

JISTĚNÍ VEDENÍ S KOMUNIKACÍ A MĚŘENÍM



3VA2225-5JP32-0AA0

- Produktové portfolio jističů 3VA2 pro jištění vedení s komunikací a měřením obsahuje produkty:
 - s jmenovitým proudem I_n 25 ÷ 1 250 A
 - s jmenovitou mezní zkratovou schopností I_{cu} 55 ÷ 200 kA při AC 380 ÷ 415 V
 - ve 3pólovém a 4pólovém provedení
 - s elektronickými nadproudovými spouštěmi ETU550, ETU560, ETU850, ETU860.
- Kompletní nabídku najdete na www.oez.cz/kompaktni-jističe-3va nebo prostřednictvím Konfiguratoru OEZ.
- Níže jsou uvedeny vybrané 3pólové jističe 3VA2 s elektronickými nadproudovými spouštěmi ETU550, ETU850 a ETU860 s jmenovitou mezní zkratovou vypínací schopností I_{cu} 55 kA při AC 380 ÷ 415 V.
- Jističe 3VA20 a 3VA21 jsou vybaveny třmenovými svorkami pro připojení Cu kabelů o průřezu 1,5 ÷ 70 mm², jističe 3VA22, 3VA23, 3VA24, 3VA25 a 3VA26 obsahují přípojovací sady pro připojení pasů nebo kabelových ok.

Jističe 3VA2 s elektronickou nadproudovou spouští ETU550

- Nastavitelná hodnota proudu I_n a času t_i tepelné spouště.
- Nastavitelná hodnota proudu I_{sd} a času t_{sd} zpožděné zkratové spouště.
- Nastavitelná hodnota proudu I_{ok} okamžité zkratové spouště.
- Nastavení se provádí pomocí displeje a ovládacích tlačítek.
- Možnost připojení k datové komunikaci pomocí protokolů Modbus TCP, PROFINET, PROFIBUS a Modbus RTU (RS 485).

Velikost	I_{cu} [kA]	I_n [A]	Objednávací kód	Nastavení			Hmotnost [kg]	Rozměry š x v x h [mm]
				I_r [A]	I_i [A]	I_l [A]		
3VA20	55	25	3VA2025-5JP32-0AA0	10 ÷ 25	15 ÷ 250	38 ÷ 300	2,146	105 x 181 x 107
		40	3VA2040-5JP32-0AA0	16 ÷ 40	24 ÷ 400	60 ÷ 480	2,148	
		63	3VA2063-5JP32-0AA0	25 ÷ 63	38 ÷ 630	95 ÷ 756	2,135	
		100	3VA2010-5JP32-0AA0	40 ÷ 100	60 ÷ 1 000	150 ÷ 1 200	2,105	
3VA21	55	25	3VA2125-5JP36-0AA0	10 ÷ 25	15 ÷ 250	38 ÷ 300	2,500	
		40	3VA2140-5JP36-0AA0	16 ÷ 40	24 ÷ 400	60 ÷ 480	2,500	
		63	3VA2163-5JP36-0AA0	25 ÷ 63	38 ÷ 630	95 ÷ 756	2,301	
		100	3VA2110-5JP36-0AA0	40 ÷ 100	60 ÷ 1 000	150 ÷ 1 200	2,267	
		160	3VA2116-5JP36-0AA0	63 ÷ 160	96 ÷ 1 600	240 ÷ 1 600	2,257	
3VA22	55	160	3VA2216-5JP32-0AA0	63 ÷ 160	96 ÷ 1 600	240 ÷ 1 920	2,213	105 x 181 x 107
		250	3VA2225-5JP32-0AA0	100 ÷ 250	150 ÷ 2 500	375 ÷ 2 500	2,242	
3VA23	55	250	3VA2325-5JP32-0AA0	100 ÷ 250	96 ÷ 1 600	375 ÷ 3 000	4,660	138 x 248 x 173
		400	3VA2340-5JP32-0AA0	160 ÷ 400	150 ÷ 2 500	600 ÷ 4 000	4,664	
3VA24	55	400	3VA2440-5JP32-0AA0	160 ÷ 400	240 ÷ 4 000	600 ÷ 4 800	4,727	
		500	3VA2450-5JP32-0AA0	200 ÷ 500	300 ÷ 5 000	750 ÷ 7 000	4,731	
		630	3VA2463-5JP32-0AA0	250 ÷ 630	378 ÷ 5 670	945 ÷ 5 670	5,149	
3VA25	55	630	3VA2563-5JP32-0AA0	250 ÷ 630	378 ÷ 6 300	945 ÷ 7 560	11,340	
		800	3VA2580-5JP32-0AA0	320 ÷ 800	480 ÷ 8 000	1 200 ÷ 8 000	14,069	210 x 320 x 253
		1 000	3VA2510-5JP32-0AA0	400 ÷ 1 000	600 ÷ 10 000	1 500 ÷ 10 000	14,210	
3VA26	55	1 250	3VA2612-5JP32-0AA0	500 ÷ 1 250	750 ÷ 1 250	1 875 ÷ 12 500	20,760	210 x 530 x 253



3VA2225-5KP32-0AA0

Jističe 3VA2 s elektronickou nadproudovou spouští ETU850/ETU860

- Nastavitelná hodnota proudu I_n a času t_t tepelné spouště.
- Nastavitelná hodnota proudu I_{sd} a času t_{sd} zpožděné zkratové spouště.
- Nastavitelná hodnota proudu I_i okamžité zkratové spouště.
- ETU860 navíc obsahuje ochranu proti zemnímu zkratu, kde se nastavuje hodnota poruchového zemního proudu I_g .
- Nastavení se provádí pomocí displeje a ovládacích tlačítek.
- Možnost připojení k datové komunikaci pomocí protokolu Modbus TCP, PROFINET, PROFIBUS a Modbus RTU (RS 485).
- V jističích je integrovaná funkce měření.

Velikost	I_{ca} [kA]	I_n [A]	Objednávací kód	Nastavení			Hmotnost [kg]	Rozměry š x v x h [mm]
				I_r [A]	I_i [A]	I_g [A]		
3VA20	55	25	3VA2025-5HN36-0AA0	10 ÷ 25	15 ÷ 250	38 ÷ 300	2,269	105 x 181 x 107
		40	3VA2040-5HN36-0AA0	16 ÷ 40	24 ÷ 400	60 ÷ 480	2,294	
		63	3VA2063-5HN36-0AA0	25 ÷ 63	38 ÷ 630	95 ÷ 756	2,291	
		100	3VA2010-5HN36-0AA0	40 ÷ 100	60 ÷ 1 000	150 ÷ 1 200	2,261	
3VA21	55	25	3VA2125-5KP36-0AA0	10 ÷ 25	15 ÷ 250	38 ÷ 300	2,500	105 x 181 x 107
		40	3VA2140-5KP36-0AA0	16 ÷ 40	24 ÷ 400	60 ÷ 480	2,500	
		63	3VA2163-5KP36-0AA0	25 ÷ 63	38 ÷ 630	95 ÷ 756	2,500	
		100	3VA2110-5KP36-0AA0	40 ÷ 100	60 ÷ 1 000	150 ÷ 1 200	2,325	
		160	3VA2116-5KP36-0AA0	63 ÷ 160	96 ÷ 1 600	240 ÷ 1 600	2,297	
3VA22	55	160	3VA2216-5KP32-0AA0	63 ÷ 160	96 ÷ 1 600	240 ÷ 1 920	2,500	105 x 181 x 107
		250	3VA2225-5KP32-0AA0	100 ÷ 250	150 ÷ 2 500	375 ÷ 2 500	2,284	
3VA23	55	250	3VA2325-5KP32-0AA0	100 ÷ 250	96 ÷ 1 600	375 ÷ 3 000	4,786	138 x 248 x 173
		400	3VA2340-5KP32-0AA0	160 ÷ 320	150 ÷ 2 500	600 ÷ 4 000	4,748	
3VA24	55	400	3VA2440-5KP32-0AA0	160 ÷ 400	240 ÷ 4 000	600 ÷ 6 000	4,970	
		500	3VA2450-5KP32-0AA0	200 ÷ 500	300 ÷ 5 000	750 ÷ 7 000	4,815	
		630	3VA2463-5KP32-0AA0	250 ÷ 630	378 ÷ 5 670	945 ÷ 5 670	5,282	
3VA25	55	630	3VA2563-5KQ32-0AA0*	250 ÷ 630	378 ÷ 6 300	945 ÷ 7 560	13,841	210 x 320 x 253
		800	3VA2580-5KQ32-0AA0*	320 ÷ 800	480 ÷ 8 000	1 200 ÷ 8 000	14,108	
		1 000	3VA2510-5KQ32-0AA0*	400 ÷ 1 000	600 ÷ 10 000	1 500 ÷ 10 000	14,334	
3VA26	55	1 250	3VA2612-5KQ32-0AA0*	500 ÷ 1 250	750 ÷ 1 250	1 875 ÷ 12 500	20,760	210 x 530 x 253

* Jističe 3VA25 a 3VA26 jsou vybaveny elektronickou nadproudovou spouští ETU860.

JIŠTĚNÍ MOTORŮ



3VA2220-5MN32-0AA0

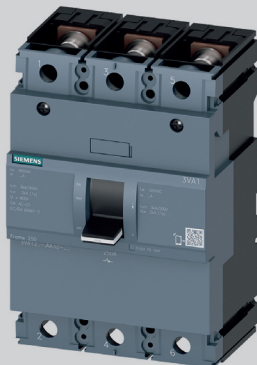
- Produktové portfolio jističů 3VA pro jištění motorů obsahuje produkty:
 - s jmenovitým proudem I_n 25 ÷ 800 A
 - s jmenovitou mezní zkratovou schopností I_{cu} 55 ÷ 200 kA při AC 380 ÷ 415 V
 - v 3pólovém provedení
 - s elektronickými nadproudovými spouštěmi ETU350M, ETU550M a ETU860M, a pouze se zkratovými spouštěmi TM110M, TM120M a ETU310M.
- Kompletní nabídku najdete na www.oez.cz/kompaktni-jističe-3va nebo prostřednictvím Konfiguratoru OEZ.
- Níže jsou uvedeny vybrané 3pólové jističe 3VA2 s elektronickými nadproudovými spouštěmi ETU350M s jmenovitou mezní zkratovou vypínací schopností I_{cu} 55 kA při AC 380 ÷ 415 V.
- Jističe 3VA21 jsou vybaveny třmenovými svorkami pro připojení Cu kabelů o průřezu 1,5 ÷ 70 mm², jističe 3VA22, 3VA23, 3VA24 a 3VA25 obsahují přípojovací sady pro připojení pasů nebo kabelových ok.

Jističe 3VA2 s elektronickou nadproudovou spouští ETU350M

- Nastavitelná hodnota proudu I_t tepelné spouště.
- Nastavitelná hodnota vypínací třídy TC (10A, 10/10E, 20/20E).
- Nastavitelná hodnota proudu I_{sd} a pevně nastavená hodnota času t_{sd} zpožděné zkratové spouště.
- Pevně nastavená hodnota proudu I_i okamžité zkratové spouště.

Velikost	I_{cu} [kA]	I_n [A]	Objednávací kód	Nastavení			Hmotnost [kg]	Rozměry š x v x h [mm]
				I_t [A]	I_i [A]	I_{sd} [A]		
3VA21	55	25	3VA2125-5MN36-0AA0	10 ÷ 25	(1,5 ÷ 15) × I_n	375	2,300	105 x 181 x 107
		40	3VA2140-5MN36-0AA0	16 ÷ 40	(1,5 ÷ 15) × I_n	600	2,500	
		63	3VA2163-5MN36-0AA0	25 ÷ 63	(1,5 ÷ 15) × I_n	945	2,150	
		100	3VA2110-5MN36-0AA0	40 ÷ 100	(1,5 ÷ 15) × I_n	1 500	2,270	
3VA22	55	160	3VA2216-5MN32-0AA0	63 ÷ 160	(1,5 ÷ 15) × I_n	2 400	2,220	105 x 181 x 107
		200	3VA2220-5MN32-0AA0	80 ÷ 200	(1,5 ÷ 15) × I_n	3 000	2,150	
3VA23	55	250	3VA2325-5MN32-0AA0	100 ÷ 250	(1,5 ÷ 15) × I_n	3 750	4,660	138 x 248 x 137
3VA24	55	400	3VA2440-5MN32-0AA0	160 ÷ 400	(1,5 ÷ 15) × I_n	6 000	4,730	
		500	3VA2450-5MN32-0AA0	200 ÷ 500	(1,5 ÷ 15) × I_n	7 500	4,800	
3VA25	55	630	3VA2563-5MN32-0AA0	250 ÷ 630	(1,5 ÷ 15) × I_n	9 450	13,900	210 x 320 x 253
		800	3VA2580-5MN32-0AA0	320 ÷ 800	(1,5 ÷ 12) × I_n	9 600	14,170	

ODPÍNÁNÍ



3VA1225-1AA32-0AA0

- Produktové portfolio odpínačů 3VA1 obsahuje produkty:
 - s jmenovitým proudem I_n 63 ÷ 630 A
 - v 3pólovém a 4pólovém provedení.
- Kompletní nabídku najdete na www.oez.cz/kompaktni-jistice-3va nebo prostřednictvím Konfiguratoru OEZ.
- Níže jsou uvedeny vybrané 3pólové odpínače 3VA.
- Odpínače 3VA11 jsou vybaveny třmenovými svorkami pro připojení Cu kabelů o průřezu 1,5 ÷ 70 mm², odpínače 3VA12, 3VA13 a 3VA14 obsahují přípojovací sady pro připojení pasů nebo kabelových ok.

Odpínače 3VA1 do 630 A

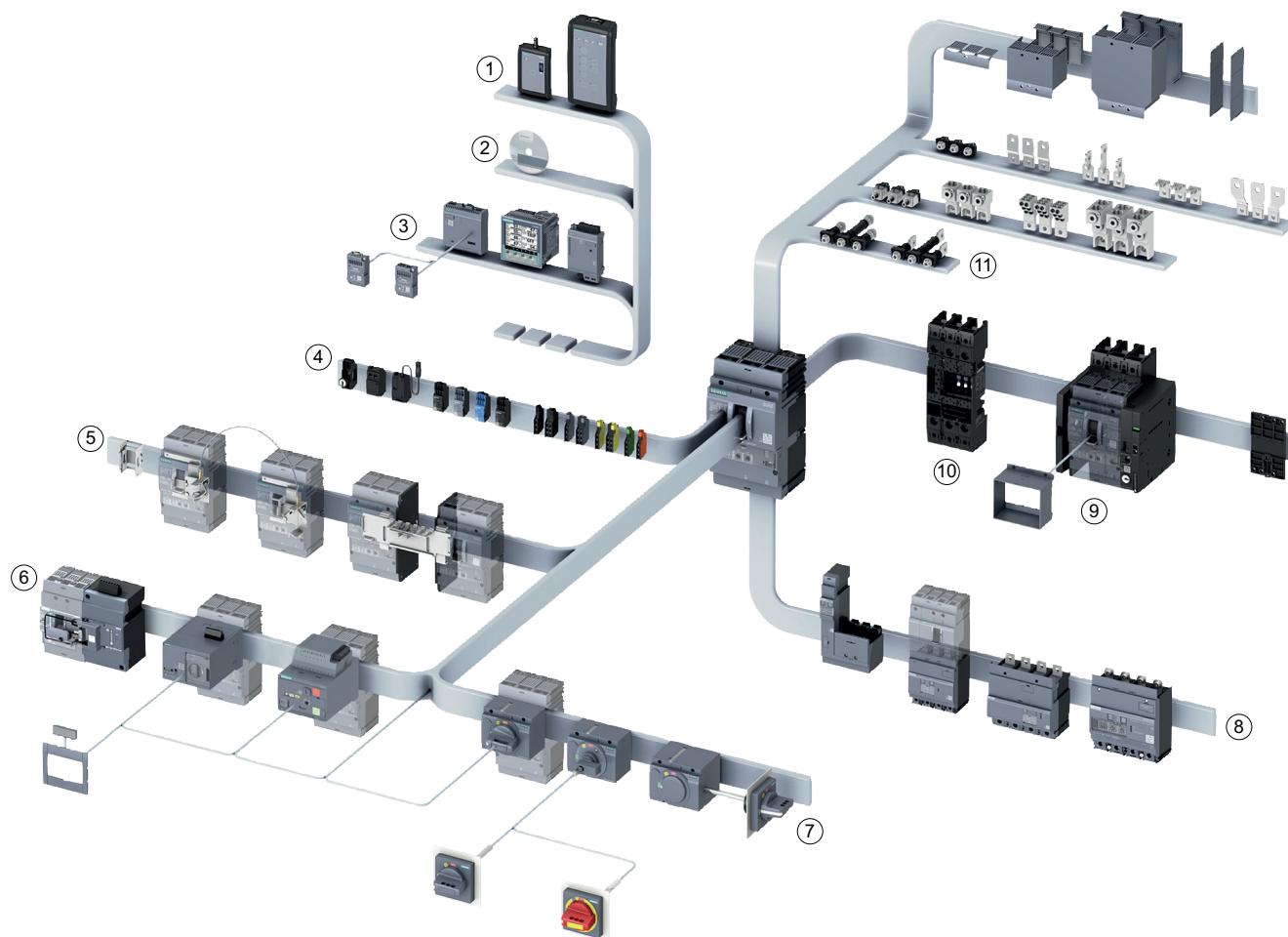
- Odpínače neobsahují tepelnou ani zkratovou spoušť, slouží pouze ke spínání.
- Splňují podmínky bezpečného odpojení.

Velikost	I _n [A]	Objednací kód	Nastavení		Hmotnost [kg]	Rozměry š x v x h [mm]
			I _t [A]	I _{Δn} [A]		
3VA11	63	3VA1163-1AA36-0AA0	-	-	0,970	76,2 x 130 x 88
	100	3VA1110-1AA36-0AA0	-	-	0,970	
	125	3VA1112-1AA36-0AA0	-	-	0,970	
	160	3VA1116-1AA36-0AA0	-	-	0,960	
3VA12	250	3VA1225-1AA32-0AA0	-	-	1,580	105 x 158 x 88
3VA13	400	3VA1340-1AA32-0AA0	-	-	4,880	138 x 248 x 137
3VA14	630	3VA1463-1AA32-0AA0	-	-	4,950	

B

PŘEHLED PŘÍSLUŠENSTVÍ

Přehled



- ① Testery
- ② Program powerconfig
- ③ Příslušenství pro datovou komunikaci
- ④ Vnitřní příslušenství
- ⑤ Příslušenství pro uzamykání a blokování
- ⑥ Motorové pohony

- ⑦ Ruční pohony
- ⑧ Chráničové moduly
- ⑨ Výsuvná zařízení
- ⑩ Odnímatelná zařízení
- ⑪ Připojovací sady

Popis

Jističe 3VA mají rozsáhlou řadu vnitřního a vnějšího příslušenství, které může být flexibilně instalováno do libovolné velikosti jističe (podle typu příslušenství).

Tabulka níže uvádí, které příslušenství je kompatibilní s konkrétními jističi a jaké velikosti jističů jsou kompatibilní se stejným příslušenstvím:

Příslušenství	3VA1						3VA2						
	3VA10	3VA11	3VA12	3VA13	3VA14	3VA15	3VA20	3VA21	3VA22	3VA23	3VA24	3VA25	3VA26
	100 A	160 A	250 A	400 A	630 A	1 000 A	100 A	160 A	250 A	400 A	630 A	1 000 A	1 250 A
Pomocné a signalizační spínače													
Pomocné spouště													
Připojovací sady													
Odnímatelná provedení													
Výsuvná provedení													
Čelní ruční pohony													
Ruční pohony na dveře													
Boční ruční pohony													
Motorové pohony (boční)													
Motorové pohony (čelní)													
Motorové pohony se stíračem													
Uzamykání													
Mechanická blokování													
Chráničové moduly (boční)													
Chráničové moduly (spodní)													
Modulární chráničové moduly													
Komunikační rozhraní													
Rozšiřující moduly funkcí													
Testery													
Krycí rámy													
Adaptéry na DIN lištu													
Adaptéry na sběrnice 60 mm													

VNITŘNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Pomocné a signalizační spínače

3VA20

3VA21

3VA22

3VA23

3VA24

3VA25

3VA26

3VA12

3VA13

3VA14

3VA15

3VA10

3VA11

Pomocné spínače AUX

- Slouží k signalizaci polohy hlavních kontaktů kompaktního jističe.
- Kontakty pomocného spínače a kompaktního jističe se zapínají/vypínají současně.



