

Jištění motorů - jističe a nadproudová relé

5



5/2	Úvod
	Jističe 3RV do 100 A
5/4	Všeobecné údaje
5/5	Jističe motorů
5/7	Jističe motorů s funkcí nadproudového relé
5/8	Jističe pro spouštěče motorů
5/9	Jističe pro transformátory
	Jističe pro monitorování pojistek
	<u>Příslušenství</u>
5/10	Příslušenství pro montáž na jistič
5/11	Propojovací hřebeny a příslušenství
5/11	Příslušenství pro montáž na přípojnice
5/13	Otočné pohony a montážní příslušenství
5/14	Skříňky a čelní panely
	Nadproudová relé
	<u>Elektronická nadproudová relé 3RB2</u>
5/16	3RB20, 3RB21 - pro standardní aplikace
5/19	3RB22, 3RB23 - pro náročné aplikace
5/21	<u>Příslušenství</u>
	<u>Tepelná nadproudová relé 3RU1</u>
5/22	3RU11 pro standardní aplikace
5/24	<u>Příslušenství</u>

Jističe 3RV do 100 A

Úvod

Přehled



Typ	3RV10	3RV11	3RV13	3RV14	3RV16	3RV16	3RV17	3RV18
Jističe 3RV1 do 100 A								
Použití								
Jištění rozvodů	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	--	--	--	--	✓	✓
Jištění motorů	✓	--	--	--	--	--	--	--
Jištění motorů, s funkcí nadproudového relé	--	✓	--	--	--	--	--	--
Jištění spouštěčů motorů	--	--	✓	--	--	--	--	--
Jištění transformátorů	--	--	--	✓	--	--	✓	✓
Monitorování pojistek	--	--	--	--	✓	--	--	--
Jištění převodníků napětí pro distanční ochrany	--	--	--	--	--	✓	--	--
Velikost	S00, S0, S2, S3	S0, S2, S3	S0, S2, S3	S0, S2	S00	S00	S0, S3	S0
Jmenovitý proud I_n								
Velikost S00	A do 12	--	--	--	do 0,2	do 3	--	--
Velikost S0	A do 25	do 25	do 25	do 20	--	--	do 22	do 20
Velikost S2	A do 50	do 50	do 50	do 40	--	--	--	--
Velikost S3	A do 100	do 100	do 100	--	--	--	do 70	--
Jmenovité pracovní napětí U_e podle IEC	AC 690 ²⁾	AC 690 ²⁾	AC 690 ²⁾	AC 690 ²⁾	AC 690 ²⁾	AC 400	AC 690	AC 690
Jmenovitý kmitočet	Hz 50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	16 ^{2/3} /... 60	50/60	50/60
Vypínací charakteristika	CLASS 10 CLASS 20	CLASS 10	--	CLASS 10	--	--	--	--
Tepelná spoušť na přetížení	A 0,11 ... 0,16 až A 80 ... 100	0,11 ... 0,16 až 80 ... 100	bez ³⁾	0,11 ... 0,16 až 28 ... 40	0,2	1,4 ... 3	0,16 ... 70 pevně nastavená	0,16 ... 20 pevně nastavená
Zkratová spoušť násobek jmenovitého proudu	13násobek	13násobek	13násobek	20násobek	6násobek	4 ... 7násobek	13násobek	20násobek
Zkratová vypínací schopnost I_{cu} / AC 400 V	kA 50/100	50/100	50/100	50/100	100	50	4) ⁴⁾	4) ⁴⁾
Strana	5/5	5/7	5/8	5/9	5/9	A&D Mall	A&D Mall	A&D Mall

Příslušenství								
pro velikosti	S00 S0 S2 S3	S0 S2 S3	S0 S2 S3	S0 S2	S00	S00	S0, S3	S0
Pomocné kontakty	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓	✓	✓	✓ ⁵⁾	✓ ⁵⁾
Signalizační kontakty	-- ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓	--	--	--	--
Podpěťové spouště	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓	✓	✓	✓	✓
Napěťové spouště	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓	✓	✓	✓	✓
Moduly odpojovačů	-- ✓ ✓ --	✓ ✓ --	✓ ✓ --	✓ ✓	--	--	--	--
Izolovaný 3fázový systém přípojnic	✓ ✓ ✓ --	-- ✓ --	✓ ✓ --	✓ ✓	✓	✓	--	--
Adaptér na přípojnice	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓	✓	✓	--	--
Otočné pohony s dveřní spojkou	-- ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓	--	--	✓	✓
Motorové pohony s dálkovým ovládáním	-- -- ✓ ✓	-- ✓ ✓	-- ✓ ✓	-- ✓	--	--	--	--
Propojovací moduly	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓	✓	✓	--	--
Skříňky, montáž na stěnu	✓ ✓ ✓ --	✓ ✓ --	✓ ✓ --	✓ ✓	✓	✓	--	--
Skříňky, montáž do panelu	✓ ✓ -- --	✓ -- --	✓ -- --	✓ --	✓	✓	--	--
Čelní panely	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓	✓	✓	--	--
Systém napájení	✓ ✓ -- --	-- -- --	✓ -- --	✓ --	--	--	--	--
Strana	5/10 ... 5/15							

¹⁾ Při symetrickém zatížení 3 fází.

²⁾ Se skříňkou z izolantu AC 500 V.

³⁾ Pro ochranu motorů při přetížení se musí použít příslušná nadproudová relé.

⁴⁾ Podle UL 489 při AC 480 Y/277 V: pro velikosti S0 50 kA a S3 65 kA.

⁵⁾ Jen boční pomocné kontakty.

✓ má příslušnou funkci resp. lze použít toto příslušenství.

-- nemá příslušnou funkci, resp. příslušenství nelze použít.

Přehled



Typ	3RU11				3RB20				3RB21				3RB22/3RB23										
Nadproudová relé do 630 A																							
Použití																							
Jištění rozvodů	✓ ¹⁾				✓ ¹⁾				✓ ¹⁾				✓ ¹⁾										
Jištění motorů	✓				✓				✓				✓										
Střídavý proud, 3fázový	✓				✓				✓				✓										
Střídavý proud, 1fázový	✓				--				--				✓										
Stejnoseměrný proud	✓				--				--				--										
Velikost stykače	S00, S0, S2, S3				S00 ... S12				S00 ... S12				S00 ... S12										
Jmenovitý pracovní proud I _e																							
Velikost S00	A	do 12				do 12				do 12				} do 25									
Velikost S0	A	do 25				do 25				do 25													
Velikost S2	A	do 50				do 50				do 50				} do 100									
Velikost S3	A	do 100				do 100				do 100													
Velikost S6	A	--				do 200				do 200				do 200									
Velikost S10/S12, Velikost 14 (3TF6)	A	--				do 630				do 630				do 630									
Jmenovité pracovní napětí U _e	V	AC 690/1000 ²⁾				AC 690/1000 ³⁾				AC 690/1000 ³⁾				AC 690/1000 ⁴⁾									
Jmenovitý kmitočet	Hz	50/60				50/60				50/60				50/60									
Vypínací charakteristika		CLASS 10				CLASS 10, CLASS 20				CLASS 5, 10, 20, 30 nastavitelná				CLASS 5, 10, 20, 30 nastavitelná									
Tepelná spoušť na přetížení	A	0,11 ... 0,16 až				--				--				--									
	A	80 ... 100																					
Elektronická spoušť na přetížení	A	--				0,1 ... 0,4 až				0,1 ... 0,4 až				0,3 ... 3 až									
	A					160 ... 630				160 ... 630				63 ... 630									
Jmenovitý pracovní výkon 3fázového motoru při AC 400 V	kW	0,04 až				0,04 ... 0,09 až				0,04 ... 0,09 až				0,09 ... 1,1 až									
	kW	45				90 ... 450				90 ... 450				37 ... 450									
Strana		5/22				5/16				5/16				5/19									
Příslušenství																							
pro velikosti		S00	S0	S2	S3	S00	S0	S2	S3	S6	S10/ S12	S00	S0	S2	S3	S6	S10/ S12	S00	S0	S2	S3	S6	S10/ S12
Držák přívodů pro samost. upevnění		✓	✓	✓	✓	✓	✓	5)	5)	5)	5)	✓	✓	5)	5)	5)	5)	5)	5)	5)	5)	5)	5)
Mechanický RESET		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	--	--
Bovdenová spoušť pro RESET		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	--	--
Elektrický dálkový RESET		✓	✓	✓	✓	--	--	--	--	--	--	integrován v přístroji					integrován v přístroji						
Kryty svorek		--	--	✓	✓	--	--	--	✓	✓	✓	--	--	--	✓	✓	✓	--	--	--	✓	✓	✓
Plombovatelné krytky pro nastavovací prvky		integrovány v přístroji				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Strana		5/21, 5/24																					

¹⁾ Nadproudová relé přebírají v hlavním obvodu ochrany elektrických spotřebičů při přetížení (např. motorů, přívodů jakož i spínacích a jističích přístrojů ve spotřebičovém vývodu.

²⁾ Velikost S3 do AC 1000 V.

³⁾ Velikost S2 (jen s průvlekovým měřicím transformátorem proudu), S3, S6, S10, S12 do AC 1000 V.

⁴⁾ Platí pro moduly měření proudu 3RB29 .6.

⁵⁾ Samostatná montáž je možná bez příslušenství.

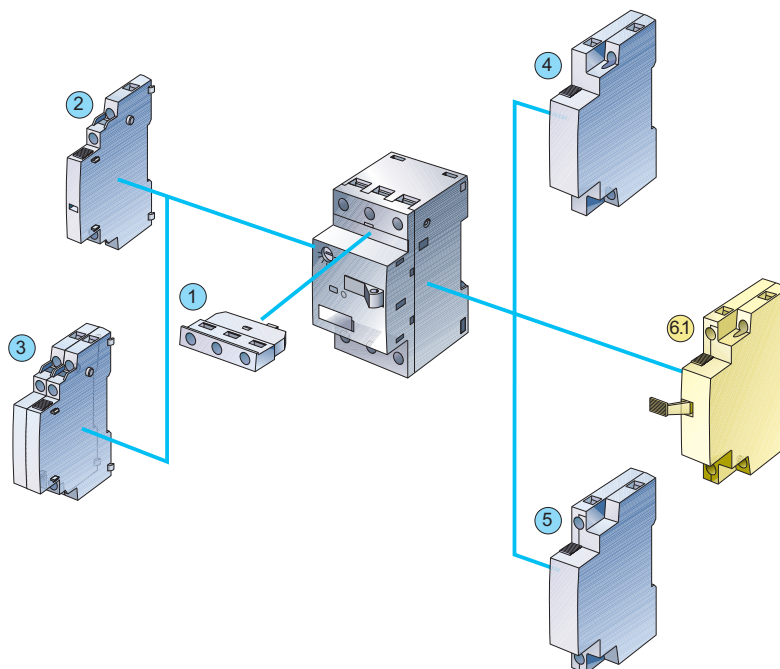
✓ má příslušnou funkci resp. lze použít toto příslušenství.
-- nemá příslušnou funkci, resp. příslušenství nelze použít.

