

Prekidači SIRIUS



5/2	Uvod
	Prekidači 3RV do 100 A
5/4	za motornu zaštitu
5/6	za motornu zaštitu s relejima protiv prenapona
5/7	za pokretačke kombinacije
5/8	za zaštitu transformatora za nadzor osigurača
5/9	Pribor
5/11	Prigradivi pribor
5/13	Pribor za sabirničke šine
5/13	Pogonski mehanizmi
	Montažni pribor
5/14	Kućišta i prednje ploče
	Nadstrujni releji
	<u>Elektronički nadstrujni releji 3RB2</u>
5/16	3RB20, 3RB21 za standardne primjene
5/19	3RB22, 3RB23 za zahtjevnije primjene
	<u>Termički nadstrujni releji 3RU1</u>
5/21	3RU11 za standardne primjene
	<u>Nadstrujni releji 3RB2 i 3RU1</u>
5/23	Pribor

Pregled



Tip	3RV10	3RV11	3RV13	3RV14	3RV16	3RV16	3RV17
Prekidači 3RV1 do 100 A							
Primjena							
Zaštita postrojenja	3 ¹⁾	3 ¹⁾	–	–	–	–	3
Motorska zaštita	3	–	–	–	–	–	–
Motorska zaštita s funkcijom nadstrujnog releja	–	3	–	–	–	–	–
Pokretačka kombinacija	–	–	3	–	–	–	–
Zaštita transformatora	–	–	–	3	–	–	–
Nadzor osigurača	–	–	–	–	3	–	–
Pretvarači napona-zaštitni prekidači za distantnu zaštitu	–	–	–	–	–	3	–
Veličina	S00, S0, S2, S3	S0, S2, S3	S0, S2, S3	S0, S2	S00	S00	S3
Nazivna struja I_n							
Veličina S00	A do 12	–	–	–	do 0,2	do 3	–
Veličina S0	A do 25	do 25	do 25	do 20	–	–	–
Veličina S2	A do 50	do 50	do 50	do 40	–	–	–
Veličina S3	A do 100	do 100	do 100	–	–	–	do 70
Nazivni radni napon U_e	V AC 690 ²⁾	AC 690 ²⁾	AC 690 ²⁾	AC 690 ²⁾	AC 690 ²⁾	AC 400	AC 690
Nazivna frekvencija	Hz 50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	16 ²⁾ /3 ... 60	50/60
Razred	CLASS 10 CLASS 20	CLASS 10	–	CLASS 10	–	–	–
Termički okidač	A 0,11 ... 0,16	0,11 ... 0,16	bez ³⁾	0,11 ... 0,16	0,2	1,4 ... 3	10 ... 70
	A do 80 ... 100	do 80 ... 100	–	do 28 ... 40	–	–	fiksirana
Nadstrujni okidač višestruko od nazivne struje	13-struka	13-struka	13-struka	20-struka	6-struka	4 ... 7-struka	13-struka
Kratkospojna prekidna moć I_{cu} pri AC 400 V	kA 50/100	50/100	50/100	50/100	100	50	100
Pribor							
za veličine	S00 S0 S2 S3	S0 S2 S3	S0 S2 S3	S0 S2	S00	S00	S3
Pomoćni kontakti	3 3 3 3	3 3 3	3 3 3	3 3	3	3	3 ⁵⁾
Signalni kontakti	– 3 3 3	3 3 3	3 3 3	3 3	–	–	–
Podnaponski okidači	3 3 3 3	3 3 3	3 3 3	3 3	3	3	3
Naponski okidači	3 3 3 3	3 3 3	3 3 3	3 3	3	3	3
Rastavljački moduli	– 3 3 –	3 3 –	3 3 –	3 3	–	–	–
Izolirani 3-fazni sustav za sabirničke šine	3 3 3 –	– 3 –	3 3 –	3 3	3	3	–
Sabirnički adapteri za prekidač	3 3 3 3	3 3 3	3 3 3	3 3	3	3	–
Mehanizam za u vrata	– 3 3 3	3 3 3	3 3 3	3 3	–	–	3
Motor-kontroler	– – 3 3	– 3 3	– 3 3	– 3	–	–	–
Spojni moduli	3 3 3 3	3 3 3	3 3 3	3 3	3	3	–
Nadžbukna kućišta	3 3 3 –	3 3 –	3 3 –	3 3	3	3	–
Ugradna kućišta	3 3 – –	3 – –	3 – –	3 –	3	3	–
Prednje ploče	3 3 3 3	3 3 3	3 3 3	3 3	3	3	–
Napajanje Cage Clamp	3 ⁴⁾ 3 – –	– – –	3 – –	3 –	–	–	–

1) Kod simetričkog opterećenja sve 3 faze.

2) S izoliranim kućištem AC 500 V.

3) Za nadstrujnu zaštitu treba predvidjeti odgovarajuće nadstrujne releje.

4) Samo za prekidače s utičnim priključkom.

5) Samo bočni pomoćni kontakti.



Tip	3RU11	3RB20	3RB21	3RB22/3RB23
Nadstrujni releji do 630 A				
Primjena				
Zaštita postrojenja	3 ¹⁾	3 ¹⁾	3 ¹⁾	3 ¹⁾
Motorska zaštita	3	3	3	3
Izmjenična struja, 3-fazna	3	3	3	3
Izmjenična struja, 1-fazna	3	–	–	3
Istosmjerna struja	3	–	–	–
Veličina prekidača	S00, S0, S2, S3	S00 ... S12	S00 ... S12	S00 ... S12
Nazivna radna struja I_e				
Veličina S00	A do 12	do 12	do 12	} do 25
Veličina S0	A do 25	do 25	do 25	
Veličina S2	A do 50	do 50	do 50	} do 100
Veličina S3	A do 100	do 100	do 100	
Veličina S6	A –	do 200	do 200	do 200
Veličina S10/S12, Vel. 14 (3TF6)	A –	do 630	do 630	do 630
Nazivni radni napon U_e	V AC 690/1000 ²⁾	AC 690/1000 ²⁾	AC 690/1000 ²⁾	AC 690/1000 ³⁾
Nazivna frekvencija	Hz 50/60	50/60	50/60	50/60
Razred	CLASS 10	CLASS 10, CLASS 20	CLASS 5, 10, 20, 30 podesivo	CLASS 5, 10, 20, 30 podesivo
Termički okidač	A 0,11 ... 0,16	–	–	–
	A do 80 ... 100			
Elektronički nadstrujni okidač	A –	0,1 ... 0,4	0,1 ... 0,4	0,3 ... 3
	A do 160 ... 630	do 160 ... 630	do 160 ... 630	do 63 ... 630
Nazivna radna snaga za trofazne motore pri AC 400 V	kW 0,04	0,04 ... 0,09	0,04 ... 0,09	0,09 ... 1,1
	kW do 45	do 90 ... 450	do 90 ... 450	do 37 ... 450
Pribor za veličine				
	S00 S0 S2 S3	S00 S0 S2 S3 S6 S10 /S1 2	S00 S0 S2 S3 S6 S10 /S1 2	S00 S0 S2 S3 S6 S10 /S1 2
Nosač priključaka za pojedinačno postavljanje	3 3 3 3	3 3 4) 4) 4) 4)	3 3 4) 4) 4) 4)	4) 4) 4) 4) 4) 4)
Mehanički RESET	3 3 3 3	3 3 3 3 3 3	3 3 3 3 3 3	– – – – – –
Žičani RESET	3 3 3 3	3 3 3 3 3 3	3 3 3 3 3 3	– – – – – –
Električki daljinski RESET	3 3 3 3	– – – – – –	integrirano u uređaju	integrirano u uređaju
Pokrov klem	– – 3 3	– – – 3 3 3	– – – 3 3 3	– – – 3 3 3
Pokrov za plombliranje za podesive elemente	integrirano u uređaju	3 3 3 3 3 3	3 3 3 3 3 3	3 3 3 3 3 3

1) Uređaji u glavnom strujnom krugu preuzimaju nadstrujnu zaštitu priključenih potrošača (npr. motora), dovoda te ostalih prekidačkih i sklopničkih uređaja u pojedinoj grani potrošača.

2) Veličina S3 i veće do AC 1000 V.

3) Veličine S6 i S10/12 do AC 1000 V.

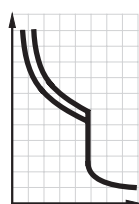
4) Pojedinačno postavljanje moguće je bez pribora.

Prekidači 3RV do 100 A

Za zaštitu motora

Podaci za odabir i narudžbu

CLASS 10, bez/s pomoćnim kontaktima



Nazivna struja I_n	Namjena za tro- fazne motore ¹⁾ snage P	Opseg podešenja termičkog okidača	Proradna struja el.mag. okidača	Granična prekidna moć pri AC 400 V I_{cu}	LK	Vijčani priključci	Cage Clamp-priključci	PKG*	Težina po PE cca ²⁾
A	kW	A	A	kA		Kataloški broj	Kataloški broj		kg

Veličina S00



0,16	0,04	0,11 ... 0,16	2,1	100		3RV10 11-0AA1 □	3RV10 11-0AA2 □	1 kom	0,245
0,2	0,06	0,14 ... 0,2	2,6	100		3RV10 11-0BA1 □	3RV10 11-0BA2 □	1 kom	0,246
0,25	0,06	0,18 ... 0,25	3,3	100		3RV10 11-0CA1 □	3RV10 11-0CA2 □	1 kom	0,246
0,32	0,09	0,22 ... 0,32	4,2	100		3RV10 11-0DA1 □	3RV10 11-0DA2 □	1 kom	0,247
0,4	0,09	0,28 ... 0,4	5,2	100		3RV10 11-0EA1 □	3RV10 11-0EA2 □	1 kom	0,250
0,5	0,12	0,35 ... 0,5	6,5	100		3RV10 11-0FA1 □	3RV10 11-0FA2 □	1 kom	0,247
0,63	0,18	0,45 ... 0,63	8,2	100		3RV10 11-0GA1 □	3RV10 11-0GA2 □	1 kom	0,249
0,8	0,18	0,55 ... 0,8	10	100		3RV10 11-0HA1 □	3RV10 11-0HA2 □	1 kom	0,250
1	0,25	0,7 ... 1	13	100		3RV10 11-0JA1 □	3RV10 11-0JA2 □	1 kom	0,249
1,25	0,37	0,9 ... 1,25	16	100		3RV10 11-0KA1 □	3RV10 11-0KA2 □	1 kom	0,297
1,6	0,55	1,1 ... 1,6	21	100		3RV10 11-1AA1 □	3RV10 11-1AA2 □	1 kom	0,298
2	0,75	1,4 ... 2	26	100		3RV10 11-1BA1 □	3RV10 11-1BA2 □	1 kom	0,297
2,5	0,75	1,8 ... 2,5	33	100		3RV10 11-1CA1 □	3RV10 11-1CA2 □	1 kom	0,298
3,2	1,1	2,2 ... 3,2	42	100		3RV10 11-1DA1 □	3RV10 11-1DA2 □	1 kom	0,299
4	1,5	2,8 ... 4	52	100		3RV10 11-1EA1 □	3RV10 11-1EA2 □	1 kom	0,296
5	1,5	3,5 ... 5	65	100		3RV10 11-1FA1 □	3RV10 11-1FA2 □	1 kom	0,301
6,3	2,2	4,5 ... 6,3	82	100		3RV10 11-1GA1 □	3RV10 11-1GA2 □	1 kom	0,303
8	3	5,5 ... 8	104	50		3RV10 11-1HA1 □	3RV10 11-1HA2 □	1 kom	0,304
10	4	7 ... 10	130	50		3RV10 11-1JA1 □	3RV10 11-1JA2 □	1 kom	0,300
12	5,5	9 ... 12	156	50		3RV10 11-1KA1 □	3RV10 11-1KA2 □	1 kom	0,297