Typ	Šířka	I _e	U _e AC/DC	Provedení					
HQ	7 mm (1 dutina)	6 A	240 V / 250 V	standardní					3VA9988-0AA12
		<1 A	24 V / 24 V	elektronické					3VA9988-0AA13
HP	14 mm (2 dutiny)	10 A	600 V / 250 V	standardní	—				3VA9988-0AA11

Předstihové spínače LCS

- Používají se, např. pro odlehčení zátěže při vypínání.
- Vypínají s předstihem 20 ms před rozeptutím hlavních kontaktů.



Typ	Šířka	I _e	U _e AC/DC	Provedení					
HQ	7 mm (1 dutina)	6 A	240 V / 250 V	standardní	—				3VA9988-0AA22
		<1 A	24 V / 24 V	elektronické	—				3VA9988-0AA23
HP	14 mm (2 dutiny)	10 A	600 V / 250 V	standardní	—				3VA9988-0AA21

Relativní spínače TAS

- Signalizují každé vybavení jističe.
- Jsou aktivovány vždy pokud je kompaktní jistič vybaven do polohy TRIP.



Typ	Šířka	I _e	U _e AC/DC	Provedení					
HQ	7 mm (1 dutina)	6 A	240 V / 250 V	standardní					3VA9988-0AB12
		<1 A	24 V / 24 V	elektronické					3VA9988-0AB13
HP	14 mm (2 dutiny)	10 A	600 V / 250 V	standardní	—				3VA9988-0AB11

Návěstní spínače - vypnutí zkratem SAS

- Signalizují vybavení jističe pouze v případě zkratu.
- Před znovuzapnutím kompaktního jističe se musí odstranit příčina zkratu a provést reset návěstního spínače.



Typ	Šířka	I _e	U _e AC/DC	Provedení					
HQ	7 mm (1 dutina)	6 A	240 V / 250 V	standardní	3VA9988-0AB32	3VA9988-0AB32	3VA9988-0AB34	—	—
		<1 A	24 V / 24 V	elektronické	3VA9988-0AB33	3VA9988-0AB33	3VA9988-0AB35	—	—

Návěstní spínače EAS

- Signalizují vybavení jističe nadproudovou spouští ETU.



Typ	Šířka	I _e	U _e AC/DC	Provedení					
HQ	7 mm (1 dutina)	6 A	240 V / 250 V	standardní	—	—	—	—	3VA9988-0AB22
		<1 A	24 V / 24 V	elektronické	—	—	—	—	3VA9988-0AB23

Pomocné spouště

3VA10		
3VA11	3VA20	
3VA12	3VA21	
3VA13	3VA22	
3VA14	3VA23	3VA25
3VA15	3VA24	3VA26

Napětové spouště STL



- Používají se k dálkovému vybavení kompaktního jističe.
- Mají obzvlášť nízkou spotřebu energie.

Provedení	U _e 50/60 Hz AC	U _e DC	
Standardní	–	12 V	3VA9988-0BL10
	24 V	24 ... 30 V	3VA9988-0BL30
	48 ... 60 V	48 ... 60 V	3VA9988-0BL31
	110 ... 127 V	110 ... 127 V	3VA9988-0BL32
	208 ... 277 V	220 ... 250 V	3VA9988-0BL33
	380 ... 600 V	–	3VA9988-0BL20
Pro elektrické blokování (EI) ¹⁾	–	24 V	3VA9988-0BM10

Flexibilní napěťové spouště STF



- Slouží k dálkovému vybavení kompaktního jističe.
- Lze umístit do levé nebo pravé dutiny jističe. Díky tomu mohou být použity dvě pomocné spouště v jednom jističi 3VA2.

U _e 50/60 Hz AC	U _e DC			
24 V	—	—	3VA9988-0BA20	—
48 ... 60 V	—	—	3VA9988-0BA21	—
110 ... 127 V	—	—	3VA9988-0BA22	—
208 ... 277 V	—	—	3VA9988-0BA23	—
380 ... 500 V	—	—	3VA9988-0BA24	—
600 V	—	—	3VA9988-0BA25	—

Univerzální spouště UNI



- Kombinace napětové a podpětové spouště.

U _e 50/60 Hz AC	U _e DC	
—	12 V	3VA9908-0BD11
—	24 V	3VA9908-0BD12
—	48 V	3VA9908-0BD13

Podpěťové spouště UVR



- Slouží k vypnutí jističe při ztrátě napětí.

U _a 50/60 Hz AC	U _a DC	
–	12 V	3VA9908-0BB10
–	24 V	3VA9908-0BB11
–	48 V	3VA9908-0BB12
–	60 V	3VA9908-0BB13
–	125 ... 127 V	3VA9908-0BB14
–	220 ... 230 V	3VA9908-0BB15
–	250 V	3VA9908-0BB16
24 V	–	3VA9908-0BB20
48 V	–	3VA9908-0BB21
60 V	–	3VA9908-0BB22
110 V	–	3VA9908-0BB23
120 ... 127 V	–	3VA9908-0BB24
208 ... 230 V	–	3VA9908-0BB25
380 ... 400 V	–	3VA9908-0BB26
440 ... 480 V	–	3VA9908-0BB27

Bloky zpoždění pro podpětové spouště

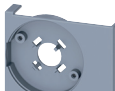
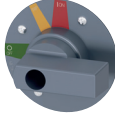


U _e 50/60 Hz AC	U _e DC	
110 V	—	3VA9988-0BF21
230 V	230 V	3VA9988-0BF22
—	24 V	3VA9988-0BF23

¹⁾ V kombinaci s TAS a AUX. Schémata zapojení najdete v Návodu pro obsluhu.

RUČNÍ POHONY

			3VA10 3VA11	3VA12	3VA20 3VA21 3VA22	3VA13 3VA14 3VA23 3VA24	3VA15 3VA25 3VA26
Čelní ruční pohony							
■ Stupeň krytí IP30. ■ Pro 3pólové a 4pólové jističe.							
Provedení	Podsvícení	Blokování dveří					
	Standardní (šedé)	—	3VA9157-OEK11	3VA9257-OEK11	3VA9267-OEK11	3VA9467-OEK11	3VA9687-OEK11
		■	3VA9157-OEK21	3VA9257-OEK21	3VA9267-OEK21	3VA9467-OEK21	3VA9687-OEK21
		—	3VA9157-OEK13	3VA9257-OEK13	3VA9267-OEK13	3VA9467-OEK13	—
		■	3VA9157-OEK23	3VA9257-OEK23	3VA9267-OEK23	3VA9467-OEK23	—
	Pro hlavní vypínače (červené/žluté)	—	3VA9157-OEK15	3VA9257-OEK15	3VA9267-OEK15	3VA9467-OEK15	3VA9687-OEK15
		■	3VA9157-OEK25	3VA9257-OEK25	3VA9267-OEK25	3VA9467-OEK25	3VA9687-OEK25
		—	3VA9157-OEK17	3VA9257-OEK17	3VA9267-OEK17	3VA9467-OEK17	—
		■	3VA9157-OEK27	3VA9257-OEK27	3VA9267-OEK27	3VA9467-OEK27	—
Ruční pohony na dveře							
■ Hřídel 300 mm (325 mm pro 3VA15 / 3VA25). ■ Obsahují vyrovnávací adaptér. ■ Stupeň krytí IP65. ■ Pro 3pólové a 4pólové jističe.							
Provedení	Podsvícení	Blokování dveří					
	Standardní (šedé)	—	3VA9157-OFK21	3VA9257-OFK21	3VA9267-OFK21	3VA9467-OFK21	3VA9687-OFK21
		■	3VA9157-OFK23	3VA9257-OFK23	3VA9267-OFK23	3VA9467-OFK23	3VA9687-OFK23
	Pro hlavní vypínače (červené/žluté)	—	3VA9157-OFK25	3VA9257-OFK25	3VA9267-OFK25	3VA9467-OFK25	3VA9687-OFK25
		■	3VA9157-OFK27	3VA9257-OFK27	3VA9267-OFK27	3VA9467-OFK27	3VA9687-OFK27
Bloky ručního pohonu							
■ Stupeň krytí IP30. ■ Pro 3pólové a 4pólové jističe.							
Provedení	Podsvícení	Blokování dveří					
Standardní (šedé)	—	—	3VA9157-OGK00	3VA9257-OGK00	3VA9267-OGK00	3VA9467-OGK00	3VA9687-OGK00
Boční ruční pohony							
■ Hřídel 300 mm. ■ Stupeň krytí IP65. ■ Pro 3pólové a 4pólové jističe.							
Provedení	Montážní konzola	Podsvícení					
Standardní (šedé)	—	—	3VA9157-OPK11	3VA9257-OPK11	3VA9267-OPK11	3VA9467-OPK11	—
		■	3VA9157-OPK13	3VA9257-OPK13	3VA9267-OPK13	3VA9467-OPK13	—
Pro hlavní vypínače (červené/žluté)	—	—	3VA9157-OPK15	3VA9257-OPK15	3VA9267-OPK15	3VA9467-OPK15	—
		■	3VA9157-OPK17	3VA9257-OPK17	3VA9267-OPK17	3VA9467-OPK17	—
Boční ruční pohony s montážními sadami							
■ Vlastní pohon s krátkou hřídelí a ložiskem ručního pohonu pro přímé namontování na boční stěnu rozváděče. ■ Stupeň krytí IP65. ■ Pro 3pólové a 4pólové jističe.							
Provedení	Montážní konzola	Podsvícení					
Standardní (šedé)	■	—	3VA9157-OPK51	3VA9257-OPK51	3VA9267-OPK51	—	—
		■	3VA9157-OPK53	3VA9257-OPK53	3VA9267-OPK53	—	—
Pro hlavní vypínače (červené/žluté)	■	—	3VA9157-OPK55	3VA9257-OPK55	3VA9267-OPK55	—	—
		■	3VA9157-OPK57	3VA9257-OPK57	3VA9267-OPK57	—	—

		3VA10 3VA11	3VA12	3VA20 3VA21 3VA22	3VA13 3VA14 3VA23 3VA24	3VA15 3VA25 3VA26
Rozšíření pro svorky N/PE						
	Provedení	Jmenovitý proud				
	Pro boční ruční pohony s montážní sadou	≤ 250 A	3VA9987-0GL30	3VA9987-0GL30	3VA9987-0GL30	–
Pomocné spínače ručních pohonů						
	Provedení					
	2× předstihový spínač polohy ZAP		3VA9257-0GX10	3VA9257-0GX10	3VA9467-0GX10	3VA9467-0GX10
	2× předstihový spínač polohy ZAP 1× předstihový spínač polohy VYP		–	–	3VA9467-0GX20	3VA9467-0GX20
Adaptéry pro montáž bočního ručního pohonu						
	Provedení					
	Nezbytné příslušenství pro pomocné spínače ručních pohonů 3VA9...-0GX.0 při použití s bočními ručními pohony.		3VA9257-0GX01	3VA9257-0GX01	3VA9467-0GX01	–
Přídavné páky						
	■ Pro ovládání při otevřených dveřích rozvaděče.					
	Provedení					
	Standardní (šedé)		3VA9287-0GC01	3VA9287-0GC01	3VA9487-0GC01	3VA9487-0GC11
	Pro hlavní přepínače (červené/žluté)		3VA9287-0GC05	3VA9287-0GC05	3VA9487-0GC05	3VA9487-0GC15
Ložiska ručních pohonů s pákou						
	Provedení	Kompensace tolerance				
	Standardní (šedé)	■		8UD1721-0AB21	8UD1731-0AB21	8UD1741-0AB21
		–		8UD1721-0AB11	8UD1731-0AB11	8UD1741-0AB11
	Pro hlavní přepínače (červené/žluté)	■		8UD1721-0AB25	8UD1731-0AB25	8UD1741-0AB25
		–		8UD1721-0AB15	8UD1731-0AB15	8UD1741-0AB15

RUČNÍ POHONY

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

							3VA20 3VA21 3VA22		
		3VA10 3VA11 3VA12	3VA13 3VA14	3VA15		3VA23 3VA24	3VA25 3VA26		
Popisovací štítky ručních pohonů									
	3VA9087-OSX10								
Sady pro podsvícení									
	■ Napětí DC 24 V.								
	Provedení								
	Čelní ruční pohon	8UD1900-OKA10	8UD1900-OKA20	8UD1900-OKA30	8UD1900-OKA20	8UD1900-OKA30			
	Ruční pohon na dveře a boční ruční pohon	8UD1900-OKA20	8UD1900-OKA20	8UD1900-OKA20	8UD1900-OKA20	8UD1900-OKA30			
Cylindrické vložky (typ RONIS)									
	■ Cylindrické vložky včetně 2 klíčů. ■ Pro uzamykání a mechanické blokování. ■ Pro instalaci do všech ručních pohonů. ■ Pro montáž s adaptérem cylindrických vložek do dutiny určených pro příslušenství. ■ Poznámka: Spolu s cylindrickými vložkami slouží k uzamykání nebo mechanickému blokování jističů pomocí ručního pohonu.								
	Klíč								
	Typ 1			3VA9980-OVL10					
	Typ 3			3VA9980-OVL30					
	Typ 4			3VA9980-OVL40					
Adaptéry pro cylindrické vložky ručních pohonů									
	■ Pro montáž cylindrické vložky do ručního pohonu (také lze použít s ručním pohonem na dveře a bočním ručním pohonem).								
	Provedení								
	Adaptér	3VA9980-OLF20	3VA9980-OLF20	3VA9680-OLF20	3VA9980-OLF20	3VA9680-OLF20			

MOTOROVÉ POHONY

Boční motorové pohony (M0310)



- Velikost krytu 45 mm.

Dálkové zapínání a vypínání jističů	Čas do zapnutí		Čas do vypnutí		Jmenovitý příkon
	pro 3VA1	pro 3VA2	pro 3VA1	pro 3VA2	
■	< 300 ms	–	< 300 ms	–	250 W, max. 500 W (60 ms)

Motorový pohon bez střadače (M0320)



Dálkové zapínání a vypínání jističů	Čas do zapnutí		Čas do vypnutí		Jmenovitý příkon
	pro 3VA1	pro 3VA2	pro 3VA1	pro 3VA2	
■	< 800 ms (160 A, 250A)	< 1 000 ms (250 A), < 1 700 ms (630 A)	< 800 ms (160 A, 250A)	< 1 000 ms (250 A), < 1 400 ms (630 A)	250 W, max. 500 W (60 ms)

Motorový pohon se střadačem (SE0520)



- Obsahují střadač, sestavu dvou pružin pro rychlejší zapnutí a vypnutí kompaktního jističe 3VA2.
- Spojení s komunikačním modulem COM060 integruje SE0520 do komunikačního prostředí kompaktních jističů 3VA2, to zajistí, že kompaktní jistič lze ovládat také prostřednictvím software powerconfig a powermanager.
- Poznámka: Z důvodu krátkých vypínacích časů SE0520 nelze používat s předstihovými spínači LCS.

Dálkové zapínání a vypínání jističů	Čas do zapnutí		Čas do vypnutí		Jmenovitý příkon
	pro 3VA1	pro 3VA2	pro 3VA1	pro 3VA2	
■	–	< 80 ms	–	< 80 ms	300 W, max. 500 W (60 ms)

Počítadla cyklů (pro SE0520)



Montáž	Objednací kód
Pro instalaci v SE0520	3VA9987-0HX10

Adaptéry pro cylindrické vložky pro SE0520



Montáž	Objednací kód
Pro instalaci cylindrických zámků v SE0520	3VA9980-0LF30

Cylindrické zámky (typ RONIS)



- Včetně zámku se 2 klíči.
- Pro uzamykání pracovního režimu SE0520 (Manual/Auto/Lock).

Klíč	Objednací kód
Typ 1	3VA9980-0VL10
Typ 3	3VA9980-0VL30
Typ 4	3VA9980-0VL40

		3VA11	3VA12	3VA20	3VA21	3VA22	3VA13	3VA14	3VA23	3VA24
Jmenovité pracovní napětí	Datová komunikace									
AC 42 ... 60 V, DC 24 ... 60 V	–	3VA9117-OHB10	–	–	–	–	–	–	–	–
AC 110 ... 230 V, DC 110 ... 250 V	–	3VA9117-OHB20	–	–	–	–	–	–	–	–
Jmenovité pracovní napětí	Datová komunikace									
DC 24 ... 60 V	–	3VA9157-OHA10	3VA9257-OHA10	3VA9267-OHA10	3VA9467-OHA10					
AC 110 ... 230 V, DC 110 ... 250 V	–	3VA9157-OHA20	3VA9257-OHA20	3VA9267-OHA20	3VA9467-OHA20					
Jmenovité pracovní napětí	Datová komunikace									
DC 24 V	–	–	–	3VA9267-OHC10	–					
AC/DC 42 ... 60 V	–	–	–	3VA9267-OHC20	–					
AC 110 ... 230 V, DC 110 ... 250 V	–	–	–	3VA9267-OHC30	–					
DC 24 V	■	–	–	3VA9267-OHC15	–					
AC 110 ... 230 V, DC 110 ... 250 V	■	–	–	3VA9267-OHC35	–					

B



Režimy natažení jističe z polohy vybaveno (TRIP)

Všechny motorové pohony mají následující režimy natažení jističe:

Režim 1: Automaticky režim, natažení jističe proběhne automaticky ihned po vybavení jističe.

Režim 2: Ruční režim, natažení jističe je prostřednictvím signálu OFF.

Motorový pohon se strádačem SE0520 má navíc:

Režim 3: Režim s potvrzením, natažení jističe je prostřednictvím potvrzovacího signálu ACK a následně signálu OFF.

PŘIPOJOVACÍ SADY



- 1 Pro montáž na kompaktní jistič
2 Pro montáž na odnímatelné nebo výsuvné zařízení

B

3VA10

3VA11

Třmenové svorky

	Použití		Obsah balení	Kabel Cu slaněný	
	1	2			
	1	2	sada 3 ks svorek	1,5 ... 70 mm ²	3VA9153-0JA11
				6 ... 120 mm ²	—
				25 ... 185 mm ²	—
				50 ... 185 mm ²	—
				35 ... 300 mm ²	—
	1	2	sada 4 ks svorek	1,5 ... 70 mm ²	3VA9154-0JA11
				6 ... 120 mm ²	—
				25 ... 185 mm ²	—
				50 ... 185 mm ²	—
				35 ... 300 mm ²	—

Přední přívody

	Použití		Obsah balení	Max. šířka přívodu	Max. tloušťka přívodu	
	1	2				
	1	2	sada 3 ks svorek	17 mm	6,5 mm	3VA9113-0QA00
				25 mm	8 mm	—
				35 mm	10 mm	—
	1	—	sada 3 ks svorek, 1 kryt svorek	50 mm	25 mm	—
	1	2	sada 4 ks svorek	17 mm	6,5 mm	3VA9114-0QA00
				25 mm	8 mm	—
				35 mm	10 mm	—
	1	—	sada 4 ks svorek, 1 kryt svorek	50 mm	28 mm	—

Blokové svorky, 1 kabel

	Použití		Obsah balení	Kabel Cu/Al slaněný	
	1	2			
	1	2	sada 3 ks svorek	1,5 ... 10 mm ²	3VA9113-0JB10
				1,5 ... 50 mm ²	—
				10 ... 95 mm ²	3VA9113-0JB11
				16 ... 185 mm ²	—
				35 ... 185 mm ²	—
				50 ... 300 mm ²	—
	1	2	sada 4 ks svorek	1,5 ... 10 mm ²	3VA9114-0JB10
				1,5 ... 50 mm ²	—
				10 ... 95 mm ²	3VA9114-0JB11
				16 ... 185 mm ²	—
				35 ... 185 mm ²	—
				50 ... 300 mm ²	—

¹⁾ Maximální proudová zatížitelnost kabelového připojení 400 A.

Cu flexibary: Bez omezení.

²⁾ Maximální proudová zatížitelnost Cu kabelů 380 A.

Maximální proudová zatížitelnost Al kabelů 310 A.