Jističe 3RV do 100 A

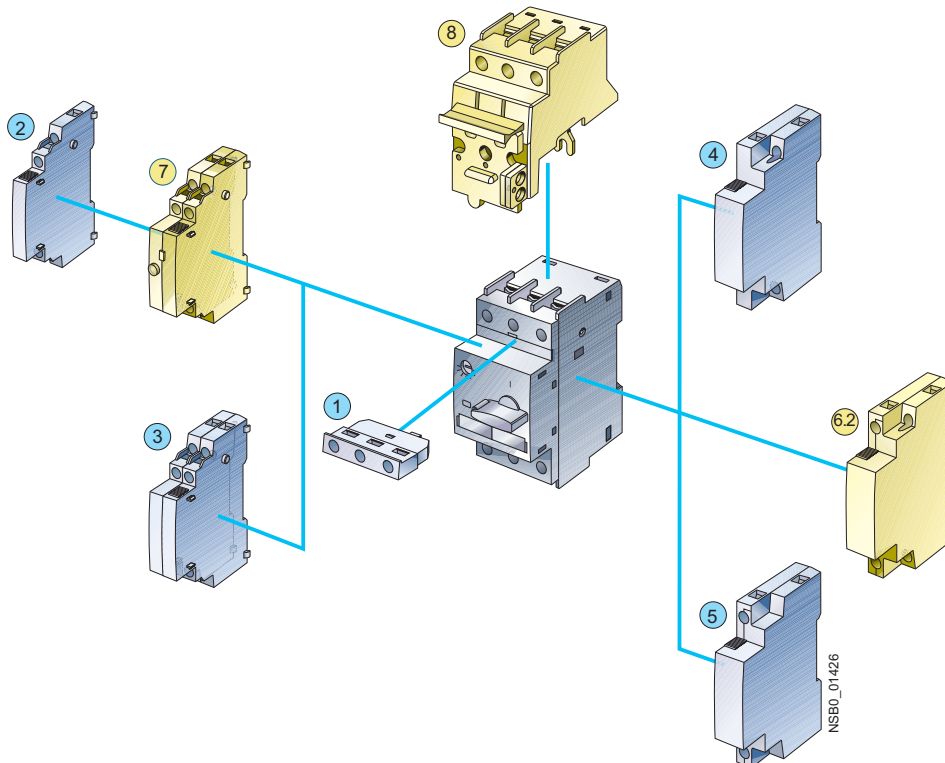
Všeobecné údaje

Přehled

Jističe velikosti S00 s příslušenstvím pro montáž na jistič



Jističe velikosti S0, S2 a S3 s příslušenstvím pro montáž na jistič



Příslušenství k dodatečné montáži pro všechny velikosti

- 1 Čelní blok pomocných kontaktů
- 2 Boční blok pom. kontaktů, 2 kontakty
- 3 Boční blok pom. kontaktů, 4 kontakty
- 4 Napěťová spoušť
- 5 Podpěťová spoušť

Příslušenství k dodatečné montáži Pro velikosti

- 6.1 Podpěťová spoušť s pomocnými kontakty s předstihem S00
- 6.2 Podpěťová spoušť s pomocnými kontakty s předstihem S0 až S3

Příslušenství k dodatečné montáži Pro velikosti

- 7 Blok signalizačních kontaktů S0 až S3
- 8 Oddělovací modul S0 a S2

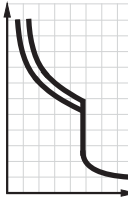
Jističe 3RV do 100 A

Všeobecné údaje

5

Údaje pro výběr a objednávku

CLASS 10, s pomocnými kontakty nebo bez pomocných kontaktů

	Jmenovitý proud	Vhodné pro 3fázové motory ¹⁾ s P	Rozsah nastavení tepelné spouště	Okamžitá zkratová spoušť	Zkratová vypínací schopnost při AC 400 V	LK	Šroubové svorky	LK	Pružinové svorky	Balení *	Hmotnost PE asi ²⁾
	I_n			$I >$	I_{cu}		Objednací číslo		Objednací číslo		kg
Velikost S00											
	0,16	0,04	0,11 ... 0,16	2,1	100		3RV10 11-0AA1 ☐		3RV10 11-0AA2 ☐	1 ks	0,233
	0,2	0,06	0,14 ... 0,2	2,6	100		3RV10 11-0BA1 ☐		3RV10 11-0BA2 ☐	1 ks	0,234
	0,25	0,06	0,18 ... 0,25	3,3	100		3RV10 11-0CA1 ☐		3RV10 11-0CA2 ☐	1 ks	0,234
	0,32	0,09	0,22 ... 0,32	4,2	100		3RV10 11-0DA1 ☐		3RV10 11-0DA2 ☐	1 ks	0,234
	0,4	0,09	0,28 ... 0,4	5,2	100		3RV10 11-0EA1 ☐		3RV10 11-0EA2 ☐	1 ks	0,236
	0,5	0,12	0,35 ... 0,5	6,5	100		3RV10 11-0FA1 ☐		3RV10 11-0FA2 ☐	1 ks	0,232
	0,63	0,18	0,45 ... 0,63	8,2	100		3RV10 11-0GA1 ☐		3RV10 11-0GA2 ☐	1 ks	0,234
	0,8	0,18	0,55 ... 0,8	10	100		3RV10 11-0HA1 ☐		3RV10 11-0HA2 ☐	1 ks	0,237
	1	0,25	0,7 ... 1	13	100		3RV10 11-0JA1 ☐		3RV10 11-0JA2 ☐	1 ks	0,235
	1,25	0,37	0,9 ... 1,25	16	100		3RV10 11-0KA1 ☐		3RV10 11-0KA2 ☐	1 ks	0,281
	1,6	0,55	1,1 ... 1,6	21	100		3RV10 11-1AA1 ☐		3RV10 11-1AA2 ☐	1 ks	0,283
	2	0,75	1,4 ... 2	26	100		3RV10 11-1BA1 ☐		3RV10 11-1BA2 ☐	1 ks	0,282
	2,5	0,75	1,8 ... 2,5	33	100		3RV10 11-1CA1 ☐		3RV10 11-1CA2 ☐	1 ks	0,284
	3,2	1,1	2,2 ... 3,2	42	100		3RV10 11-1DA1 ☐		3RV10 11-1DA2 ☐	1 ks	0,285
	4	1,5	2,8 ... 4	52	100		3RV10 11-1EA1 ☐		3RV10 11-1EA2 ☐	1 ks	0,284
	5	1,5	3,5 ... 5	65	100		3RV10 11-1FA1 ☐		3RV10 11-1FA2 ☐	1 ks	0,386
	6,3	2,2	4,5 ... 6,3	82	100		3RV10 11-1GA1 ☐		3RV10 11-1GA2 ☐	1 ks	0,288
	8	3	5,5 ... 8	104	50		3RV10 11-1HA1 ☐		3RV10 11-1HA2 ☐	1 ks	0,290
	10	4	7 ... 10	130	50		3RV10 11-1JA1 ☐		3RV10 11-1JA2 ☐	1 ks	0,286
	12	5,5	9 ... 12	156	50		3RV10 11-1KA1 ☐		3RV10 11-1KA2 ☐	1 ks	0,282
Velikost S0											
	0,16	0,04	0,11 ... 0,16	2,1	100		3RV10 21-0AA1 ☐	—	—	1 ks	0,300
	0,2	0,06	0,14 ... 0,2	2,6	100		3RV10 21-0BA1 ☐	—	—	1 ks	0,304
	0,25	0,06	0,18 ... 0,25	3,3	100		3RV10 21-0CA1 ☐	—	—	1 ks	0,302
	0,32	0,09	0,22 ... 0,32	4,2	100		3RV10 21-0DA1 ☐	—	—	1 ks	0,303
	0,4	0,09	0,28 ... 0,4	5,2	100		3RV10 21-0EA1 ☐	—	—	1 ks	0,303
	0,5	0,12	0,35 ... 0,5	6,5	100		3RV10 21-0FA1 ☐	—	—	1 ks	0,304
	0,63	0,18	0,45 ... 0,63	8,2	100		3RV10 21-0GA1 ☐	—	—	1 ks	0,305
	0,8	0,18	0,55 ... 0,8	10	100		3RV10 21-0HA1 ☐	—	—	1 ks	0,370
	1	0,25	0,7 ... 1	13	100		3RV10 21-0JA1 ☐	—	—	1 ks	0,368
	1,25	0,37	0,9 ... 1,25	16	100		3RV10 21-0KA1 ☐	—	—	1 ks	0,369
	1,6	0,55	1,1 ... 1,6	21	100		3RV10 21-1AA1 ☐	—	—	1 ks	0,371
	2	0,75	1,4 ... 2	26	100		3RV10 21-1BA1 ☐	—	—	1 ks	0,371
	2,5	0,75	1,8 ... 2,5	33	100		3RV10 21-1CA1 ☐	—	—	1 ks	0,372
	3,2	1,1	2,2 ... 3,2	42	100		3RV10 21-1DA1 ☐	—	—	1 ks	0,375
	4	1,5	2,8 ... 4	52	100		3RV10 21-1EA1 ☐	—	—	1 ks	0,370
	5	1,5	3,5 ... 5	65	100		3RV10 21-1FA1 ☐	—	—	1 ks	0,376
	6,3	2,2	4,5 ... 6,3	82	100		3RV10 21-1GA1 ☐	—	—	1 ks	0,374
	8	3	5,5 ... 8	104	100		3RV10 21-1HA1 ☐	—	—	1 ks	0,374
	10	4	7 ... 10	130	100		3RV10 21-1JA1 ☐	—	—	1 ks	0,375
	12,5	5,5	9 ... 12,5	163	100		3RV10 21-1KA1 ☐	—	—	1 ks	0,374
	16	7,5	11 ... 16	208	50		3RV10 21-4AA1 ☐	—	—	1 ks	0,382
	20	7,5	14 ... 20	260	50		3RV10 21-4BA1 ☐	—	—	1 ks	0,376
	22	11	17 ... 22	286	50		3RV10 21-4CA1 ☐	—	—	1 ks	0,378
	25	11	20 ... 25	325	50		3RV10 21-4DA1 ☐	—	—	1 ks	0,382

Doplnění obj. čísla pro čelní pomocné kontakty
bez
1Z + 1R

0 5

0 5

¹⁾ Směrná hodnota pro 4pólové normované motory při AC 50 Hz 400 V. Pro výběr jsou rozhodující konkrétní jmenovité údaje a údaje o rozběhu chráněného motoru.

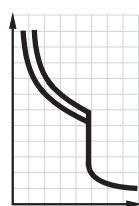
²⁾ Údaje o hmotnosti platí pro provedení s pomocnými kontakty.

Pomocné kontakty a další příslušenství lze objednat zvlášť (viz „Příslušenství pro montáž na jistič“, strana 5/10).

Jističe 3RV do 100 A

pro jištění motorů

CLASS 10, bez pomocných kontaktů



Jmenovitý proud	Vhodné pro 3fázové motory ¹⁾ s P	Rozsah nastavení tepelné pouště	Okamžitá zkratová spoušť	Zkratová vypínací schopnost při AC 400 V	LK	Šroubové svorky	Balení *	Hmotnost PE asi
I_n			$I >$	I_{cu}		Objednací číslo		
A	kW	A	A	kA				kg

Velikost S2



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

Velikost S3



40	18,5	28 ... 40	520	50	▶	3RV10 41-4FA10	1 ks	2,219
50	22	36 ... 50	650	50	▶	3RV10 41-4HA10	1 ks	2,240
63	30	45 ... 63	819	50	▶	3RV10 41-4JA10	1 ks	2,247
75	37	57 ... 75	975	50	▶	3RV10 41-4KA10	1 ks	2,253
90	45	70 ... 90	1170	50	▶	3RV10 41-4LA10	1 ks	2,280
100	45	80 ... 100	1235	50	▶	3RV10 41-4MA10	1 ks	2,295

Velikost S3, se zvýšenou vypínací schopností



16	7,5	11 ... 16	208	100	▶	3RV10 42-4AA10	1 ks	2,174
20	7,5	14 ... 20	260	100	▶	3RV10 42-4BA10	1 ks	2,185
25	11	18 ... 25	325	100	▶	3RV10 42-4DA10	1 ks	2,211
32	15	22 ... 32	416	100	▶	3RV10 42-4EA10	1 ks	2,222
40	18,5	28 ... 40	520	100	▶	3RV10 42-4FA10	1 ks	2,203
50	22	36 ... 50	650	100	▶	3RV10 42-4HA10	1 ks	2,230
63	30	45 ... 63	819	100	▶	3RV10 42-4JA10	1 ks	2,255
75	37	57 ... 75	975	100	▶	3RV10 42-4KA10	1 ks	2,266
90	45	70 ... 90	1170	100	▶	3RV10 42-4LA10	1 ks	2,268
100	45	80 ... 100	1235	100	▶	3RV10 42-4MA10	1 ks	2,275

CLASS 20, bez pomocných kontaktů

Velikost S2



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

Velikost S3, se zvýšenou vypínací schopností



40	18,5	28 ... 40	520	100		3RV10 42-4FB10	1 ks	2,222
50	22	36 ... 50	650	100		3RV10 42-4HB10	1 ks	2,265
63	30	45 ... 63	819	100		3RV10 42-4JB10	1 ks	2,278
75	37	57 ... 75	975	100		3RV10 42-4KB10	1 ks	2,268
90	45	70 ... 90	1170	100		3RV10 42-4LB10	1 ks	2,313
100	45	80 ... 100	1235	100		3RV10 42-4MB10	1 ks	2,322

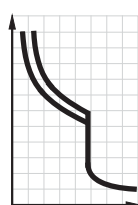
¹⁾ Směrná hodnota pro 4pólové normované motory při AC 50 Hz 400 V. Pro výběr jsou rozhodující konkrétní jmenovité údaje a údaje o rozběhu chráněného motoru.

Pomocné kontakty a další příslušenství lze objednat zvlášť (viz „Příslušenství pro montáž na jistič“, strana 5/10).

Balení více kusů a vratné obaly viz „Příloha“ --> „Pokyny pro objednávání“.