Veličina S0



0,16	0,04	0,11 ... 0,16	2,1	100		3RV10 21-0AA1 □	—	1 kom	0,300
0,2	0,06	0,14 ... 0,2	2,6	100		3RV10 21-0BA1 □	—	1 kom	0,304
0,25	0,06	0,18 ... 0,25	3,3	100		3RV10 21-0CA1 □	—	1 kom	0,302
0,32	0,09	0,22 ... 0,32	4,2	100		3RV10 21-0DA1 □	—	1 kom	0,303
0,4	0,09	0,28 ... 0,4	5,2	100		3RV10 21-0EA1 □	—	1 kom	0,303
0,5	0,12	0,35 ... 0,5	6,5	100		3RV10 21-0FA1 □	—	1 kom	0,304
0,63	0,18	0,45 ... 0,63	8,2	100		3RV10 21-0GA1 □	—	1 kom	0,305
0,8	0,18	0,55 ... 0,8	10	100		3RV10 21-0HA1 □	—	1 kom	0,370
1	0,25	0,7 ... 1	13	100		3RV10 21-0JA1 □	—	1 kom	0,368
1,25	0,37	0,9 ... 1,25	16	100		3RV10 21-0KA1 □	—	1 kom	0,369
1,6	0,55	1,1 ... 1,6	21	100		3RV10 21-1AA1 □	—	1 kom	0,371
2	0,75	1,4 ... 2	26	100		3RV10 21-1BA1 □	—	1 kom	0,371
2,5	0,75	1,8 ... 2,5	33	100		3RV10 21-1CA1 □	—	1 kom	0,372
3,2	1,1	2,2 ... 3,2	42	100		3RV10 21-1DA1 □	—	1 kom	0,375
4	1,5	2,8 ... 4	52	100		3RV10 21-1EA1 □	—	1 kom	0,370
5	1,5	3,5 ... 5	65	100		3RV10 21-1FA1 □	—	1 kom	0,376
6,3	2,2	4,5 ... 6,3	82	100		3RV10 21-1GA1 □	—	1 kom	0,374
8	3	5,5 ... 8	104	100		3RV10 21-1HA1 □	—	1 kom	0,374
10	4	7 ... 10	130	100		3RV10 21-1JA1 □	—	1 kom	0,375
12,5	5,5	9 ... 12,5	163	100		3RV10 21-1KA1 □	—	1 kom	0,374
16	7,5	11 ... 16	208	50		3RV10 21-4AA1 □	—	1 kom	0,382
20	7,5	14 ... 20	260	50		3RV10 21-4BA1 □	—	1 kom	0,376
22	11	17 ... 22	286	50		3RV10 21-4CA1 □	—	1 kom	0,378
25	11	20 ... 25	325	50		3RV10 21-4DA1 □	—	1 kom	0,382

Dopuna kataložnog broja za poprečne pomoćne kontakte
bez
1 NO + 1 NZ



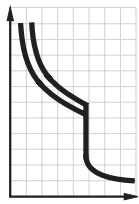
0
5

0
5

- Preporučena vrijednost za standardne 4-polne motore pri AC 50 Hz 400 V. Za odabir su bitni parametri poteznih i nazivnih struja šticeh motora.
- Navedene težine su za izvedbe bez pomoćnih kontakata.

Pomoćni kontakti mogu se zasebno naručiti.
(vidi „Prigradivi pribor“, str. 5/9).

CLASS 10, bez pomoćnih kontakata



Nazivna struja	Namjena za trofazne motore ¹⁾ snage P	Opseg podešenja termičkog okidača	Proradna struja elektromagnetnog okidača	Granična prekidna moć pri AC 400 V	LK	Vijčani priključci	PKG*	Težina po PE cca
I_n			$I >$	I_{cu}		Kataloški broj		
A	kW	A	A	kA				kg

Veličina S2



16	7,5	11 ... 16	208	50	▶	3RV10 31-4AA10	1 kom	1,046
20	7,5	14 ... 20	260	50	▶	3RV10 31-4BA10	1 kom	1,043
25	11	18 ... 25	325	50	▶	3RV10 31-4DA10	1 kom	1,031
32	15	22 ... 32	416	50	▶	3RV10 31-4EA10	1 kom	1,028
40	18,5	28 ... 40	520	50	▶	3RV10 31-4FA10	1 kom	1,047
45	22	36 ... 45	585	50	▶	3RV10 31-4GA10	1 kom	1,039
50	22	40 ... 50	650	50	▶	3RV10 31-4HA10	1 kom	1,027

Veličina S3



40	18,5	28 ... 40	520	50	▶	3RV10 41-4FA10	1 kom	2,219
50	22	36 ... 50	650	50	▶	3RV10 41-4HA10	1 kom	2,240
63	30	45 ... 63	819	50	▶	3RV10 41-4JA10	1 kom	2,247
75	37	57 ... 75	975	50	▶	3RV10 41-4KA10	1 kom	2,253
90	45	70 ... 90	1.170	50	▶	3RV10 41-4LA10	1 kom	2,280
100	45	80 ... 100	1.235	50	▶	3RV10 41-4MA10	1 kom	2,295

Veličina S3, s povišenjem granične prekidne moći



16	7,5	11 ... 16	208	100	▶	3RV10 42-4AA10	1 kom	2,174
20	7,5	14 ... 20	260	100	▶	3RV10 42-4BA10	1 kom	2,185
25	11	18 ... 25	325	100	▶	3RV10 42-4DA10	1 kom	2,211
32	15	22 ... 32	416	100	▶	3RV10 42-4EA10	1 kom	2,222
40	18,5	28 ... 40	520	100	▶	3RV10 42-4FA10	1 kom	2,203
50	22	36 ... 50	650	100	▶	3RV10 42-4HA10	1 kom	2,230
63	30	45 ... 63	819	100	▶	3RV10 42-4JA10	1 kom	2,255
75	37	57 ... 75	975	100	▶	3RV10 42-4KA10	1 kom	2,266
90	45	70 ... 90	1.170	100	▶	3RV10 42-4LA10	1 kom	2,268
100	45	80 ... 100	1.235	100	▶	3RV10 42-4MA10	1 kom	2,275

CLASS 20, bez pomoćnih kontakata

Pomoćni kontakti mogu se zasebno naručiti prema tablici na str. 5/10.

Veličina S2



16	7,5	11 ... 16	208	50		3RV10 31-4AB10	1 kom	1,067
20	7,5	14 ... 20	260	50		3RV10 31-4BB10	1 kom	1,071
25	11	18 ... 25	325	50		3RV10 31-4DB10	1 kom	1,054
32	15	22 ... 32	416	50		3RV10 31-4EB10	1 kom	1,067
40	18,5	28 ... 40	520	50		3RV10 31-4FB10	1 kom	1,076
45	22	36 ... 45	585	50		3RV10 31-4GB10	1 kom	1,073
50	22	40 ... 50	650	50		3RV10 31-4HB10	1 kom	1,071

Veličina S3, s povišenjem granične prekidne moći



40	18,5	28 ... 40	520	100		3RV10 42-4FB10	1 kom	2,222
50	22	36 ... 50	650	100		3RV10 42-4HB10	1 kom	2,265
63	30	45 ... 63	819	100		3RV10 42-4JB10	1 kom	2,278
75	37	57 ... 75	975	100		3RV10 42-4KB10	1 kom	2,268
90	45	70 ... 90	1.170	100		3RV10 42-4LB10	1 kom	2,313
100	45	80 ... 100	1.235	100		3RV10 42-4MB10	1 kom	2,322

1) Preporučena vrijednost za standardne 4-polne motore pri AC 50 Hz 400 V. Za odabir su bitni parametri poteznih i nazivnih struja štice motora.

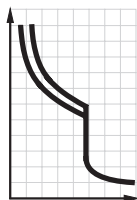
Pomoćni kontakti mogu se zasebno naručiti. (vidi „Prigradivi pribor“, str. 5/9).

Prekidači 3RV do 100 A

Za zaštitu motora s funkcijom nadstrujnog releja

Podaci za odabir i narudžbu

CLASS 10, s funkcijom nadstrujnog releja (Automatik-Reset), bez pomoćnih kontakata



Nazivna struja	Namjena za trofazne motore ¹⁾ snage P	Opseg podešenja termičkog okidača	Proradna struja elektromagnetnog okidača	Granična prekidna moć pri AC 400 V	LK	Vijčani priključci	PKG*	Težina po PE cca
I_n				I_{cu}		Kataloški broj		
A	kW	A	A	kA				kg

Veličina S0²⁾



0,16	0,04	0,11 ... 0,16	2,1	100		3RV11 21-0AA10	1 kom	0,354
0,2	0,06	0,14 ... 0,2	2,6	100		3RV11 21-0BA10	1 kom	0,358
0,25	0,06	0,18 ... 0,25	3,3	100		3RV11 21-0CA10	1 kom	0,352
0,32	0,09	0,22 ... 0,32	4,2	100		3RV11 21-0DA10	1 kom	0,352
0,4	0,09	0,28 ... 0,4	5,2	100		3RV11 21-0EA10	1 kom	0,355
0,5	0,12	0,35 ... 0,5	6,5	100		3RV11 21-0FA10	1 kom	0,356
0,63	0,18	0,45 ... 0,63	8,2	100		3RV11 21-0GA10	1 kom	0,358
0,8	0,18	0,55 ... 0,8	10	100		3RV11 21-0HA10	1 kom	0,421
1	0,25	0,7 ... 1	13	100		3RV11 21-0JA10	1 kom	0,416
1,25	0,37	0,9 ... 1,25	16	100		3RV11 21-0KA10	1 kom	0,426
1,6	0,55	1,1 ... 1,6	21	100		3RV11 21-1AA10	1 kom	0,422
2	0,75	1,4 ... 2	26	100		3RV11 21-1BA10	1 kom	0,427
2,5	0,75	1,8 ... 2,5	33	100		3RV11 21-1CA10	1 kom	0,422
3,2	1,1	2,2 ... 3,2	42	100		3RV11 21-1DA10	1 kom	0,428
4	1,5	2,8 ... 4	52	100		3RV11 21-1EA10	1 kom	0,420
5	1,5	3,5 ... 5	65	100		3RV11 21-1FA10	1 kom	0,429
6,3	2,2	4,5 ... 6,3	82	100		3RV11 21-1GA10	1 kom	0,426
8	3	5,5 ... 8	104	100		3RV11 21-1HA10	1 kom	0,425
10	4	7 ... 10	130	100		3RV11 21-1JA10	1 kom	0,428
12,5	5,5	9 ... 12,5	163	100		3RV11 21-1KA10	1 kom	0,426
16	7,5	11 ... 16	208	50		3RV11 21-4AA10	1 kom	0,436
20	7,5	14 ... 20	260	50		3RV11 21-4BA10	1 kom	0,430
22	11	17 ... 22	286	50		3RV11 21-4CA10	1 kom	0,427
25	11	20 ... 25	325	50		3RV11 21-4DA10	1 kom	0,432

Veličina S2²⁾



16	7,5	11 ... 16	208	50		3RV11 31-4AA10	1 kom	1,123
20	7,5	14 ... 20	260	50		3RV11 31-4BA10	1 kom	1,109
25	11	18 ... 25	325	50		3RV11 31-4DA10	1 kom	1,114
32	15	22 ... 32	416	50		3RV11 31-4EA10	1 kom	1,111
40	18,5	28 ... 40	520	50		3RV11 31-4FA10	1 kom	1,123
45	22	36 ... 45	585	50		3RV11 31-4GA10	1 kom	1,101
50	22	40 ... 50	650	50		3RV11 31-4HA10	1 kom	1,106

Veličina S3²⁾, s povišenjem granične prekidne moći



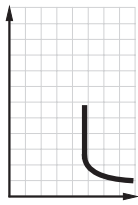
16	7,5	11 ... 16	208	100		3RV11 42-4AA10	1 kom	2,247
20	7,5	14 ... 20	260	100		3RV11 42-4BA10	1 kom	2,255
25	11	18 ... 25	325	100		3RV11 42-4DA10	1 kom	2,284
32	15	22 ... 32	416	100		3RV11 42-4EA10	1 kom	2,295
40	18,5	28 ... 40	520	100		3RV11 42-4FA10	1 kom	2,288
50	22	36 ... 50	650	100		3RV11 42-4HA10	1 kom	2,320
63	30	45 ... 63	819	100		3RV11 42-4JA10	1 kom	2,333
75	37	57 ... 75	975	100		3RV11 42-4KA10	1 kom	2,368
90	45	70 ... 90	1.170	100		3RV11 42-4LA10	1 kom	2,353
100	45	80 ... 100	1.235	100		3RV11 42-4MA10	1 kom	2,346

- Preporučena vrijednost za standardne 4-polne motore pri AC 50 Hz 400 V. Za odabir su bitni parametri poteznih i nazivnih struja štice motora.
- Pribor prigradiv s desne strane (za veličine S0 do S3) kao i 3-fazne sabirničke šine 3RV19 15 (za veličinu S0) ne mogu se koristiti.

Pomoćni kontakti mogu se zasebno naručiti. (vidi „Prigradivi pribor“, str. 5/9).