			3VA13 3VA14	
3VA12	3VA20 3VA21	3VA22	3VA23 3VA24	3VA15 3VA25
–	–	–	–	–
3VA9253-OJA11	3VA9163-OJA12	3VA9163-OJA12	–	–
–	3VA9263-OJA12	3VA9263-OJA12	–	–
3VA9253-OJA12	–	–	–	–
–	–	–	3VA9483-OJA13 ¹⁾	–
–	–	–	–	–
3VA9254-OJA11	3VA9164-OJA12	3VA9164-OJA12	–	–
–	3VA9264-OJA12	3VA9264-OJA12	–	–
3VA9254-OJA12	–	–	–	–
–	–	–	3VA9484-OJA13 ¹⁾	–
–	–	–	–	–
3VA9213-OQA00	3VA9203-OQA00	3VA9203-OQA00	–	–
–	–	–	3VA9403-OQA00	–
–	–	–	–	3VA9603-OQA00
–	–	–	–	–
3VA9214-OQA00	3VA9204-OQA00	3VA9204-OQA00	–	–
–	–	–	3VA9404-OQA00	–
–	–	–	–	3VA9604-OQA00
–	–	–	–	–
–	3VA9103-OJB11	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	3VA9263-OJB12	–	–
3VA9253-OJB12	–	–	–	–
–	–	–	3VA9383-OJB13 ²⁾	–
–	–	–	–	–
–	3VA9104-OJB11	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	3VA9264-OJB12	–	–
3VA9254-OJB12	–	–	–	–
–	–	–	3VA9384-OJB13 ²⁾	–

PŘIPOJOVACÍ SADY



- 1 Pro montáž na kompaktní jistič
2 Pro montáž na odnímatelné nebo výsuvné zařízení

B

3VA10

3VA11

Blokové svorky s potenciálovými svorkami²⁾, 1 kabel

	Použití		Obsah balení	Cu/Al sláněný	
	1	2			
	1	2	sada 3 ks svorek	1,5 ... 10 mm ²	3VA9113-OJG10
				1,5 ... 50 mm ²	—
				10 ... 95 mm ²	3VA9113-OJG11
				16 ... 185 mm ²	—
				50 ... 185 mm ²	—
				50 ... 300 mm ²	—
	1	2	sada 4 ks svorek	1,5 ... 10 mm ²	3VA9114-OJG10
				1,5 ... 50 mm ²	—
				10 ... 95 mm ²	3VA9114-OJG11
				16 ... 185 mm ²	—
				50 ... 185 mm ²	—
				50 ... 300 mm ²	—

Blokové svorky, 2 kabely

	Použití		Obsah balení	Cu/Al sláněný	Potenciálová svorka	
	1	2				
	1	—	sada 3 ks svorek, 1 krátký kryt svorek	120 ... 300 mm ²	— ■ ²⁾	— —
	1	—	sada 4 ks svorek, 1 krátký kryt svorek	120 ... 300 mm ²	— ■ ²⁾	— —

Blokové svorky, 3 kabely

	Použití		Obsah balení	Cu/Al sláněný	Potenciálová svorka	
	1	2				
	1	—	sada 3 ks svorek, 1 krátký kryt svorek	120 ... 185 mm ²	— ■ ²⁾	— —
	1	—	sada 4 ks svorek, 1 krátký kryt svorek	120 ... 185 mm ²	— ■ ²⁾	— —

Potenciálové svorky pro třimenové svorky²⁾

	Provedení		
	Pevná provedení		3VA9110-0WB00
	Odnímatelná a výsuvná zařízení		3VA9150-0WB00

Potenciálové svorky pro pasy²⁾

	Provedení		
	Pevná provedení		3VA9110-0WC00
	Odnímatelná a výsuvná zařízení		3VA9150-0WC00

¹⁾ Maximální proudové zatížení Cu kabelů 380 A.
Maximální proudové zatížení Al kabelů 310 A.

²⁾ Maximální proudové zatížení 15 A.
Maximální průřez kabelu do 2,5 mm².

			3VA13	
			3VA14	
			3VA23	3VA15
3VA12	3VA20 3VA21	3VA22	3VA24	3VA25
–	–	–	–	–
–	3VA9103-OJG11	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	3VA9263-OJG12	–	–
3VA9253-OJG12	–	–	–	–
–	–	–	3VA9383-OJG13 ¹⁾	–
–	3VA9104-OJG11	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	3VA9264-OJG12	–	–
3VA9254-OJG12	–	–	–	–
–	–	–	3VA9384-OJG13 ¹⁾	–
–	–	–	–	3VA9503-OJB23
–	–	–	–	3VA9503-OJG23
–	–	–	–	3VA9504-OJB23
–	–	–	–	3VA9504-OJG23
–	–	–	–	3VA9503-OJB32
–	–	–	–	3VA9503-OJG32
–	–	–	–	3VA9504-OJB32
–	–	–	–	3VA9504-OJG32
3VA9200-0WB00	3VA9200-0WB00	3VA9200-0WB00	3VA9480-0WB00	–
3VA9280-0WB00	3VA9280-0WB00	3VA9280-0WB00	3VA9480-0WB00	–
3VA9200-0WC00	3VA9200-0WC00	3VA9200-0WC00	3VA9480-0WC00	–
3VA9280-0WC00	3VA9280-0WC00	3VA9280-0WC00	3VA9480-0WC00	–

PŘIPOJOVACÍ SADY



- 1 Pro montáž na kompaktní jistič
2 Pro montáž na odnímatelné nebo výsuvné zařízení

B

Blokové svorky pro větší průřezy, 2P



Použití	Obsah balení	Počet kabelů	Cu/Al sláněný	Potenciálová svorka
1	–	1	25 ... 150 mm ²	■ ¹⁾
	sada 2 ks svorek, 1 kryt svorky - prodloužený, 1 izolační deska	6	1,5 ... 35 mm ²	–

Blokové svorky pro větší průřezy, 3P



Použití	Obsah balení	Počet kabelů	Cu/Al sláněný	Potenciálová svorka
1	–	1	25 ... 150 mm ²	■ ¹⁾
	sada 3 ks svorek, 1 kryt svorek - prodloužený, 1 izolační deska		50 ... 240 mm ²	■ ¹⁾
		2	25 ... 150 mm ²	■ ¹⁾
			70 ... 300 mm ²	■ ¹⁾
		4	120 ... 240 mm ²	■ ¹⁾
			120 ... 300 mm ²	■ ¹⁾
		6	1,5 ... 35 mm ²	–
–	2	1	25 ... 150 mm ²	■ ¹⁾
	sada 3 ks svorek, 1 kryt svorek - prodloužený, 1 izolační deska	2	50 ... 240 mm ²	■ ¹⁾
			25 ... 150 mm ²	■ ¹⁾
			70 ... 300 mm ²	■ ¹⁾
		6	1,5 ... 35 mm ²	–

Blokové svorky pro větší průřezy, 4P



Použití	Obsah balení	Počet kabelů	Cu/Al sláněný	Potenciálová svorka
1	–	1	25 ... 150 mm ²	■ ¹⁾
	sada 4 ks svorek, 1 kryt svorek - prodloužený, 1 izolační deska		50 ... 240 mm ²	■ ¹⁾
		2	25 ... 150 mm ²	■ ¹⁾
			70 ... 300 mm ²	■ ¹⁾
		4	120 ... 240 mm ²	■ ¹⁾
			120 ... 300 mm ²	■ ¹⁾
		6	1,5 ... 35 mm ²	–
–	2	1	25 ... 150 mm ²	■ ¹⁾
	sada 4 ks svorek, 1 kryt svorek - prodloužený, 1 izolační deska		50 ... 240 mm ²	■ ¹⁾
		2	25 ... 150 mm ²	■ ¹⁾
			70 ... 300 mm ²	■ ¹⁾
		6	1,5 ... 35 mm ²	–

¹⁾ Maximální zatěžovací proud 15 A.
Maximální průřez kabelu 2,5 mm².

				3VA13	
				3VA14	
3VA10			3VA20	3VA23	3VA15
3VA11	3VA12		3VA21	3VA24	3VA25
			3VA22		
3VA9112-OJC12	—	—	—	—	—
3VA9112-OJJ12	—	—	—	—	—
3VA9112-OJF60	—	—	—	—	—
3VA9113-OJC12	—	—	—	—	—
3VA9113-OJJ12	—	—	—	—	—
—	3VA9213-OJC13	3VA9223-OJC13	—	—	—
—	3VA9213-OJJ13	3VA9223-OJJ13	—	—	—
—	3VA9213-OJC22	3VA9223-OJC22	—	—	—
—	3VA9213-OJJ22	3VA9223-OJJ22	—	—	—
—	—	—	3VA9403-OJC23	—	—
—	—	—	3VA9403-OJJ23	—	—
—	—	—	—	3VA9603-OJC43	—
—	—	—	—	3VA9603-OJJ43	—
—	—	—	—	3VA9603-OJC44	—
—	—	—	—	3VA9603-OJJ44	—
3VA9113-OJF60	3VA9213-OJF60	3VA9223-OJF60	3VA9303-OJF60	—	—
3VA9153-OJC12	—	—	—	—	—
—	3VA9253-OJC13	3VA9263-OJC13	—	—	—
—	3VA9253-OJC22	3VA9263-OJC22	—	—	—
—	—	—	3VA9483-OJC23	—	—
3VA9153-OJF60	3VA9253-OJF60	3VA9263-OJF60	3VA9383-OJF60	—	—
3VA9114-OJC12	—	—	—	—	—
3VA9114-OJJ12	—	—	—	—	—
—	3VA9214-OJC13	3VA9224-OJC13	—	—	—
—	3VA9214-OJJ13	3VA9224-OJJ13	—	—	—
—	3VA9214-OJC22	3VA9224-OJC22	—	—	—
—	3VA9214-OJJ22	3VA9224-OJJ22	—	—	—
—	—	—	3VA9404-OJC23	—	—
—	—	—	3VA9404-OJJ23	—	—
—	—	—	—	3VA9604-OJC43	—
—	—	—	—	3VA9604-OJJ43	—
—	—	—	—	3VA9604-OJC44	—
—	—	—	—	3VA9604-OJJ44	—
3VA9114-OJF60	3VA9214-OJF60	3VA9224-OJF60	3VA9304-OJF60	—	—
3VA9154-OJC12	—	—	—	—	—
—	3VA9254-OJC13	3VA9264-OJC13	—	—	—
—	3VA9254-OJC22	3VA9264-OJC22	—	—	—
—	—	—	3VA9484-OJC23	—	—
3VA9154-OJF60	3VA9254-OJF60	3VA9264-OJF60	3VA9384-OJF60	—	—

PŘIPOJOVACÍ SADY



- 1 Pro montáž na kompaktní jistič
2 Pro montáž na odnímatelné nebo výsuvné zařízení

B

Přední přívod - prodloužené



Počet pólů	Použití	Obsah balení	Max. šířka přívodu	Max. tloušťka přívodu
1P	1	1 přední přívod	22 mm	8 mm
3P	1 2	sada 3 ks svorek, 2 ks izolačních přepážek	22 mm	8 mm
			32 mm	10 mm
			40 mm	12,5 mm
			50 mm	28 mm
4P	1 2	sada 4 ks svorek, 3 ks izolačních přepážek	22 mm	8 mm
			32 mm	10 mm
			40 mm	12,5 mm
			50 mm	28 mm

Přední přívody - rozšířené

■ Vzdálenost mezi středy pólů:

- 100/160 A = 35 mm
- 250 A = 45 mm
- 400/630 A = 70 mm.



Počet pólů	Použití	Obsah balení	Max. šířka přívodu	Max. tloušťka přívodu
3P	1 2	sada 3 ks svorek, 2 ks izolačních přepážek	30 mm	8 mm
			35 mm	10 mm
			60 mm	12,5 mm
			80 mm	10 mm
4P	1 2	sada 4 ks svorek, 3 ks izolačních přepážek	30 mm	8 mm
			35 mm	10 mm
			60 mm	12,5 mm
			80 mm	10 mm

Přední přívody - vertikální



Počet pólů	Použití	Obsah balení	Max. šířka přívodu	Max. tloušťka přívodu
3P	1 2	sada 3 ks svorek, 2 ks izolačních přepážek	20 mm	6 mm
			25 mm	7 mm
			40 mm	8 mm
4P	1 2	sada 4 ks svorek, 3 ks izolačních přepážek	20 mm	6 mm
			25 mm	7 mm
			40 mm	8 mm

Zadní přívody - pravouhlé¹⁾

Počet pólů	Použití	Obsah balení	Max. šířka přívodu	Max. tloušťka přívodu
3P	1 2	sada 3 ks svorek, 2 ks izolačních přepážek	22 mm	8 mm
			32 mm	10 mm
			40 mm	12,5 mm
4P	1 2	sada 4 ks svorek, 3 ks izolačních přepážek	22 mm	8 mm
			32 mm	10 mm
			40 mm	12,5 mm

¹⁾ Lze připojit pouze na horní svorky jističe N, 1, 3, 5.

		3VA20	3VA13 3VA14	
3VA10		3VA21	3VA23	3VA15
3VA11	3VA12	3VA22	3VA24	3VA25
3VA9151-QQB00	—	—	—	—
3VA9153-QQB00	—	—	—	—
—	3VA9253-QQB00	3VA9263-QQB00	—	—
—	—	—	3VA9483-QQB00	—
—	—	—	—	3VA9603-QQB00
3VA9154-QQB00	—	—	—	—
—	3VA9254-QQB00	3VA9264-QQB00	—	—
—	—	—	3VA9484-QQB00	—
—	—	—	—	3VA9604-QQB00
3VA9153-QQC00	—	—	—	—
—	3VA9253-QQC00	3VA9263-QQC00	—	—
—	—	—	3VA9483-QQC00	—
—	—	—	—	3VA9603-QQC00
3VA9154-QQC00	—	—	—	—
—	3VA9254-QQC00	3VA9264-QQC00	—	—
—	—	—	3VA9484-QQC00	—
—	—	—	—	3VA9604-QQC00
3VA9153-QQD00	—	—	—	—
—	3VA9253-QQD00	3VA9263-QQD00	—	—
—	—	—	3VA9483-QQD00	—
3VA9154-QQD00	—	—	—	—
—	3VA9254-QQD00	3VA9264-QQD00	—	—
—	—	—	3VA9484-QQD00	—
3VA9113-QQG00	—	—	—	—
—	3VA9213-QQG00	3VA9223-QQG00	—	—
—	—	—	3VA9403-QQG00	—
3VA9114-QQG00	—	—	—	—
—	3VA9214-QQG00	3VA9224-QQG00	—	—
—	—	—	3VA9404-QQG00	—

PŘIPOJOVACÍ SADY



- 1 Pro montáž na kompaktní jistič
- 2 Pro montáž na odnímatelné nebo výsuvné zařízení

B

Zadní přívody - ploché

	Počet pólů	Použití		Obsah balení
	1P	1	2	1 krátký zadní přívod - plochý 1 dlouhý zadní přívod - plochý
	3P	1	2	2 krátké zadní přívody - ploché, 1 dlouhý zadní přívod - plochý
	4P	1	2	2 krátké zadní přívody - ploché 2 dlouhé zadní přívody - ploché

Zadní přívody - kulaté

	Počet pólů	Použití		Obsah balení
	1P	1	2	1 krátký zadní přívod - kulatý 1 dlouhý zadní přívod - kulatý
	3P	1	2	1 dlouhý zadní přívod - kulatý, 2 krátké zadní přívody - kulaté
	4P	1	2	2 dlouhé zadní přívody - kulaté, 2 krátké zadní přívody - kulaté

¹⁾ Lze připojit pouze na horní svorky jističe N, 1, 3, 5.

		3VA13	
		3VA14	
3VA10		3VA20	3VA23
3VA11	3VA12	3VA21	3VA24
3VA9111-QQE10	3VA9211-QQE10	3VA9201-QQE10	3VA9401-QQE10
3VA9111-QQE20	3VA9211-QQE20	3VA9201-QQE20	3VA9401-QQE20
3VA9113-QQE00	3VA9213-QQE00	3VA9203-QQE00	3VA9403-QQE00
3VA9114-QQE00	3VA9214-QQE00	3VA9204-QQE00	3VA9404-QQE00
3VA9111-QQF10	3VA9211-QQF10	3VA9201-QQF10	3VA9401-QQF10
3VA9111-QQF20	3VA9211-QQF20	3VA9201-QQF20	3VA9401-QQF20
3VA9113-QQF00	3VA9213-QQF00	3VA9203-QQF00	3VA9403-QQF00
3VA9114-QQF00	3VA9214-QQF00	3VA9204-QQF00	3VA9404-QQF00

PŘIPOJOVACÍ SADY



- 1 Pro montáž na kompaktní jistič
2 Pro montáž na odnímatelné nebo výsuvné zařízení

B

				3VA10	3VA11	
Kryty svorek pro jistič v pevném provedení						
	Provedení	Počet pólů	Použití			
	krátké	1P		—	3VA9111-OWD10	3VA9111-OWD10
		2P		—	3VA9111-OWD20	3VA9111-OWD20
		3P		—	3VA9111-OWD30	3VA9111-OWD30
4P			—	3VA9111-OWD40	3VA9111-OWD40	
	dlouhé	3P		—	—	
		4P		—	—	
	prodloužené ¹⁾	2P		—	3VA9111-OWF20	
		3P		—	3VA9111-OWF30	
		4P		—	3VA9111-OWF40	
	rozšířené ¹⁾	3P		—	3VA9111-OWG30	
		4P		—	3VA9111-OWG40	
Kryty svorek pro jistič v odnímatelném nebo výsuvném provedení (náhradní díl)						
	Ochrana před nebezpečným dotykem. Pro montáž na kompaktní jistič. Zahrnut v balení: Kryt pro přívodní a vývodní svorku.					
	Provedení	Počet pólů	Použití			
	krátké	3P		—	3VA9113-OKB01	3VA9113-OKB01
		4P		—	3VA9114-OKB01	3VA9114-OKB01
Kryty svorek pro odnímatelné nebo výsuvné zařízení						
	Ochrana před nebezpečným dotykem v připojovací oblasti odnímatelného nebo výsuvného zařízení. Pro montáž na odnímatelné nebo výsuvné zařízení.					
	Provedení	Počet pólů	Použití			
	krátké	3P	— 	—	3VA9153-OKB03	
		4P	— 	—	3VA9154-OKB03	
	prodloužené ¹⁾	3P	— 	—	3VA9153-OKB04	
			— 	—	3VA9154-OKB04	
	rozšířené ¹⁾	3P	— 	—	3VA9153-OKB05	
		4P	— 	—	3VA9154-OKB05	

¹⁾ Včetně izolační desky.

²⁾ Vhodné pro blokové svorky - pro větší průřezy 2/4 kabelů.

		3VA13	
		3VA14	
		3VA23	
		3VA15	
3VA12		3VA24	
		3VA25	
—	—	—	—
—	—	—	—
3VA9211-OWD30	3VA9221-OWD30	3VA9481-OWD30	3VA9601-OWD30
3VA9211-OWD40	3VA9221-OWD40	3VA9481-OWD40	3VA9601-OWD40
—	—	—	3VA9601-OWF30
—	—	—	3VA9601-OWF40
—	—	—	—
3VA9211-OWF30	3VA9221-OWF30	3VA9481-OWF30	3VA9601-OWE30 ²⁾
3VA9211-OWF40	3VA9221-OWF40	3VA9481-OWF40	3VA9601-OWE40 ²⁾
3VA9211-OWG30	3VA9221-OWG30	3VA9401-OWG30	—
3VA9211-OWG40	3VA9221-OWG40	3VA9401-OWG40	—
3VA9213-OKB01	3VA9123-OKB01	3VA9353-OKB01	—
3VA9214-OKB01	3VA9124-OKB01	3VA9354-OKB01	—
3VA9253-OKB03	3VA9163-OKB03	3VA9353-OKB03	—
3VA9254-OKB03	3VA9164-OKB03	3VA9354-OKB03	—
3VA9253-OKB04	3VA9163-OKB04	3VA9353-OKB04	—
3VA9254-OKB04	3VA9164-OKB04	3VA9354-OKB04	—
3VA9253-OKB05	3VA9163-OKB05	3VA9353-OKB05	—
3VA9254-OKB05	3VA9164-OKB05	3VA9354-OKB05	—

PŘIPOJOVACÍ SADY



- 1 Pro montáž na kompaktní jistič
- 2 Pro montáž na odnímatelné nebo výsuvné zařízení

B

				3VA10	3VA11	
Izolační desky						
	Provedení	Počet pólů	Použití			
	standardní	2P		—	3VA9111-0WJ20	3VA9111-0WJ20
		3P		—	3VA9111-0WJ30	3VA9111-0WJ30
		4P		—	3VA9111-0WJ40	3VA9111-0WJ40
	rozšířené	3P		—	3VA9111-0WK30	3VA9111-0WK30
		4P		—	3VA9111-0WK40	3VA9111-0WK40
Izolační přepážky (pevné provedení, odnímatelné a výsuvné zařízení)						
	Obsah balení					
	2 izolační přepážky				3VA9152-0WA00	
Izolační desky DC pro pevné provedení kompaktních jističů 3VA1						
	Počet pólů					
	3P					3VA9113-0SG10
	4P					3VA9114-0SG10
Boční izolační desky pro pevné provedení kompaktních jističů 3VA1						
	Počet pólů	Montáž				
	2P	Pro 2pólové kompaktní jističe				3VA9112-0SG20

		3VA13 3VA14		
	3VA20 3VA21	3VA23 3VA24	3VA15	
3VA12	3VA22	3VA25	3VA26	
–	–	–	–	–
3VA9211-0WJ30	3VA9221-0WJ30	3VA9481-0WJ30	–	–
3VA9211-0WJ40	3VA9221-0WJ40	3VA9481-0WJ40	–	–
3VA9211-0WK30	3VA9221-0WK30	3VA9481-0WK30	–	–
3VA9211-0WK40	3VA9221-0WK40	3VA9481-0WK40	–	–
3VA9252-0WA00	3VA9262-0WA00	3VA9482-0WA00	3VA9602-0WA00	3VA9602-0WA00
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–

ODNÍMATELNÁ A VÝSUVNÁ ZAŘÍZENÍ

Díky odnímatelným a výsuvným zařízením:

- Kompaktní jističe lze rychle a snadno vyměnit kvůli generálním opravám nebo servisu.
- Základnu lze blokovat, aby se zabránilo zasunutí nebo vysunutí kompaktního jističe 3VA.