Údaje pro výběr a objednávku

CLASS 10, s funkcí nadproudového relé (automatický reset), bez pomocných kontaktů



Jmenovitý proud	Vhodné pro 3fázové motory ¹⁾ s P	Rozsah nastavení tepelné spouště	Okamžitá zkratová spoušť	Zkratová vypínací schopnost při AC 400 V	LK	Šroubové svorky	Balení *	Hmotnost PE asi
I_n			$I >$	I_{cu}		Objednací číslo		
A	kW	A	A	kA				kg

Velikost S0 ²⁾



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

Velikost S2 ²⁾



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

Velikost S3 ²⁾, se zvýšenou vypínací schopností



16	7,5	11 ... 16	208	100		3RV11 42-4AA10	1 ks	2,247
20	7,5	14 ... 20	260	100		3RV11 42-4BA10	1 ks	2,255
25	11	18 ... 25	325	100		3RV11 42-4DA10	1 ks	2,284
32	15	22 ... 32	416	100		3RV11 42-4EA10	1 ks	2,295
40	18,5	28 ... 40	520	100		3RV11 42-4FA10	1 ks	2,288
50	22	36 ... 50	650	100		3RV11 42-4HA10	1 ks	2,320
63	30	45 ... 63	819	100		3RV11 42-4JA10	1 ks	2,333
75	37	57 ... 75	975	100		3RV11 42-4KA10	1 ks	2,368
90	45	70 ... 90	1170	100		3RV11 42-4LA10	1 ks	2,353
100	45	80 ... 100	1235	100		3RV11 42-4MA10	1 ks	2,346

¹⁾ Směrná hodnota pro 4pólové normované motory při AC 50 Hz 400 V. Pro výběr jsou rozhodující konkrétní jmenovité údaje a údaje o rozběhu chráněného motoru.

²⁾ Příslušenství pro montáž na jistič vpravo (pro velikosti S0 až S3) a 3fázové propojovací přípojnice (hřebeny) 3RV19 15 (pro velikost S0) nelze použít.

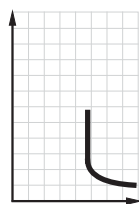
Pomocné kontakty a další příslušenství lze objednat zvlášť (viz „Příslušenství pro montáž na jistič“, strana 5/10).

Jističe 3RV do 100 A

pro spouštěče motorů

Údaje pro výběr a objednávku

Bez pomocných kontaktů



Jmenovitý proud I_n	Vhodné pro 3fázové motory ¹⁾ s P	Tepelná spoušť ²⁾	Okamžitá zkratová spoušť $I >$	Zkratová vypínací schopnost při AC 400 V I_{cu}	LK	Šroubové svorky	Balení *	Hmotnost PE asi
A	kW	A	A	kA		Objednací číslo		kg

Velikost S0



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

Velikost S2



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

Velikost S3



40	18,5	bez	520	50		3RV13 41-4FC10	1 ks	2,197
50	22	bez	650	50		3RV13 41-4HC10	1 ks	2,227
63	30	bez	819	50		3RV13 41-4JC10	1 ks	2,244
75	37	bez	975	50		3RV13 41-4KC10	1 ks	2,247
90	45	bez	1170	50		3RV13 41-4LC10	1 ks	2,269
100	45	bez	1235	50		3RV13 41-4MC10	1 ks	2,292

Velikost S3, se zvýšenou vypínací schopností



16	7,5	bez	208	100		3RV13 42-4AC10	1 ks	2,175
20	7,5	bez	260	100		3RV13 42-4BC10	1 ks	2,188
25	11	bez	325	100		3RV13 42-4DC10	1 ks	2,219
32	15	bez	416	100		3RV13 42-4EC10	1 ks	2,208
40	18,5	bez	520	100		3RV13 42-4FC10	1 ks	2,218
50	22	bez	650	100		3RV13 42-4HC10	1 ks	2,218
63	30	bez	819	100		3RV13 42-4JC10	1 ks	2,248
75	37	bez	975	100		3RV13 42-4KC10	1 ks	2,278
90	45	bez	1170	100		3RV13 42-4LC10	1 ks	2,266
100	45	bez	1235	100		3RV13 42-4MC10	1 ks	2,293

¹⁾ Směrná hodnota pro 4pólové normované motory při AC 50 Hz 400 V. Pro výběr jsou rozhodující konkrétní jmenovité údaje a údaje o rozběhu chráněného motoru.

²⁾ K jistění při přetížení je nutné použít jinou ochranu, např. jistič nadproudové relé 3RU nebo 3RB - viz kapitola 5 tohoto katalogu.

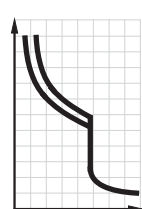
Pomocné kontakty a další příslušenství lze objednat zvlášť (viz „Příslušenství pro montáž na jistič“, strana 5/10).

Balení více kusů a vratné obaly viz „Příloha“ --> „Pokyny pro objednávání“.

Údaje pro výběr a objednávku

Jištění transformátorů, CLASS 10, bez pomocných kontaktů

Jističe pro jištění transformátorů s velkým zapínacím (magnetizačním) proudem



Jmenovitý proud	Rozsah nastavení tepelné spouště	Okamžitá zkratová spoušť	Zkratová vypínací schopnost při AC 400 V	LK	Šroubové svorky	Balení *	Hmotnost PE asi
I_n		$I >$	I_{cu}		Objednací číslo		
A	A	A	kA				kg

Velikost S0



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

Velikost S2

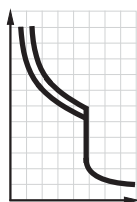


16	11 ... 16	325	50	▶	3RV14 31-4AA10	1 ks	1,029
20	14 ... 20	416	50	▶	3RV14 31-4BA10	1 ks	1,034
25	18 ... 25	520	50	▶	3RV14 31-4DA10	1 ks	1,038
32	22 ... 32	660	50	▶	3RV14 31-4EA10	1 ks	1,029
40	28 ... 40	836	50	▶	3RV14 31-4FA10	1 ks	1,039

Pomocné kontakty a další příslušenství lze objednat zvlášť (viz „Příslušenství pro montáž na jistič“, strana 5/10).

Balení více kusů a vratné obaly viz „Příloha“ --> „Pokyny pro objednávání“.

Monitorování (přetavení) pojistek, bez pomocných kontaktů



Jmenovitý proud	Tepelná nadproudová spoušť	Okamžitá nadproudová spoušť	Zkratová vypínací schopnost při AC 400 V	LK	Šroubové svorky	Balení *	Hmotnost PE asi
I_n		$I >$	I_{cu}		Objednací číslo		
A	A	A	kA				kg

Velikost S00



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

Pokyn:

Pomocné kontakty (1Z + 1R, čelní nebo boční) nutné pro dálkovou signalizaci se objednávají zvlášť. (viz „Příslušenství pro montáž na jistič“, strana 5/10).

Balení více kusů a vratné obaly viz „Příloha“ --> „Pokyny pro objednávání“.

* Objednat lze uvedené množství nebo jeho celistvý násobek. Další přístroje a provedení jsou uvedeny na A&D Mall.

Jističe 3RV do 100 A Příslušenství

Příslušenství pro montáž na jistič

Údaje pro výběr a objednávku

Typ	Počet a druh kontaktů	Pro jističe velikosti	LK	Šroubové svorky	Balení *	Hmotnost PE asi		
				Pružinové svorky				
				Objednací číslo		kg		
Pomocné kontakty ¹⁾								
 3RV19 01-1E	Čelní pomocné kontakty montáž zepředu	1P	S00, S0, S2, S3	▶ 3RV19 01-1D	1 ks	0,015		
		1Z + 1R		▶ 3RV19 01-1E	1 ks	0,018		
		2Z ²⁾		▶ 3RV19 01-1F	1 ks	0,018		
	• pro elektronické obvody, montáž zepředu ³⁾	1P	S00, S0, S2, S3	▶ 3RV19 01-1G	1 ks	0,016		
 3RV19 01-1A	Boční pomocné kontakty montáž vlevo	1Z + 1R	S00, S0, S2, S3	▶ 3RV19 01-1A	1 ks	0,045		
		2Z		▶ 3RV19 01-1B	1 ks	0,045		
		2R		▶ 3RV19 01-1C	1 ks	0,045		
		2Z + 2R		▶ 3RV19 01-1J	1 ks	0,083		
Krytky		pro čelní pomocné kontakty	S00, S0, S2, S3	▶ 3RV19 01-0H	10 ks	0,006		
3RV19 01-1A 3RV19 01-1J								
Pomocné kontakty ¹⁾								
 3RV19 01-2E	Čelní pomocné kontakty montáž zepředu	1Z + 1R	S00, S0, S2, S3	▶ 3RV19 01-2E	1 ks	0,017		
		2Z		▶ 3RV19 01-2F	1 ks	0,018		
 3RV19 01-2	Boční pomocné kontakty montáž vlevo	1Z + 1R	S00, S0, S2, S3	▶ 3RV19 01-2A	1 ks	0,040		
		2Z		▶ 3RV19 01-2B	1 ks	0,040		
		2R		▶ 3RV19 01-2C	1 ks	0,040		
		Signalizační kontakty ⁴⁾ a moduly odpojovačů						
 3RV19 21-1M	Signalizační kontakty	oddělená signalizace pro vypnutí přetížením a zkratem, pro každý signál 1Z + 1R	S0, S2, S3	▶ 3RV19 21-1M	1 ks	0,094		
	Modul odpojovače	viditelné rozpojení proudového obvodu pro bezpečné odpojení jističe od napájecí sítě, uzamykatelný v odpojené poloze	S0 S2	▶ 3RV19 28-1A ▶ 3RV19 38-1A	1 ks 1 ks	0,157 0,324		
Pomocné spouště ⁵⁾								
 3RV19 02-1DP0	Podpět'ová spoušť	DC						
		24 V	S00, S0, S2, S3	▶ 3RV19 02-1AB4	1 ks	0,138		
		AC 50 Hz	AC 60 Hz					
		110 V	120 V	S00, S0, S2, S3	▶ 3RV19 02-1AF0	1 ks	0,134	
 3RV19 12-1CP0	Podpět'ová spoušť s kontakty 2Z s předstihem	230 V	240 V	S00	▶ 3RV19 02-1AP0	1 ks	0,131	
		400 V	–		▶ 3RV19 02-1AV0	1 ks	0,127	
		230 V	240 V	S0, S2, S3	▶ 3RV19 12-1CP0	1 ks	0,140	
		400 V	–		▶ 3RV19 12-1CV0	1 ks	0,137	
 3RV19 22-1CP0	Napět'ová spoušť zatěžovatel ED = dovolená doba zapnutí spouště	230 V	240 V	S0, S2, S3	▶ 3RV19 22-1CP0	1 ks	0,139	
		400 V	–		▶ 3RV19 22-1CV0	1 ks	0,136	
		50/60 Hz	100% ED ⁶⁾	AC 50/60 Hz; DC	ED: 5 s ⁷⁾			
		20 ... 24 V	20 ... 70 V	S00, S0, S2, S3	▶ 3RV19 02-1DB0	1 ks	0,133	
 3RV19 12-1CP0		90 ... 110 V	70 ... 190 V		▶ 3RV19 02-1DF0	1 ks	0,135	
		200 ... 240 V	190 ... 330 V		▶ 3RV19 02-1DP0	1 ks	0,130	
		350 ... 415 V	330 ... 500 V		▶ 3RV19 02-1DV0	1 ks	0,129	

¹⁾ Jeden jistič lze provozovat s jedním blokem čelních pomocných kontaktů a s jedním blokem bočních pomocných kontaktů. Boční pomocný kontakt 2Z + 2R nelze kombinovat s čelním blokem pomocných kontaktů.

²⁾ Kompatibilní s jističi:
3RV1. 1 (velikost S00) počínaje verzí jističe E01
3RV1. 2 (velikost S0) počínaje verzí jističe E04
3RV1. 3 (velikost S2) počínaje verzí jističe E04
3RV1. 4 (velikost S3) počínaje verzí jističe E04.

³⁾ Pro použití v prašném prostředí a v elektronických obvodech s malými pracovními proudy.

⁴⁾ Na jistič lze upevnit 1 signalizační kontakt - vlevo.

⁵⁾ Na jistič lze upevnit 1 pomocnou spoušť - vpravo.

⁶⁾ Rozsahy napětí při AC 50/60 Hz platí pro zatěžovatel (ED) 100%. Spoušť se aktivuje při napětí větším než 0,9 × dolní mezní hodnota rozsahu.

⁷⁾ Rozsahy napětí platí pro dobu zapnutí (ED) 5 s, při AC 50/60 Hz a při DC. Spoušť se aktivuje při napětí větším než 0,85 × dolní mezní hodnota rozsahu.