Podaci za odabir i narudžbu

Bez pomoćnih kontakata



Nazivna struja	Namjena za trofazne motore ¹⁾ snage P	Opseg podešenja termičkog okidača	Proradna struja elektromagnet-skog okidača	Granična prekidna moć pri AC 400 V	LK	Vijčani priključci	PKG*	Težina po PE cca
I_n				I_{cu}		Kataloški broj		
A	kW	A	A	kA				kg

Veličina S0



0,16	0,04	nema	2,1	100		3RV13 21-0AC10	1 kom	0,282
0,2	0,06	nema	2,6	100		3RV13 21-0BC10	1 kom	0,284
0,25	0,06	nema	3,3	100		3RV13 21-0CC10	1 kom	0,285
0,32	0,09	nema	4,2	100		3RV13 21-0DC10	1 kom	0,282
0,4	0,09	nema	5,2	100		3RV13 21-0EC10	1 kom	0,286
0,5	0,12	nema	6,5	100		3RV13 21-0FC10	1 kom	0,283
0,63	0,18	nema	8,2	100		3RV13 21-0GC10	1 kom	0,348
0,8	0,18	nema	10	100		3RV13 21-0HC10	1 kom	0,283
1	0,25	nema	13	100		3RV13 21-0JC10	1 kom	0,345
1,25	0,37	nema	16	100		3RV13 21-0KC10	1 kom	0,351
1,6	0,55	nema	21	100		3RV13 21-1AC10	1 kom	0,352
2	0,75	nema	26	100		3RV13 21-1BC10	1 kom	0,352
2,5	0,75	nema	33	100		3RV13 21-1CC10	1 kom	0,352
3,2	1,1	nema	42	100		3RV13 21-1DC10	1 kom	0,353
4	1,5	nema	52	100		3RV13 21-1EC10	1 kom	0,349
5	1,5	nema	65	100		3RV13 21-1FC10	1 kom	0,354
6,3	2,2	nema	82	100		3RV13 21-1GC10	1 kom	0,355
8	3	nema	104	100		3RV13 21-1HC10	1 kom	0,354
10	4	nema	130	100		3RV13 21-1JC10	1 kom	0,357
12,5	5,5	nema	163	100		3RV13 21-1KC10	1 kom	0,354
16	7,5	nema	208	50		3RV13 21-4AC10	1 kom	0,362
20	7,5	nema	260	50		3RV13 21-4BC10	1 kom	0,357
22	11	nema	286	50		3RV13 21-4CC10	1 kom	0,358
25	11	nema	325	50		3RV13 21-4DC10	1 kom	0,359

Veličina S2



16	7,5	nema	208	50		3RV13 31-4AC10	1 kom	1,038
20	7,5	nema	260	50		3RV13 31-4BC10	1 kom	1,037
25	11	nema	325	50		3RV13 31-4DC10	1 kom	1,014
32	15	nema	416	50		3RV13 31-4EC10	1 kom	1,018
40	18,5	nema	520	50		3RV13 31-4FC10	1 kom	1,033
45	22	nema	585	50		3RV13 31-4GC10	1 kom	1,040
50	22	nema	650	50		3RV13 31-4HC10	1 kom	1,019

Veličina S3



40	18,5	nema	520	50		3RV13 41-4FC10	1 kom	2,197
50	22	nema	650	50		3RV13 41-4HC10	1 kom	2,227
63	30	nema	819	50		3RV13 41-4JC10	1 kom	2,244
75	37	nema	975	50		3RV13 41-4KC10	1 kom	2,247
90	45	nema	1.170	50		3RV13 41-4LC10	1 kom	2,269
100	45	nema	1.235	50		3RV13 41-4MC10	1 kom	2,292

Veličina S3, s povišenjem granične prekidne moći



16	7,5	nema	208	100		3RV13 42-4AC10	1 kom	2,175
20	7,5	nema	260	100		3RV13 42-4BC10	1 kom	2,188
25	11	nema	325	100		3RV13 42-4DC10	1 kom	2,219
32	15	nema	416	100		3RV13 42-4EC10	1 kom	2,208
40	18,5	nema	520	100		3RV13 42-4FC10	1 kom	2,218
50	22	nema	650	100		3RV13 42-4HC10	1 kom	2,218
63	30	nema	819	100		3RV13 42-4JC10	1 kom	2,248
75	37	nema	975	100		3RV13 42-4KC10	1 kom	2,278
90	45	nema	1.170	100		3RV13 42-4LC10	1 kom	2,266
100	45	nema	1.235	100		3RV13 42-4MC10	1 kom	2,293

- Preporučena vrijednost za standardne 4-polne motore pri AC 50 Hz 400 V. Za odabir su bitni parametri poteznih i nazivnih struja štice motora.
- Za zaštitu motora od preopterećenja treba predvidjeti odgovarajuće nadstrujne releje.

Pomoćni kontakti mogu se zasebno naručiti. (vidi „Prigradivi pribor“, str. 5/9).

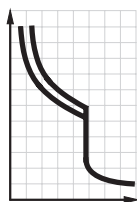
Prekidači 3RV do 100 A

Za zaštitu transformatora Za nadzor osigurača

Podaci za odabir i narudžbu

Za zaštitu transformatora, CLASS 10, bez pomoćnih kontakata

Prekidači za zaštitu transformatora
s velikim poteznim strujama.



Nazivna struja	Opseg podešenja termičkog okidača	Proradna struja elektromagnetskog okidača	Granična prekidna moć pri AC 400 V	LK	Vijčani priključci	PKG*	Težina po PE cca
I_n		$I >$	I_{cu}		Kataloški broj		
A	A	A	kA				kg

Veličina S0

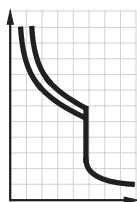


0,16	0,11 ... 0,16	3,3	100	▶	3RV14 21-0AA10	1 kom	0,286
0,2	0,14 ... 0,2	4,2	100	▶	3RV14 21-0BA10	1 kom	0,287
0,25	0,18 ... 0,25	5,2	100	▶	3RV14 21-0CA10	1 kom	0,286
0,32	0,22 ... 0,32	6,5	100	▶	3RV14 21-0DA10	1 kom	0,288
0,4	0,28 ... 0,4	8,2	100	▶	3RV14 21-0EA10	1 kom	0,287
0,5	0,35 ... 0,5	10	100	▶	3RV14 21-0FA10	1 kom	0,286
0,63	0,45 ... 0,63	13	100	▶	3RV14 21-0GA10	1 kom	0,290
0,8	0,55 ... 0,8	16	100	▶	3RV14 21-0HA10	1 kom	0,290
1	0,7 ... 1	21	100	▶	3RV14 21-0JA10	1 kom	0,353
1,25	0,9 ... 1,25	26	100	▶	3RV14 21-0KA10	1 kom	0,354
1,6	1,1 ... 1,6	33	100	▶	3RV14 21-1AA10	1 kom	0,353
2	1,4 ... 2	42	100	▶	3RV14 21-1BA10	1 kom	0,358
2,5	1,8 ... 2,5	52	100	▶	3RV14 21-1CA10	1 kom	0,354
3,2	2,2 ... 3,2	65	100	▶	3RV14 21-1DA10	1 kom	0,358
4	2,8 ... 4	82	100	▶	3RV14 21-1EA10	1 kom	0,354
5	3,5 ... 5	104	100	▶	3RV14 21-1FA10	1 kom	0,357
6,3	4,5 ... 6,3	130	100	▶	3RV14 21-1GA10	1 kom	0,356
8	5,5 ... 8	163	100	▶	3RV14 21-1HA10	1 kom	0,358
10	7 ... 10	208	100	▶	3RV14 21-1JA10	1 kom	0,362
12,5	9 ... 12,5	260	100	▶	3RV14 21-1KA10	1 kom	0,360
16	11 ... 16	286	50	▶	3RV14 21-4AA10	1 kom	0,365
20	14 ... 20	325	50	▶	3RV14 21-4BA10	1 kom	0,365

Veličina S2

16	11 ... 16	325	50	▶	3RV14 31-4AA10	1 kom	1,029
20	14 ... 20	416	50	▶	3RV14 31-4BA10	1 kom	1,034
25	18 ... 25	520	50	▶	3RV14 31-4DA10	1 kom	1,038
32	22 ... 32	660	50	▶	3RV14 31-4EA10	1 kom	1,029
40	28 ... 40	836	50	▶	3RV14 31-4FA10	1 kom	1,039

Za nadzor osigurača, bez pomoćnih kontakata



Nazivna struja	Termički okidač	Proradna struja elektromagnetskog okidača	Granična prekidna moć pri AC 400 V	LK	Vijčani priključci	PKG*	Gewicht pro PE etwa
I_n		$I >$	I_{cu}		Kataloški broj		
A	A	A	kA				kg

Veličina S00

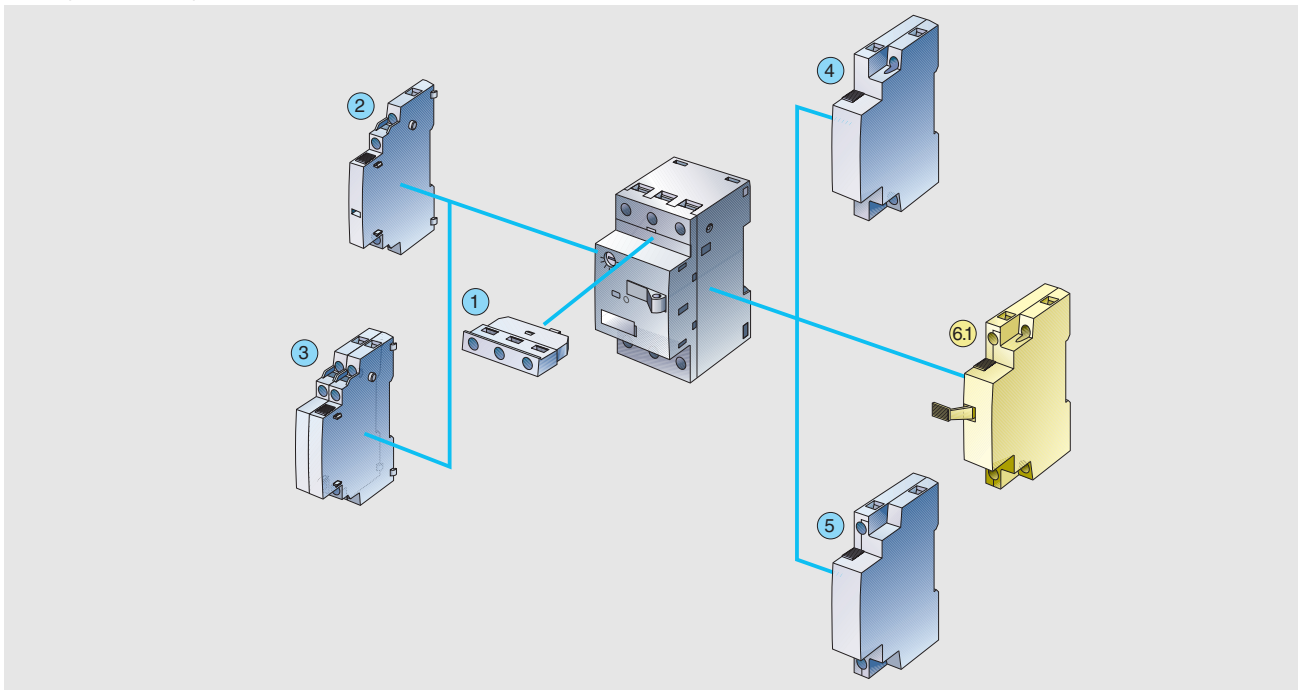


0,2	0,2	1,2	100	▶	3RV16 11-0BD10	1 kom	0,289
-----	-----	-----	-----	---	----------------	-------	-------

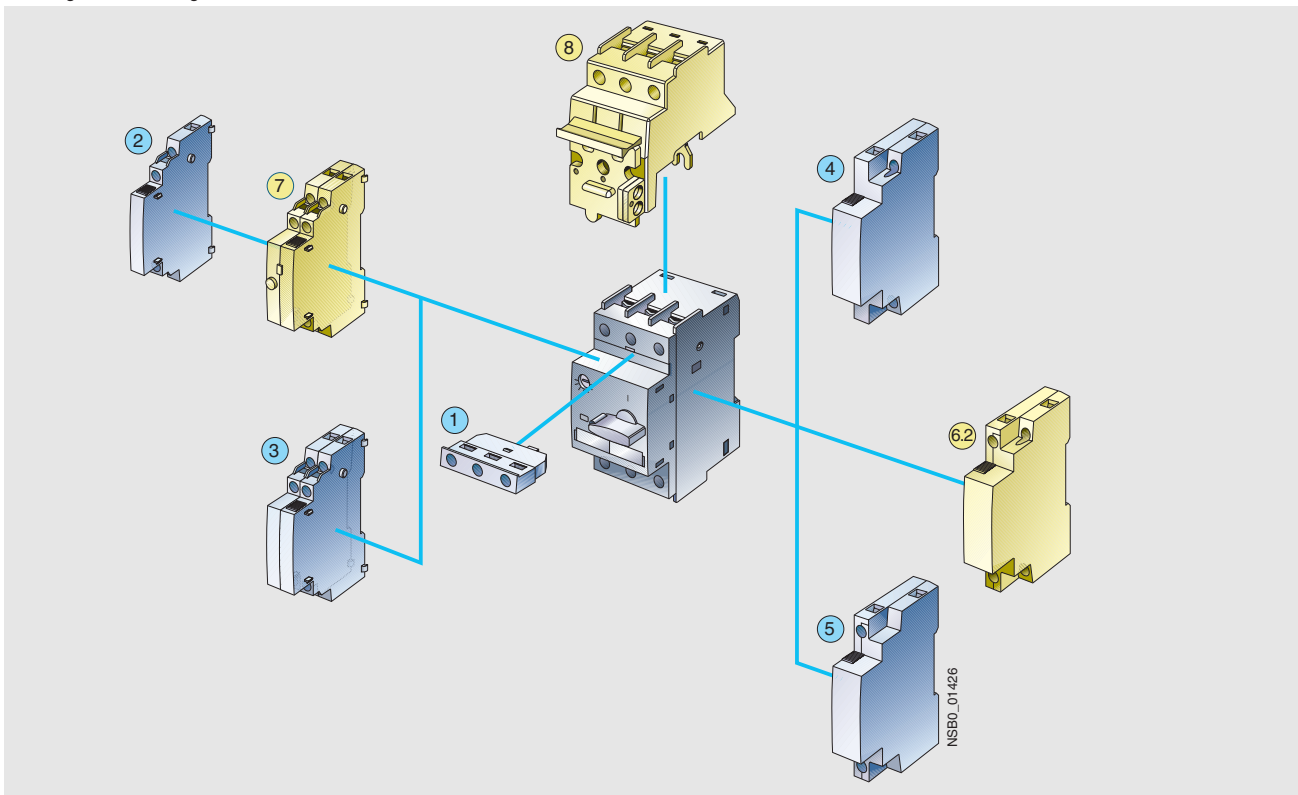
Pomoćni kontakti mogu se zasebno naručiti.
(vidi „Prigradivi pribor“, str. 5/9).