Výsuvné zařízení:

- Polohu jističe ve výsuvném zařízení (CONNECT, TEST, DISCONNECT) je možné monitorovat pomocí signalizačních spínačů nebo prostřednictvím datové komunikace.
- Schopnost testovat připojení pomocného a řídicího obvodu ve zkušební poloze výsuvného zařízení bez připojení hlavních proudových cest.

		3VA11	3VA12	3VA20 3VA21 3VA22	3VA13 3VA14 3VA23 3VA24
Výsuvné zařízení, kompletní sady					
	■ Obsah balení:				
	— základna výsuvného zařízení				
	— sada na přestavbu				
	— sada montážních šroubů.				
	■ Poznámka: Kliku pro výsuvné zařízení je nutné objednat samostatně.				
Počet pólů					
3P		—	3VA9213-OKD00	3VA9123-OKD00	3VA9323-OKD00
4P		—	3VA9214-OKD00	3VA9124-OKD00	3VA9324-OKD00
Výsuvné zařízení, sady na přestavbu					
	■ Obsah balení:				
	— šrouby připevněné kryty svorek pro kompaktní jističe				
	— bočnice pro jistič				
	— zásuvné kontakty				
	— držák kabelů				
	— blokovací táhlo.				
	■ Poznámka: Kliku pro výsuvné zařízení je nutné objednat samostatně.				
Počet pólů					
3P		—	3VA9213-OKD10	3VA9123-OKD10	3VA9323-OKD10
4P		—	3VA9214-OKD10	3VA9124-OKD10	3VA9324-OKD10
Odnímatelné zařízení, kompletní sady					
	■ Obsah balení:				
	— základna odnímatelného zařízení				
	— sada na přestavbu				
	— sada montážních šroubů.				
Počet pólů					
3P		3VA9113-OKP00	3VA9213-OKP00	3VA9123-OKP00	3VA9323-OKP00
4P		3VA9114-OKP00	3VA9214-OKP00	3VA9124-OKP00	3VA9324-OKP00
Odnímatelné zařízení, sady na přestavbu					
	■ Obsah balení:				
	— šrouby připevněné kryty svorek pro kompaktní jističe				
	— zásuvné kontakty				
	— držák kabelů				
	— blokovací táhlo.				
Počet pólů					
3P		3VA9113-OKP10	3VA9213-OKP10	3VA9123-OKP10	3VA9323-OKP10
4P		3VA9114-OKP10	3VA9214-OKP10	3VA9124-OKP10	3VA9324-OKP10
Držáky kabelů pro odnímatelné/výsuvné zařízení (náhradní díl)					
	■ Pro vedení požadovaných kabelů z vnitřního příslušenství na zadní straně jističe.				
	Počet pólů				
	3P/4P	3VA9157-OKB02	3VA9257-OKB02	3VA9167-OKB02	3VA9367-OKB02
Dveřní průchodka					
		—	3VA9257-OKT00	3VA9167-OKT00	3VA9367-OKT00
Blokovací táhla (náhradní díl)					
	Provedení				
	Odnímatelné zařízení	3VA9157-OKP81	3VA9257-OKP81	3VA9267-OKP81	3VA9457-OKP81
	Výsuvné zařízení	—	3VA9257-OKD81	3VA9267-OKD81	3VA9457-OKD81

Příslušenství



Signalizační spínače pro datovou komunikaci

Obsah balení	Objednací kód
Sada kabelů se třemi speciálními polohovými signalizačními spínači, propojovací kabely 3VA9987-OKC10.	3VA9987-OKC00



Signalizační spínač polohy pro výsuvné a odnímatelné zařízení

Popis	Objednací kód
V odnímatelném provedení signalizují, že je jistič správně nainstalován do odnímatelného zařízení. Ve výsuvném provedení signalizují pracovní polohu jističe ve výsuvném zařízení nebo stav, zda je výsuvné zařízení uzamknuto/odemknuto.	3VA9987-OKB00



Připojovací kabely

Účel	Objednací kód
Připojení polohových signalizačních spínačů pro komunikaci s COM060.	3VA9987-OKC10



Klika pro výsuvná zařízení

Provedení	Obsah balení	Objednací kód
Izolované	Včetně držáku kliky	3VA9987-OKD81



Konektory pomocných obvodů

■ Každý konektor pomocných obvodů je navržen pro 4 vodiče.

Provedení	Objednací kód
Pro výsuvná zařízení	3VA9987-OKD80
Pro odnímatelná zařízení	3VA9987-OKP80



Cylindrické vložky

■ Sada obsahuje:
— 1 vložka se 2 klíči.
■ Pro uzamykání a mechanické blokování.

Klíč	Objednací kód
Typ 1	3VA9980-OVL10
Typ 3	3VA9980-OVL30
Typ 4	3VA9980-OVL40



Adaptéry pro cylindrické vložky pro výsuvná zařízení

■ Aby se zabránilo neoprávněnému vysunutí nebo zasunutí jističe do výsuvného zařízení.
■ Jistič lze uzamknout v poloze TEST a DISCONNECT.

Popis	Objednací kód
K montáži cylindrické vložky do pravé boční stěny výsuvného zařízení	3VA9980-OLF40

CHRÁNIČOVÉ MODULY RCD

B

Boční chráničové moduly

■ Pro jističe a odpínače.



Počet pólů	Typ	Citlivost na reziduální proud ³⁾	Jmenovitý reziduální proud $I_{\Delta n}$	Doba nepůsobení Δt	Jmenovité napětí U_e	Jmenovitý kmitočet	Signalizace			Signalizace stavu vybaveno		
									COM			COM
3pólový	RCD510	Typ A	0,03 ... 5 A	0 ... 3 s	AC 127 ... 480 V	50/60 Hz	1	—	—	■	■	—
4pólový	RCD310	Typ A	0,03 ... 5 A	Okamžitě	AC 127 ... 480 V	50/60 Hz	1	—	—	■	■	—
	RCD510	Typ A	0,03 ... 5 A	0 ... 3 s	AC 127 ... 480 V	50/60 Hz	1	—	—	■	■	—

Spodní chráničové moduly

■ Pro jističe.



Počet pólů	Typ	Citlivost na reziduální proud ³⁾	Jmenovitý reziduální proud $I_{\Delta n}$	Doba nepůsobení Δt	Jmenovité napětí U_e	Jmenovitý kmitočet	Signalizace			Signalizace stavu vybaveno		
									COM			COM
3pólový	RCD520	Typ A	0,03 ... 5 A	0 ... 3 s	AC 127 ... 480 V	50/60 Hz	1	—	—	■	■	—
	RCD520B ¹⁴⁾	Typ B	0,03 ... 5 A	0 ... 10 s	AC 127 ... 690 V	0 ... 100 kHz	1	■	—	■	■	—
		Typ B+	0,03 ... 0,3 A									
4pólový	RCD820 ²⁾	Typ A	0,03 ... 30 A ⁵⁾	0 ... 10 s	AC 127 ... 690 V	50/60 Hz	2	■	■	■	■	■
	RCD320	Typ A	0,03 ... 5 A	Okamžitě	AC 127 ... 480 V	50/60 Hz	1	—	—	■	■	—
	RCD520	Typ A	0,03 ... 5 A	0 ... 3 s	AC 127 ... 480 V	50/60 Hz	1	—	—	■	■	—
	RCD520B ⁴⁾	Typ B	0,03 ... 5 A	0 ... 10 s	AC 127 ... 690 V	0 ... 100 kHz	1	■	—	■	■	—
		Typ B+	0,03 ... 0,3 A									
	RCD820 ²⁾	Typ A	0,03 ... 30 A ⁵⁾	0 ... 10 s	AC 127 ... 690 V	50/60 Hz	2	■	■	■	■	■

Spoušť pro chráničový modul (náhradní díl)



Provedení	Obsah balení
Pro RCD310 nebo RCD510	RCR, RCR-RCD kabely

¹⁾ 3pólové provedení ve 4pólovém provedení.²⁾ Při přívodu napájení na spodní stranu přístroje je nutné doobjednat požadovaný pomocný spínač (AUX).³⁾ Typ A: citlivý na pulzní proud, typ B/B+: citlivý na všechny typy proudů.⁴⁾ Možnost volby typ B nebo Typ B+.⁵⁾ $I_{\Delta n} = 30$ A: typ AC.⁶⁾ Pokud je jistič vybaven předními přívody, musí se doobjednat jedna sada třmenových svorek na spodní svorky jističe pro správnou funkci RCD.⁷⁾ V balení RCD510 (3VA921.-0RS20) je zahrnuta 1 sada třmenových svorek.

			3VA11	3VA12	3VA20 3VA21	3VA22	3VA23	3VA24
Režim Monitoring (možnost deaktivace vypínání)	Dálkový test/ dálkový reset	Datová komunikace	3VA9113-ORS20 ⁶⁾	3VA9213-ORS20 ⁷⁾	—	—	—	—
■	—	—	3VA9114-ORS10 ⁶⁾	—	—	—	—	—
■	—	—	3VA9114-ORS20 ⁶⁾	3VA9214-ORS20 ⁷⁾	—	—	—	—
Režim Monitoring (možnost deaktivace vypínání)	Dálkový test/ dálkový reset	Datová komunikace	—	3VA9213-ORL20	—	—	—	—
—	—	—	3VA9113-ORL21	—	—	—	—	—
■	■	■	—	—	3VA9123-ORL30	3VA9223-ORL30	3VA9323-ORL30	3VA9423-ORL30
—	—	—	3VA9114-ORL10	—	—	—	—	—
—	—	—	3VA9114-ORL20	3VA9214-ORL20	—	—	—	—
■	—	—	3VA9114-ORL21	—	—	—	—	—
■	■	■	—	—	3VA9124-ORL30	3VA9224-ORL30	3VA9324-ORL30	3VA9424-ORL30
			3VA9988-OBRL10	3VA9988-OBRL10	—	—	—	—

DATOVÁ KOMUNIKACE

Funkce měření ¹⁾			Nadproudová spoušť řady ETU5xx	Nadproudová spoušť řady ETU8xx	Displej v ETU	Displej DSP800	Komunikace COM800/COM100
Proud							
Fázový proud a proud N vodiče	$I_{1'}$, $I_{2'}$, $I_{3'}$, I_N	A	■	■	□	□	■
Pracovní proud zemní ochrany	I_g	A	■	■	□	□	■
Fáze s nejvyšším zatížením		A	■	■	□	□	■
Střední hodnota proudu tří fází	$I_{LAVG} = (I_1 + I_2 + I_3)/3$	A	—	■	—	□	■
Proudová asymetrie	I_{nba}	%	—	■	—	□	■
THD proudu 3 fází	$THDI_{1'}$, $THDI_{2'}$, $THDI_{3'}$	%	—	■	—	□	■
Napětí							
Sdružené napětí včetně střední hodnoty	$U_{12'}$, $U_{23'}$, $U_{31'}$, U_{phavg}	V	—	■	□	□	■
Fázové napětí včetně střední hodnoty	$U_{1N'}$, $U_{2N'}$, $U_{3N'}$, U_{Navg}	V	—	■	—	□	■
Napětíová asymetrie		%	—	■	—	□	■
THD sdruženého a fázového napětí	$THDI_{1'}$, $THDI_{2'}$, $THDI_{3'}$	%	—	■	—	□	■
Výkon							
Činný výkon, celkový a na fázi	$P_{1'}$, $P_{2'}$, $P_{3'}$, P_{tot}	kW	—	■	□ (P_{tot})	□	■
Zdánlivý výkon, celkový a na fázi	$S_{1'}$, $S_{2'}$, $S_{3'}$, S_{tot}	kVA	—	■	—	□	■
Jalový výkon, celkový a na fázi	$Q_{1'}$, $Q_{2'}$, $Q_{3'}$, Q_{tot}	kVAr	—	■	□	□	■
Účinník základní harmonické	$P_{F1'}$, $P_{F2'}$, $P_{F3'}$, P_{Favg}		—	■	□ (PF_{avg})	□	■
Energie							
Činná energie, přívod a zpětná vazba	E_p	kWh	—	■	□	□	■
Jalová energie, přívod a zpětná vazba	E_q	kVArh	—	■	—	□	■
Zdánlivá energie	E_s	kVAh	—	■	—	□	■
Kmitočet							
Současný kmitočet	f	Hz	—	■	□	□	■
Maximální ukazatel funkce							
Min./max. proud, napětí, výkon	S časem události	—	—	—	—	—	■
Podmínky Monitoringu ²⁾							
Počítadla spínacích cyklů	CLOSE-OPEN cyklus		■	■	—	—	■
Pracovní hodiny		h	■	■	—	—	■
Počítadla vypnutí	Diferencované příčinami vypnutí		■	■	—	—	■
Ukazatel stavu ³⁾	Včetně stavu kontaktů	%	■	■	■	—	■
Zbývajících trvanlivost ³⁾		Čas	■	■	—	—	■

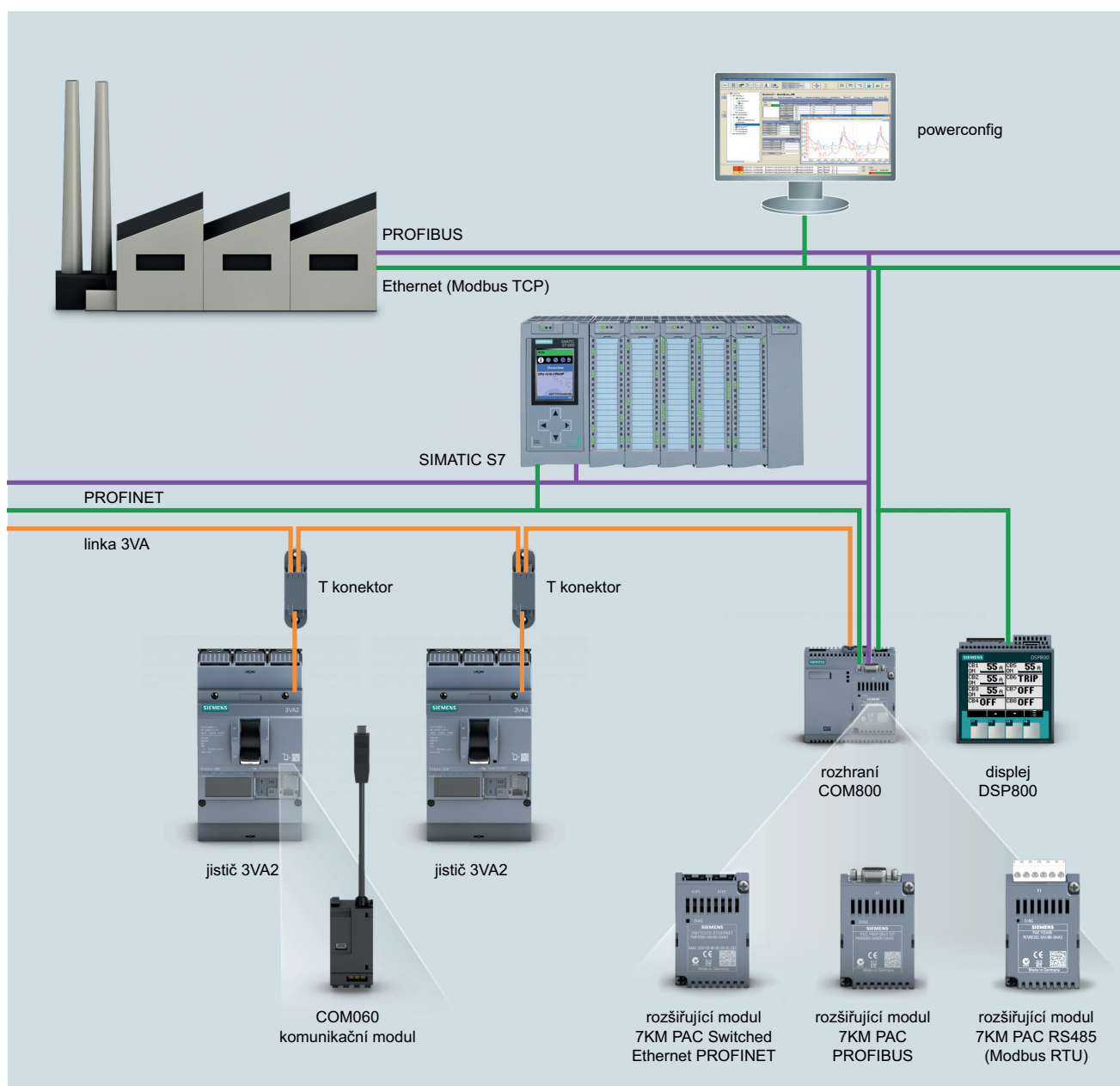
■ Dostupný □ Zobrazitelný — Nedostupný

¹⁾ V závislosti na provedení ETU.

²⁾ K dispozici pouze s nepřetržitým externím napájením a komunikačním rozhraním COM060 a COM800/100.

³⁾ U ETU, COM060, COM800/100 je požadován firmware 4.4 nebo vyšší.

		3VA20	3VA23
		3VA21	3VA24
		3VA22	3VA25
			3VA26
Komunikační moduly COM060			
 ■ Pro montáž do pravé dutiny kompaktního jističe 3VA2 (včetně napájení ETU). ■ Včetně T konektoru.	Popis		
	Rozhraní COM800/COM100 mezi jističi 3VA a datovou komunikací	3VA9187-0TB10	3VA9387-0TB10
Napájecí moduly			
 ■ DC 24V. ■ Pro montáž do pravé dutiny kompaktního jističe 3VA2.	Popis		
	Zdroj napájení pro ETU, včetně nepřetržitého provozu ETU displeje u funkce měření řady ETU 8xx	3VA9187-0TB50	3VA9387-0TB50



DATOVÁ KOMUNIKACE

Rozhraní

Rozhraní COM800



Popis

Komunikační modul pro připojení až 8 kompaktních jističů 3VA2, patice modulu rozhraní Ethernet 10/100 Mbps pro vložení volitelného modulu PROFIBUS DP nebo PROFINET, 2 zakončovací členy.

Objednací kód

3VA9987-0TA10

Rozhraní COM100



Popis

Komunikační modul pro připojení kompaktního jističe 3VA2, patice modulu rozhraní Ethernet 10/100 Mbps pro vložení volitelného modulu PROFIBUS DP nebo PROFINET, 2 zakončovací členy.

Objednací kód

3VA9987-0TA20

Rozšiřující moduly 7KM PAC PROFIBUS DP



Popis

Používá se pro připojení rozhraní COM800/COM100, a k němu připojených kompaktních jističů 3VA2, do PROFIBUS DPV1. Dodává informace o stavu i naměřených proměnných kompaktního jističe 3VA2 pro PROFIBUS DP master. Přijímá informace (např. příkazy) z PROFIBUS DP master i předává je kompaktnímu jističi 3VA2.

Objednací kód

7KM9300-0AB01-0AA0

Rozšiřující moduly 7KM PAC Switched Ethernet PROFINET



Popis

Používá se pro připojení rozhraní COM800/COM100, a k němu připojených kompaktních jističů 3VA2, do PROFINET prostřednictvím dvou Ethernet rozhraní. Dodává informace o stavu i naměřených proměnných kompaktního jističe 3VA2 na PROFINET prostřednictvím protokolů PROFINET IO, PROFINET a Modbus TCP.