Jističe 3RV do 100 A Příslušenství

Propojovací hřebeny a příslušenství

Údaje pro výběr a objednávku

Šířka modulu	Počet připojitelných jističů			Jmenovitý proud I_n při 690 V	Pro jističe	LK	Objednací číslo	Balení *	Hmotnost PE asi	
mm	bez bočního příslušenství	s bočními pomocnými kontakty	s pomocnou spouští	A	Velikost				kg	
3ázové propojovací přípojnice (hřebeny)										
Slouží k napájení několika jističů se šroubovými svorkami, které jsou upevněny těsně vedle sebe na montážní liště. Jsou izolované a poskytují tak ochranu proti nebezpečnému dotyku živých částí.										
 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 ks 1 ks 1 ks 1 ks	0,044 0,071 0,099 0,124	
 3RV19 15-1BB	55	--	2 3 4 5	63	S00, S0 ¹⁾	▶	3RV19 15-2AB 3RV19 15-2BB 3RV19 15-2CB 3RV19 15-2DB	1 ks 1 ks 1 ks 1 ks	0,048 0,079 0,111 0,140	
 3RV19 15-1CB	63	--	--	2 4	63	S00, S0 ¹⁾	▶	3RV19 15-3AB 3RV19 15-3CB	1 ks 1 ks	0,052 0,120
	55	2 3 4	--	108	S2	▶	3RV19 35-1A 3RV19 35-1B 3RV19 35-1C	1 ks 1 ks 1 ks	0,140 0,214 0,295	
 3RV19 15-1DB	75	--	2 3 4	2 3 4	108	S2 ²⁾	3RV19 35-3A 3RV19 35-3B 3RV19 35-3C	1 ks 1 ks 1 ks	0,161 0,262 0,369	

¹⁾ Nevhodné pro jističe 3RV11 s funkcí nadproudového relé. Propojení jističů velikostí S00 a S0 na spodní straně není možné, protože propojovací svorky leží v jiné rovině a jističe různých velikostí mají různou šířku modulu. Hřebeny pro velikost S0 se dají propojit s hřebeny pro velikost S00 spojkou 3RV19 15-DB.

²⁾ Pomocnou spoušť a boční blok pomocných kontaktů nelze použít současně.

Provedení	Šířka modulu mm	Pro jističe Velikost	LK	Objednací číslo	Balení *	Hmotnost PE asi kg
-----------	--------------------	-------------------------	----	-----------------	----------	--------------------------

Spojka pro 3fázové propojovací přípojnice (hřebeny)

 3RV19 15-5DB	K propojení 3fázových propojovacích hřebenů pro jističe velikosti S0 (vlevo) s velikostí S00 (vpravo)	45	S00, S0	▶ 3RV19 15-5DB	1 ks	0,042
---	---	----	---------	----------------	------	-------

Krytky na propojovací kolíky

 3RV19 15-6AB	ochrana proti dotyku živých částí nezapojených pozic	--	S00, S0	▶ 3RV19 15-6AB	10 ks	0,003
		--	S2	▶ 3RV19 35-6A	5 ks	0,006

Průřez propojovacích vodičů			Pro jističe Velikost	LK	Objednací číslo	Balení *	Hmotnost PE asi kg
plný vodič nebo lanko mm ²	jemné lanko s dutinkou mm ²	Vodiče AWG plný vodič nebo lanko AWG					

Blok napájecích svorek, 3fázový

 3RV19 25-5AB	Přívod shora	2,5 ... 25	4 ... 16	12-4	S00	▶ 3RV19 15-5A	1 ks	0,043
					S0	▶ 3RV19 25-5AB	1 ks	0,041
 3RV19 15-5B	Přívod zdola ¹⁾	2,5 ... 25	4 ... 16	12-4	S00, S0	▶ 3RV19 15-5B	1 ks	0,110
	Přívod shora	2,5 ... 50	1,5 ... 35	14-0	S2	▶ 3RV19 35-5A	1 ks	0,110

Blok napájecích svorek, 3fázový, pro montáž na spouštěče "Typ E"

	Přívod shora	2,5 ... 25	4 ... 16	10-4	S0	▶ 3RV19 25-5EB	1 ks	0,055
		10 ... 50	--	8-0	S2	▶ 3RV19 35-5E	1 ks	0,100

¹⁾ Tento blok svorek má stejnou zastavěnou šířku jako jeden jistič 3RV; nutno zahrnout do kalkulace celkového počtu pozic.

Jističe 3RV do 100 A Příslušenství

Příslušenství pro montáž na přípojnice

Adaptéry na přípojnice



8US10 61-5DJ07



8US12 51-5MD07

Pro jističe velikosti	Jmenovitý proud A	Přívodní vodiče AWG	Délka adaptéru mm	Šířka adaptéru mm	Jmenovité napětí V	LK	Objednací číslo	Balení *	Hmotnost PÉ asi kg
Adaptéry na přípojnice pro systém se středovou roztečí 40 mm									
pro přípojnice z mědi, podle DIN 46433: šířka: 12 mm a 15 mm, tloušťka: 5 mm a 10 mm									
S00, S0	25	12	121	45	690	▶	8US10 51-5DJ07	1 ks	0,106
S00, S0 + boční pomocný kontakt	25	12	121	55	690	▶	8US10 61-5DJ07	1 ks	0,119
S2	56	8	139	55	690	▶	8US10 61-5FK08	1 ks	0,231
S3	100	4	182	70	400 ¹⁾	▶	8US11 11-4SM00	1 ks	0,541
S3	100	4	182	72	415 ... 690 ²⁾	▶	8US10 11-4TM00	1 ks	0,478
Adaptéry na přípojnice pro systém se středovou roztečí 60 mm									
pro přípojnice z mědi, pod DIN 46433: šířka: 12 mm a 30 mm, tloušťka: 5 mm a 10 mm, také profily T a TT (dvojitě T)									
S00, S0	25	12	182	45	690	▶	8US12 51-5DM07	1 ks	0,183
S2	56	8		55	690	▶	8US12 61-5FM08	1 ks	0,263
S3	100	4		70	400 ¹⁾	▶	8US11 11-4SM00	1 ks	0,541
S3	100	4		72	415 ... 690 ²⁾	▶	8US12 11-4TM00	1 ks	0,498

¹⁾ Do AC 460 V, s max. zkratovou vypínací schopností 25 kA.

²⁾ Zkratová vypínací schopnost při AC 415 / 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;

Zkratová vypínací schopnost AC 690 V:

- max. 12 kA.

Další adaptéry na přípojnice viz

„Rozvody, rozváděče a skříňové systémy SIVACON“ -->

„Komponenty pro rozvodné systémy 8US, 8UC, 4NC

a pro systém přípojnic 8US“.

* Objednat lze uvedené množství nebo jeho celistvý násobek.
Další přístroje a provedení jsou uvedeny na A&D Mall.

Jističe 3RV do 100 A Příslušenství

Otočné pohony a montážní příslušenství

Údaje pro výběr a objednávku

Typ	Provedení	Pro jističe velikosti	LK	Objednací číslo	Balení *	Hmotnost PE asi kg
Otočné pohony s dveřní spojkou						
 3RV19 26-0B	Otočné pohony s dveřní spojkou se skládají z otočné páky, spojovacího unašeče a prodlužovacího hřídele 130/133 mm (5 mm × 5 mm). Otočné pohony s dveřní spojkou jsou konstruovány pro stupeň ochrany krytem IP65. Blokování dveří brání neúmyslnému otevření dveří, je-li jistič zapnutý. Otočný pohon lze uzamknout ve vypnuté poloze až 3 visacími zámky.					
	Otočný pohon s dveřní spojkou, barva černá	prodlužovací hřídel 130 mm	S0, S2, S3	▶ 3RV19 26-0B	1 ks	0,111
		prodlužovací hřídel 330 mm		▶ 3RV19 26-0K	1 ks	0,324
	Otočný pohon s dveřní spojkou, pro nouzové zastavení, barva červená/žlutá	prodlužovací hřídel 130 mm	S0, S2, S3	▶ 3RV19 26-0C	1 ks	0,110
		prodlužovací hřídel 330 mm		▶ 3RV19 26-0L	1 ks	0,316

Svorky pro „Kombinované spouštěče motorů s jištěním (Type E)“ podle UL 508

 3RV19 28-1H	Pokyn: Podle normy UL 508 se pro „Kombinované spouštěče motorů s jištěním, Type E“ požadují na straně přívodů vzdušné vzdálenosti 1" a povrchové cesty 2" (inch - palec). Pro jističe 3RV10 velikostí S0 a S3 se musí použít následující bloky svorek. Jističe 3RV10 velikostí S2 odpovídají požadavkům na vzdušné vzdálenosti a povrchové cesty bez bloku svorek. Pro použití podle normy CSA nejsou bloky svorek nutné. Tyto bloky svorek nelze u velikostí S0 použít současně s 3fázovými propojovacími hřebeny 3RV19.5 a u velikostí S3 současně s čelními pomocnými kontakty.					
	Blok svorek Type E	zvětšené vzdušné vzdálenosti a povrchové cesty (1" a 2", inch)	S0	▶ 3RV19 28-1H	1 ks	0,083
 3RT19 46-4GA07			S3	▶ 3RT19 46-4GA07	1 ks	0,155

Blok svorek pro vodiče pomocných obvodů

 3RT19 46-4F	Blok svorek pro vodiče pomocných obvodů, 3pólový	připojení vodičů pomocných a řídicích obvodů k hlavním přívodům (pro jednu stranu přívodů)	S3	▶ 3RT19 46-4F	1 ks	0,033
---	--	--	----	---------------	------	-------

Provedení	Ovládací napětí stykače	Velikost stykače	Velikost jističe	LK	Šroubové svorky	Balení *	Hmotnost PE asi kg
					Objednací číslo		

Propojovací moduly


3RA19 11-1A


3RA19 31-1A

Elektrické a mechanické spojení jističe 3RV se stykačem 3RT, oba přístroje se šroubovými svorkami

• Balení po 1 ks

AC/DC

S00

S00

S00

S0

▶ 3RA19 11-1AA00

▶ 3RA19 21-1DA00

1 ks

1 ks

0,027

0,028

AC

S0

S2

S3

S0

S2

S3

▶ 3RA19 21-1AA00

▶ 3RA19 31-1AA00

▶ 3RA19 41-1AA00

1 ks

1 ks

1 ks

0,037

0,042

0,090

DC

S0

S2

S3

S0

S2

S3

▶ 3RA19 21-1BA00

▶ 3RA19 31-1BA00

▶ 3RA19 41-1BA00

1 ks

1 ks

1 ks

0,039

0,043

0,089

• Balení po více ks (podle velikosti jističe)

AC/DC

S00

S00

S00

S0

▶ 3RA19 11-1A

▶ 3RA19 21-1D

10 ks

10 ks

0,019

0,021

AC

S0

S2

S3

S0

S2

S3

▶ 3RA19 21-1A

▶ 3RA19 31-1A

▶ 3RA19 41-1A

10 ks

5 ks

5 ks

0,028

0,033

0,072

DC

S0

S2

S3

S0

S2

S3

▶ 3RA19 21-1B

▶ 3RA19 31-1B

▶ 3RA19 41-1B

10 ks

5 ks

5 ks

0,030

0,034

0,073

Provedení	Ovládací napětí stykače	Velikost stykače	Velikost jističe	LK	Objednací číslo	Balení *	Hmotnost PE asi kg
-----------	-------------------------	------------------	------------------	----	-----------------	----------	--------------------

Hybridní propojovací moduly



3RA19 11-2FA00

Elektrické a mechanické spojení jističe 3RV se šroubovými svorkami se stykačem 3RT s pružinovými svorkami							
- Balení po 1 ks - Balení po více ks	AC/DC	S00	S00	▶	3RA19 11-2FA00	1 ks	0,038
	AC/DC	S00	S0	▶	3RA19 21-2FA00	1 ks	0,028
	AC/DC	S00	S00	▶	3RA19 11-2F	10 ks	0,031
	AC/DC	S00	S0	▶	3RA19 21-2F	10 ks	0,030

Jističe 3RV do 100 A Příslušenství

Skříňky a čelní panely

Údaje pro výběr a objednávku

Typ	Stupeň ochrany krytem	Vestavěné svorky	Montážní šířka	Pro jističe	LK	Objednací číslo	Balení *	Hmotnost PE asi
Velikost								kg
Skříňka z izolantu, upevnění na stěnu								
	s membránou pro ovládání	IP55	N a PE	54 mm (pro jistič + boční pomocné kontakty)	S00	▶ 3RV19 13-1CA00	1 ks	0,296
				72 mm (pro jistič + boční pomocné kontakty + pomocná spoušť)		▶ 3RV19 13-1DA00	1 ks	0,342
	s otočným pohonem, uzamykatelným v poloze 0	IP55	N a PE	54 mm (pro jistič + boční pomocné kontakty)	S0	▶ 3RV19 23-1CA00	1 ks	0,332
				72 mm (pro jistič + boční pomocné kontakty + pomocná spoušť)		▶ 3RV19 23-1DA00	1 ks	0,381
				82 mm (pro jistič + boční pomocné kontakty + pomocná spoušť)	S2	3RV19 33-1DA00	1 ks	1,134
	s otočným pohonem pro nouzové zastavení, uzamykatelným v poloze 0	IP55	N a PE	54 mm (pro jistič + boční pomocné kontakty)	S0	▶ 3RV19 23-1FA00	1 ks	0,329
				72 mm (pro jistič + boční pomocné kontakty + pomocná spoušť)		▶ 3RV19 23-1GA00	1 ks	0,372
				82 mm (pro jistič + boční pomocné kontakty + pomocná spoušť)	S2	3RV19 33-1GA00	1 ks	1,136
Skříňka odlitá z hliníku, upevnění na stěnu								
	s otočným pohonem, uzamykatelným v poloze 0	IP65	PE ¹⁾	72 mm (pro jistič + boční pomocné kontakty + pomocná spoušť)	S0	▶ 3RV19 23-1DA01	1 ks	1,015
	s otočným pohonem pro nouzové zastavení, uzamykatelným v poloze 0	IP65	PE ¹⁾	72 mm (pro jistič + boční pomocné kontakty + pomocná spoušť)	S0	3RV19 23-1GA01	1 ks	1,008
Skříňka z izolantu, upevnění do panelu								
	s membránou pro ovládání	IP55 (čelní panel)	N a PE	72 mm (pro jistič + boční pomocné kontakty + pomocná spoušť)	S00	3RV19 13-2DA00	1 ks	0,416
	s otočným pohonem, uzamykatelným v poloze 0	IP55 (čelní panel)	N a PE	72 mm (pro jistič + boční pomocné kontakty + pomocná spoušť)	S0	3RV19 23-2DA00	1 ks	0,426
	s otočným pohonem pro nouzové zastavení, uzamykatelným v poloze 0	IP55 (čelní panel)	N a PE	72 mm (pro jistič + boční pomocné kontakty + pomocná spoušť)	S0	3RV19 23-2GA00	1 ks	0,417

¹⁾ Podle požadavků lze skříňku osadit svorku pro N vodič (např. 8WA1 011-1BG11).