Pregled

Leistungsschalter Baugröße S00 mit anbaubarem Zubehör



Leistungsschalter Baugröße S0, S2 und S3 mit anbaubarem Zubehör



Anbaubares Zubehör für alle Baugrößen S00 bis S3

- ① Querliegender Hilfsschalter
- ② Seitlicher Hilfsschalter mit 2 Kontakten
- ③ Seitlicher Hilfsschalter mit 2 Kontakten
- ④ Spannungsauslöser
- ⑤ Unterspannungsauslöser

Anbaubares Zubehör

- ⑥.1 Unterspannungsauslöser mit voreilenden Hilfskontakten
- ⑥.2 Unterspannungsauslöser mit voreilenden Hilfskontakten

für Baugröße

- S00
- S0 bis S3

Anbaubares Zubehör

- ⑦ Meldeschalter
- ⑧ Trennerbaustein

für Baugröße

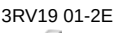
- S0 bis S3
- S0 und S2

Prekidači 3RV do 100 A

Pribor

Prigradivi pribor

Podaci za izbor i narudžbu

Tip	Izvedba	Za prekidače	LK	Kataloški broj	PKG*	Težina po PE cca	
		Veličina				kg	
Pomoćni kontakti ¹⁾							
	Poprečni pomoćni kontakti • s vijčanim priključcima	1 izmjenični kontakt 1 NO + 1 NZ 2 NO ²⁾	S00, S0, S2, S3	▶ 3RV19 01-1D ▶ 3RV19 01-1E ▶ 3RV19 01-1F	1 kom 1 kom 1 kom	0,015 0,018 0,018	
	• s Cage Clamp priključcima	1 NO + 1 NZ 2 NO	S00, S0, S2, S3	▶ 3RV19 01-2E ▶ 3RV19 01-2F	1 kom 1 kom	0,017 0,018	
	• pogodni za elektroniku, s vijčanim priključcima	1 IZMJ	S00, S0, S2, S3	3RV19 01-1G	1 kom	0,016	
	Bočni pomoćni kontakti • s vijčanim priključcima	1 NO + 1 NZ 2 NO 2 NZ 2 NO + 2 NZ	S00, S0, S2, S3	▶ 3RV19 01-1A ▶ 3RV19 01-1B ▶ 3RV19 01-1C ▶ 3RV19 01-1J	1 kom 1 kom 1 kom 1 kom	0,045 0,045 0,045 0,083	
	• s Cage Clamp priključcima	1 NO + 1 NZ 2 NO 2 NZ	S00, S0, S2, S3	▶ 3RV19 01-2A ▶ 3RV19 01-2B ▶ 3RV19 01-2C	1 kom 1 kom 1 kom	0,040 0,040 0,040	
3RV19 01-1A	3RV19 01-1J						
Pokrovi					3RV19 01-0H	10 kom 0,006	
Signalni kontakti ³⁾							
	Signalni kontakt	Odvojeni signali za proradu i kratki spoj, po 1 NO+ 1 NZ	S0, S2, S3	▶ 3RV19 21-1M	1 kom	0,094	
3RV19 21-1M							
Rastavljački moduli							
	Rastavljački modul	Vidljivo izolacijsko razdvajanje pojedinih prekidača od mreže, s mogućnošću zaključavanja u otvorenom položaju.	S0 S2	▶ 3RV19 28-1A 3RV19 38-1A	1 kom 1 kom	0,157 0,324	
	3RV19 38-1A s lokotom						
Pomoćni kontakti ⁴⁾							
	Podnaponski okidač	DC 24 V	S00, S0, S2, S3	3RV19 02-1AB4	1 kom	0,138	
		AC 50 Hz 110 V 230 V 400 V					
		AC 60 Hz 120 V 240 V 440 V					
				▶ 3RV19 02-1AF0 ▶ 3RV19 02-1AP0 ▶ 3RV19 02-1AV0	1 kom 1 kom 1 kom	0,134 0,131 0,127	
3RV19 02-1DP0	Podnaponski okidač s ubrzanim pomoćnim kontaktima 2 NO	230 V 400 V	240 V –	S00	3RV19 12-1CP0 3RV19 12-1CV0	1 kom 1 kom	0,140 0,137
		230 V 400 V	240 V –	S0, S2, S3	3RV19 22-1CP0 3RV19 22-1CV0	1 kom 1 kom	0,139 0,136
	Naponski okidač	AC 50/60 Hz ⁵⁾ 100% ED 20 – 24 V 90 – 110 V 200 – 240 V 350 – 415 V	AC 50/60 Hz; DC ⁶⁾ 5 sek. ED 20 – 70 V 70 – 190 V 190 – 330 V 330 – 500 V	S00, S0, S2, S3	▶ 3RV19 02-1DB0 ▶ 3RV19 02-1DF0 ▶ 3RV19 02-1DP0 3RV19 02-1DV0	1 kom 1 kom 1 kom 1 kom	0,133 0,135 0,130 0,126
3RV19 12-1CP0							

1) Po prekidaču se mogu postaviti po jedan poprečni i jedan bočni pomoćni kontakt. Bočni pomoćni kontakt 2 NO+ 2 NZ koristi se bez poprečnih kontakata.

2) Kompatibilan sa sljedećim prekidačima:
 3RV1. 1 (veličina S00) od verzije E01
 3RV1. 2 (veličina S0) od verzije E04
 3RV1. 3 (veličina S2) od verzije E04
 3RV1. 4 (veličina S3) od verzije E04.

3) Po prekidaču je prigradiv jedan signalni kontakt s lijeve strane.

4) Po prekidaču je prigradiv jedan pomoćni okidač s desne strane.

5) Naponski opseg vrijedi za 100% vremena uključenja pri AC 50/60 Hz. Napon prorade je na 0,9 donje vrijednosti.

6) Naponski opseg vrijedi za 5 s vremena uključenja pri AC 50/60 Hz i DC. Napon prorade je na 0,9 donje vrijednosti.

Podaci za odabir i narudžbu

Odstojanje	Broj priključivih prekidača			Nazivna struja I_n pri 690 V	Za prekidače	LK	Katalogski broj	PKG*	Težina po PE cca
mm	bez bočnog pribora	s bočnim pomoćnim kontaktom	s pomoćnim okidačem	A	Veličina				kg
3-fazne sabirnice									
Za napajanje više prekidača s vijčanim priključcima montiranih redno na montažnu šinu, izolirane, zaštićene od dodira									
 3RV19 15-1AB	45	2 3 4 5	-	-	63	S00, S0 ¹⁾	▶ 3RV19 15-1AB ▶ 3RV19 15-1BB ▶ 3RV19 15-1CB ▶ 3RV19 15-1DB	1 kom 1 kom 1 kom 1 kom	0,044 0,071 0,099 0,124
	55	-	2 3 4 5	-	63	S00, S0 ¹⁾	▶ 3RV19 15-2AB ▶ 3RV19 15-2BB ▶ 3RV19 15-2CB ▶ 3RV19 15-2DB	1 kom 1 kom 1 kom 1 kom	0,048 0,079 0,111 0,140
	63	-	-	2 4	63	S00, S0 ¹⁾	▶ 3RV19 15-3AB ▶ 3RV19 15-3CB	1 kom 1 kom	0,052 0,120
	55	2 3 4	-	-	108	S2	▶ 3RV19 35-1A ▶ 3RV19 35-1B ▶ 3RV19 35-1C	1 kom 1 kom 1 kom	0,140 0,214 0,295
 3RV19 15-1CB	75	-	2 3 4	2 3 4	108	S2 ²⁾	▶ 3RV19 35-3A ▶ 3RV19 35-3B ▶ 3RV19 35-3C	1 kom 1 kom 1 kom	0,161 0,262 0,369
 3RV19 15-1DB									

1) Nije pogodno za prekidač 3RV11 s funkcijom nadstrujnog releja. Povezivanje prekidača veličine S00 i S0 nije moguće radi različitih razmaka između priključaka i različite visine priključaka. Spajanje sabirnica za veličine S0 na sabirnicu za veličine S00 izvediv je pomoću spojnog modula 3RV19 15-DB.

2) Pomoćni okidač i pomoćni kontakti ne mogu se koristiti zajedno.

Izvedba	Odstojanje	Za prekidače	LK	katalogski broj	PKG*	Težina po PE cca
mm	Veličina					kg

Spojni modul za 3-fazne sabirnice

 3RV19 15-5DB	Za spajanje 3-faznih sabirnica za veličine S0 (lijevo) na sabirnicu za veličine S00 (desno)	45	S00, S0	▶	3RV19 15-5DB	1 kom	0,042

Prekrivač za priključnice

 3RV19 15-6AB	Zaštita od dodira za prazna mjesta	--	S00, S0	▶	3RV19 15-6AB	10 kom	0,003
		--	S2	▶	3RV19 35-6A	5 kom	0,006

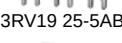
Presjek priključaka jedno- ili višežični	Finožični sa stopicom	AWG-vodiči jedno- ili višežični	Za prekidač	LK	Katalogski broj	PKG*	Težina po PE cca
mm ₂	mm ₂	AWG	Veličina				kg

3-fazne dovodnje stezaljke



3RV19 25-5AB

Priključak odozgo									
2,5 ... 25	4 ... 16	12-4	S00	▶	3RV19 15-5A	1 kom	0,043		
			S0	▶	3RV19 25-5AB	1 kom	0,041		
Priključak odozgo ¹⁾									
2,5 ... 25	4 ... 16	12-4	S00, S0	▶	3RV19 15-5B	1 kom	0,110		
Priključak odozgo									
2,5 ... 50	1,5 ... 35	14-0	S2	▶	3RV19 35-5A	1 kom	0,115		



3RV19 15-5B

3-fazne dovodnje stezaljke za "Type E-Startere"

Priključak odozgo							
2,5 ... 25	4 ... 16	10-4	S0		3RV19 25-5EB	1 kom	0,055
10 ... 50	-	8-0	S2	▶	3RV19 35-5E	1 kom	0,100

1) Stezaljka se postavlja se umjesto prekidača. Vodići računa o potrebnom prostoru.