Objednací kód

7KM9300-0AE02-0AA0

Rozšiřující moduly 7KM PAC RS485 Modbus RTU



Popis

Používá se pro připojení rozhraní COM800/COM100, a k němu připojených kompaktních jističů 3VA2, do Modbus RTU. Dodává informace o stavu i naměřených proměnných kompaktního jističe 3VA2 pro Modbus RTU master. Přijímá informace (např. příkazy) z Modbus RTU master a předává je kompaktnímu jističi 3VA2.

Objednací kód

7KM9300-0AM00-0AA0

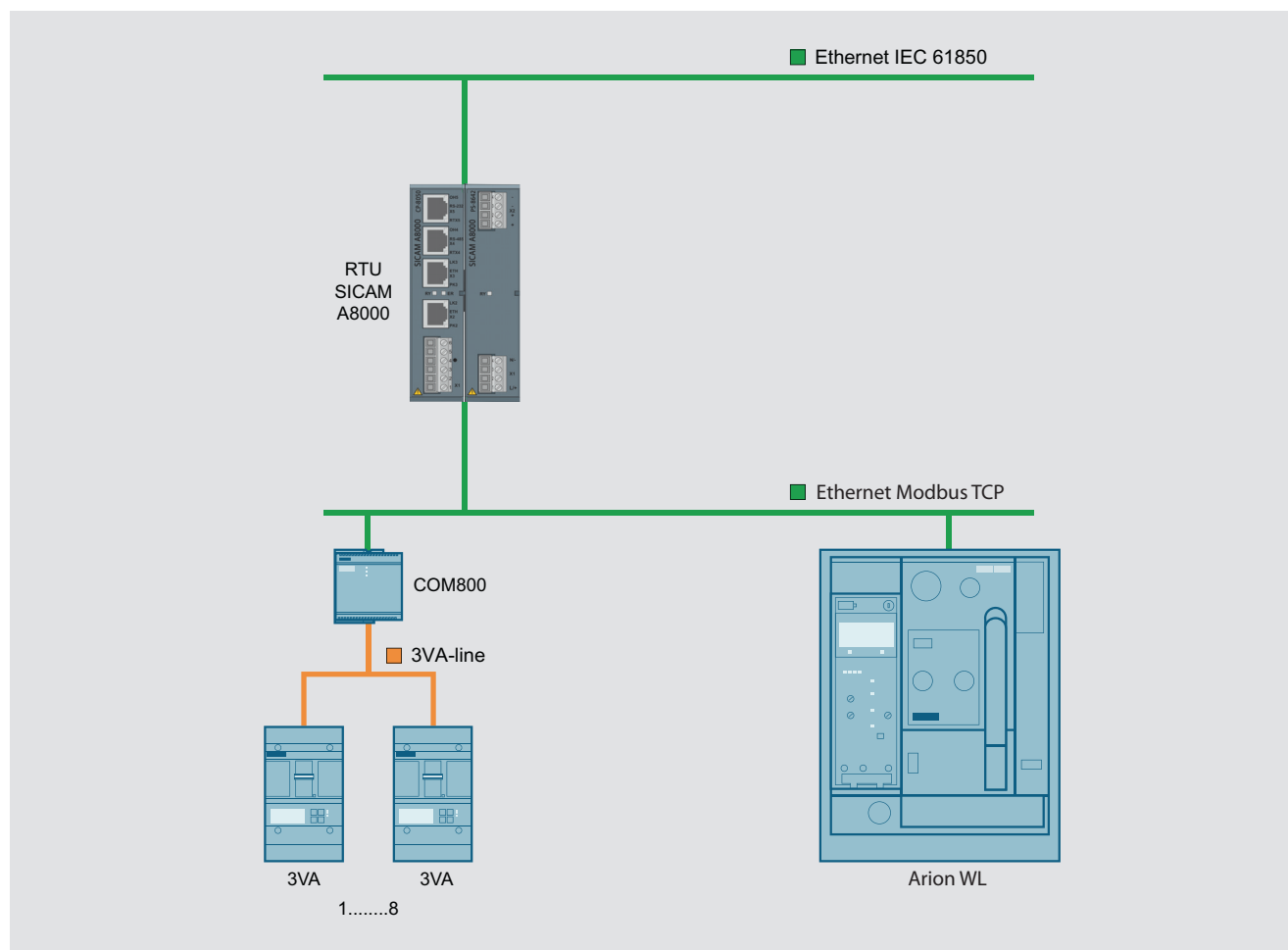
Rozhraní podle IEC 61850



Smart rozhraní SICAM A8000 připojuje jističe 3VA2 a Arion WL prostřednictvím protokolu MODBUS TCP/IP a předává data pomocí komunikačních protokolů (např.: IEC 61850, IEC 60870-5-104, IEC 60870-5-101, MODBUS a DNP) do systému vyšší úrovně.

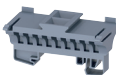
Typ	Sestava procesoru	Pracovní napětí	Objednací kód
SICAM CP-8021 ¹⁾	4 rozhraní		6MF28021AA00
SICAM PS-8620	—	DC 24 ... 60 V (12 W)	6MF28620AA00
SICAM PS-8622	—	DC 110 ... 220 V (1 W)	6MF28622AA00

¹⁾ Určen pro 8 přístrojů 3VA a 1 přístroj Arion WL.



DATOVÁ KOMUNIKACE

Příslušenství pro komunikaci

T konektor (náhradní díl)			
	Popis	Objednací kód	
	Poskytuje připojení pro komunikační modul COM060 a propojení k dalšímu jističi s COM060	3VA9987-0TG10	
Adaptér na DIN lištu			
	Popis	Objednací kód	
	Pro připnutí T konektoru na DIN lištu	3VA9987-0TG11	
Propojovací kabely, T konektor – T konektor nebo T konektor – COM800/COM100			
	Délka	Objednací kód	
	0,4 m	3VA9987-0TC10	
	1 m	3VA9987-0TC20	
	2 m	3VA9987-0TC30	
	4 m	3VA9987-0TC40	
Prodlužovací kabely, prodlužují připojení mezi COM060 – T konektor			
	Délka	Objednací kód	
	0,4 m	3VA9987-0TF20	
	0,8 m	3VA9987-0TF10	
Zakončovací člen (náhradní díl)			
	Popis	Objednací kód	
	Pro COM800 a COM060	3VA9987-0TE10	
Kabely pro měření napětí v N vodiči (náhradní díl)			
	Popis	Objednací kód	
	Určeny pro připojení k nadproudové spoušti řady ETU8xx pro funkci měření fázového napětí, délka 1,5 m	3VA9987-0UC10	
Externí transformátory proudu pro N vodič			
	Popis	Jmenovitý proud I _n	Objednací kód
	Pro 3pólové kompaktní jističe 3VA2,	25 ... 150 A	3VA9007-0NA10
	pro nadproudové spouště řady ETU5xx a ETU8xx,	160 ... 350 A	3VA9107-0NA10
	včetně propojovacích kabelů	400 ... 630 A	3VA9307-0NA10
Externí průvlekové transformátory proudu pro N vodič			
	Jmenovitý proud I _n	Objednací kód	
	25 ... 150 A	3VA9077-0NA10	
	160 ... 350 A	3VA9177-0NA10	
	400 ... 630 A	3VA9377-0NA10	
	600 ... 1 250 A	3VA9677-0NA10	
Propojovací kabel pro externí transformátor proudu pro N vodič (náhradní díl)			
			Objednací kód
			3VA9907-0NB10

Displej

DSP800 displeje		
	Popis	Objednací kód
	Pro zobrazení stavu a naměřených hodnot až z 8 přístrojů ■ 3VA2 prostřednictvím COM800/100 ■ 3VA27 ■ Arion WL	3VA9987-0TD10

Rozšiřující moduly funkcí

Rozšiřující modul funkcí EFB300



- 4 digitální výstupy.
- 1 digitální vstup.
- Zónová selektivita ZSI.
- Včetně kabelu délky 1,5 m.

Popis

Rozšiřuje funkce a signalizaci kompaktních jističů 3VA2.

Objednací kód

3VA9987-0UA10

Propojovací kabely pro EFB300



Délka

Účel

Objednací kód

1,5 m

Pro 3VA2 s EFB

3VA9987-0UB10

3,0 m

Pro 3VA2 s EFB

3VA9987-0UB20

Pro 3VA2 s EFB a RCD820

3VA9987-0UB30

Testery

TD300 tester



Popis

Slouží k testování ETU.

Připojení

Na předním rozhraní ETU

Objednací kód

3VA9987-0MA10

TD400 tester



- Napájení pomocí baterií nebo rozhraní USB-C.
- Rozhraní USB-C pro připojení PC se software powerconfig.
- Bluetooth rozhraní pro připojení k PC, smartphone nebo tabletu.
- ETU parametrizace.
- Včetně adaptéru a propojovacího kabelu ke kompaktnímu jističi 3VA2 a Arion WL.
- Včetně pouzdra.

Popis

Zahájení testování vybavení jističe

Připojení

Na předním rozhraní ETU (3VA a Arion WL)

Objednací kód

3VW9011-0AT40

TD500 tester



- Rozhraní USB pro připojení PC se software powerconfig.
- Obsahuje externí napájení.
- Obsahuje propojovací kabel ke kompaktnímu jističi 3VA2.

Popis

Testování různých způsobů vybavení jističe (LSING),
ETU parametrizace

Připojení

Na předním rozhraní ETU

Objednací kód

3VA9987-0MB10

Náhradní napájecí adaptér pro TD500 (náhradní díl)



Napětí

110 ... 240 V

Objednací kód

3VA9987-0MX10

Náhradní propojovací kabel pro TD500 (náhradní díl)



Objednací kód

3VA9987-0MY10

UZAMYKÁNÍ A MECHANICKÁ BLOKOVÁNÍ

			3VA11	3VA12	3VA20 3VA21 3VA22
Uzamykání					
  	■ Uzamykací zařízení umožňuje uzamknout kompaktní jističe 3VA buď v provozní poloze OFF nebo ON.				
	Provedení				
	Cylindrické vložky	Klíč 1 (číslo zámku 1)	3VA9980-OVL10		
		Klíč 3 (číslo zámku 3)	3VA9980-OVL30		
		Klíč 4 (číslo zámku 4)	3VA9980-OVL40		
	Adaptéry pro montáž cylindrických vložek (typ RONIS), vkládá se do dutiny příslušenství kompaktního jističe		3VA9157-OLF10	3VA9257-OLF10	3VA9167-OLF10
	Uzamykací vložky pro pákové ovládání		3VA9088-OLB10		3VA9388-OLB10
Mechanická blokování					
      	■ Pomocí mechanického blokování je možné vzájemně blokovat dva nebo více kompaktních jističů.				
	■ Blokovací systém je navržen tak, aby zajistil, že současně nebude možné provozovat více než jeden kompaktní jistič.				
	■ Lze použít následující způsoby blokování kompaktních jističů:				
	— přední mechanické blokování				
	— zadní mechanické blokování.				
	Provedení				
	Cylindrické vložky	Klíč 1 (číslo zámku 1)	3VA9980-OVL10		
		Klíč 3 (číslo zámku 3)	3VA9980-OVL30		
		Klíč 4 (číslo zámku 4)	3VA9980-OVL40		
	Přední mechanická blokování		3VA9158-OVF30	3VA9258-OVF30	3VA9168-OVF30
	Moduly mechanického blokování bodvenem		3VA9157-OVF10	3VA9257-OVF10	3VA9167-OVF10
	Bodveny	Délka 0,6 m	3VA9980-OVC10		
		Délka 1,0 m	3VA9980-OVC20		
		Délka 1,5 m	3VA9980-OVC30		
	Zadní mechanická blokování	Jistič v pevném provedení	3VA9088-OVM10		
Odnímatelné/výsuvné zařízení		3VA9088-OVM30			
Montážní rámy pro zadní mechanické blokování	Profilové lišty	3VA9088-OVK10			
	Montážní panely	3VA9158-OVK20	3VA9258-OVK20	3VA9268-OVK20	

¹⁾ S montážním rámem pro zadní mechanické blokování.

Lze použít s jističem 3VA15 od verze "E02" a 3VA25 od verze "E05" (Jističe vedení s termomagnetickou spouští nebo elektronickou spouští řady ETU3xx a ETU5xx).

3VA13	
3VA14	3VA15
3VA23	3VA25
3VA24	3VA26
3VA9980-OVL10	—
3VA9980-OVL30	—
3VA9980-OVL40	—
3VA9367-OLF10	3VA9587-OLF10
3VA9388-OLB10	3VA9588-OLB10
3VA9980-OVL10	—
3VA9980-OVL30	—
3VA9980-OVL40	—
3VA9368-OVF30	—
3VA9367-OVF10	3VA9587-OVF10
3VA9980-OVC10	
3VA9980-OVC20	
3VA9980-OVC30	
3VA9088-OVM10	3VA9588-OVM10 ¹⁾
3VA9088-OVM30	—
3VA9088-OKV10	—
3VA9468-OKV20	—

Uzamykání

Použití	Uzamykání v poloze OFF	Uzamykání v poloze ON	Přední montáž	Zadní montáž	Mechanické blokování jističů
Jističe, motorové pohony, ruční pohony, výsuvná zařízení	■	■	■	—	—
Jističe	■	■	■	—	—
Jističe	■	■	■	—	—

Mechanická blokování

Použití	Uzamykání v poloze OFF	Uzamykání v poloze ON	Přední montáž	Zadní montáž	Blokované jističe
Jističe, ruční pohony	■	■	■	—	libovolný počet
Jističe	—	—	■	—	max. 3
Jističe	—	—	■	—	max. 3
Jističe v pevném provedení	—	—	—	■	2
Odnímatelná/výsuvná zařízení	—	—	—	■	2
	—	—	—	■	

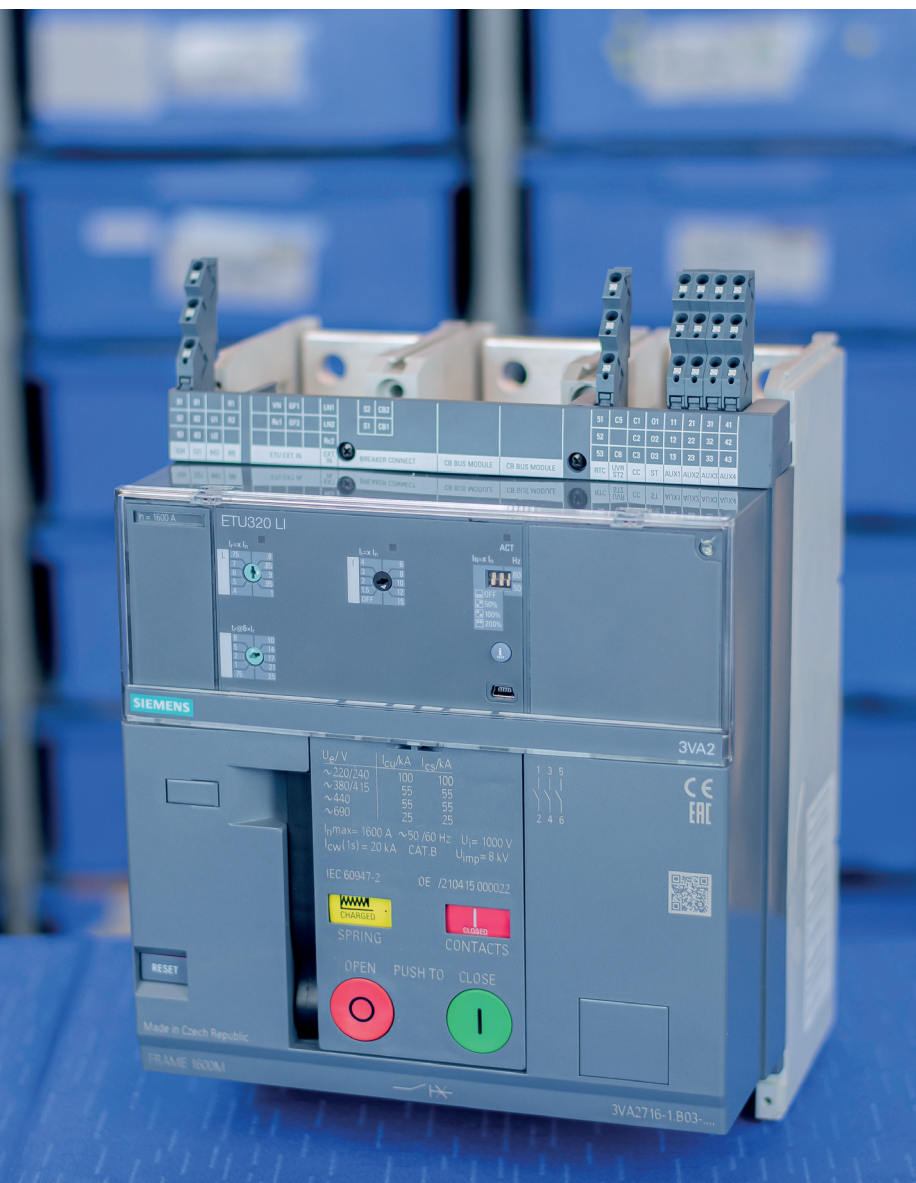
B

OSTATNÍ DOPLŇKY

B

		3VA10	3VA11	3VA12
Krycí rámy s otvorem pro ovládací páku jističe				
	Počet pólů	Přístup k panelu nadproudové spouště		
	3P	—	3VA9053-OSB10	3VA9253-OSB10
		■	3VA9053-OSB20	3VA9253-OSB20
	4P	—	3VA9054-OSB10	3VA9254-OSB10
		■	3VA9054-OSB20	3VA9254-OSB20
Krycí rámy pro motorové pohony M0320				
	Provedení			
	Motorový pohon M0320	3VA9053-OSB20	3VA9257-OSB30	
	Motorový pohon SE0520 se střídačem	—	—	
Krycí rámy s otvorem pro chráničové moduly RCD320, RCD520 a RCD820				
	Počet pólů			
	3P	3VA9053-OSB10	3VA9253-OSB10	
	4P	3VA9054-OSB10	3VA9254-OSB10	
Krycí rámy s otvorem pro čelní ruční pohony				
			3VA9053-OSB10	3VA9253-OSB10
Krycí rámy pro dveřní průchodky				
			—	3VA9253-OSB20
Popisovací štítky krycího rámu				
				
			3VA9087-OSX10	
Adaptéry na DIN lištu				
	Počet pólů			
	1P	3VA9181-OSH10	—	
	2P	3VA9182-OSH10	—	
	3P a 4P	3VA9187-OSH10	—	
	3P a 4P ve spojení s RCD310 nebo RCD510	3VA9187-OSH20	—	
Sady montážních šroubů				
	Provedení	Počet pólů		
	Pro pevné provedení jističe	1P	3VA9111-OSS10	—
		2P a 3P (mimo 125 A/160 A s 55 kA a 70 kA)	3VA9116-OSS10	
		3P (125 A/160 A s 55 kA a 70 kA) a 4P	3VA9114-OSS10	
		3P	—	—
		4P	—	—
		3P a 4P	—	—
	Pro odnímatelné zařízení	—	3VA9114-OSS10	
	Pro odnímatelné a výsuvné zařízení	—	—	3VA9114-OSS10

	3VA13	
3VA20	3VA14	3VA15
3VA21	3VA23	3VA25
3VA22	3VA24	3VA26
3VA9163-0SB10	3VA9383-0SB10	3VA9503-0SB10
3VA9163-0SB20	3VA9363-0SB20	3VA9503-0SB20
3VA9164-0SB10	3VA9384-0SB10	3VA9504-0SB10
3VA9164-0SB20	3VA9364-0SB20	3VA9504-0SB20
3VA9257-0SB30	3VA9387-0SB30	—
3VA9167-0SB30	—	—
3VA9253-0SB10	3VA9303-0SB40	—
3VA9254-0SB10	3VA9304-0SB40	—
3VA9163-0SB10	3VA9383-0SB10	3VA9503-0SB50
3VA9253-0SB20	3VA9353-0SB20	—
3VA9087-0SX10		
—	—	—
—	—	—
—	—	—
—	—	—
—	—	—
—	—	—
—	—	—
3VA9126-0SS10	—	—
3VA9124-0SS10	—	—
—	3VA9328-0SS10	3VA9517-0SS10
—	—	—
3VA9124-0SS10	3VA9328-0SS10	—



Struktura objednávacího kódu	C2
Jištění vedení a motorů	C8
Odpínání.....	C11
Přehled příslušenství	C12
Volba příslušenství	C12
Výsuvná zařízení.....	C14
Elektronické nadproudové spouště a příslušenství	C15
Příslušenství pro připojení a izolaci	C18
Motorové a ruční pohony.....	C20
Pomocné spouště a spínače.....	C21
Uzamykání a mechanické blokování.....	C23

A
B
C
D

Kompaktní jističe 3VA27 do 1 600 A



STRUKTURA OBJEDNACÍHO KÓDU

- Základní přehled struktury objednávacího kódu přístrojů 3VA27.
Pro úplnou a ověřenou konfiguraci jističe použijte konfigurátor OEZ.