Jističe 3RV do 100 A Příslušenství

Skříňky a čelní panely

Typ	Stupeň ochrany krytem	Provedení	Pro jističe	LK	Objednací číslo	Balení *	Hmotnost PE asi
Velikost							kg
Čelní panely							
	Čelní panel z izolantu s membránou pro ovládání	IP55 (čelní panel)	pro ovládání jističe 3RV1 v libovolné skřínce, s držákem pro jistič	S00	3RV19 13-4C	1 ks	0,216
3RV19 13-4C	Čelní panel z izolantu s otočným pohonem uzamykatelným v poloze 0	IP55 (čelní panel)	pro ovládání jističe 3RV1 v libovolné skřínce	S0, S2, S3	3RV19 23-4B	1 ks	0,124
	Čelní panel z izolantu s otočným pohonem pro nouzové vypnutí červená/žlutá, uzamykatelný v poloze 0	IP55 (čelní panel)	pro ovládání jističe 3RV1 a pro funkci nouzové vypnutí, v libovolné skřínce	S0, S2, S3	3RV19 23-4E	1 ks	0,124
3RV19 23-4B + 3RV19 23-4G	Držák pro čelní panel pro jistič velikosti S0	--	Držák se upevňuje na čelní panel; jistič s příslušenstvím nebo bez něho se upevní na držák	S0	3RV19 23-4G	1 ks	0,188
Příslušenství pro skříňky							
	Hřib pro nouzové vypnutí, červený/žlutý pro skříňky a čelní panely 3RV19 13-..., nelze použít spolu s uzamykáním	IP55	Hřibový ovladač s aretací, odaretování pootočením	S00	3RV19 13-7D	1 ks	0,108
Skříňka z izolantu pro montáž na stěnu, s hřibem 3RV19 13-7D	Hřib pro nouzové vypnutí, červený/žlutý s bezpečnostním zámkem pro skříňky a čelní panely 3RV19 13-..., nelze použít spolu s uzamykáním	IP55	Hřibový ovladač, odaretování klíčem, bezpečnostní zámek RONIS, vložka číslo SB 30, dodávka se dvěma klíči	S00	3RV19 13-7E	1 ks	0,144
	Uzamykání pro skříňky a čelní panely 3RV19 13-..., nelze použít spolu s hřibem pro nouzové vypínání	IP55	Pro 3 visací zámký s třmenem max. 8 mm	S00	3RV19 13-6B	1 ks	0,074
	Náhradní membrána pro ovládání	IP55	Membrána s držákem a se šrouby	S00	3RV19 13-7F	1 ks	0,023
Typ	Provedení	Jmenovité napáj. napětí pro řídicí obvody U_s	Pro jističe	LK	Objednací číslo	Balení *	Hmotnost PE asi
Velikost							kg
Signálky							
	Signálka pro všechny typy skříněk a čelních panelů	S doutnavkou a s barevnými čočkami: červená, zelená, žlutá, oranžová a čirá	110 ... 120 220 ... 240 380 ... 415 480 ... 500	S00, S0, S2	3RV19 03-5B 3RV19 03-5C 3RV19 03-5E 3RV19 03-5G	1 ks 1 ks 1 ks 1 ks	0,027 0,026 0,026 0,027
3RV19 03-5B							

Nadproudová relé

Elektronická nadproudová relé 3RB2

3RB20, 3RB21 pro standardní aplikace

Údaje pro výběr a objednávku

Elektronická nadproudová relé 3RB2 pro upevnění na stykač ¹⁾²⁾ a upevnění na panel ²⁾³⁾, šroubové nebo pružinové svorky pro pomocné obvody, vypínací charakteristika - Class 10

Charakteristické vlastnosti:

- ochrana při přetížení, výpadku fáze a nesymetrii fází
- interní napájení
- pomocné kontakty 1Z + 1R
- ruční a automatický reset
- indikace stavu relé (ZAP-VYP)
- funkce TEST a monitorování vlastní činnosti

Velikost stykače ⁴⁾	Pracovní výkon 3fázového motoru, jmenovitá hodnota ⁵⁾	Rozsah nastavení elektronické spouště na přetížení	Jištění proti zkratu pojistkami ⁶⁾	LK	Šroubové svorky (pomocné obvody)	LK	Pružinové svorky (pomocné obvody)	Balení *	Hmotnost PE asi
	kW	A			Objednací číslo		Objednací číslo		kg
Velikost S00 ¹⁾									
	S00	0,04 ... 0,09	0,1 ... 0,4	1	▶ 3RB20 16-1RB0		3RB20 16-1RD0	1 ks	0,200
		0,12 ... 0,37	0,32 ... 1,25	2	▶ 3RB20 16-1NB0		3RB20 16-1ND0	1 ks	0,200
		0,55 ... 1,5	1 ... 4	10	▶ 3RB20 16-1PB0		3RB20 16-1PD0	1 ks	0,200
		1,1 ... 5,5	3 ... 12	20	▶ 3RB20 16-1SB0		3RB20 16-1SD0	1 ks	0,200
3RB20 16-1RB0									
Velikost S0 ¹⁾									
	S0	0,04 ... 0,09	0,1 ... 0,4	1	▶ 3RB20 26-1RB0		3RB20 26-1RD0	1 ks	0,220
		0,12 ... 0,37	0,32 ... 1,25	2	▶ 3RB20 26-1NB0		3RB20 26-1ND0	1 ks	0,220
		0,55 ... 1,5	1 ... 4	10	▶ 3RB20 26-1PB0		3RB20 26-1PD0	1 ks	0,220
		1,1 ... 5,5	3 ... 12	20	▶ 3RB20 26-1SB0		3RB20 26-1SD0	1 ks	0,220
		3 ... 11	6 ... 25	35	▶ 3RB20 26-1QB0		3RB20 26-1QD0	1 ks	0,220
3RB20 16-1RB0									
Velikost S2 ¹⁾³⁾⁷⁾									
	S2	3 ... 11	6 ... 25	63	▶ 3RB20 36-1QB0		3RB20 36-1QD0	1 ks	0,360
					▶ 3RB20 36-1QW1		3RB20 36-1QX1	1 ks	0,230
		7,5 ... 22	12,5 ... 50	80	▶ 3RB20 36-1UB0		3RB20 36-1UD0	1 ks	0,360
3RB20 36-1UB0									
Velikost S3 ¹⁾³⁾⁷⁾									
	S3	7,5 ... 22	12,5 ... 50	160	▶ 3RB20 46-1UB0		3RB20 46-1UD0	1 ks	0,560
		11 ... 45	25 ... 100	315	▶ 3RB20 46-1EB0		3RB20 46-1ED0	1 ks	0,560
					▶ 3RB20 46-1EW1		3RB20 46-1EX1	1 ks	0,450
3RB20 46-1ED0									
Velikost S6 ²⁾⁷⁾									
	S6, s plochými přívody	22 ... 90	50 ... 200	315	▶ 3RB20 56-1FC2		3RB20 56-1FF2	1 ks	1,030
	S6 s průvlekovými měřicími transformátory proudu				▶ 3RB20 56-1FW2		3RB20 56-1FX2	1 ks	0,690
3RB20 56-1FW2									
Velikost S10/S12 ²⁾									
	S10/S12	22 ... 110	55 ... 250	400	▶ 3RB20 66-1GC2		3RB20 66-1GF2	1 ks	1,820
	také velikost 14 (3TF68/3TF69)	90 ... 450	160 ... 630	800	▶ 3RB20 66-1MC2		3RB20 66-1MF2	1 ks	1,820
3RB20 66-1GF2									

¹⁾ Relé, jejichž objednací číslo končí „0“ jsou konstruována pro upevnění na stykač. Pomocí adaptéru (viz Příslušenství) lze velikosti S00 a S0 upevnit také na montážní lištu.

²⁾ Relé, jejichž objednací číslo končí „2“ jsou konstruována pro upevnění na stykač i na panel. U stykačů 3TF68 a 3TF69 není montáž relé na stykače možná.

³⁾ Relé, jejichž objednací číslo končí „1“ jsou konstruována pro upevnění na panel.

⁴⁾ Je nutné respektovat maximální jmenovitý pracovní proud relé.

⁵⁾ Směrná hodnota pro 4pólové normované motory při AC 50 Hz 400 V. Pro výběr jsou rozhodující konkrétní jmenovité údaje a údaje o rozběhu chráněného motoru.

⁶⁾ Uvedeny jsou maximální hodnoty jištění pro samotné nadproudové relé a typ koordinace 2, charakteristika gL/gG. [Hodnoty jištění pro kombinaci nadproudového relé se stykačem viz katalog LV1 T - Jištění motorových vývodů proti zkratu pojistkami.](#)

⁷⁾ Relé, která mají na předposlední pozici objednacího čísla „W“ nebo „X“, mají průvlekové měřicí transformátory proudu.

Nadproudová relé

Elektronická nadproudová relé 3RB2

3RB20, 3RB21 pro standardní aplikace

Elektronická nadproudová relé 3RB2 pro upevnění na stykač ¹⁾²⁾ a upevnění na panel ²⁾³⁾, šroubové nebo pružinové svorky pro pomocné obvody, vypínací charakteristika - Class 20

Charakteristické vlastnosti:

- ochrana při přetížení, výpadku fáze a nesymetrii fází
- interní napájení
- pomocné kontakty 1Z + 1R
- ruční a automatický reset
- indikace stavu relé (ZAP-VYP)
- funkce TEST a monitorování vlastní činnosti