Prekidači 3RV do 100 A

Pribor

Pribor za sabirničke šine

Sabirnički adapteri

Izvedba	Nazivna struja	Priključni vodovi	Dužina adaptera	Širina adaptera	Nazivni napon	LK	Kataloški broj	PKG*	Težina po PE cca
	A	AWG	mm	mm	V				kg
Sabirnički adapteri za 40 mm sustav									
	za Cu-šine prema DIN 46433 Širina: 12 mm i 15 mm Debljina: 5 mm i 10 mm								
	Veličina S00/S0								
	Prekidač	25	12	121	45	690	▶ 8US10 51-5DJ07	1 kom	0,106
	Prekidač + bočni pomoćni kontakt				55		▶ 8US10 61-5DJ07	1 kom	0,119
	Veličina S2								
	Prekidač	56	8	139	55	690	▶ 8US10 61-5FK08	1 kom	0,231
8US 10 61-5DJ07	Veličina S3								
	Prekidač	100	4	182	70	400 ¹⁾	▶ 8US11 11-4SM00	1 kom	0,541
				72	480 ... 690 ²⁾		▶ 8US10 11-4TM00	1 kom	0,478
Sabirnički adapteri za 60 mm sustav									
	za Cu-šine prema DIN 46433 Širina: 12 mm und 15 mm Debljina: 5 mm und 10 mm kao i za T- i posebne dvostruke T- profile								
	Veličina S00/S0								
	Prekidač	25	12	182	45	690	▶ 8US12 51-5DM07	1 kom	0,183
	Veličina S2								
	Prekidač	56	8	182	55	690	▶ 8US12 61-5FM08	1 kom	0,263
	Veličina S3								
8US12 51-5MD07									
	Prekidač	100	4	182	70	400 ¹⁾	▶ 8US11 11-4SM00	1 kom	0,541
				72	480 ... 690 ²⁾		▶ 8US12 11-4TM00	1 kom	0,498

- 1) Do AC 460 V s max. kratkospojnom prekidnom moći 25 kA.
- 2) Za napone < AC 480 V ne može se koristiti
Nazivna kratkospojna moć pri AC 480 / 500 / 525 V:
- do $I_n = 25$ A: max. 30 kA
- do $I_n = 90$ A: max. 16 kA
- do $I_n = 100$ A: max. 6 kA
Kratkospojna prekidna moć AC 690 V:
- max. 12 kA

Za ostale sabirničke adaptore vidi 8US, 8UC, 4NC

Podaci za odabir i narudžbu

Tip	Izvedba	Za prekidače	LK	kataloški broj	PKG*	Težina po PE cca
		Veličina				kg

Okretni mehanizam za postavljanje na vrata

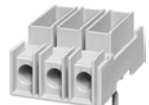


3RV19 26-0B

Okretni mehanizam za postavljanje na vrata sastoji se od ručice, spojnog mehanizma i 130/330 mm dugog nastavka (5 mm x 5 mm). Okretni mehanizam zadovoljava zahtjeve za stupanj zaštite IP65. Uređaj za zaključavanje vrata sprječava vrata ako je prekidač uključen. Isključeni položaj može se osigurati s maksimalno 3 lokota.

Okretni mehanizam, crni	Nastavak 130 mm	S0, S2, S3	▶	3RV19 26-0B	1 kom	0,111
	Nastavak 330 mm s postoljem		▶	3RV19 26-0K	1 kom	0,324
NOT-AUS okretni mehanizam, crveni/žuti	Nastavak 130 mm	S0, S2, S3	▶	3RV19 26-0C	1 kom	0,110
	Nastavak 330 mm s postoljem		▶	3RV19 26-0L	1 kom	0,316

Priključne stezaljke za „Kombinaciju motor controler (Type E)“ prema UL 508



3RV19 28-1H



3RT19 46-4GA07

Napomena: Prema UL 508 „Kombinaciju motor controler Type E“ potrebno je da s napajачke strane strujna staza bude jedan inč i izolacijski razmak 2 inča. Za prekidače 3RV10 veličine S0 i S3 moraju se koristiti navedeni blokovi priključnih stezaljki. Prekidači RV10 3RV10 veličine S2 ispunjavaju uvjete prema UL 508 i bez prilagodbi.

Prema CSA blokovi priključnih stezaljki nisu potrebni. Ovi blokovi ne mogu se koristiti prilikom priključivanja prekidača veličine S0 na 3-fazne sabirnice 3RV19.5. Isto vrijedi i za prekidače veličine S3 s prigradenim poprečnim blokom pomoćnih kontakata.

Priključnice tip E	za produžene strujne staze i izolacijska rastojanja (1 i 2 inča)	S0	▶	3RV19 28-1H	1 kom	0,083
		S3		3RT19 46-4GA07	1 kom	0,155

Pomoćne stezaljke



3RT19 46-4F

Pomoćna stezaljka, 3-polna	Za priključivanje pomoćnog i napona za upravljanje na priključke za glavno napajanje (za jednu stranu)	S3		3RT19 46-4F	1 kom	0,033
-----------------------------------	--	----	--	--------------------	-------	-------

Izvedba	Vrsta napona sklopника	Za sklopnik	Za prekidač	LK	Kataloški broj	PKG*	Težina po PE cca
		Veličina	Veličina				kg

Spojni blokovi



3RA19 11-1AA00



3RA19 21-1A



3RA19 31-1A

Električno i mehaničko povezivanje prekidača i sklopника, oboje s vijčanim priključcima

• komadno pakiranje	AC/DC	S00	S00	▶	3RA19 11-1AA00	1 kom	0,027
		S00	S0	▶	3RA19 21-1DA00	1 kom	0,028
	AC	S0	S0	▶	3RA19 21-1AA00	1 kom	0,037
		S2	S2	▶	3RA19 31-1AA00	1 kom	0,042
		S3	S3	▶	3RA19 41-1AA00	1 kom	0,090
• pakiranje s više komada	DC	S0	S0	▶	3RA19 21-1BA00	1 kom	0,039
		S2	S2	▶	3RA19 31-1BA00	1 kom	0,043
		S3	S3	▶	3RA19 41-1BA00	1 kom	0,089
	AC/DC	S00	S00	▶	3RA19 11-1A	10 kom	0,019
		S00	S0	▶	3RA19 21-1D	10 kom	0,021
	AC	S0	S0	▶	3RA19 21-1A	10 kom	0,028
		S2	S2	▶	3RA19 31-1A	5 kom	0,033
		S3	S3	▶	3RA19 41-1A	5 kom	0,072
	DC	S0	S0	▶	3RA19 21-1B	10 kom	0,030
		S2	S2	▶	3RA19 31-1B	5 kom	0,034
		S3	S3	▶	3RA19 41-1B	5 kom	0,073

Hibridni spojni blokovi



3RA19 21-2FA00

Električno i mehaničko povezivanje između prekidača s vijčanim priključcima i sklopника s Cage Clamp priključcima

• komadno pakiranje	AC/DC	S00	S00	▶	3RA19 11-2FA00	1 kom	0,038
	AC/DC	S00	S0	▶	3RA19 21-2FA00	1 kom	0,028
• pakiranje s više komada	AC/DC	S00	S00	▶	3RA19 11-2F	10 kom	0,031
	AC/DC	S00	S0	▶	3RA19 21-2F	10 kom	0,030

Prekidači 3RV do 100 A

Pribor

Kućišta i prednje ploče

Podaci za odabir i narudžbu

Tip	Razred zaštite	Integrirane stezaljke	Ukupna širina	Za prekidač	LK	Kataloški broj	PKG*	Težina po PE cca
Veličina								kg
PVC nadžbukna kućišta								
 3RV19 13-1DA00	sa zaštitnom membranom preko aktivatora	IP55	N i PE	54 mm (za prekidač + bočni pomoćni kontakt)	S00	▶ 3RV19 13-1CA00	1 kom	0,296
				72 mm (za prekidač + bočni pomoćni kontakt + pomoćni okidač)		▶ 3RV19 13-1DA00	1 kom	0,342
 3RV19 23-1CA00	s okretnom ručicom, moguće zaključavanje u 0-položaju	IP55	N i PE	54 mm (za prekidač + bočni pomoćni kontakt)	S0	▶ 3RV19 23-1CA00	1 kom	0,332
				72 mm (za prekidač + bočni pomoćni kontakt + pomoćni okidač)		▶ 3RV19 23-1DA00	1 kom	0,381
				82 mm (za prekidač + bočni pomoćni kontakt + pomoćni okidač)	S2	3RV19 33-1DA00	1 kom	1,134
	s NOT-AUS-okretnom ručicom, zaključavanje u 0-položaju	IP55	N i PE	54 mm (za prekidač + bočni pomoćni kontakt)	S0	▶ 3RV19 23-1FA00	1 kom	0,329
				72 mm (za prekidač + bočni pomoćni kontakt + pomoćni okidač)		▶ 3RV19 23-1GA00	1 kom	0,372
				82 mm (za prekidač + bočni pomoćni kontakt + pomoćni okidač)	S2	3RV19 33-1GA00	1 kom	1,136
Aluminijsko nadžbukno kućište								
 3RV19 23-1DA01	s okretnom ručicom, moguće zaključavanje u 0-položaju	IP65	PE ¹⁾	72 mm (za prekidač + bočni pomoćni kontakt + pomoćni okidač)	S0	▶ 3RV19 23-1DA01	1 kom	1,015
	s NOT-AUS-okretnom ručicom, zaključavanje u 0-položaju	IP65	PE ¹⁾	72 mm (za prekidač + bočni pomoćni kontakt + pomoćni okidač)	S0	3RV19 23-1GA01	1 kom	1,008
PVC podžbukna kućišta								
 3RV19 13-2DA00	sa zaštitnom membranom preko aktivatora	IP55 (prednja strana)	N i PE	72 mm (za prekidač + bočni pomoćni kontakt + pomoćni okidač)	S00	3RV19 13-2DA00	1 kom	0,416
	s okretnom ručicom, moguće zaključavanje u 0-položaju	IP55 (prednja strana)	N- i PE	72 mm (za prekidač + bočni pomoćni kontakt + pomoćni okidač)	S0	3RV19 23-2DA00	1 kom	0,426
 3RV19 23-2DA00	s NOT-AUS-okretnom ručicom, zaključavanje u 0-položaju	IP55 (prednja strana)	N- i PE	72 mm (za prekidač + bočni pomoćni kontakt + pomoćni okidač)	S0	3RV19 23-2GA00	1 kom	0,417

1) Po potrebi se može dodati N stezaljka (npr. 8WA10 11-1BG11).

Prekidači 3RV do 100 A

Pribor

Kućišta i prednje ploče

Tip	Razred zaštite	Izvedba	Za prekidač	LK	Kataloški broj	PKG*	Težina po PE cca
Veličina							kg
Prednje ploče							
	PVC prednja ploča s membranom preko aktivatora	IP55 (prednja strana)	Za prekidač 3RV1 u bilo kojem kućištu, uključivo nosač prekidača.	S00			
3RV19 13-4C					3RV19 13-4C	1 kom	0,216
	PVC prednja ploča sa zakretnom ručicom	IP55 (prednja strana)	Za prebacivanje prekidača 3RV1 u raznim kućištima.	S0, S2, S3	▶	3RV19 23-4B	1 kom 0,124
	PVC prednja ploča s NOT-AUS zakretnom ručicom	IP55 (prednja strana)	Za NUŽNI-ISKLOP prekidača 3RV1 u raznim kućištima.	S0, S2, S3		3RV19 23-4E	1 kom 0,124
	Nosač prednje ploče za prekidač	--	Nosač se montira na prednju ploču, prekidač sa ili bez pribora samo se natakne.	S0	▶	3RV19 23-4G	1 kom 0,188
3RV19 23-4B + 3RV19 23-4G							

Pribor za kućišta							
	Gljiva za NUŽNI ISKLOP crveno/žuta	IP55	Gljiva se nakon aktiviranja zapne, a deblokira se zakretanjem	S00	▶	3RV19 13-7D	1 kom 0,108
	Gljiva za NUŽNI ISKLOP crveno/žuta sa sigurnosnom bravicom	IP55	Gljiva zapinje, deblokiranje ključem, Ronis-sigurnosna bravica, Ključ br. SB 30, isporučuje se s 2 ključa	S00		3RV19 13-7E	1 kom 0,144
PVC kućište s 3RV19 13-7D	Naprava za zaključavanje	IP55	Za 3 lokota promjera kotve maksimalno 8 mm	S00	▶	3RV19 13-6B	1 kom 0,074
	Rezervna zaštitna membrana	IP55	Membrana s nosećim okvirom i vijcima	S00		3RV19 13-7F	1 kom 0,023

Tip	Izvedba	Nazivni napon upravljanja U_s	Za prekidač	LK	Kataloški broj	PKG*	Težina po PE cca
Veličina							kg
Signalne lampice							
	Signalna lampica	Sa žaruljicama i pločicama u bojama: crvena, zelena, žuta, narančasta, bezbojna	110 ... 120 220 ... 240 380 ... 415 480 ... 500	S00, S0, S2		3RV19 03-5B 3RV19 03-5C 3RV19 03-5E 3RV19 03-5G	1 kom 0,027 1 kom 0,026 1 kom 0,026 1 kom 0,027
3RV19 03-5B							

Nadstrujni releji

Elektronički nadstrujni releji 3RB2

3RB20, 3RB21 za standardne primjene

Podaci za odabir i narudžbu

Elektronički nadstrujni releji 3RB2 za direktnu prigradnju¹⁾²⁾ i pojedinačno postavljanje²⁾³⁾, pomoćni napajanje bočno s vijčanim ili utičnim priključcima, Class 10

Oprema i tehničke karakteristike:

- zaštita od preopterećenja, ispada faze i asimetrije
- autonomno napajanje
- pomoćni kontakti 1 NO+ 1 NZ
- ručni i automatski RESET
- indikacija sklopnog položaja
- TEST-funkcija i samonadzor