3VA2716-1AB03-0AA0

Provedení se střadačovým pohonem

				6	7		8	9	10	11	12		13	14	15	16
				...	...	—	...	...	...	...	...	—	...	...	...	...
3VA27																
Jmenovitý proud	800 A			8	0											
	1 000 A			1	0											
	1 250 A			1	2											
	1 600 A			1	6											
Jmenovitá mezní zkratová vypínací schopnost I _m při AC 380 ÷ 415 V				55 kA			1									
				85 kA			2									
				110 kA			3									
Elektronické nadproudové spouště	Bez nadproudové spouště (odpínač)							A	A							
	ETU320 (LI)							A	B							
	ETU350 (LSI)							A	C							
	ETU360 (LSIG)							A	D							
	ETU650 (LSI)	bez komunikace	bez měření					A	E							
			s komunikací	bez měření				B	E							
		s měřením MF Basic	měření napětí na dolních svorkách					C	E							
			měření napětí na horních svorkách					D	E							
		s měřením MF Advanced	měření napětí na dolních svorkách					E	E							
			měření napětí na horních svorkách					F	E							
	ETU660 (LSIG)	bez komunikace	bez měření					A	F							
			s komunikací	bez měření				B	F							
		s měřením MF Basic	měření napětí na dolních svorkách					C	F							
			měření napětí na horních svorkách					D	F							
		s měřením MF Advanced	měření napětí na dolních svorkách					E	F							
			měření napětí na horních svorkách					F	F							
Provedení a počet pólů	Pevné provedení	3pól									0					
		4pól	N-pól vlevo								1					
			N-pól vpravo								2					
	Výsuvné provedení	3pól									3					
		4pól	N-pól vlevo								4					
			N-pól vpravo								5					
Připojení	Výsuvné provedení	pouze jistič ve výsuvném provedení bez výsuvného zařízení (výsuvné zařízení musí být objednáno samostatně)										0				
		zadní vertikální přívody										1				
	Pevné/výsuvné provedení	zadní horizontální přívody										2				
		přední přívody										3				
		zadní vertikální přívody pro Cu/Al kabely s kabelovými oky										4				
		přední přívody prodloužené										5				
		přední přívody rozšířené										6				
		zadní přívody rozšířené										7				

		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
		...	...	—	...	...	...	...	—	...	...	...	
Způsob natažení střadače	Ručně									0			
	Automaticky pomocí motorového pohonu	AC/DC 24 ÷ 30 V							1				
		AC/DC 48 ÷ 60 V							2				
		AC/DC 100 ÷ 130 V							3				
		AC/DC 220 ÷ 250 V							4				
Zapínací spoušť (CC), dálkový reset (RR)	Bez zapínací spouště, bez dálkového resetu										A		
	Zapínací spoušť (CC)	AC/DC 24 V							B				
		AC/DC 30 V							C				
		AC/DC 48 V							D				
		AC/DC 60 V							E				
		AC/DC 110 ÷ 120 V							F				
		AC/DC 120 ÷ 127 V							G				
		AC/DC 220 ÷ 240 V							H				
		AC/DC 240 ÷ 250 V							J				
	Zapínací spoušť (CC) a dálkový reset (RR)	AC/DC 24 V							K				
		AC/DC 110 V							L				
		AC/DC 220 V							M				
2. pomocná spoušť	Bez 2. pomocné spouště										A		
	Podpětová spoušť (UVR)	AC/DC 24 V							B				
		AC/DC 30 V							C				
		AC/DC 48 V							D				
		AC/DC 60 V							E				
		AC/DC 110 ÷ 120 V							F				
		AC/DC 120 ÷ 127 V							G				
		AC/DC 220 ÷ 240 V							H				
		AC/DC 240 ÷ 250 V							J				
		AC 380 ÷ 400 V							K				
		AC 415 ÷ 440 V							L				
	Podpětová spoušť (UVR) s blokem zpoždění	AC/DC 24 ÷ 30 V							M				
		AC/DC 110 ÷ 127 V							N				
		AC/DC 220 ÷ 250 V							P				
	2. napětová spoušť (ST2)	AC/DC 24 V							Q				
		AC/DC 30 V							R				
		AC/DC 48 V							S				
		AC/DC 60 V							T				
		AC/DC 110 ÷ 120 V							U				
		AC/DC 120 ÷ 127 V							V				
		AC/DC 220 ÷ 240 V							W				
		AC/DC 240 ÷ 250 V							X				
1. pomocná spoušť		Bez 1. pomocné spouště										0	
	Napětová spoušť (ST)	AC/DC 24 V							1				
		AC/DC 30 V							2				
		AC/DC 48 V							3				
		AC/DC 60 V							4				
		AC/DC 110 ÷ 120 V							5				
		AC/DC 120 ÷ 127 V							6				
		AC/DC 220 ÷ 240 V							7				
		AC/DC 240 ÷ 250 V							8				



3VA2716-5AB03-0AA0

Provedení s pákou

		6		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		3VA27		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Jmenovitý proud	800 A	8	0										
	1 000 A	1	0										
	1 250 A	1	2										
	1 600 A	1	6										
Jmenovitá mezní zkratová vypínací schopnost I_{sc} při AC 380 ÷ 415 V	55 kA				5								
	85 kA				6								
	110 kA				7								
Elektronické nadproudové spouště	Bez nadproudové spouště (odpínač)					A	A						
	ETU320 (LI)					A	B						
	ETU350 (LSI)					A	C						
	ETU360 (LSIG)					A	D						
	ETU650 (LSI)	bez komunikace	bez měření			A	E						
			s komunikací	bez měření		B	E						
			s měřením MF Basic	měření napětí na dolních svorkách		C	E						
		s měřením MF Advanced		měření napětí na horních svorkách		D	E						
				měření napětí na dolních svorkách		E	E						
				měření napětí na horních svorkách		F	E						
	ETU660 (LSIG)	bez komunikace	bez měření			A	F						
			s komunikací	bez měření		B	F						
			s měřením MF Basic	měření napětí na dolních svorkách		C	F						
		s měřením MF Advanced		měření napětí na horních svorkách		D	F						
				měření napětí na dolních svorkách		E	F						
				měření napětí na horních svorkách		F	F						
Provedení a počet pólů	Pevné provedení	3pól							0				
		4pól	N-pól vlevo						1				
			N-pól vpravo						2				
	Výsuvné provedení	3pól							3				
		4pól	N-pól vlevo						4				
			N-pól vpravo						5				
Připojení	Výsuvné provedení	pouze jistič ve výsuvném provedení bez výsuvného zařízení (výsuvné zařízení musí být objednáno samostatně)							0				
	Pevné/výsuvné provedení	zadní vertikální přívody							1				
		zadní horizontální přívody							2				
		přední přívody							3				
		zadní vertikální přívody pro Cu/Al kabely s kabelovými oky							4				
		přední přívody prodloužené							5				
		přední přívody rozšířené							6				
		zadní přívody rozšířené							7				

		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
		...	...	—	...	...	...	...	...	...	...	...	
Signalizační spínače	Bez signalizačních spínačů									0			
	Relativní spínač TAS a spínač signalizující vypnuto pomocnými spouštěmi S25									1			
	Dva předstihové spínače S26									2			
	Relativní spínač TAS, spínač signalizující vypnuto pomocnými spouštěmi S25 a dva předstihové spínače S26									3			
Zapínací spoušť (CC), dálkový reset (RR)	Bez zapínací spouště, bez dálkového resetu									A			
2. pomocná spoušť	Bez 2. pomocné spouště											A	
	Podpětová spoušť (UVR)	AC/DC 24 V									B		
		AC/DC 30 V									C		
		AC/DC 48 V									D		
		AC/DC 60 V									E		
		AC/DC 110 ÷ 120 V									F		
		AC/DC 120 ÷ 127 V									G		
		AC/DC 220 ÷ 240 V									H		
		AC/DC 240 ÷ 250 V									J		
		AC 380 ÷ 400 V									K		
		AC 415 ÷ 440 V									L		
	Podpětová spoušť (UVR) s blokem zpoždění	AC/DC 24 ÷ 30 V									M		
		AC/DC 110 ÷ 127 V									N		
		AC/DC 220 ÷ 250 V									P		
	2. napětová spoušť (ST2)	AC/DC 24 V									Q		
		AC/DC 30 V									R		
		AC/DC 48 V									S		
		AC/DC 60 V									T		
		AC/DC 110 ÷ 120 V									U		
		AC/DC 120 ÷ 127 V									V		
		AC/DC 220 ÷ 240 V									W		
		AC/DC 240 ÷ 250 V									X		
1. pomocná spoušť	Bez 1. pomocné spouště											0	
	Napětová spoušť (ST)	AC/DC 24 V									1		
		AC/DC 30 V									2		
		AC/DC 48 V									3		
		AC/DC 60 V									4		
		AC/DC 110 ÷ 120 V									5		
		AC/DC 120 ÷ 127 V									6		
		AC/DC 220 ÷ 240 V									7		
		AC/DC 240 ÷ 250 V									8		

Doplňky k objednávacímu kódu

- Za objednávací kód jističe 3VA27...-..... se doplní znaky „Z“ a za ně je možné doplnit další příslušenství pomocí doplňkového kódu.
- Jednotlivé doplňkové kódy se oddělují znaménkem „+“.

Objednávací kód
3VA27...-.....-Z

Možnosti montáže pevného provedení

- V základní konfiguraci je jistič v pevném provedení určen pro montáž na montážní panel. Montáž jističe na vodorovný rošt je možná po doplnění jističe příslušnými montážními podpěrami.
- Jistič musí být dodatečně upraven, pokud má být doplněn externími pomocnými spínači nebo mechanickým blokováním.¹⁾

Možnosti montáže	na vodorovný rošt	standardní montážní podpěry		A	0	7
		rozšířené montážní podpěry ^{2) 3)}		S	5	6
	na montážní panel	sada pro rozšíření boční stěny ^{2) 3)}		S	5	7

Příslušenství pro elektronické nadproudové spouště ETU

Moduly jmenovitého proudu

- Elektronické nadproudové spouště jsou standardně vybaveny modulem jmenovitého proudu s jmenovitým proudem I_n , který se rovná maximálnímu jmenovitému proudu jističe $I_{n\max}$.
- Jmenovitý proud modulu musí být menší nebo roven $I_{n\max}$.
- Pro snížení jmenovitého proudu jističe se volí jmenovitý proud modulu menší než $I_{n\max}$.
- Pomocí modulu jmenovitého proudu lze aktivovat další ochranné funkce jističe (L = OFF nebo ochrana Rc).

Modul jmenovitého proudu	pro nastavení jmenovitého proudu I_n	pro všechny typy ETU	400 A			B	0	4
			630 A			B	0	6
			800 A			B	0	8
			1 000 A			B	1	0
			1 200 A			B	1	2
	pro nastavení jmenovitého proudu I_n vypnutou tepelnou spouští (L = OFF)	pro řadu ETU6xx	400 A			L	0	4
			630 A			L	0	6
			800 A			L	0	8
			1 000 A			L	1	0
			1 250 A			L	1	2
			1 600 A			L	1	6
	pro nastavení jmenovitého proudu I_n s aktivovanou ochranou proti reziduálním proudům (Rc), funkce Rc je aktivní jen s funkcí měření MF Advanced	pro ETU660	400 A			G	0	4
			630 A			G	0	6
			800 A			G	0	8
			1 250 A			G	1	2

Komunikační moduly

- Do jističe lze osadit dva komunikační moduly najednou. Je tedy možné přenášet data současně po dvou různých komunikačních protokolech.
- Při použití digitálního I/O modulu IOM040 (doplňek K56) lze použít pouze 1 komunikační modul.

Komunikační moduly	COM040	PROFIBUS				F	0	2
	COM041	PROFINET				F	0	3
	COM043	Modbus TCP				F	1	1
	COM042	Modbus RTU				F	1	2

Napájecí moduly

- Napájecí modul DC 24 V je součástí jističe v případě, že je objednan jistič s komunikačním rozhraním.

Napájecí modul	AC/DC 110 ÷ 240 V		F	2	6
----------------	-------------------	--	---	---	---

Vstupní I/O moduly

Vstupní I/O moduly	Digitální I/O modul IOM040	2 vstupy, 2 výstupy		K	5	6
--------------------	----------------------------	---------------------	--	---	---	---

¹⁾ Tato příslušenství mohou být namontována přímo na rám výsuvného zařízení.

²⁾ Není možné ve spojení s nebo jako alternativa k standardní montážní podpěře (A07).

³⁾ Určeno pro montáž externích pomocných spínačů nebo mechanického blokování.

Pro kompaktní jističe se střídačem

Pro kompaktní jističe s pákou

Objednávací kód
3VA27...-.....-Z

Příslušenství pro motorové pohony

Počítadlo cyklů	WT	—	C	0	1
-----------------	----	---	---	---	---

Pomocné spínače a signální spínače

- Pomocné a signalizační spínače pro proudy >100 mA a do AC 400 V jsou standardně nainstalovány v jističi.
- U proudů <100 mA pro připojení k PLC lze tyto pomocné a signalizační spínače vyměnit.
- Pomocné a signalizační spínače pro digitální signály DC 24 V jsou určeny pro:
 - minimální zatížení nad 1 mA při DC 5 V
 - maximální zatížení 100 mA při DC 24 V.

Pomocné spínače	AUX	4x digitální provedení DC 24 V	WT			K	5	1
		2x standardní provedení AC 250 V a 2x digitální provedení DC 24 V	WT			K	5	2
Signalizační spínače	signalizační spínač připraven k zapnutí (RTC)	digitální provedení DC 24 V	WT	—		K	5	0
	návěstní spínač (S24)	digitální provedení DC 24 V	WT			K	5	3
	signalizační spínače stavu střádače (S21)	digitální provedení DC 24 V	WT	—		K	5	4
Signalizační spínač polohy ve výsuvném zařízení PSS	6x digitální provedení DC 24 V (2x signalizace polohy odpojeno, 2x signalizace revizní polohy, 2x signalizace polohy připojeno)		WT			K	5	5

Uzamykání a mechanická blokování

Uzamykání výsuvného zařízení	proti pohybu jističe ve výsuvném zařízení	cyldrický zámek typu Ronis	WT		R	7	8
		pro 3 visací zámků s průměrem třmenu 8 mm	WT		R	6	5
	v poloze odpojeno	pouze v kombinaci s R78 nebo R65	WT		R	7	9
Uzamykání	proti neoprávněnému zapnutí	cyldrický zámek typu Ronis	WT	—	S	0	8
		pro 3 visací zámků s průměrem třmenu 4 mm	WT	—	S	2	2
		pro 1 visací zámek s průměrem třmenu 7 mm	WT	—	S	2	3
		pro 2 visací zámků s průměrem třmenu 8 mm	WT	—	S	0	7
Ochranné kryty	pro ovládání jističe tlačítky pro zapnutí a vypnutí	pro 3 visací zámků s průměrem třmenu 4 mm	WT	—	S	4	2
		pro 1 visací zámek s průměrem třmenu 7 mm	WT	—	S	4	3
		pro 2 visací zámků s průměrem třmenu 8 mm	WT	—	S	4	4
	proti neúmyslnému zapnutí nebo vypnutí jističe	WT	—	S	4	1	
Krvčí rám	krvčí IP30	WT		T	3	0	

⌘ Pro kompaktní jističe se střádačem

↗ Pro kompaktní jističe s pákou

Příklad objednávacího kódu

3VA2716-1AE03-4HH0-Z A07+K52

Význam objednávacího kódu:

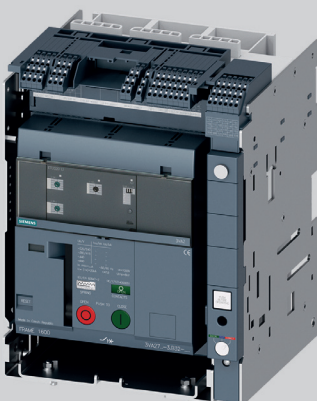
Pozice	Kód	Popis
Objednávací kód		
1 ÷ 5	3VA27	kompaktní jistič 3VA27
6 ÷ 7	16	jmenovitý proud I _n 1 600 A
8	1	provedení se střádačovým pohonem, jmenovitá mezní zkratová vypínací schopnost I _{cu} 55 kA při AC 380 ÷ 415 V
9 ÷ 10	AE	elektronická nadproudová spoušť ETU650 (LSI) bez komunikace a bez měření
11	0	pevné provedení, 3pól
12	3	přední přírůdky
13	4	automatické natažení střádače pomocí motorového pohonu AC/DC 220 ÷ 250 V
14	H	zapínací spoušť AC/DC 220 ÷ 240 V pro dálkové zapnutí jističe
15	H	podpětová spoušť AC/DC 220 ÷ 240 V pro dálkové vypnutí jističe
16	0	bez napětové spouště
Doplňkové kódy (3VA27...-.....-Z)		
1.	A07	montáž na vodorovný rošt
2.	K52	pomocné spínače AUX (2x standardní provedení AC 250 V a 2x digitální provedení DC 24 V)

JIŠTĚNÍ VEDENÍ A MOTORŮ

- Produktové portfolio jističů 3VA27 pro jištění vedení a motorů obsahuje produkty:
 - s jmenovitým proudem I_n 800 ÷ 1 600 A
 - s ovládáním pomocí střádačového pohonu nebo páky
 - s jmenovitou mezní zkratovou schopností I_{cu} 55 ÷ 110 kA při AC 380 ÷ 415 V
 - ve 3pólovém a 4pólovém provedení
 - s elektronickými nadproudovými spouštěmi ETU320, ETU350, ETU360, ETU650 a ETU660
 - s širokou škálou možností připojení.
- Kompletní nabídku najdete na www.oez.cz/kompaktni-jisti-ce-3va nebo prostřednictvím Konfiguratoru OEZ.
- Níže jsou uvedeny vybrané 3pólové jističe 3VA27 vybavené střádačovým pohonem s elektronickými nadproudovými spouštěmi ETU320, ETU350 a ETU650 s jmenovitou mezní zkratovou vypínací schopností I_{cu} 55 kA při AC 380 ÷ 415 V, v pevném provedení jsou vybaveny předními přívody, ve výsuvném provedení zadními horizontálními přívody.
- Součástí dodávky jsou 4 pomocné kontakty (AUX), návěštní spínač (S24), signalizační spínač připraven k zapnutí (RTC), signalizační spínač stavu střádače (S21) v případě doplnění motorového pohonu a signalizační spínač polohy (PSS) v případě výsuvného provedení.



3VA2716-1AB03-0AA0



3VA2716-1AB32-0AA0

Jističe 3VA27 s elektronickou nadproudovou spouští ETU320

- Nastavitelná hodnota proudu I , a času t tepelné spouště.
- Nastavitelná hodnota proudu I , okamžité zkratové spouště.

Jističe 3VA27 v pevném provedení

Velikost	I_{cu} [kA]	I_n [A]	Objednávací kód	Nastavení		Hmotnost [kg]	Rozměry š x v x h [mm]
				I_t [A]	I_{Δ} [A]		
3VA27 (manuální ovládání)	55	800	3VA2780-1AB03-0AA0	320 ÷ 800	1 200 ÷ 12 000	12,190	214 x 291 x 184
		1 000	3VA2710-1AB03-0AA0	400 ÷ 1 000	1 500 ÷ 15 000	12,190	
		1 250	3VA2712-1AB03-0AA0	500 ÷ 1 250	1 875 ÷ 18 750	12,190	
		1 600	3VA2716-1AB03-0AA0	640 ÷ 1 600	2 400 ÷ 24 000	12,190	
3VA27 (ovládání motorovým pohonem) ¹⁾	55	800	3VA2780-1AB03-4HA7	320 ÷ 800	1 200 ÷ 12 000	13,590	214 x 291 x 184
		1 000	3VA2710-1AB03-4HA7	400 ÷ 1 000	1 500 ÷ 15 000	13,590	
		1 250	3VA2712-1AB03-4HA7	500 ÷ 1 250	1 875 ÷ 18 750	13,590	
		1 600	3VA2716-1AB03-4HA7	640 ÷ 1 600	2 400 ÷ 24 000	13,590	

¹⁾ Jističe 3VA27 obsahují motorový pohon AC/DC 220 ÷ 250 V, zapínací spoušť AC/DC 220 ÷ 240 V a napěťovou spoušť AC/DC 220 ÷ 240 V.