	Velikost stykače ⁴⁾	Pracovní výkon 3fázového motoru, jmenovitá hodnota ⁵⁾	Rozsah nastavení elektronické spouště na přetížení	Jištění proti zkratu pojistkami ⁶⁾	LK	Šroubové svorky (pomocné obvody)	LK	Pružinové svorky (pomocné obvody)	Balení *	Hmotnost PE asi
		kW	A			Objednací číslo		Objednací číslo		kg
Velikost S00 ¹⁾										
	S00	0,04 ... 0,09	0,1 ... 0,4	1	▶	3RB20 16-2RB0		3RB20 16-2RD0	1 ks	0,200
		0,12 ... 0,37	0,32 ... 1,25	2	▶	3RB20 16-2NB0		3RB20 16-2ND0	1 ks	0,200
		0,55 ... 1,5	1 ... 4	10	▶	3RB20 16-2PB0		3RB20 16-2PD0	1 ks	0,200
		1,1 ... 5,5	3 ... 12	20	▶	3RB20 16-2SB0		3RB20 16-2SD0	1 ks	0,200
3RB20 16-2RB0										
Velikost S0 ¹⁾										
	S0	0,04 ... 0,09	0,1 ... 0,4	1	▶	3RB20 26-1RD0		3RB20 26-1RD0	1 ks	0,220
		0,12 ... 0,37	0,32 ... 1,25	2	▶	3RB20 26-1ND0		3RB20 26-1ND0	1 ks	0,220
		0,55 ... 1,5	1 ... 4	10	▶	3RB20 26-1PD0		3RB20 26-1PD0	1 ks	0,220
		1,1 ... 5,5	3 ... 12	20	▶	3RB20 26-1SD0		3RB20 26-1SD0	1 ks	0,220
		3 ... 11	6 ... 25	35	▶	3RB20 26-1QD0		3RB20 26-1QD0	1 ks	0,220
3RB20 26-2QD0										
Velikost S2 ¹⁾³⁾⁷⁾										
	S2	3 ... 11	6 ... 25	63	▶	3RB20 36-2QB0		3RB20 36-2QD0	1 ks	0,360
					▶	3RB20 36-2QW1		3RB20 36-2QX1	1 ks	0,230
		7,5 ... 22	12,5 ... 50	80	▶	3RB20 36-2UB0		3RB20 36-2UD0	1 ks	0,360
					▶	3RB20 36-2UW1		3RB20 36-2UX1	1 ks	0,230
3RB20 36-2UB0										
Velikost S3 ¹⁾³⁾⁷⁾										
	S3	7,5 ... 22	12,5 ... 50	160	▶	3RB20 46-2UB0		3RB20 46-2UD0	1 ks	0,560
					▶	3RB20 46-2EB0		3RB20 46-2ED0	1 ks	0,560
		11 ... 45	25 ... 100	315	▶	3RB20 46-2EW1		3RB20 46-2EX1	1 ks	0,450
3RB20 46-2ED0										
Velikost S6 ²⁾⁷⁾										
	S6 s plochými přívody	22 ... 90	50 ... 200	315	▶	3RB20 56-2FC2		3RB20 56-2FF2	1 ks	1,030
	S6 s průvlekovými měřicími transformátory proudu				▶	3RB20 56-2FW2		3RB20 56-2FX2	1 ks	0,690
3RB20 56-2FW2										
Velikost S10/S12 ²⁾										
	S10/S12 také velikost 14 (3TF68/3TF69)	22 ... 110	55 ... 250	400	▶	3RB20 66-2GC2		3RB20 66-2GF2	1 ks	1,820
		90 ... 450	160 ... 630	800	▶	3RB20 66-2MC2		3RB20 66-2MF2	1 ks	1,820
3RB20 66-2MC2										

¹⁾ Relé, jejichž objednací číslo končí „0“ jsou konstruována pro upevnění na stykač. Pomocí adaptéru (viz Příslušenství) lze velikosti S00 a S0 upevnit také na montážní lištu.

²⁾ Relé, jejichž objednací číslo končí „2“ jsou konstruována pro upevnění na stykač i na panel. U stykačů 3TF68 a 3TF69 není montáž relé na stykače možná.

³⁾ Relé, jejichž objednací číslo končí „1“ jsou konstruována pro upevnění na panel.

⁴⁾ Je nutné respektovat maximální jmenovitý pracovní proud relé.

⁵⁾ Směrná hodnota pro 4pólové normované motory při AC 50 Hz 400 V. Pro výběr jsou rozhodující konkrétní jmenovité údaje a údaje o rozběhu chráněného motoru.

⁶⁾ Uvedeny jsou maximální hodnoty jištění pro samotné nadproudové relé a typ koordinace 2, charakteristika gL/gG. Hodnoty jištění pro kombinaci nadproudového relé se stykačem viz katalog LV1 T - Jištění motorových vývodů proti zkratu pojistkami.

⁷⁾ Relé, která mají na předposlední pozici objednacího čísla „W“ nebo „X“, mají průvlekové měřicí transformátory proudu.

Nadproudová relé

Elektronická nadproudová relé 3RB2

3RB20, 3RB21 pro standardní aplikace

Elektronická nadproudová relé 3RB2 pro upevnění na stykač ¹⁾²⁾ a upevnění na panel ²⁾³⁾, šroubové nebo pružinové svorky pro pomocné obvody, nastavitelná vypínací charakteristika Class 5, 10, 20, 30

Charakteristické vlastnosti:

- ochrana při přetížení, výpadku fáze a nesymetrii fází
- interní vyhodnocování zemního spojení, nastavitelné
- interní napájení
- pomocné kontakty 1Z + 1R
- ruční a automatický reset
- integrovaný dálkový elektrický RESET
- indikace stavu relé (ZAP-VYP)
- funkce TEST a monitorování vlastní činnosti

Velikost stykače 4)	Pracovní výkon 3fázového motoru, jmenovitá hodnota 5)	Rozsah nastavení elektronické spouště na přetížení	Jištění proti zkratu pojistkami 6)	LK	Šroubové svorky (pomocné obvody)	LK	Pružinové svorky (pomocné obvody)	Balení *	Hmotnost PE asi
	kW	A			Objednací číslo		Objednací číslo		kg
Velikost S00 1)									
	S00	0,04 ... 0,09	0,1 ... 0,4	1	▶ 3RB21 13-4RB0		3RB21 13-4RD0	1 ks	0,200
		0,12 ... 0,37	0,32 ... 1,25	2	▶ 3RB21 13-4NB0		3RB21 13-4ND0	1 ks	0,200
		0,55 ... 1,5	1 ... 4	10	▶ 3RB21 13-4PB0		3RB21 13-4PD0	1 ks	0,200
		1,1 ... 5,5	3 ... 12	20	▶ 3RB21 13-4SB0		3RB21 13-4SD0	1 ks	0,200
3RB21 13-4RB0									
Velikost S0 1)									
	S0	0,04 ... 0,09	0,1 ... 0,4	1	▶ 3RB21 23-4RB0		3RB21 23-4RD0	1 ks	0,220
		0,12 ... 0,37	0,32 ... 1,25	2	▶ 3RB21 23-4NB0		3RB21 23-4ND0	1 ks	0,220
		0,55 ... 1,5	1 ... 4	10	▶ 3RB21 23-4PB0		3RB21 23-4PD0	1 ks	0,220
		1,1 ... 5,5	3 ... 12	20	▶ 3RB21 23-4SB0		3RB21 23-4SD0	1 ks	0,220
		3 ... 11	6 ... 25	35	▶ 3RB21 23-4QB0		3RB21 23-4QD0	1 ks	0,220
3RB21 23-4QD0									
Velikost S2 1)3)7)									
	S2	3 ... 11	6 ... 25	63	▶ 3RB21 33-4QB0		3RB21 33-4QD0	1 ks	0,360
					▶ 3RB21 33-4QW1		3RB21 33-4QX1	1 ks	0,230
		7,5 ... 22	12,5 ... 50	80	▶ 3RB21 33-4UB0		3RB21 33-4UD0	1 ks	0,360
					▶ 3RB21 33-4UW1		3RB21 33-4UX1	1 ks	0,230
3RB21 33-4UB0									
Velikost S3 1)3)7)									
	S3	7,5 ... 22	12,5 ... 50	160	▶ 3RB21 43-4UB0		3RB21 43-4UD0	1 ks	0,560
					▶ 3RB21 43-4EB0		3RB21 43-4ED0	1 ks	0,560
		11 ... 45	25 ... 100	315	▶ 3RB21 43-4EW1		3RB21 43-4EX1	1 ks	0,450
3RB21 43-4ED0									
Velikost S6 2)7)									
	S6	22 ... 90	50 ... 200	315	▶ 3RB21 53-4FC2		3RB21 53-4FF2	1 ks	1,030
	s plochými přívody								
	S6				▶ 3RB21 53-4FW2		3RB21 53-4FX2	1 ks	0,690
	s průvlekovými měřicími transformátory proudu								
3RB21 53-4FC2									
Velikost S10/S12 2)									
	S10/S12	22 ... 110	55 ... 250	400	▶ 3RB21 63-4GC2		3RB21 63-4GF2	1 ks	1,820
	také velikost 14 (3TF68/3TF69)	90 ... 450	160 ... 630	800	▶ 3RB21 63-4MC2		3RB21 63-4MF2	1 ks	1,820
3RB21 63-4MC2									

¹⁾ Relé, jejichž objednací číslo končí „0“ jsou konstruována pro upevnění na stykač. Pomocí adaptéru (viz Příslušenství) lze velikosti S00 a S0 upevnit také na montážní lištu.

²⁾ Relé, jejichž objednací číslo končí „2“ jsou konstruována pro upevnění na stykač i na panel. U stykačů 3TF68 a 3TF69 není montáž relé na stykače možná.

³⁾ Relé, jejichž objednací číslo končí „1“ jsou konstruována pro upevnění na panel.

⁴⁾ Je nutné respektovat maximální jmenovitý pracovní proud relé.

⁵⁾ Směrná hodnota pro 4pólové normované motory při AC 50 Hz 400 V. Pro výběr jsou rozhodující konkrétní jmenovité údaje a údaje o rozběhu chráněného motoru.

⁶⁾ Uvedeny jsou maximální hodnoty jištění pro samotné nadproudové relé a typ koordinace 2, charakteristika gL/gG. Hodnoty jištění pro kombinaci nadproudového relé se stykačem viz katalog LV1 T - Jištění motorových vývodů proti zkratu pojistkami.

⁷⁾ Relé, která mají na předposlední pozici objednacího čísla „W“ nebo „X“, mají průvlekové měřicí transformátory proudu.

Nadproudová relé Elektronická nadproudová relé 3RB2

3RB22, 3RB23 pro náročné aplikace

Údaje pro výběr a objednávku

Elektronická nadproudová relé 3RB22/3RB23 pro komplexní ochranu motoru
upevnění na montážní lištu,
šroubové nebo pružinové svorky,
nastavitelná vypínací charakteristika - Class 5, 10, 20 nebo 30

Charakteristické vlastnosti:

- ochrana při přetížení, výpadku fáze a nesymetrii fází
- externí napájení AC/DC 24 ... 240 V
- pomocné kontakty 2Z + 2R
- ruční a automatický reset
- integrováný dálkový elektrický RESET
- 4 LED k indikaci provozních stavů
- funkce TEST a monitorování vlastní činnosti
- interní vyhodnocování zemního spojení rozšiřujícím modulem
- šroubové nebo pružinové svorky pro pomocné a řídicí obvody a pro obvod senzoru
- vstup pro termistor PTC
- analogový výstup - rozšiřující modul

Velikost stykače	Provedení	LK	Šroubové svorky	Pružinové svorky	Balení *	Hmotnost PE asi
			Objednací číslo	Objednací číslo		kg
 3RB2. 83-4AA1	S00 ... S12	Monostabilní	▶ 3RB22 83-4AA1	3RB22 83-4AC1	1 ks	0,300
		Bistabilní	▶ 3RB23 83-4AA1	3RB23 83-4AC1	1 ks	0,300
 3RB2. 83-4AC1						

Pro stykače velikosti	Provedení	LK	Objednací číslo	Balení *	Hmotnost PE asi
					kg
 3RB29 85	S00 ... S12	Modul se zasune do vyhodnocovacího relé (1 ks)			
		Modul Analog Basic 1 ¹⁾ analogový výstup DC 4 ... 20 mA, s výstrahou při přetížení	▶ 3RB29 85-2AA0	1 ks	0,030
		Modul Analog Basic 1 GF ¹⁾²⁾ analogový výstup DC 4 ... 20 mA, s interním vyhodnocováním zemního spojení a výstrahou při přetížení	▶ 3RB29 85-2AA1	1 ks	0,030
		Modul Analog Basic 2 GF ¹⁾²⁾ analogový výstup DC 4 ... 20 mA, s interním vyhodnocováním a signalizací zemního spojení	▶ 3RB29 85-2AB1	1 ks	0,030
		Modul Basic 1 GF ²⁾ s interním vyhodnocováním zemního spojení a s výstrahou při přetížení	▶ 3RB29 85-2CA1	1 ks	0,030
		Modul Basic 2 GF ²⁾ s interním vyhodnocováním a signalizací zemního spojení	▶ 3RB29 85-2CB1	1 ks	0,030

Pokyn: Karty analogových vstupů pro PLC, např. SM 331 pro S7-300, se musí konfigurovat na 4vodičové měřicí převodníky. Karta analogových vstupů přitom nesmí napájet analogový výstup relé 3RB22/3RB23.

- Analogový signál DC 4 ... 20 mA se může použít jako signál pro měřicí přístroje s otočnou cívku nebo pro analogové vstupy programovatelných automatů.
- Následující údaje se týkají vyhodnocení zemního spojení a platí pro sinusové průběhy proudu zemního spojení při 50/60 Hz:
 - je-li proud motoru v rozsahu 0,3 až 2násobek nastaveného proudu I_e, zemní spojení je vyhodnoceno, pokud je větší nebo rovno hodnotě 30% nastaveného proudu.
 - je-li proud motoru v rozsahu 2 až 8násobku nastaveného proudu I_e, zemní spojení je vyhodnoceno, pokud je větší nebo rovno hodnotě 15% nastaveného proudu.
 - doba odezvy je 0,5 až 1 s.

* Objednat lze uvedené množství nebo jeho celistvý násobek.
 Další přístroje a provedení jsou uvedeny na A&D Mall.