Veličina sklopnika ⁴⁾	Snaga za trofazne motore snage ⁵⁾	Opseg podešenja nadstrujnog okidača	Kratkospojna zaštita s osiguračem ⁶⁾	LK	Vijčani priključci	LK	Utični priključci	PKG*	Težina po PE cca
	kW	A			Kataloški broj		Kataloški broj		kg
Veličina S00¹⁾									
	S00	0,04 ... 0,09	0,1 ... 0,4	2	▶	3RB20 16-1RB0	3RB20 16-1RD0	1 kom	0,200
		0,12 ... 0,37	0,32 ... 1,25	6	▶	3RB20 16-1NB0	3RB20 16-1ND0	1 kom	0,200
		0,55 ... 1,5	1 ... 4	20	▶	3RB20 16-1PB0	3RB20 16-1PD0	1 kom	0,200
		1,1 ... 5,5	3 ... 12	35	▶	3RB270 16-1SB0	3RB20 16-1SD0	1 kom	0,200
Veličina S0¹⁾									
	S0	1,1 ... 5,5	3 ... 12	35	▶	3RB20 26-1SB0	3RB20 26-1SD0	1 kom	0,220
		3 ... 11	6 ... 25	35	▶	3RB20 26-1QB0	3RB20 26-1QD0	1 kom	0,220
Veličina S2¹⁾³⁾⁷⁾									
	S2	3 ... 11	6 ... 25	35	▶	3RB20 36-1QB0	3RB20 36-1QD0	1 kom	0,360
					▶	3RB20 36-1QW1	3RB20 36-1QX1	1 kom	0,230
		7,5 ... 22	12,5 ... 50	100	▶	3RB20 36-1UB0	3RB20 36-1UD0	1 kom	0,360
					▶	3RB20 36-1UW1	3RB20 36-1UX1	1 kom	0,230
Veličina S3¹⁾³⁾⁷⁾									
	S3	7,5 ... 22	12,5 ... 50	125	▶	3RB20 46-1UB0	3RB20 46-1UD0	1 kom	0,560
		11 ... 45	25 ... 100	200	▶	3RB20 46-1EB0	3RB20 46-1ED0	1 kom	0,560
					▶	3RB20 46-1EW1	3RB20 46-1EX1	1 kom	0,450
Veličina S6²⁾⁷⁾									
	S6	22 ... 90	50 ... 200	355	▶	3RB20 56-1FC2	3RB20 56-1FF2	1 kom	1,030
					▶	3RB20 56-1FW2	3RB20 56-1FX2	1 kom	0,690
Veličina S10/S12²⁾									
	S10/S12	22 ... 110	55 ... 250	500	▶	3RB20 66-1GC2	3RB20 66-1GF2	1 kom	1,820
	sowie Bgr. 14 (3TF68/3TF69)	90 ... 450	160 ... 630	800	▶	3RB20 66-1MC2	3RB20 66-1MF2	1 kom	1,820

- 1) Releji čiji kataloški broj završava s „0“, su za direktnu prigradnju. S odgovarajućim nosačima (vidi pribor) se veličine S00 i S0 mogu postaviti i samostalno.
- 2) Releji čiji kataloški broj završava s „2“ su za direktnu prigradnju i samostalno postavljanje. Kod sklopnika 3TF68/3TF69 nije moguća direktna prigradnja.
- 3) Releji čiji kataloški broj završava s „1“ su za samostalno postavljanje.
- 4) Voditi računa o maksimalnoj pogonskoj struji.

- 5) Preporučena vrijednost za standardne 4-polne motore pri AC 50 Hz 400V. Za odabir su bitni stvarni parametri struja pokretanja i nazivnih struja šticeh motora.
- 6) Maksimalno osiguranje samo za nadstrujne releje, tip koordinacije 2, klasa gL/gG. Za vrijednosti osigurača u kombinaciji sa sklopnima vidi tehničke podatke. Zaštita od kratkog spoja s osiguračima za motorske odvođe.
- 7) Releji čiji kataloški broj na predzadnjem mjestu ima „W“ ili „X“ su opremljeni obuhvatnim transformatorom.

Nadstrujni releji

Elektronički nadstrujni releji 3RB2

3RB20, 3RB21 za standardne primjene

Elektronički nadstrujni releji 3RB2 za direktnu prigradnju¹⁾²⁾ i pojedinačno postavljanje²⁾³⁾, pomoćno napajanje bočno s vijčanim ili utičnim priključcima, Class 10

Oprema i tehničke karakteristike:

- zaštita od preopterećenja, ispada faze i asimetrije
- autonomno napajanje
- pomoćni kontakti 1 NO+ 1 NZ
- ručni i automatski RESET
- indikacija sklopnog položaja
- TEST-funkcija i samonadzor

Veličina sklopnika ⁴⁾	Snaga za trofazne motore snage ⁵⁾	Opseg podešenja nadstrujnog okidača	Kratkospojna zaštita s osiguračem ⁶⁾	LK	Vijčani priključci	LK	Utični priključci	PKG*	Težina po PE cca
	kW	A			Kataloški broj		Kataloški broj		kg
Veličina S00 ¹⁾									
	S00	0,04 ... 0,09	0,1 ... 0,4	2	▶	3RB20 16-2RB0	3RB20 16-2RD0	1 kom	0,200
		0,12 ... 0,37	0,32 ... 1,25	6	▶	3RB20 16-2NB0	3RB20 16-2ND0	1 kom	0,200
		0,55 ... 1,5	1 ... 4	20	▶	3RB20 16-2PB0	3RB20 16-2PD0	1 kom	0,200
		1,1 ... 5,5	3 ... 12	35	▶	3RB20 16-2SB0	3RB20 16-2SD0	1 kom	0,200
3RB20 16-2RB0									
Veličina S0 ¹⁾									
	S0	1,1 ... 5,5	3 ... 12	35	▶	3RB20 26-2SB0	3RB20 26-2SD0	1 kom	0,220
		3 ... 11	6 ... 25		▶	3RB20 26-2QB0	3RB20 26-2QD0	1 kom	0,220
3RB20 26-2QD0									
Veličina S2 ¹⁾³⁾⁷⁾									
	S2	3 ... 11	6 ... 25	35	▶	3RB20 36-2QB0	3RB20 36-2QX1	1 kom	0,360
					▶	3RB20 36-2QW1	3RB20 36-2QD0	1 kom	0,230
		7,5 ... 22	12,5 ... 50	100	▶	3RB20 36-2UB0	3RB20 36-2UD0	1 kom	0,360
					▶	3RB20 36-2UW1	3RB20 36-2UX1	1 kom	0,230
3RB20 36-2UB0									
Veličina S3 ¹⁾³⁾⁷⁾									
	S3	7,5 ... 22	12,5 ... 50	125	▶	3RB20 46-2UB0	3RB20 36-2QX1	1 kom	0,560
					▶	3RB20 46-2EB0	3RB20 36-2QD0	1 kom	0,560
		11 ... 45	25 ... 100	200	▶	3RB20 46-2EW1	3RB20 36-2UD0	1 kom	0,450
3RB20 46-2ED0									
Veličina S6 ²⁾⁷⁾									
	S6	22 ... 90	50 ... 200	355	▶	3RB20 56-2FC2	3RB20 56-2FF2	1 kom	1,030
					▶	3RB20 56-2FW2	3RB20 56-2FX2	1 kom	0,690
3RB20 56-2FW2									
Baugröße S10/S12 ²⁾									
	S10/S12 sowie Bgr. 14 (3TF68/ 3TF69)	22 ... 110	55 ... 250	500	▶	3RB20 66-2GC2	3RB20 66-2GF2	1 kom	1,820
		90 ... 450	160 ... 630	800	▶	3RB20 66-2MC2	3RB20 66-2MF2	1 kom	1,820
3RB20 66-2MC2									

- 1) Releji čiji kataloški broj završava s „0“, su za direktnu prigradnju. S odgovarajućim nosačima (vidi pribor) se veličine S00 i S0 mogu postaviti i samostalno.
- 2) Releji čiji kataloški broj završava s „2“ su za direktnu prigradnju i samostalno postavljanje. Kod sklopnika 3TF68/3TF69 nije moguća direktna prigradnja.
- 3) Releji čiji kataloški broj završava s „1“ su za samostalno postavljanje.
- 4) Voditi računa o maksimalnoj pogonskoj struji.

5) Preporučena vrijednost za standardne 4-polne motore pri AC 50 Hz 400V. Za odabir su bitni stvarni parametri struja pokretanja i nazivnih struja šticeh motora.

6) Maksimalno osiguranje samo za nadstrujne releje, tip koordinacije 2, klasa gL/gG. Za vrijednosti osigurača u kombinaciji sa sklopnici vidi tehničke podatke. Zaštita od kratkog spoja s osiguračima za motorske odvođe.

7) Releji čiji kataloški broj na predzadnjem mjestu ima „W“ ili „X“ su opremljeni obuhvatnim transformatorom.

Nadstrujni releji

Elektronički nadstrujni releji 3RB2

3RB20, 3RB21 za standardne primjene

Elektronički nadstrujni releji 3RB2 za direktnu prigradnju¹⁾²⁾ i pojedinačno postavljanje²⁾³⁾, pomoćni napajanje bočno s vijčanim ili utičnim priključcima, Class 5, 10, 20, 30 podesivo

Oprema i tehničke karakteristike:

- zaštita od preopterećenja, ispada faze i asimetrije
- interna zemljospojna detekcija, moguća aktivacija
- autonomno napajanje
- pomoćni kontakti 1 NO+ 1 NZ
- ručni i automatski RESET
- elektronički daljinski RESET integriran
- indikacija sklopnog položaja
- TEST-funkcija i samonadzor

Veličina sklopnika ⁴⁾	Snaga za trofazne motore snage ⁵⁾	Opseg podešenja nadstrujnog okidača	Kratkospojna zaštita s osiguračem ⁶⁾	LK	Vijčani priključci	LK	Utični priključci	PKG*	Težina po PE cca
	kW	A			Kataloški broj		Kataloški broj		kg
Veličina S00¹⁾									
	S00	0,04 ... 0,09	0,1 ... 0,4	2	▶ 3RB21 13-4RB0		3RB21 13-4RD0	1 kom	0,200
		0,12 ... 0,37	0,32 ... 1,25	6	▶ 3RB21 13-4NB0		3RB21 13-4ND0	1 kom	0,200
		0,55 ... 1,5	1 ... 4	20	▶ 3RB21 13-4PB0		3RB21 13-4PD0	1 kom	0,200
		1,1 ... 5,5	3 ... 12	35	▶ 3RB21 13-4SB0		3RB21 13-4SD0	1 kom	0,200
Veličina S0¹⁾									
	S0	1,1 ... 5,5	3 ... 12	35	▶ 3RB21 23-4SB0		3RB21 23-4SD0	1 kom	0,220
		3 ... 11	6 ... 25		▶ 3RB21 23-4QB0		3RB21 23-4QD0	1 kom	0,220
Veličina S2¹⁾³⁾⁷⁾									
	S2	3 ... 11	6 ... 25	35	▶ 3RB21 33-4QB0		3RB21 33-4QD0	1 kom	0,360
					▶ 3RB21 33-4QW1		3RB21 33-4QX1	1 kom	0,230
		7,5 ... 22	12,5 ... 50	100	▶ 3RB21 33-4UB0		3RB21 33-4UD0	1 kom	0,360
					▶ 3RB21 33-4UW1		3RB21 33-4UX1	1 kom	0,230
Veličina S3¹⁾³⁾⁷⁾									
	S3	7,5 ... 22	12,5 ... 50	125	▶ 3RB21 43-4UB0		3RB21 43-4UD0	1 kom	0,560
		11 ... 45	25 ... 100	200	▶ 3RB21 43-4EB0		3RB21 43-4ED0	1 kom	0,560
					▶ 3RB21 43-4EW1		3RB21 43-4EX1	1 kom	0,450
Veličina S6²⁾⁷⁾									
	S6	22 ... 90	50 ... 200	355	▶ 3RB21 53-4FC2		3RB21 53-4FF2	1 kom	1,030
					▶ 3RB21 53-4FW2		3RB21 53-4FX2	1 kom	0,690
Veličina S10/S12²⁾									
	S10/S12	22 ... 110	55 ... 250	500	▶ 3RB21 63-4GC2		3RB21 63-4GF2	1 kom	1,820
	sowie Bgr. 14 (3TF68/3TF69)	90 ... 450	160 ... 630	800	▶ 3RB21 63-4MC2		3RB21 63-4MF2	1 kom	1,820

- 1) Releji čiji kataloški broj završava s „0“, su za direktnu prigradnju. S odgovarajućim nosačima (vidi pribor) se veličine S00 i S0 mogu postaviti i samostalno.
- 2) Releji čiji kataloški broj završava s „2“ su za direktnu prigradnju i samostalno postavljanje. Kod sklopnika 3TF68/3TF69 nije moguća direktna prigradnja.
- 3) Releji čiji kataloški broj završava s „1“ su za samostalno postavljanje.
- 4) Voditi računa o maksimalnoj pogonskoj struji.