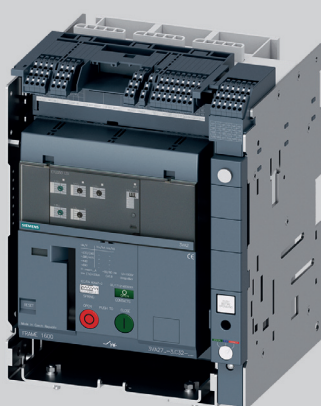
Jističe 3VA27 ve výsuvném provedení

Velikost	I_{cu} [kA]	I_n [A]	Objednávací kód	Nastavení		Hmotnost [kg]	Rozměry š x v x h [mm]
				I_t [A]	I_{Δ} [A]		
3VA27 (manuální ovládání)	55	800	3VA2780-1AB32-0AA0	320 ÷ 800	1 200 ÷ 12 000	35,740	278 x 363,5 x 316
		1 000	3VA2710-1AB32-0AA0	400 ÷ 1 000	1 500 ÷ 15 000	35,740	
		1 250	3VA2712-1AB32-0AA0	500 ÷ 1 250	1 875 ÷ 18 750	35,740	
		1 600	3VA2716-1AB32-0AA0	640 ÷ 1 600	2 400 ÷ 24 000	35,740	
3VA27 (ovládání motorovým pohonem) ¹⁾	55	800	3VA2780-1AB32-4HA7	320 ÷ 800	1 200 ÷ 12 000	37,140	278 x 363,5 x 316
		1 000	3VA2710-1AB32-4HA7	400 ÷ 1 000	1 500 ÷ 15 000	37,140	
		1 250	3VA2712-1AB32-4HA7	500 ÷ 1 250	1 875 ÷ 18 750	37,140	
		1 600	3VA2716-1AB32-4HA7	640 ÷ 1 600	2 400 ÷ 24 000	37,140	

¹⁾ Jističe 3VA27 obsahují motorový pohon AC/DC 220 ÷ 250 V, zapínací spoušť AC/DC 220 ÷ 240 V a napěťovou spoušť AC/DC 220 ÷ 240 V.



3VA2716-1AC03-0AA0



3VA2716-1AC32-0AA0

Jističe 3VA27 s elektronickou nadproudovou spouští ETU350

- Nastavitelná hodnota proudu I_r a času t_r tepelné spouště.
- Nastavitelná hodnota proudu I_{sd} a času t_{sd} zpožděné zkratové spouště.
- Nastavitelná hodnota proudu I_k okamžité zkratové spouště.

Jističe 3VA27 v pevném provedení

Velikost	I_{ca} [kA]	I_n [A]	Objednávací kód	Nastavení		Hmotnost [kg]	Rozměry š x v x h [mm]
				I_r [A]	I_k [A]		
3VA27 (manuální ovládání)	55	800	3VA2780-1AC03-0AA0	320 ÷ 800	1 200 ÷ 12 000	12,190	214 x 291 x 184
		1 000	3VA2710-1AC03-0AA0	400 ÷ 1 000	1 500 ÷ 15 000	12,190	
		1 250	3VA2712-1AC03-0AA0	500 ÷ 1 250	1 875 ÷ 18 750	12,190	
		1 600	3VA2716-1AC03-0AA0	640 ÷ 1 600	2 400 ÷ 24 000	12,190	
3VA27 (ovládání motorovým pohonem) ¹⁾	55	800	3VA2780-1AC03-4HA7	320 ÷ 800	1 200 ÷ 12 000	13,590	214 x 291 x 184
		1 000	3VA2710-1AC03-4HA7	400 ÷ 1 000	1 500 ÷ 15 000	13,590	
		1 250	3VA2712-1AC03-4HA7	500 ÷ 1 250	1 875 ÷ 18 750	13,590	
		1 600	3VA2716-1AC03-4HA7	640 ÷ 1 600	2 400 ÷ 24 000	13,590	

¹⁾ Jističe 3VA27 obsahují motorový pohon AC/DC 220 ÷ 250 V, zapínací spoušť AC/DC 220 ÷ 240 V a napětovou spoušť AC/DC 220 ÷ 240 V.

Jističe 3VA27 ve výsuvném provedení

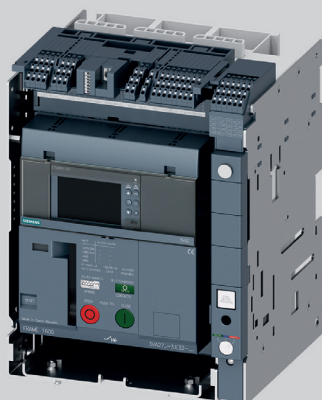
Velikost	I_{ca} [kA]	I_n [A]	Objednávací kód	Nastavení		Hmotnost [kg]	Rozměry š x v x h [mm]
				I_r [A]	I_k [A]		
3VA27 (manuální ovládání)	55	800	3VA2780-1AC32-0AA0	320 ÷ 800	1 200 ÷ 12 000	35,740	278 x 363,5 x 316
		1 000	3VA2710-1AC32-0AA0	400 ÷ 1 000	1 500 ÷ 15 000	35,740	
		1 250	3VA2712-1AC32-0AA0	500 ÷ 1 250	1 875 ÷ 18 750	35,740	
		1 600	3VA2716-1AC32-0AA0	640 ÷ 1 600	2 400 ÷ 24 000	35,740	
3VA27 (ovládání motorovým pohonem) ¹⁾	55	800	3VA2780-1AC32-4HA7	320 ÷ 800	1 200 ÷ 12 000	37,140	278 x 363,5 x 316
		1 000	3VA2710-1AC32-4HA7	400 ÷ 1 000	1 500 ÷ 15 000	37,140	
		1 250	3VA2712-1AC32-4HA7	500 ÷ 1 250	1 875 ÷ 18 750	37,140	
		1 600	3VA2716-1AC32-4HA7	640 ÷ 1 600	2 400 ÷ 24 000	37,140	

¹⁾ Jističe 3VA27 obsahují motorový pohon AC/DC 220 ÷ 250 V, zapínací spoušť AC/DC 220 ÷ 240 V a napětovou spoušť AC/DC 220 ÷ 240 V.

JIŠTĚNÍ VEDENÍ A MOTORŮ



3VA2716-1AE03-0AA0



3VA2716-1AE32-0AA0

Jističe 3VA27 s elektronickou nadproudovou spouští ETU650

- Nastavitelná hodnota proudu I_n a času t_i tepelné spouště.
- Nastavitelná hodnota proudu I_{sd} a času t_{sd} zpožděné zkratové spouště.
- Nastavitelná hodnota proudu I_k okamžité zkratové spouště.
- Jističe je možné dodatečně doplnit funkcí měření MF Basic nebo Advanced a doplnit komponenty pro datovou komunikaci.

Jističe 3VA27 v pevném provedení

Velikost	I_{ca} [kA]	I_n [A]	Objednávací kód	Nastavení		Hmotnost [kg]	Rozměry š x v x h [mm]
				I_r [A]	I_i [A]		
3VA27 (manuální ovládání)	55	800	3VA2780-1AE03-0AA0	320 ÷ 800	1 200 ÷ 12 000	12,190	214 x 291 x 184
		1 000	3VA2710-1AE03-0AA0	400 ÷ 1 000	1 500 ÷ 15 000	12,190	
		1 250	3VA2712-1AE03-0AA0	500 ÷ 1 250	1 875 ÷ 18 750	12,190	
		1 600	3VA2716-1AE03-0AA0	640 ÷ 1 600	2 400 ÷ 24 000	12,190	
3VA27 (ovládání motorovým pohonem) ¹⁾	55	800	3VA2780-1AE03-4HA7	320 ÷ 800	1 200 ÷ 12 000	13,590	214 x 291 x 184
		1 000	3VA2710-1AE03-4HA7	400 ÷ 1 000	1 500 ÷ 15 000	13,590	
		1 250	3VA2712-1AE03-4HA7	500 ÷ 1 250	1 875 ÷ 18 750	13,590	
		1 600	3VA2716-1AE03-4HA7	640 ÷ 1 600	2 400 ÷ 24 000	13,590	

¹⁾ Jističe 3VA27 obsahují motorový pohon AC/DC 220 ÷ 250 V, zapínací spoušť AC/DC 220 ÷ 240 V a napětovou spoušť AC/DC 220 ÷ 240 V.

Jističe 3VA27 ve výsuvném provedení

Velikost	I_{ca} [kA]	I_n [A]	Objednávací kód	Nastavení		Hmotnost [kg]	Rozměry š x v x h [mm]
				I_r [A]	I_i [A]		
3VA27 (manuální ovládání)	55	800	3VA2780-1AE32-0AA0	320 ÷ 800	1 200 ÷ 12 000	35,740	278 x 363,5 x 316
		1 000	3VA2710-1AE32-0AA0	400 ÷ 1 000	1 500 ÷ 15 000	35,740	
		1 250	3VA2712-1AE32-0AA0	500 ÷ 1 250	1 875 ÷ 18 750	35,740	
		1 600	3VA2716-1AE32-0AA0	640 ÷ 1 600	2 400 ÷ 24 000	35,740	
3VA27 (ovládání motorovým pohonem) ¹⁾	55	800	3VA2780-1AE32-4HA7	320 ÷ 800	1 200 ÷ 12 000	37,140	278 x 363,5 x 316
		1 000	3VA2710-1AE32-4HA7	400 ÷ 1 000	1 500 ÷ 15 000	37,140	
		1 250	3VA2712-1AE32-4HA7	500 ÷ 1 250	1 875 ÷ 18 750	37,140	
		1 600	3VA2716-1AE32-4HA7	640 ÷ 1 600	2 400 ÷ 24 000	37,140	

¹⁾ Jističe 3VA27 obsahují motorový pohon AC/DC 220 ÷ 250 V, zapínací spoušť AC/DC 220 ÷ 240 V a napětovou spoušť AC/DC 220 ÷ 240 V.

ODPÍNÁNÍ



3VA2716-1AA03-0AA0



3VA2716-1AA32-0AA0

- Produktové portfolio odpínačů 3VA27 obsahuje produkty:
 - s jmenovitým proudem I_n 800 ÷ 1 600 A
 - s ovládáním pomocí střadačového pohonu nebo páky
 - ve 3pólovém a 4pólovém provedení
 - s širokou škálou možností připojení.
- Kompletní nabídku najdete na www.oez.cz/kompaktni-jisti-ce-3va nebo prostřednictvím Konfiguratoru OEA.
- Níže jsou uvedeny vybrané 3pólové odpínače 3VA27 vybavené střadačovým pohonem, v pevném provedení jsou vybaveny předními přírady, ve výsuvném provedení zadními horizontálními přírady.
- Součástí dodávky jsou 4 pomocné kontakty (AUX), signalizační spínač připraven k zapnutí (RTC), signalizační spínač stavu střadače (S21) v případě doplnění motorového pohonu a signalizační spínač polohy (PSS) v případě výsuvného provedení.

Odpínače 3VA27

- Odpínače neobsahují tepelnou ani zkratovou spoušť, slouží pouze ke spínání.

Odpínače 3VA27 v pevném provedení

Velikost	I_{ca} [kA]	I_n [A]	Objednávací kód	Nastavení		Hmotnost [kg]	Rozměry š x v x h [mm]
				I_r [A]	I_t [A]		
3VA27 (manuální ovládání)	55	800	3VA2780-1AA03-0AA0	–	–	11,850	214 x 291 x 184
		1 000	3VA2710-1AA03-0AA0	–	–	11,850	
		1 250	3VA2712-1AA03-0AA0	–	–	11,850	
		1 600	3VA2716-1AA03-0AA0	–	–	11,850	
3VA27 (ovládání motorovým pohonem) ¹⁾	55	800	3VA2780-1AA03-4HA7	–	–	13,020	214 x 291 x 184
		1 000	3VA2710-1AA03-4HA7	–	–	13,020	
		1 250	3VA2712-1AA03-4HA7	–	–	13,020	
		1 600	3VA2716-1AA03-4HA7	–	–	13,020	

¹⁾ Jističe 3VA27 obsahují motorový pohon AC/DC 220 ÷ 250 V, zapínací spoušť AC/DC 220 ÷ 240 V a napětovou spoušť AC/DC 220 ÷ 240 V.

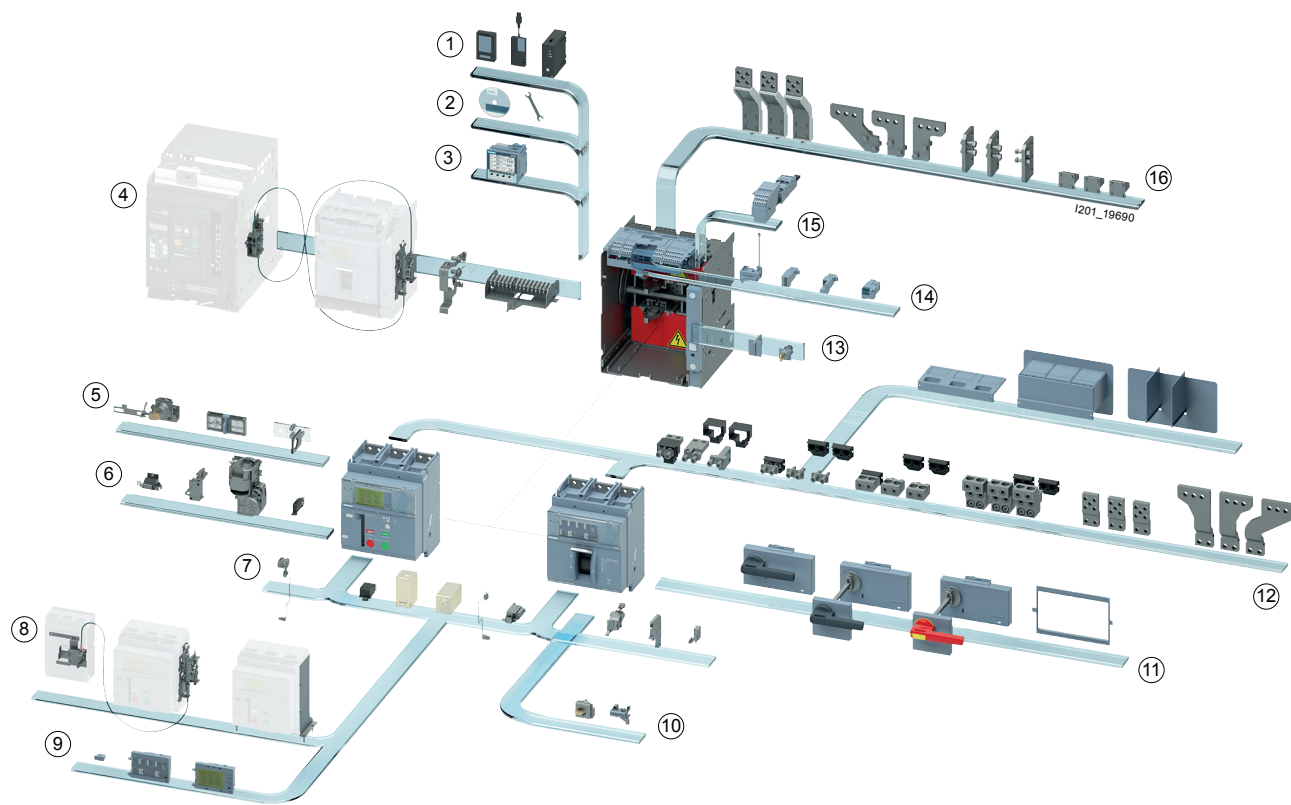
Odpínače 3VA27 ve výsuvném provedení

Velikost	I_{ca} [kA]	I_n [A]	Objednávací kód	Nastavení		Hmotnost [kg]	Rozměry š x v x h [mm]
				I_r [A]	I_t [A]		
3VA27 (manuální ovládání)	55	800	3VA2780-1AA32-0AA0	–	–	35,400	278 x 363,5 x 316
		1 000	3VA2710-1AA32-0AA0	–	–	35,400	
		1 250	3VA2712-1AA32-0AA0	–	–	35,400	
		1 600	3VA2716-1AA32-0AA0	–	–	35,400	
3VA27 (ovládání motorovým pohonem) ¹⁾	55	800	3VA2780-1AA32-4HA7	–	–	36,570	278 x 363,5 x 316
		1 000	3VA2710-1AA32-4HA7	–	–	36,570	
		1 250	3VA2712-1AA32-4HA7	–	–	36,570	
		1 600	3VA2716-1AA32-4HA7	–	–	36,570	

¹⁾ Jističe 3VA27 obsahují motorový pohon AC/DC 220 ÷ 250 V, zapínací spoušť AC/DC 220 ÷ 240 V a napětovou spoušť AC/DC 220 ÷ 240 V.

PŘEHLED PŘÍSLUŠENSTVÍ

Přehled



- | | | |
|--|---|--|
| ① Testery | ⑦ Vnitřní příslušenství | ⑬ Uzamykání pro výsuvná zařízení |
| ② Program powerconfig | ⑧ Mechanická blokování pro jističe v pevném provedení | ⑭ Komunikační moduly |
| ③ Externí displej DSP800 | ⑨ Elektronické nadproudové spouště ETU | ⑮ Signalizace polohy jističů ve výsuvných zařízeních |
| ④ Mechanická blokování pro jističe ve výsuvném provedení | ⑩ Uzamykání pro provedení s pákou | ⑯ Připojovací sady pro výsuvná provedení |
| ⑤ Uzamykání pro provedení se střadačovým pohonem | ⑪ Ruční pohony | |
| ⑥ Motorové pohony a příslušenství | ⑫ Připojovací sady pro jističe v pevném provedení | |

Popis příslušenství podle provedení jističů

■ Některé příslušenství se u jističů 3VA27 liší v závislosti na provedení.

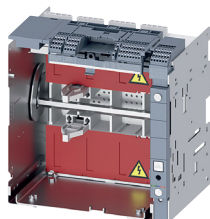
	 	
	3VA27	3VA27
Provedení	Se střadačovým pohonem	S pákou
Symbol		
Připojovací sady a izolační kryty	■	■
Podpětové spouště (UVR)	■	■
Napětové spouště (ST)	■	■
Napětové spouště (ST2)	■	■
Signalizační spínače polohy ve výsuvném zařízení (PSS)	■	■
Pomocné spínače (AUX1-AUX2)	■	■
Pomocné spínače (AUX3-AUX4)	■	■
Návěstní spínače (S24)	■	■
Relativní spínače (TAS)	—	■
Relativní spínače vypnuto pomocnou spouští (S25)	—	■
Předstihové spínače (S26)	—	■
Zapínací spouště (CC)	■	—
Motorové pohony (MO)	■	—
Signalizační spínače připraven k zapnutí (RTC)	■	—
Dálkové resety (RR)	■	—
Signalizační spínače stavu střadače (S21)	■	—
Počítadla cyklů (MOC)	■	—
Signalizační spínače polohy pro datovou komunikaci (COM PSS)	■	■
Napájecí moduly	■	■
Komunikační moduly (COM040, COM41, COM42 a COM43)	■	■
Digitální I/O moduly IOM040	■	■
Signalizační spínače připraven k zapnutí pro komunikaci (COM RTC)	■	—
Ovládání pomocných spouští přes komunikaci (COM ACT)	■	—
Ruční pohony na dveře rozváděče s uzamykáním	—	■
Čelní ruční pohony s uzamykáním	—	■
Externí digitální I/O moduly IOM300	■	■
Displej DSP800	■	■
Externí transformátory proudu pro N vodič	■	■
Externí transformátory proudu pro ochranný vodič hlavního zdroje GF-CT	■	■
Součtové transformátory proudu Rc CT	■	■
Uzamykací zařízení ve vypnuté poloze OFF, zámek Ronis	■	■
Uzamykací zařízení ve vypnuté poloze OFF, pro visací zámek	■	■
Ochranné kryty proti nechtěnému ovládání	■	—
Ochranné kryty ON/OFF, uzamykatelné visacími zámky	■	—
Testery	■	■

■ je k dispozici, — není k dispozici

VÝSUVNÁ ZAŘÍZENÍ

3VA27

Výsuvná zařízení



- Výsuvná provedení jističů 3VA27 umožňují rychlou a bezpečnou instalaci/výměnu jističů.
- Neobsahují jističe 3VA27.
- Obsahují signalizační spínač polohy ve výsuvném zařízení (PSS) s přepínacími kontakty.

