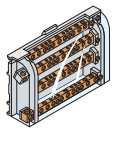
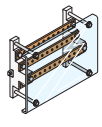
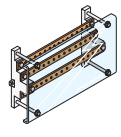
Džep za dokumentaciju				
Plastični džep za dokumentaciju	AA5600			1/1



Modularni razvodni ormani
Serija ArTu L distribucijski sistem

Modularni distribucijski blokovi

		Jednopolni						Tropolni	
									
Porudžbeni broj		AD1076	AD1080[1]	AD1007	D1081(2)	AD1030	AD1031	AD1075	AD1006
In	(A)	125	125	175	175	250	400	125	175
Icw	(kA)	4.4	4.2	11	1.1	21	21	4.4	11
ITip	polovi	1	1	1	1	1	1	3	3
Ugradnja		DIN35/ploča	DIN35/ploča	DIN35/ploča	DIN35/ploča	DIN35/ploča	DIN35/ploča	DIN35/ploča	DIN35/ploča
Napojni kabl Ø (mm²)	min.	10	6	16	10	35	95	10	16
	maks.	35	35	70	70	120	185	35	70
Broj odlaznih priključaka (mm²)	1,5÷10					4	4		
	2,5÷16	10	6	10	6	5	5	6	6
	2,5÷25					2	2		
Dimenzije VxŠxD	(mm)	71x45x42,5	74x27x47	71x45x42,5	92x35x49	95.5x45x49	95.5x45x49	71.5x80x42,5	71.5x80x42,5
Broj DIN modula		2,5	1,5	2,5	2	3	3	4.5	4.5
Nazivni radni napon Ue	(V)	1000 V AC 1500 V DC	1000 V AC 1500 V DC	1000 V AC 1500 V DC	1000 V AC 1500 V DC	1000 V AC 1500 V DC	1000 V AC 1500 V DC	1000 V AC 1500 V DC	1000 V AC 1500 V DC
Stepen zaštite	IP	20	20	20	20	20	20	20	20

		Četveropolni					
							
Porudžbeni broj		AD1004	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
Tip	poli	4.2	4	4	4	30	30
Ugradnja		DIN35/ploča	DIN35/ploča	DIN35/ploča	DIN35	4	4
Napojni kabl Ø (mm²)	min.	6	6	6	10	s AD1038 nosačima	s AD1038 nosačima
	max	35	25 s kab. klemom	25 s kab. klemom	50		
Broj odlaznih priključaka (mm²)		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 6/nula	7	9			
		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
Stepen zaštite	IP	20	20	20	20		

[1] Mogućnost paralelnog povezivanja s AD1083 konektorom.
[2] Mogućnost paralelnog povezivanja sa sabirnicom (dok nije pod naponom).

Ormani za automatizaciju od nerđajućeg čelika. Otpornost i kvalitet.

Novi ABB ormani za automatizaciju izrađeni su od nerđajućeg čelika. Zbog visokog stepena zaštite (IP66) i otpornosti na spoljašnje uticaje (sredstva za čišćenje i dezinfekciju) idealni su za upotrebu u bolnicama, hemijskoj, prehrambenoj i famaceutskoj industriji. Takođe, zbog otpornosti nerđajućeg čelika na atmosferske uticaje, moguća je ugradnja na otvorenom. Ormani dolaze u različitim varijantama od zidnih do samostojećih u cilju zadovoljavanja potreba svih vaših aplikacija. **www.abb.rs**

Power and productivity
for a better world™

ABB

System pro E Power
Snaga je u fleksibilnosti

Nova generacija modularnih ormana System pro E Power nazivne struje do 6300 A omogućiće vam efikasan rad. Stepen zaštite do IP65 i forma deljenja do veličine 4 pruža odgovor i na najsloženije zahteve vaših aplikacija.
U System pro E Power modularne ormane moguće je brzo i jednostavno ugraditi ABB komponente bez mogućnosti greške. Ormani su u skladu sa standardom IEC 61439.
System pro E Power, snaga je u fleksibilnosti.
www.abb.rs

Power and productivity
for a better world™

BELEŠKE

BELEŠKE

Power and productivity
for a better world™

Kontaktirajte nas

ABB d.o.o.
Kumodraška 235
11000 Beograd
Srbija
Tel.: +381 11 3094 300
Fax: +381 11 3094 343
E-mail: RS-office@abb.com
www.abb.rs

Power and productivity
for a better world™