- 5) Preporučena vrijednost za standardne 4-polne motore pri AC 50 Hz 400V. Za odabir su bitni stvarni parametri struja pokretanja i nazivnih struja šticeh motora.
- 6) Maksimalno osiguranje samo za nadstrujne releje, tip koordinacije 2, klasa gL/gG. Za vrijednosti osigurača u kombinaciji sa sklopnima vidi tehničke podatke. Zaštita od kratkog spoja s osiguračima za motorske odvođe
- 7) Releji čiji kataloški broj na predzadnjem mjestu ima „W“ ili „X“ su opremljeni obuhvatnim transformatorom.

Nadstrujni releji Elektronički nadstrujni releji 3RB2

3RB22, 3RB23 za zahtjevnije primjene

Podaci za odabir i narudžbu

Elektronički nadstrujni releji 3RB22/3RB23 za potpunu zaštitu motora za samostalno postavljanje, CLASS 5, 10, 20 i 30 podesivo, s vijčanim ili utičnim priključcima

Oprema i tehničke karakteristike:

- zaštita od preopterećenja, ispada faze i asimetrije
- eksterno napajanje AC/DC 24 ... 240 V
- pomoćni kontakti 2 NO+ 2 NZ
- ručni ili automatski RESET
- električni daljinski RESET integriran
- 4 LED za indikaciju uključenosti i statusa

- TEST funkcija i samokontrola
- interna zemljospojna detekcija s modulom za proširenje
- vijčani ili utični priključci za pomoćne, upravljačke ili senzorske strujne krugove
- ulaz za termistorske senzore (PTC)
- analogni izlaz s modulom za proširenje

	Veličina sklopnika	Izvedba	Vrsta priključka	LK	Kataloški broj	PKG*	Težina po PE cca
							kg
Moduli							
	S00 ... S12	Monostabil	vijčani	▶	3RB22 83-4AA1	1 kom	0,300
			utični		3RB22 83-4AC1	1 kom	0,300
		Bistabil	vijčani	▶	3RB23 83-4AA1	1 kom	0,300
			utični		3RB23 83-4AC1	1 kom	0,300
3RB2. 83-4AA1							
Moduli za proširenje funkcionalnosti							
–		Modul Analog Basic 1 ¹⁾ analogni izlaz DC 4 ... 20 mA, sa signalizacijom o preopterećenju		▶	3RB29 85-2AA0	1 kom	0,030
				▶	3RB29 85-2AA1	1 kom	0,030
		Modul Analog Basic 1 GF ¹⁾²⁾ analogni izlaz DC 4 ... 20 mA, s internom zemljospojnom detekcijom i sa signalizacijom o preopterećenju		▶	3RB29 85-2AA1	1 kom	0,030
				▶	3RB29 85-2AB1	1 kom	0,030
		Modul Analog Basic 2 GF ¹⁾²⁾ analogni izlaz DC 4 ... 20 mA, s internom zemljospojnom detekcijom i detekcija zemljospoja		▶	3RB29 85-2AB1	1 kom	0,030
			Modul Basic 1 GF ²⁾ s internom zemljospojnom detekcijom i sa signalizacijom o preopterećenju		▶	3RB29 85-2CA1	1 kom
Modul Basic 2 GF ²⁾ s internom zemljospojnom detekcijom i signalizacijom zemljospoja		▶		3RB29 85-2CB1	1 kom	0,030	

1) Analogni signal DC 4 ... 20 mA se može koristiti za upravljanje instrumenata sa svitkom ili kao ulaz za analogne ulaze programabilnih upravljačkih uređaja.

- 2) Sljedeći navodi zemljospojnoj zaštiti odnose se na sinusne struje pri 50/60 Hz:
- Kod motorske struje između 0,3- i 2-struko od namještene struje I_e uređaj isključuje kod struje zemljospoja koja iznosi 30% od namještene vrijednosti.
 - Kod motorske struje između 2- i 8-struko od namještene struje I_e uređaj isključuje kod struje zemljospoja koja iznosi 15% od namještene vrijednosti.
 - Usporenje uklanjanja iznosi 0,5 do 1 sekunde.

Nadstrujni releji

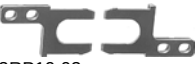
Elektronički nadstrujni releji 3RB2

3RB22, 3RB23 za zahtjevnije primjene

Veličina sklopnika ³⁾	Snaga za trofazne motore snage ⁵⁾	Opseg podešenja nadstrujnog okidača	Kratkospojna zaštita s osiguračem ⁶⁾	LK	Kataloški broj	PKG*	Težina po PE cca
	kW	A					kg
Moduli za mjerenje struje za prigradnju¹⁾ i samostalnu ugradnju¹⁾²⁾							
	S00/S0 ²⁾⁶⁾	0,09 ... 1,1	0,3 ... 3	16	▶ 3RB29 06-2BG1	1 kom	0,100
		1,1 ... 11	2,4 ... 25	63	▶ 3RB29 06-2DG1	1 kom	0,150
	S2/S3 ²⁾⁶⁾	5,5 ... 45	10 ... 100	250	▶ 3RB29 06-2JG1	1 kom	0,350
	S6 ¹⁾⁶⁾	11 ... 90	20 ... 200	355	▶ 3RB29 56-2TG2	1 kom	0,600
					▶ 3RB29 56-2TH2	1 kom	1,000
	S10/S12 ¹⁾ kao i vel. 14 (3TF68/3TF69)	37 ... 450	63 ... 630	630	▶ 3RB29 66-2WH2	1 kom	1,750

- Moduli čiji kataloški broj završava s „2“ su za direktnu prigradnju i samostalno postavljanje. Kod sklopnika 3TF68/3TF69 nije moguća direktna prigradnja.
- Moduli čiji kataloški broj završava s „1“ su za samostalno postavljanje.
- Voditi računa o maksimalnoj pogonskoj struji.

- Preporučena vrijednost za standardne 4-polne motore pri AC 50 Hz 400V. Za odabir su bitni stvarni parametri struja pokretanja i nazivnih struja šticeh motora.
- Maksimalno osiguranje samo za nadstrujne releje, tip koordinacije 2, klasa gL/gG. Za vrijednosti osigurača u kombinaciji sa sklopnici vidi tehničke podatke. Zaštita od kratkog spoja s osiguračima za motorske odvođe.
- Moduli, čiji kataloški broj ima „G“ na predzadnjem mjestu kataloškog broja su opremljeni obuhvatnim transformatorom

Veličina sklopnika	Izvedba	LK	Kataloški broj	PKG*	Težina po PE cca
					kg
Spojini vodovi					
	S00 ... S12	Za spajanje modula i modula za mjerenje struje			
		• Dužina 0,1 m • Dužina 0,5 m	▶ 3RB29 87-2B ▶ 3RB29 87-2D	1 kom 1 kom	0,010 0,020
Utične stopice					
	–	Za vijčano učvršćenje nadstrujnog releja 3RB22/3RB23	▶ 3RP19 03	10 kom	0,002
	S00 ... S3	Za vijčano pričvršćenje modula za mjerenje struje 3RB29 06 (po modulu su potrebna 2 komada)	▶ 3RB19 00-0B	10 kom	0,100
					

Nadstrujni releji

Termički nadstrujni releji 3RU1

3RU11 za standardne primjene

Podaci za odabir i narudžbu

Termički nadstrujni releji 3RU11 za direktnu prigradnju¹⁾ i za samostalno postavljanje²⁾, CLASS 10

Oprema i tehničke karakteristike:

- zaštita od preopterećenja i ispada faze
- pomoćni kontakti 1 NO+ 1 NZ
- ručni i automatski RESET

- indikacija sklopnog položaja
- TEST funkcija
- STOP tipka
- integriran pokrov pogodan za plombiranje

Veličina sklopnika ³⁾	Snaga za trofazne motore snage ⁴⁾	Opseg podešenja nadstrujnog okidača	Kratkospojna zaštita s osiguračem ⁵⁾	LK	Direktna prigradnja	LK	Samostalno postavljanje	PKG*	Težina po PE cca	
	kW	A	A		Kataloški broj		Kataloški broj		kg	
Veličina S00										
 3RU11 16-..B0	S00	0,04	0,11 ... 0,16	0,5	▶	3RU11 16-0AB0	3RU11 16-0AB1	1 kom	0,180	
		0,06	0,14 ... 0,2	1	▶	3RU11 16-0BB0	3RU11 16-0BB1	1 kom	0,180	
		0,06	0,18 ... 0,25	1	▶	3RU11 16-0CB0	3RU11 16-0CB1	1 kom	0,180	
		0,09	0,22 ... 0,32	1,6	▶	3RU11 16-0DB0	3RU11 16-0DB1	1 kom	0,180	
		0,09	0,28 ... 0,4	2	▶	3RU11 16-0EB0	3RU11 16-0EB1	1 kom	0,180	
		0,12	0,35 ... 0,5	2	▶	3RU11 16-0FB0	3RU11 16-0FB1	1 kom	0,180	
		0,18	0,45 ... 0,63	2	▶	3RU11 16-0GB0	3RU11 16-0GB1	1 kom	0,180	
		0,18	0,55 ... 0,8	4	▶	3RU11 16-0HB0	3RU11 16-0HB1	1 kom	0,180	
		0,25	0,7 ... 1	4	▶	3RU11 16-0JB0	▶ 3RU11 16-0JB1	1 kom	0,180	
		0,37	0,9 ... 1,25	4	▶	3RU11 16-0KB0	3RU11 16-0KB1	1 kom	0,180	
		0,55	1,1 ... 1,6	6	▶	3RU11 16-1AB0	▶ 3RU11 16-1AB1	1 kom	0,180	
		0,75	1,4 ... 2	6	▶	3RU11 16-1BB0	▶ 3RU11 16-1BB1	1 kom	0,180	
		0,75	1,8 ... 2,5	10	▶	3RU11 16-1CB0	▶ 3RU11 16-1CB1	1 kom	0,180	
		1,1	2,2 ... 3,2	10	▶	3RU11 16-1DB0	▶ 3RU11 16-1DB1	1 kom	0,180	
		1,5	2,8 ... 4	16	▶	3RU11 16-1EB0	▶ 3RU11 16-1EB1	1 kom	0,180	
		1,5	3,5 ... 5	20	▶	3RU11 16-1FB0	▶ 3RU11 16-1FB1	1 kom	0,180	
		2,2	4,5 ... 6,3	20	▶	3RU11 16-1GB0	▶ 3RU11 16-1GB1	1 kom	0,180	
		3	5,5 ... 8	25	▶	3RU11 16-1HB0	▶ 3RU11 16-1HB1	1 kom	0,180	
		4	7 ... 10	35	▶	3RU11 16-1JB0	▶ 3RU11 16-1JB1	1 kom	0,180	
	5,5	9 ... 12	35	▶	3RU11 16-1KB0	3RU11 16-1KB1	1 kom	0,180		
Veličina S0										
 3RU11 26-..B0	S0	0,75	1,8 ... 2,5	10	▶	3RU11 26-1CB0	--	1 kom	0,190	
		1,1	2,2 ... 3,2	10	▶	3RU11 26-1DB0	--	1 kom	0,190	
		1,5	2,8 ... 4	16	▶	3RU11 26-1EB0	--	1 kom	0,190	
		1,5	3,5 ... 5	20	▶	3RU11 26-1FB0	--	1 kom	0,190	
		2,2	4,5 ... 6,3	20	▶	3RU11 26-1GB0	--	1 kom	0,190	
		3	5,5 ... 8	25	▶	3RU11 26-1HB0	--	1 kom	0,190	
		4	7 ... 10	35	▶	3RU11 26-1JB0	--	1 kom	0,190	
		5,5	9 ... 12,5	35	▶	3RU11 26-1KB0	--	1 kom	0,190	
		7,5	11 ... 16	40	▶	3RU11 26-4AB0	▶ 3RU11 26-4AB1	1 kom	0,240	
		7,5	14 ... 20	50	▶	3RU11 26-4BB0	▶ 3RU11 26-4BB1	1 kom	0,240	
		11	17 ... 22	63	▶	3RU11 26-4CB0	A 3RU11 26-4CB1	1 kom	0,240	
		11	20 ... 25	63	▶	3RU11 26-4DB0	▶ 3RU11 26-4DB1	1 kom	0,240	
	Veličina S2									
	 3RU11 36-..B0	S2	3	5,5 ... 8	25		3RU11 36-1HB0	--	1 kom	0,320
		4	7 ... 10	35		3RU11 36-1JB0	--	1 kom	0,320	
		5,5	9 ... 12,5	35		3RU11 36-1KB0	--	1 kom	0,320	
		7,5	11 ... 16	40	▶	3RU11 36-4AB0	--	1 kom	0,320	
		7,5	14 ... 20	50	▶	3RU11 36-4BB0	--	1 kom	0,320	
		11	18 ... 25	63	▶	3RU11 36-4DB0	--	1 kom	0,320	
		15	22 ... 32	80	▶	3RU11 36-4EB0	▶ 3RU11 36-4EB1	1 kom	0,480	
		18,5	28 ... 40	80	▶	3RU11 36-4FB0	▶ 3RU11 36-4FB1	1 kom	0,480	
		22	36 ... 45	100	▶	3RU11 36-4GB0	3RU11 36-4GB1	1 kom	0,480	
		22	40 ... 50	100	▶	3RU11 36-4HB0	3RU11 36-4HB1	1 kom	0,480	
Veličina S3										
 3RU11 46-..B0	S3	11	18 ... 25	63		3RU11 46-4DB0	--	1 kom	0,550	
		15	22 ... 32	80		3RU11 46-4EB0	--	1 kom	0,550	
		18,5	28 ... 40	80	▶	3RU11 46-4FB0	--	1 kom	0,550	
		22	36 ... 50	125	▶	3RU11 46-4HB0	--	1 kom	0,550	
		30	45 ... 63	125	▶	3RU11 46-4JB0	▶ 3RU11 46-4JB1	1 kom	0,810	
		37	57 ... 75	160	▶	3RU11 46-4KB0	3RU11 46-4KB1	1 kom	0,810	
		45	70 ... 90	160	▶	3RU11 46-4LB0	3RU11 46-4LB1	1 kom	0,810	
		45	80 ... 100 ⁵⁾	200	▶	3RU11 46-4MB0	3RU11 46-4MB1	1 kom	0,810	

1) S odgovarajućim priključnim nosačima (vidi pribor) 3RU11 za direktnu prigradnju se može i samostalno postaviti.