Nadproudová relé

Elektronická nadproudová relé 3RB2

3RB22, 3RB23 pro náročné aplikace

Měřicí transformátory proudu pro upevnění na stykač ¹⁾ nebo upevnění na panel ¹⁾²⁾

Velikost stykače ³⁾	Pracovní výkon 3fázového motoru, jmenovitá hodnota ⁴⁾	Rozsah nastavení elektronické spouště na přetížení	Jištění proti zkratu pojistkami ⁵⁾ , typ koordinace 2, charakteristika gL/gG	LK	Objednací číslo	Balení *	Hmotnost PE asi
	kW	A					kg
Velikost S00/S0 ²⁾⁶⁾							
	S00/S0	0,09 ... 1,1	0,3 ... 3	20	▶ 3RB29 06-2BG1	1 ks	0,100
		1,1 ... 11	2,4 ... 25	63	▶ 3RB29 06-2DG1	1 ks	0,150
Velikost S2/S3 ²⁾⁶⁾							
	S2/S3	5,5 ... 45	10 ... 100	315	▶ 3RB29 06-2JG1	1 ks	0,350
Velikost S6 ¹⁾⁶⁾							
	S6 s plochými přívody S6 s průvlekovými měřicími transformátory proudu	11 ... 90	20 ... 200	315	▶ 3RB29 56-2TH2	1 ks	1,000
					▶ 3RB29 56-2TG2	1 ks	0,600
Velikost S10/S12 ¹⁾							
	S10/S12 také velikost 14 (3TF68/ 3TF69)	37 ... 450	63 ... 630	800	▶ 3RB29 66-2WH2	1 ks	1,750

Pokyn: Propojení mezi měřicím transformátorem proudu a vyhodnocovacím relé není součástí dodávky; objednává se zvlášť.

- Měřicí transformátory proudu, jejichž objednací číslo končí „2“ jsou konstruovány pro upevnění na stykač i pro upevnění na panel. U stykačů 3TF68 a 3TF69 není montáž na stykač možná.
- Měřicí transformátory proudu, jejichž objednací číslo končí „1“ jsou konstruovány pro upevnění na panel.
- Je nutné respektovat maximální jmenovitý pracovní proud relé.

4) Směrná hodnota pro 4pólové normované motory při AC 50 Hz 400 V. Pro výběr jsou rozhodující konkrétní jmenovité údaje a údaje o rozběhu chráněného motoru.

5) Uvedeny jsou maximální hodnoty jištění pro samotné nadproudové relé a typ koordinace 2, charakteristika gL/gG. Hodnoty jištění pro kombinaci nadproudového relé se stykačem viz katalog LV1 T - Jištění motorových vývodů proti zkratu pojistkami.

6) Měřicí transformátory proudu, které mají „G“ na předposlední pozici objednacího čísla, mají průvlekové měřicí transformátory proudu.

Příslušenství

Velikost stykače	Provedení	LK	Objednací číslo	Balení *	Hmotnost PE asi kg
Propojovací vodiče (povinné příslušenství)					
	S00 ... S3	K připojení měřicího transformátoru proudu k vyhodnocovacímu relé • délka 0,1 m (jen při upevnění vyhodnocovacího relé na měřicí transformátor proudu)	▶ 3RB29 87-2B	1 ks	0,010
	S00 ... S12	• délka 0,5 m	▶ 3RB29 87-2D	1 ks	0,020
3RB29 87-2.					
Zásuvné patky					
	S00 ... S12	K upevnění nadproudového relé 3RB22/3RB23 šrouby na panel	▶ 3RP19 03	10 ks	0,002
	S00 ... S3	K upevnění měřicího transformátoru proudu 3RB29 06 šrouby na panel (pro jeden přístroj jsou nutné 2 kusy)	▶ 3RB19 00-0B	10 ks	0,100
3RB19 00-0B					

Nadproudová relé

Elektronická nadproudová relé 3RB2

Příslušenství

Údaje pro výběr a objednávku

Provedení	Použitelné pro	Velikost	LK	Objednáací číslo	Balení *	Hmotnost PE asi kg
Adaptér k upevnění nadproudového relé na montážní lištu ¹⁾						
	Pro samostatné upevnění nadproudového relé buď na montážní lištu 35 mm nebo šrouby na panel	3RB20, 3RB21	S00 S0	3RB29 13-0AA1	1 ks	0,060
				3RB29 23-0AA1	1 ks	0,080
3RB29 .3-0AA1						
Mechanický RESET ²⁾						
	Posuvník pro uvolnění a držák	3RB20, 3RB21	S00...S10/S12	3RU19 00-1A	1 ks	0,038
	Tlačítko s prodlouženým zdvihem (12 mm), IP65, Ø 22 mm			3SB30 00-0EA11	1 ks	0,021
	Prodlužovací tyčka k vyrovnání vzdálenosti mezi tlačítkem a uvolňovacím tlačítkem na nadproudovém relé			3SX1 335	1 ks	0,004
3RU19 00-1A s tlačítkem a s prodlužovací tyčkou						
Bovdenová spoušť s držákem, pro RESET ²⁾						
	Pro otvory Ø 6,5 mm v panelu rozváděče; max. tloušťka panelu 8 mm • délka 400 mm • délka 600 mm	3RB20, 3RB21	S00...S10/S12	3RU19 00-1B	1 ks	0,063
				3RU19 00-1C	1 ks	0,073
3RU19 00-1.						
Plombovatelné krytky						
	Pro zakrytí prvků nastavení	3RB20, 3RB21	S00...S10/S12	3RB29 84-0	10 ks	0,020
	Pro zakrytí prvků nastavení	3RB22, 3RB23	—	3RB29 84-2	10 ks	0,050
Kryty svorek						
	Kryt plochých přívodů a přívodů s kabelovými oky • délka 55 mm ²⁾ • délka 100 mm • délka 120 mm	3RB2	S3	3RT19 46-4EA1	1 ks	0,040
		3RB2	S6	3RT19 56-4EA1	1 ks	0,070
		3RB2	S10/S12	3RT19 66-4EA1	1 ks	0,130
3RT19 46-4EA1						
	Kryt třmenových svorek • délka 20,6 mm ²⁾ • délka 20,8 mm ²⁾ • délka 25 mm • délka 30 mm	3RB2	S2	3RT19 36-4EA2	1 ks	0,020
		3RB2	S3	3RT19 46-4EA2	1 ks	0,025
		3RB2	S6	3RT19 56-4EA2	1 ks	0,030
		3RB2	S10/S12	3RT19 66-4EA2	1 ks	0,040
		3RB2	S6	3RT19 56-4EA3	1 ks	0,020
		3RB2	S10/S12	3RT19 66-4EA3	1 ks	0,060
3RT19 36-4EA2						
Na zobrazení je upevnění na stykač						

¹⁾ Jen pro 3RB20/3RB21.

²⁾ Jen pro 3RB20/3RB21. Příslušenství je shodné s příslušenstvím tepelného nadproudového relé 3RU11.

* Objednat lze uvedené množství nebo jeho celistvý násobek.
Další přístroje a provedení jsou uvedeny na A&D Mall.

Nadproudová relé

Tepelná nadproudová relé 3RU1

3RU11 pro standardní aplikace

Údaje pro výběr a objednávku

Tepelná nadproudová relé 3RU11 pro upevnění na stykač ¹⁾ a upevnění na panel ²⁾, šroubové svorky pro pomocné obvody, vypínací charakteristika - Class 10

Charakteristické vlastnosti:

- ochrana při přetížení a při výpadku fáze
- pomocné kontakty 1Z + 1R
- ruční a automatický reset
- indikace stavu relé (ZAP-VYP)
- funkce TEST
- tláčítko STOP
- integrovaný plombovatelný kryt

Velikost stykače ³⁾	Pracovní výkon 3fázového motoru, jmenovitá hodnota ⁴⁾	Rozsah nastavení tepelné spouště na přetížení	Jištění proti zkratu pojistkami ⁵⁾	LK	Šroubové svorky montáž na stykač	LK	Šroubové svorky montáž na panel	Balení *	Hmotnost PE asi	
	kW	A	A		Objednací číslo		Objednací číslo		kg	
Velikost S00										
	S00	0,04	0,11 ... 0,16	0,5	▶ 3RU11 16-0AB0		3RU11 16-0AB1	1 ks	0,180	
		0,06	0,14 ... 0,2	1	▶ 3RU11 16-0BB0		3RU11 16-0BB1	1 ks	0,180	
		0,06	0,18 ... 0,25	1	▶ 3RU11 16-0CB0		3RU11 16-0CB1	1 ks	0,180	
		0,09	0,22 ... 0,32	1,6	▶ 3RU11 16-0DB0		3RU11 16-0DB1	1 ks	0,180	
		0,09	0,28 ... 0,4	2	▶ 3RU11 16-0EB0	▶ 3RU11 16-0EB1		3RU11 16-0EB1	1 ks	0,180
		0,12	0,35 ... 0,5	2	▶ 3RU11 16-0FB0		3RU11 16-0FB1	1 ks	0,180	
		0,18	0,45 ... 0,63	2	▶ 3RU11 16-0GB0		3RU11 16-0GB1	1 ks	0,180	
		0,18	0,55 ... 0,8	4	▶ 3RU11 16-0HB0	▶ 3RU11 16-0HB1		3RU11 16-0HB1	1 ks	0,180
		0,25	0,7 ... 1	4	▶ 3RU11 16-0JB0	▶ 3RU11 16-0JB1		3RU11 16-0JB1	1 ks	0,180
		0,37	0,9 ... 1,25	4	▶ 3RU11 16-0KB0	▶ 3RU11 16-0KB1		3RU11 16-0KB1	1 ks	0,180
	3RU11 16-..B1	0,55	1,1 ... 1,6	6	▶ 3RU11 16-1AB0		3RU11 16-1AB1	1 ks	0,180	
		0,75	1,4 ... 2	6	▶ 3RU11 16-1BB0		3RU11 16-1BB1	1 ks	0,180	
		0,75	1,8 ... 2,5	10	▶ 3RU11 16-1CB0	▶ 3RU11 16-1CB1		3RU11 16-1CB1	1 ks	0,180
		1,1	2,2 ... 3,2	10	▶ 3RU11 16-1DB0		3RU11 16-1DB1	1 ks	0,180	
		1,5	2,8 ... 4	16	▶ 3RU11 16-1EB0		3RU11 16-1EB1	1 ks	0,180	
		1,5	3,5 ... 5	20	▶ 3RU11 16-1FB0	▶ 3RU11 16-1FB1		3RU11 16-1FB1	1 ks	0,180
		2,2	4,5 ... 6,3	20	▶ 3RU11 16-1GB0	▶ 3RU11 16-1GB1		3RU11 16-1GB1	1 ks	0,180
		3	5,5 ... 8	25	▶ 3RU11 16-1HB0	▶ 3RU11 16-1HB1		3RU11 16-1HB1	1 ks	0,180
		4	7 ... 10	35	▶ 3RU11 16-1JB0	▶ 3RU11 16-1JB1		3RU11 16-1JB1	1 ks	0,180
		5,5	9 ... 12	35	▶ 3RU11 16-1KB0	▶ 3RU11 16-1KB1		3RU11 16-1KB1	1 ks	0,180
Velikost S0										
	S0	0,75	1,8 ... 2,5	10	▶ 3RU11 26-1CB0		--	1 ks	0,190	
		1,1	2,2 ... 3,2	10	▶ 3RU11 26-1DB0		--	1 ks	0,190	
		1,5	2,8 ... 4	16	▶ 3RU11 26-1EB0		--	1 ks	0,190	
		1,5	3,5 ... 5	20	▶ 3RU11 26-1FB0		--	1 ks	0,190	
		2,2	4,5 ... 6,3	20	▶ 3RU11 26-1GB0		--	1 ks	0,190	
		3	5,5 ... 8	25	▶ 3RU11 26-1HB0		--	1 ks	0,190	
		4	7 ... 10	35	▶ 3RU11 26-1JB0		--	1 ks	0,190	
		5,5	9 ... 12,5	35	▶ 3RU11 26-1KB0		--	1 ks	0,190	
		7,5	11 ... 16	40	▶ 3RU11 26-4AB0	▶ 3RU11 26-4AB1		3RU11 26-4AB1	1 ks	0,240
		7,5	14 ... 20	50	▶ 3RU11 26-4BB0	▶ 3RU11 26-4BB1		3RU11 26-4BB1	1 ks	0,240
	3RU11 26-..B0	11	17 ... 22	63	▶ 3RU11 26-4CB0	▶ 3RU11 26-4CB1		3RU11 26-4CB1	1 ks	0,240
		11	20 ... 25	63	▶ 3RU11 26-4DB0	▶ 3RU11 26-4DB1		3RU11 26-4DB1	1 ks	0,240
Velikost S2										
	S2	3	5,5 ... 8	25	▶ 3RU11 36-1HB0		--	1 ks	0,320	
		4	7 ... 10	35	▶ 3RU11 36-1JB0		--	1 ks	0,320	
		5,5	9 ... 12,5	35	▶ 3RU11 36-1KB0		--	1 ks	0,320	
		7,5	11 ... 16	40	▶ 3RU11 36-4AB0		--	1 ks	0,320	
		7,5	14 ... 20	50	▶ 3RU11 36-4BB0		--	1 ks	0,320	
		11	18 ... 25	63	▶ 3RU11 36-4DB0		--	1 ks	0,320	
		15	22 ... 32	80	▶ 3RU11 36-4EB0	▶ 3RU11 36-4EB1		3RU11 36-4EB1	1 ks	0,480
		18,5	28 ... 40	80	▶ 3RU11 36-4FB0	▶ 3RU11 36-4FB1		3RU11 36-4FB1	1 ks	0,480
		22	36 ... 45	100	▶ 3RU11 36-4GB0	▶ 3RU11 36-4GB1		3RU11 36-4GB1	1 ks	0,480
		22	40 ... 50	100	▶ 3RU11 36-4HB0	▶ 3RU11 36-4HB1		3RU11 36-4HB1	1 ks	0,480
Velikost S3										
	S3	11	18 ... 25	63	▶ 3RU11 46-4DB0		--	1 ks	0,550	
		15	22 ... 32	80	▶ 3RU11 46-4EB0		--	1 ks	0,550	
		18,5	28 ... 40	80	▶ 3RU11 46-4FB0		--	1 ks	0,550	
		22	36 ... 50	125	▶ 3RU11 46-4HB0		--	1 ks	0,550	
		30	45 ... 63	125	▶ 3RU11 46-4JB0	▶ 3RU11 46-4JB1		3RU11 46-4JB1	1 ks	0,810
		37	57 ... 75	160	▶ 3RU11 46-4KB0	▶ 3RU11 46-4KB1		3RU11 46-4KB1	1 ks	0,810
		45	70 ... 90	160	▶ 3RU11 46-4LB0	▶ 3RU11 46-4LB1		3RU11 46-4LB1	1 ks	0,810
		45	80 ... 100 ⁶⁾	200	▶ 3RU11 46-4MB0	▶ 3RU11 46-4MB1		3RU11 46-4MB1	1 ks	0,810