2) Veličina S00 je pogodna za navijanje i naticanje na montažnu šinu TR35.

3) Voditi računa o maksimalnoj pogonskoj struji.

4) Preporučena vrijednost za standardne 4-polne motore pri AC 50 Hz 400V. Za odabir su bitni stvarni parametri struja pokretanja i nazivnih struja šticeh motora.

5) Maksimalno osiguranje samo za nadstrujne releje, tip koordinacije 2, klasa gL/gG. Za vrijednosti osigurača u kombinaciji sa sklopnicima vidi tehničke podatke. Zaštita od kratkog spoja s osiguračima za motorske odvođe.

Nadstrujni releji

Termički nadstrujni releji 3RU1

3RU11 za standardne primjene

Termički nadstrujni releji 3RU11 s Cage Clamp-priključcima za direktnu prigradnju ¹⁾ i samostalno postavljanje ²⁾, CLASS 10

Oprema i tehničke karakteristike:

- zaštita od preopterećenja i ispada faze
- pomoćni kontakti 1 NO+ 1 NZ
- ručni i automatski RESET

- indicacija sklopnog položaja
- TEST funkcija
- STOP tipka
- integriran pokrov pogodan za plombiranje

Veličina sklopnika ³⁾	Snaga za trofazne motore snage ⁴⁾	Opseg podešenja nadstrujnog okidača	Kratkospojna zaštita s osiguračem, razred gL/gG ⁵⁾	LK	Direktna prigradnja ili samostalno postavljanje	PKG*	Težina po PE cca
	kW	A	A		Kataloški broj		kg
Veličina S00 za samostalno postavljanje⁶⁾							
	S00	0,04	0,11 ... 0,16	0,5	3RU11 16-0AC1	1 kom	0,190
		0,06	0,14 ... 0,2	1	3RU11 16-0BC1	1 kom	0,190
		0,06	0,18 ... 0,25	1	3RU11 16-0CC1	1 kom	0,190
		0,09	0,22 ... 0,32	1,6	3RU11 16-0DC1	1 kom	0,190
		0,09	0,28 ... 0,4	2	3RU11 16-0EC1	1 kom	0,190
		0,12	0,35 ... 0,5	2	3RU11 16-0FC1	1 kom	0,190
		0,18	0,45 ... 0,63	2	3RU11 16-0GC1	1 kom	0,190
		0,18	0,55 ... 0,8	4	3RU11 16-0HC1	1 kom	0,190
		0,25	0,7 ... 1	4	3RU11 16-0JC1	1 kom	0,190
		0,37	0,9 ... 1,25	4	3RU11 16-0KC1	1 kom	0,190
		0,55	1,1 ... 1,6	6	3RU11 16-1AC1	1 kom	0,190
		0,75	1,4 ... 2	6	3RU11 16-1BC1	1 kom	0,190
		0,75	1,8 ... 2,5	10	3RU11 16-1CC1	1 kom	0,190
		1,1	2,2 ... 3,2	10	3RU11 16-1DC1	1 kom	0,190
		1,5	2,8 ... 4	16	3RU11 16-1EC1	1 kom	0,190
		1,5	3,5 ... 5	20	3RU11 16-1FC1	1 kom	0,190
	S0	2,2	4,5 ... 6,3	20	3RU11 16-1GC1	1 kom	0,190
		3	5,5 ... 8	25	3RU11 16-1HC1	1 kom	0,190
		4	7 ... 10	35	3RU11 16-1JC1	1 kom	0,190
		5,5	9 ... 12	35	3RU11 16-1KC1	1 kom	0,190
		7,5	11 ... 16	40	3RU11 26-1CD0	1 kom	0,190
		7,5	14 ... 20	50	3RU11 26-1DD0	1 kom	0,190
		11	17 ... 22	63	3RU11 26-1ED0	1 kom	0,190
		11	20 ... 25	63	3RU11 26-1FD0	1 kom	0,190
		2,2	4,5 ... 6,3	20	3RU11 26-1GD0	1 kom	0,190
		3	5,5 ... 8	25	3RU11 26-1HD0	1 kom	0,190
	S2	4	7 ... 10	35	3RU11 26-1JD0	1 kom	0,190
		5,5	9 ... 12,5	35	3RU11 26-1KD0	1 kom	0,190
		7,5	11 ... 16	40	3RU11 26-1LD0	1 kom	0,190
		7,5	14 ... 20	50	3RU11 26-1MD0	1 kom	0,190
		11	18 ... 25	63	3RU11 26-1ND0	1 kom	0,190
		15	22 ... 32	80	3RU11 26-1OD0	1 kom	0,190
		18,5	28 ... 40	80	3RU11 26-1PD0	1 kom	0,190
		22	36 ... 45	100	3RU11 26-1RD0	1 kom	0,190
		22	40 ... 50	100	3RU11 26-1SD0	1 kom	0,190
		3	5,5 ... 8	25	3RU11 36-1HD0	1 kom	0,320
	S3	4	7 ... 10	35	3RU11 36-1JD0	1 kom	0,320
		5,5	9 ... 12,5	35	3RU11 36-1KD0	1 kom	0,320
		7,5	11 ... 16	40	3RU11 36-1LD0	1 kom	0,320
		7,5	14 ... 20	50	3RU11 36-1MD0	1 kom	0,320
		11	18 ... 25	63	3RU11 36-1ND0	1 kom	0,320
		15	22 ... 32	80	3RU11 36-1OD0	1 kom	0,320
		18,5	28 ... 40	80	3RU11 36-1PD0	1 kom	0,320
		22	36 ... 45	100	3RU11 36-1RD0	1 kom	0,320
		22	40 ... 50	100	3RU11 36-1SD0	1 kom	0,320
		30	45 ... 63	125	3RU11 46-4DD0	1 kom	0,550
	S3	15	22 ... 32	80	3RU11 46-4ED0	1 kom	0,550
		18,5	28 ... 40	80	3RU11 46-4FD0	1 kom	0,550
		22	36 ... 50	125	3RU11 46-4HD0	1 kom	0,550
		30	45 ... 63	125	3RU11 46-4JD0	1 kom	0,550
		37	57 ... 75	160	3RU11 46-4KD0	1 kom	0,550
		45	70 ... 90	160	3RU11 46-4LD0	1 kom	0,550
		45	80 ... 100	200	3RU11 46-4MD0	1 kom	0,550
		30	45 ... 63	125	3RU11 46-4ND0	1 kom	0,550
		37	57 ... 75	160	3RU11 46-4OD0	1 kom	0,550
		45	70 ... 90	160	3RU11 46-4PD0	1 kom	0,550

1) S odgovarajućim priključnim nosačima (vidi pribor) 3RU11 za direktnu prigradnju se može i samostalno postaviti.

2) Veličina S00 je pogodna za navijanje i naticanje na montažnu šinu TR35.

3) Voditi računa o maksimalnoj pogonskoj struji.

4) Preporučena vrijednost za standardne 4-polne motore pri AC 50 Hz 400V. Za odabir su bitni stvarni parametri struja pokretanja i nazivnih struja šticeh motora.

5) Maksimalno osiguranje samo za nadstrujne releje, tip koordinacije 2, klasa gL/gG. Za vrijednosti osigurača u kombinaciji sa sklopnicima vidi tehničke podatke. Zaštita od kratkog spoja s osiguračima za motorske odvođe.

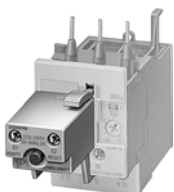
6) Priključci izvedeni u Cage Clamp priključnoj tehnici.

7) Priključci za pomoćne vodove u Cage Clamp tehnici i vijčane stezaljke za glavne vodove.

* Isporučka samo na pakiranja.

Ostale uređaje i izvedbe možete naći u A&D Mall-u.

Podaci za odabir i narudžbu

Izvedba	Može se koristiti za	Veličina	LK	Kataloški broj	PKG*	Težina po PE cca kg
Nosač vodova za samostalno postavljanje						
	Za samostalnu montažu nadstrujnih releja; navijanje i naticanje na montažnu šinu TH 35	3RB20, 3RB21	S00	3RB29 13-0AA1	1 kom	0,060
			S0	3RB29 23-0AA1	1 kom	0,080
	Za samostalnu montažu nadstrujnih releja; navijanje i naticanje na montažnu šinu TH 35; Veličina S3 i za montažnu šinu TH75	3RU11	S00	3RU19 16-3AA01	1 kom	0,060
			S0	3RU19 26-3AA01	1 kom	0,080
			S2	3RU19 36-3AA01	1 kom	0,180
			S3	3RU19 46-3AA01	1 kom	0,280
Mehanički RESET						
	Tipka za otključavanje s nosačem	3RB20, 3RB21, 3RU11	S00 ... S10/S12	3RU19 00-1A	1 set	0,038
	Tipka s produženim hodom (12 mm), IP65, R 22 mm			3SB30 00-0EA11	1 kom	0,021
	Klapić za produživanje za smanjenje razmaka između tipkala i tipke za otključavanje na releju			3SX1 335	1 kom	0,004
Modul s nosačem za RESET sa sajlom						
	Za rupe R 6,5 mm u upravljačkoj ploči; max. debljina ploče 8 mm • dužine 400 mm • dužine 600 mm	3RB20, 3RB21, 3RU11	S00 ... S10/S12	3RU19 00-1B	1 kom	0,063
				3RU19 00-1C	1 kom	0,073
Modul za daljinski RESET, električni						
	Radno područje 0,85 ... 1,1 x U _s , Snaga AC 80 VA, DC 70 W, Vrijeme uključenja 0,2 ... 4 s, Frekvencija uklapanja 60/h	3RU11	S00 ... S3	3RU19 00-2AB71	1 kom	0,066
				3RU19 00-2AF71	1 kom	0,067
				3RU19 00-2AM71	1 kom	0,066
Pokrovi stezaljki						
	Pokrovi za stopice i šinske priključke • dužine 55 mm • dužine 100 mm • dužine 120 mm	3RB2, 3RU11	S3	3RT19 46-4EA1	1 kom	0,037
		3RB2	S6	3RT19 56-4EA1	1 kom	0,067
		3RB2	S10/S12	3RT19 66-4EA1	1 kom	0,124
	Pokrovi za redne stezaljke • dužine 20,6 mm • dužine 20,8 mm • dužine 25 mm • dužine 30 mm	3RB2, 3RU11	S2	3RT19 36-4EA2	1 kom	0,016
		3RB2, 3RU11	S3	3RT19 46-4EA2	1 kom	0,023
		3RB2	S6	3RT19 56-4EA2	1 kom	0,028
		3RB2	S10/S12	3RT19 66-4EA2	1 kom	0,038
	Pokrovi za vijčane stezaljke između sklopnika u nadstrujnog releja, bez rednih stezaljki (po kombinaciji je potreban 1 komad)	3RB2	S6	3RT19 56-4EA3	1 kom	0,021
		3RB2	S10/S12	3RT19 66-4EA3	1 kom	0,062

Slike prikazuju prigradnju na sklopnik