¹⁾ Pomocí adaptéru (viz Příslušenství) lze relé 3RU11 velikosti S00 a S0 upevnit také na montážní lištu.

²⁾ Velikosti S00 až S3 mohou být upevněny na montážní lištu TH 35 nebo šrouby na panel; velikost S3 také na montážní lištu TH 75.

³⁾ Je nutné respektovat maximální jmenovitý pracovní proud relé.

⁴⁾ Směrná hodnota pro 4pólové normované motory při AC 50 Hz 400 V. Pro výběr jsou rozhodující konkrétní jmenovité údaje a údaje o rozběhu chráněného motoru.

⁵⁾ Uvedeny jsou maximální hodnoty jištění pro samotné nadproudové relé a typ koordinace 2, charakteristika gL/gG. Hodnoty jištění pro kombinaci nadproudového relé se stykačem viz katalog LV1 T - Jištění motorových vývodů proti zkratu pojistkami.

⁶⁾ Pro nadproudová relé > 100 A viz 3RB2.

* Objednat lze uvedené množství nebo jeho celistvý násobek. Další přístroje a provedení jsou uvedeny na A&D Mall.

Nadproudová relé Tepelná nadproudová relé 3RU1

3RU11 pro standardní aplikace

Tepelná nadproudová relé 3RU11 s pružinovými svorkami, upevnění na stykač ¹⁾ a upevnění na panel ²⁾
vypínací charakteristika - Class 10

Charakteristické vlastnosti:

- ochrana při přetížení a při výpadku fáze
- pomocné kontakty 1Z + 1R
- ruční a automatický reset

- indikace stavu relé (ZAP-VYP)
- funkce TEST
- tlačítko STOP
- integrováný plombovatelný kryt

Velikost stykače ³⁾	Pracovní výkon 3fázového motoru, jmenovitá hodnota ⁴⁾	Rozsah nastavení tepelné spouště na přetížení	Jištění proti zkratu pojistkami ⁵⁾ , typ koordinace 2, charakteristika gL/gG	LK	Pružinové svorky	Balení *	Hmotnost PE asi
	kW	A	A		Objednací číslo		kg

Velikost S00 pro upevnění na panel ⁶⁾

	S00	0,04	0,11 ... 0,16	0,5	3RU11 16-0AC1	1 ks	0,190
		0,06	0,14 ... 0,2	1	3RU11 16-0BC1	1 ks	0,190
		0,06	0,18 ... 0,25	1	3RU11 16-0CC1	1 ks	0,190
		0,09	0,22 ... 0,32	1,6	3RU11 16-0DC1	1 ks	0,190
		0,09	0,28 ... 0,4	2	3RU11 16-0EC1	1 ks	0,190
		0,12	0,35 ... 0,5	2	3RU11 16-0FC1	1 ks	0,190
		0,18	0,45 ... 0,63	2	3RU11 16-0GC1	1 ks	0,190
		0,18	0,55 ... 0,8	4	3RU11 16-0HC1	1 ks	0,190
		0,25	0,7 ... 1	4	3RU11 16-0JC1	1 ks	0,190
		0,37	0,9 ... 1,25	4	3RU11 16-0KC1	1 ks	0,190
		0,55	1,1 ... 1,6	6	3RU11 16-1AC1	1 ks	0,190
		0,75	1,4 ... 2	6	3RU11 16-1BC1	1 ks	0,190
		0,75	1,8 ... 2,5	10	3RU11 16-1CC1	1 ks	0,190
		1,1	2,2 ... 3,2	10	3RU11 16-1DC1	1 ks	0,190
		1,5	2,8 ... 4	16	3RU11 16-1EC1	1 ks	0,190
		1,5	3,5 ... 5	20	3RU11 16-1FC1	1 ks	0,190
		2,2	4,5 ... 6,3	20	3RU11 16-1GC1	1 ks	0,190
		3	5,5 ... 8	25	3RU11 16-1HC1	1 ks	0,190
		4	7 ... 10	35	3RU11 16-1JC1	1 ks	0,190
		5,5	9 ... 12	35	3RU11 16-1KC1	1 ks	0,190

Velikost S0 pro upevnění na stykač ¹⁾⁷⁾

	S0	0,75	1,8 ... 2,5	10	3RU11 26-1CD0	1 ks	0,190
		1,1	2,2 ... 3,2	10	3RU11 26-1DD0	1 ks	0,190
		1,5	2,8 ... 4	16	3RU11 26-1ED0	1 ks	0,190
		1,5	3,5 ... 5	20	3RU11 26-1FD0	1 ks	0,190
		2,2	4,5 ... 6,3	20	3RU11 26-1GD0	1 ks	0,190
		3	5,5 ... 8	25	3RU11 26-1HD0	1 ks	0,190
		4	7 ... 10	35	3RU11 26-1JD0	1 ks	0,190
		5,5	9 ... 12,5	35	3RU11 26-1KD0	1 ks	0,190
		7,5	11 ... 16	40	3RU11 26-4AD0	1 ks	0,190
		7,5	14 ... 20	50	3RU11 26-4BD0	1 ks	0,190
		11	17 ... 22	63	3RU11 26-4CD0	1 ks	0,190
		11	20 ... 25	63	3RU11 26-4DD0	1 ks	0,190

Velikost S2 pro upevnění na stykač ¹⁾⁷⁾

	S2	3	5,5 ... 8	25	3RU11 36-1HD0	1 ks	0,320
		4	7 ... 10	35	3RU11 36-1JD0	1 ks	0,320
		5,5	9 ... 12,5	35	3RU11 36-1KD0	1 ks	0,320
		7,5	11 ... 16	40	3RU11 36-4AD0	1 ks	0,320
		7,5	14 ... 20	50	3RU11 36-4BD0	1 ks	0,320
		11	18 ... 25	63	3RU11 36-4DD0	1 ks	0,320
		15	22 ... 32	80	3RU11 36-4ED0	1 ks	0,320
		18,5	28 ... 40	80	3RU11 36-4FD0	1 ks	0,320
		22	36 ... 45	100	3RU11 36-4GD0	1 ks	0,320
		22	40 ... 50	100	3RU11 36-4HD0	1 ks	0,320

Velikost S3 pro upevnění na stykač ¹⁾⁷⁾

	S3	11	18 ... 25	63	3RU11 46-4DD0	1 ks	0,550
		15	22 ... 32	80	3RU11 46-4ED0	1 ks	0,550
		18,5	28 ... 40	80	3RU11 46-4FD0	1 ks	0,550
		22	36 ... 50	125	3RU11 46-4HD0	1 ks	0,550
		30	45 ... 63	125	3RU11 46-4JD0	1 ks	0,550
		37	57 ... 75	160	3RU11 46-4KD0	1 ks	0,550
		45	70 ... 90	160	3RU11 46-4LD0	1 ks	0,550
		45	80 ... 100	200	3RU11 46-4MD0	1 ks	0,550

- Pomocí adaptéru (viz Příslušenství) lze relé 3RU11 velikosti S00 a S0 upevnit také na montážní lištu.
- Velikost S00 lze upevnit také na montážní lištu TH 35 nebo šrouby na panel.
- Je nutné respektovat maximální jmenovitý pracovní proud relé.
- Směrná hodnota pro 4pólové normované motory při AC 50 Hz 400 V. Pro výběr jsou rozhodující konkrétní jmenovité údaje a údaje o rozběhu chráněného motoru.

- Uvedeny jsou maximální hodnoty jištění pro samotné nadproudové relé a typ koordinace 2, charakteristika gL/gG. Hodnoty jištění pro kombinaci nadproudového relé se stykačem viz katalog LV1 T - Jištění motorových vývodů proti zkratu pojistkami.
- Připojení vodičů pomocných obvodů a hlavního obvodu pružinovými svorkami.
- Připojení vodičů pomocných obvodů pružinovými svorkami a vodičů hlavního obvodu šroubovými svorkami.

* Objednat lze uvedené množství nebo jeho celistvý násobek.
Další přístroje a provedení jsou uvedeny na A&D Mall.

Nadproudová relé

Tepelná nadproudová relé 3RU1

Príslušenství

Údaje pro výběr a objednávku

Provedení	Velikost	LK	Objednáací číslo	Balení *	Hmotnost PE asi kg
Adaptér pro upevnění na panel					
 3RU19 16-3AA01	Pro samostatné upevnění nadproudového relé buď na montážní lištu TH35 nebo šrouby na panel, velikost S3 lze upevnit také na montážní lištu TH75	S00	▶ 3RU19 16-3AA01	1 ks	0,060
		S0	▶ 3RU19 26-3AA01	1 ks	0,080
		S2	▶ 3RU19 36-3AA01	1 ks	0,180
		S3	▶ 3RU19 46-3AA01	1 ks	0,280
Mechanický RESET ¹⁾					
 3RU19 00-1A s tlačítkem a s prodlužovací tyčkou	Posuvník pro uvolnění a držák	S00 ... S10/S12	▶ 3RU19 00-1A	1 ks	0,038
	Tlačítko s prodlouženým zdvihem (12 mm), IP65, Ø 22 mm		3SB30 00-0EA11	1 ks	0,020
	Prodlužovací tyčka k vyrovnání vzdálenosti mezi tlačítkem a uvolňovacím tlačítkem na nadproudovém relé		3SX1 335	1 ks	0,004
Bovdenová spoušť s držákem, pro RESET ¹⁾					
 3RU19 00-1.	Pro otvory Ø 6,5 mm v panelu rozváděče; max. tloušťka panelu 8 mm	S00 ... S10/S12			
	• délka 400 mm • délka 600 mm		▶ 3RU19 00-1B ▶ 3RU19 00-1C	1 ks 1 ks	0,063 0,073
Elektrický dálkový RESET					
 3RU19 00-2A.71	Pracovní rozsah 0,85 ... 1,1 x U _s , Příkon AC 80 VA, DC 70 W, Doba zapnutí 0,2 ... 4 s, Četnost spínání 60/h	S00 ... S3	▶ 3RU19 00-2AB71 ▶ 3RU19 00-2AF71 ▶ 3RU19 00-2AM71	1 ks 1 ks 1 ks	0,066 0,067 0,066
Kryty svorek ¹⁾					
 3RT19 46-4EA1	Kryt plochých přívodů a přívodů s kabelovými oky • délka 55 mm ¹⁾	S3	▶ 3RT19 46-4EA1	1 ks	0,040
	Kryt pro třmenové svorky • délka 20,6 mm ¹⁾ • délka 20,8 mm ¹⁾	S2 S3	▶ 3RT19 36-4EA2 ▶ 3RT19 46-4EA2	1 ks 1 ks	0,020 0,025
 3RT19 36-4EA2 Na obrázcích je upevnění na stykač					

¹⁾ Příslušenství je shodné s příslušenstvím elektronického nadproudového relé 3RB2.