Počet pólů	Typ připojení	Objednací kód
3pólový	Zadní vertikální přívod	3VW8116-7AA01
	Zadní horizontální přívod	3VW8116-7AB01
	Přední přívod prodloužený	3VW8116-7AE01
	Přední přívod rozšířený	3VW8116-7AF01
	Zadní přívod rozšířený	3VW8116-7AG01
4pólový	Zadní vertikální přívod	3VW8116-7BA01
	Zadní horizontální přívod	3VW8116-7BB01
	Přední přívod prodloužený	3VW8116-7BE01
	Přední přívod rozšířený	3VW8116-7BF01
	Zadní přívod rozšířený	3VW8116-7BG01

Doplňky k objednávacímu kódu

- Za objednávací kód výsuvného zařízení 3VW8...-..... se doplňují znaky „-Z“ a za ně je možné doplnit další příslušenství pomocí doplňkového kódu.
- Jednotlivé doplňkové kódy se oddělují znaménkem „+“.

Objednací kód
3VW8...-.....-Z

Uzamykání a blokování

Uzamykání výsuvného zařízení	Proti posunu jističe ve výsuvném zařízení	Cylindrický zámek typu RONIS		R	7	8
		Pro visací zámků s průměrem třmenu 3 ÷ 8 mm		R	6	5
Uzamykání výsuvného zařízení	Proti posunu jističe v poloze odpojeno (pouze v kombinaci s R78 nebo R65)			R	7	9

Pomocné/signalizační spínače

Signalizační spínač polohy PSS pro výsuvné zařízení	Digitální spínače DC 24 V	2 CO 2 CO 2 CO (poloha připojeno revizní poloha poloha odpojeno)		K	5	5
---	---------------------------	--	--	---	---	---

Pomocné a signalizační spínače pro proudy >100 mA a do AC 400 V jsou standardně nainstalovány ve výsuvném zařízení. U proudů <100 mA pro připojení k PLC lze tyto pomocné a signalizační spínače vyměnit. Pomocné/signalizační spínače pro digitální signály DC 24 V jsou určeny pro:

- Minimální zatížení nad 1 mA při DC 5 V.
- Maximální zatížení 100 mA při DC 24 V.

Pro kompaktní jističe se střádačem

Pro kompaktní jističe s pákou

ELEKTRONICKÉ NADPROUDOVÉ SPOUŠTĚ A PŘÍSLUŠENSTVÍ

3VA27

Elektronické nadproudové spouště (ETU)

	Provedení	s komunikací / funkcí měření, rozšířené ochranné funkce	Typ	Ochranná funkce	Objednací kód
	S otočnými přepínači	–	ETU320	LIN	3VW9011-5AA00
			ETU350	LSIN	3VW9012-5AA00
			ETU360	LSING	3VW9012-7AA00
	S displejem	■	ETU650	LSIN	3VW9017-5AA00
			ETU660	LSING	3VW9017-7AA00

Funkce měření pro ETU650 nebo ETU660

	Popis	Ochranné funkce/provedení	Uspořádání	Objednací kód
	Funkce měření	MF Basic		3VW9011-0AT01
		MF Advanced		3VW9011-0AT04
	Kabely pro měření napětí v N vodiči	Pro 4pólové jističe s N-pólem vpravo	Nahoře nebo dole	3VW9011-0AT08
		Pro 4pólové jističe s N-pólem vlevo	Nahoře	3VW9011-0AT75
			Dole	3VW9011-0AT76
		Pro 3pólové jističe	Nahoře	3VW9011-0AT72
			Dole	3VW9011-0AT73

Externí transformátory proudu pro N vodič

	Příslušenství pro	Účel	Objednací kód
	ETU320, ETU350, ETU360, ETU650, ETU660	Pouze pro 3pólové jističe	3VW9011-0AA30

Externí transformátory proudu pro ochranné vodiče hlavního zdroje

	Příslušenství pro	G_{ref} (Přímé měření zemní poruchy)	Objednací kód
	ETU660	100 A	3VW9011-0GF30
		250 A	3VW9011-0GF31

Součtové transformátory proudu Rc-CT pro měření reziduálních proudů



■ Pouze s funkcí měření MF Advanced a Rc s ochranou proti reziduálním proudům.

Příslušenství pro	Účel	Objednací kód
ETU660	Pro externí měření reziduálních proudů	  3VW9011-0RC30

Dálkové resety RR pro jističe včetně signálu vypnutí



■ Dálkový reset (RR) pro resetování jističe po vypnutí nadproudovou spouští.					
Příslušenství pro		Napětí		Objednací kód	
	ETU320, ETU350, ETU360,	DC 24 V	WW	—	3VW9011-0AK03
	ETU650, ETU660	AC/DC 110 V	WW	—	3VW9011-0AK05
		AC/DC 220 V	WW	—	3VW9011-0AK06

Náhradní baterie nadproudové spouště ETU

	Příslušenství pro	Objednací kód
	ETU320, ETU350, ETU360, ETU650, ETU660	3VW9011-0AT38

☒ Pro kompaktní jističe se střídačem

⚡ Pro kompaktní jističe s pákou

ELEKTRONICKÉ NADPROUDOVÉ SPOUŠTĚ A PŘÍSLUŠENSTVÍ

3VA27

Moduly jmenovitého proudu



■ Lze použít pouze jeden modul na jeden jistič.

Příslušenství pro	Provedení	Jmenovitý proud I_n		Objednací kód
ETU320, ETU350, ETU360, ETU650, ETU660	Nastavení jmenovitého proudu I_n	400 A		3VW9011-0AA53
		630 A		3VW9011-0AA55
		800 A		3VW9011-0AA56
		1 000 A		3VW9011-0AA57
		1 250 A		3VW9011-0AA58
		1 600 A		3VW9011-0AA61
ETU6xx	Nastavení jmenovitého proudu I_n s vypnutou tepelnou spouští (L = OFF)	400 A		3VW9011-0LF53
		630 A		3VW9011-0LF55
		800 A		3VW9011-0LF56
		1 000 A		3VW9011-0LF57
		1 250 A		3VW9011-0LF58
		1 600 A		3VW9011-0LF61
ETU660	Nastavení jmenovitého proudu I_n s aktivovanou ochranou proti reziduálním proudům (Rc)	400 A		3VW9011-0RC53
		630 A		3VW9011-0RC55
		800 A		3VW9011-0RC56
		1 250 A		3VW9011-0RC58

Komunikační moduly



- Obsahuje komunikační modul.
- Ve stejnou dobu můžou být použity až 2 různé komunikační moduly.
- Při použití digitálního I/O modulu IOM040 (doplňěk K56), lze použít pouze 1 komunikační modul.
- Pro připojení na jistič lze použít pouze s ETU řady 6xx a požadovaným napájecím modulem.
- Komunikační moduly je možné instalovat přímo ve výrobním závodu. Objednání je možné pomocí doplňkových kódů, viz strana C6.

Komunikační modul	Protokol		Objednací kód
COM040	PROFIBUS		3VW9011-0AT15
COM041	PROFINET		3VW9011-0AT14
COM043	Modbus TCP		3VW9011-0AT16
COM042	Modbus RTU		3VW9011-0AT17

Externí digitální I/O moduly IOM300



■ Pro upevnění na standardní DIN lištu.

Příslušenství pro	Maximální spínací proud na kontakt	Vstupy	Výstupy	Objednací kód
ETU6xx	2 A při ≤ DC 30 V 0,8 A při DC 50 V 0,2 A při DC 150 V 4 A při AC 250 V	11	10 	3VW9011-0AT20

Digitální I/O moduly IOM040



■ Při použití digitálního I/O modulu IOM040 lze použít jen 1 komunikační modul.

Příslušenství pro	Maximální spínací proud na kontakt	Vstupy	Výstupy	Objednací kód
ETU6xx	2 A při ≤ DC 30 V 0,8 A při DC 50 V 0,2 A při DC 150 V 4 A při AC 250 V	2	2 	3VW9011-0AT30

Pro kompaktní jističe se střídačem

Pro kompaktní jističe s pákou

3VA27

Moduly pro dálkové ovládání COM ACT



- Slouží k dálkovému vypnutí nebo zapnutí jističe prostřednictvím komunikace.
- Pro zapnutí je třeba instalovat zapínací spoušť CC a pro vypnutí napětovou spoušť ST.
- Lze použít jen v kombinaci s komunikačním modulem, motorovým pohonem, zapínací spouští a první napětovou spouští.
- Automaticky zahrnuto, pokud je v základní konfiguraci jističe vybráno komunikační rozhraní řady ETU6xx.

Příslušenství pro

ETU6xx



—

Objednací kód

3VW9011-0AT10

Napájecí moduly



- Pro externí napájení elektronických komponent.

Napětí

AC/DC 110 ... 240 V



↗

Objednací kód

3VW9011-0AT06

DC 24 ... 48 V



↗

3VW9011-0AT07

Signalizační spínače připraven k zapnutí pro komunikační rozhraní



- Signalizační spínače připraven k zapnutí nebo signalizační spínače polohy výsuvných poloh.
- Lze použít pouze v kombinaci s komunikačním modulem.
- Lze kombinovat se standardním signalizačním spínačem polohy nebo se signalizačním spínačem připraven k zapnutí.
- Poznámka: Pokud je vybráno komunikační rozhraní řady ETU6xx, oba signalizační spínače jsou automaticky součástí dodávky jističe (COM PSS pouze ve výsuvném zařízení).

Funkce

Signalizační spínač připraven k zapnutí pro komunikaci (COM RTC)



—

Objednací kód

3VW9011-0AT11

Signalizační spínač polohy COM PSS (pouze pro výsuvné zařízení)



↗

3VW9011-0AT12

Testery



- Vhodné pro všechny řady ETU3xx a ETU6xx.

Popis

Tester

Typ

TD310



↗

Objednací kód

3VW9011-0AT32

- Testování vypnutí přes ETU a ověření správné funkce nadproudové spouště.
- Aktivace ETU a vypínací cívky je zajištěno pomocí baterie zabudované do testeru.
- Při aktivaci ETU6xx lze na displeji nastavovat parametry, i když je jistič vypnutý.

Tester

TD410



↗

3VW9011-0AT34

- Obsahuje datovou bránu pro parametrizaci ETU pomocí software powerconfig.
- Generování zprávy o nastavených parametrech pro powerservice.

Tester

TD420



↗

3VW9011-0AT33

- Obsahuje datovou bránu pro parametrizaci ETU pomocí software powerconfig
 - testování vypnutí jističe pomocí software powerconfig.
- Pro použití s powerservice software
 - testování základních ochranných funkcí LSING
 - testování funkcí rozšířené ochrany
 - testovací uložště dat
 - aktuální stav ETU buffer
 - generování protokolu o nastavených parametrech.

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO PŘIPOJENÍ A IZOLACI

3VA27

Přední přívody

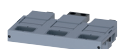
- Podle IEC 60947-2 pro 3VA27 do 1 600 A (v závislosti na podmínkách aplikace).
- Pro horní a dolní část nutno objednat samostatně.



Provedení jističe	Popis	Montáž na	Počet pólů / množství		Objednávací kód
Pevné	Přední přívody	Přímo do jističe	3pólový / 3 ks		3VW9011-0AL01
			4pólový / 4 ks		3VW9011-0AL02
	Přední přívody - prodloužené, včetně izolačních desek a izolačních přepážek	Přední přívody	3pólový / 3 ks		3VW9011-0AL77
			4pólový / 4 ks		3VW9011-0AL78
	Přední přívody - rozšířené, včetně izolačních desek a izolačních přepážek	Přední přívody, horní svorky	3pólový / 3 ks		3VW9011-0AL73
		Přední přívody, dolní svorky	3pólový / 3 ks		3VW9011-0AL75
		Přední přívody, horní/dolní svorky	4pólový / 4 ks		3VW9011-0AL74
Výsuvné	Přední přívody - prodloužené	Příruba výsuvného zařízení	3pólový / 3 ks		3VW9011-0AN01
			4pólový / 4 ks		3VW9011-0AN02
	Přední přívody - rozšířené	Přední přívody - prodloužené	3pólový / 3 ks		3VW9011-0AN73
			4pólový / 4 ks		3VW9011-0AN74

Zadní přívody

- Podle IEC 60947-2 pro 3VA27 do 1 600 A (v závislosti na podmínkách aplikace).
- Pro horní a dolní část nutno objednat samostatně.



Provedení jističe	Popis	Montáž na	Počet pólů / množství		Objednávací kód
Pevné	Zadní přívody pro připojení hlavního obvodu, horizontální / vertikální připojení včetně krytu svorek	Přímo do jističe	3pólový / 3 ks		3VW9011-0AL32
			4pólový / 4 ks		3VW9011-0AL33
Výsuvné	Zadní přívody pro připojení hlavního obvodu, horizontální / vertikální připojení včetně krytu svorek	Přímo do jističe	3pólový / 3 ks		3VW9011-0AN32
			4pólový / 4 ks		3VW9011-0AN33
	Zadní přívody - horizontální, rozšířené	Zadní přívody - horizontální	3pólový / 3 ks		3VW9011-0AN75
			4pólový / 4 ks		3VW9011-0AN76

Cu/Al kabelové připojení

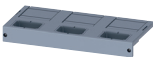
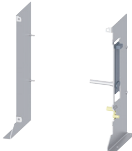
- Podle IEC 60947-2 pro 3VA27 do 1 600 A (v závislosti na podmínkách aplikace).
- Pro horní a dolní část nutno objednat samostatně.



Provedení jističe	Popis	Montáž na	Počet pólů / množství		Objednávací kód
Pevné	Blokové svorky 4x 240 mm ² , včetně izolačních desek, prodloužený kryt svorek	Přední přívody	3pólový / 3 ks		3VW9011-0AL71
			4pólový / 4 ks		3VW9011-0AL72
Výsuvné	Zadní přívody – vertikální, pro Cu/Al kabely s kabelovými oky	Zadní přívody - vertikální	3pólový / 3 ks		3VW9011-0AN71
			4pólový / 4 ks		3VW9011-0AN72

Pro kompaktní jističe se střídačem

Pro kompaktní jističe s pákou

					3VA27	
Svorkovnice						
	■ Jistič je vždy z výroby vybaven přesným počtem svorkovnic.					
	Provedení			Objednací kód		
	Standardní			WM	⚡	3VW9011-0AB11
Kryty pro pevné provedení						
 	■ Ochrana před nebezpečným dotykem pro jističe v pevném provedení s předním přívodem.					
	■ Nezbytná izolační opatření jsou vždy dodávána s odpovídající přípojovací sadou a není je nutné objednávat samostatně.					
	Provedení			Objednací kód		
	Standardní	3pólový / 2 ks		WM	⚡	3VW9723-0WD30
		4pólový / 2 ks		WM	⚡	3VW9724-0WD40
Prodloužené	3pólový / 2 ks		WM	⚡	3VW9723-0WF30	
	4pólový / 2 ks		WM	⚡	3VW9724-0WF40	
Izolační přepážky pro pevné provedení						
	■ Nezbytná izolační opatření jsou vždy dodávána s odpovídající přípojovací sadou a není je nutné objednávat samostatně.					
	■ Pro pracovní napětí > AC 440 V je použití izolačních přepážek povinné; do AC 440 V je jejich použití volitelné.					
	Výška			Objednací kód		
	100 mm (standard)	3pólový / 4 ks		WM	⚡	3VW9723-0WA00
		4pólový / 6 ks		WM	⚡	3VW9724-0WA10
200 mm (prodloužená)	3pólový / 4 ks		WM	⚡	3VW9723-0WA01	
	4pólový / 6 ks		WM	⚡	3VW9724-0WA11	
Montážní sady pro montáž jističe na vodorovný rošt						
 	■ Pouze pro pevné provedení.					
	Provedení			Objednací kód		
	Standardní montážní podpora (doplňkový kód A07)			WM	⚡	3VW9011-0BB51
	Rozšířená montážní podpora včetně mechanického přenosu polohy spínače na bočním panelu jističe (doplňkový kód S56)			WM	⚡	3VW9011-0BB52
	■ Umožňují montáž dalšího příslušenství: — externích pomocných spínačů 3VW9011-0AG15 — přímého blokovacího mechanismu proti otevření dveří 3VW9011-0BB10 — blokovacího mechanismu proti otevření dveří pomocí bodvodu 3VW9011-0BB16 — mechanického blokování 3VW9011-0BB21.					
Rozšířené montážní sady						
	■ Pouze pro jističe v pevném provedení.					
	■ Zadní upevnění montážního panelu.					
	Provedení			Objednací kód		
	Rozšířené montážní sady (doplňkový kód S57)			WM	⚡	3VW9011-0BB53
			■ Pro montáž jističů na montážní panely s uvedeným příslušenstvím: — externími pomocnými spínači 3VW9011-0AG15 — blokováním dveří rozváděče 3VW9011-0BB10, 3VW9011-0BB16 — mechanickým blokováním 3VW9011-0BB21.			

WM Pro kompaktní jističe se střídačem

⚡ Pro kompaktní jističe s pákou

MOTOROVÉ A RUČNÍ POHONY

3VA27

Motorové pohony



■ Pro provedení se střádačem.

Popis	Napětí		Objednací kód
Pro automatické natažení střádače	AC/DC 24 ... 30 V	WA –	3VW9011-0AF01
	AC/DC 48 ... 60 V	WA –	3VW9011-0AF02
	AC/DC 100 ... 130 V	WA –	3VW9011-0AF03
	AC/DC 220 ... 250 V	WA –	3VW9011-0AF04

Počítadlo cyklů



Popis		Objednací kód
Pouze v kombinaci s motorovým pohonem	WA –	3VW9011-0AH07

Ruční pohony



■ Pro provedení s pákou.

Popis	Provedení	Barva	Stupeň krytí		Objednací kód
Čelní ruční pohon	Standardní	Šedá	IP30	–	3VW9727-0EK11
	Pro hlavní vypínač	Žlutá-červená	IP30	–	3VW9727-0EK15
Ruční pohon na dveře	Standardní	Šedá	IP30	–	3VW9727-0FK21
	Pro hlavní vypínač	Žlutá-červená	IP30	–	3VW9727-0FK25
Blok ručního pohonu			IP30	–	3VW9727-0GK00
Čep hřídele			IP30	–	8UD1900-3WD00
Páka	Šedá	IP30	–	–	8UD1861-0AB11
	Žlutá-červená	IP30	–	–	8UD1861-0AB15

☒ Pro kompaktní jističe se střádačem

☒ Pro kompaktní jističe s pákou

POMOCNÉ SPOUŠTĚ A SPÍNAČE

3VA27

Zapínací spouště CC / napětové spouště ST



Napětí	Zapínací spoušť CC	Napětová spoušť ST	Objednací kód
AC/DC 24 V	☒ —	☒ ↗	3VW9011-0AD01
AC/DC 30 V	☒ —	☒ ↗	3VW9011-0AD02
AC/DC 48 V	☒ —	☒ ↗	3VW9011-0AD03
AC/DC 60 V	☒ —	☒ ↗	3VW9011-0AD04
AC/DC 110 ... 120 V	☒ —	☒ ↗	3VW9011-0AD05
AC/DC 120 ... 127 V	☒ —	☒ ↗	3VW9011-0AD06
AC/DC 220 ... 240 V	☒ —	☒ ↗	3VW9011-0AD07
AC/DC 240 ... 250 V	☒ —	☒ ↗	3VW9011-0AD08
AC/DC 380 ... 400 V	☒ —	☒ ↗	3VW9011-0AD17
AC/DC 415 ... 440 V	☒ —	☒ ↗	3VW9011-0AD18

Tester TD320 pro zapínací cívky / napětové spouště



- Tester TD320 umožňuje testovat provozní dostupnost a funkci zapínacích a napětových spouští s jmenovitým pracovním napětím mezi 24 V a 250 V (AC a DC).
- Test provozní dostupnosti se provádí cyklicky v intervalech 30 sekund.
- Na přední straně má tester vizuální indikátor ve formě LED pro zobrazení následujících stavů:
 - LED POWER ON LIT: Správná funkce testovací jednotky YO/YC
 - LED DEACTIVATION LIT: Výpadek napájení, přerušení vodiče
 - LED SHORT-CIRCUIT LIT: Zkrat vinutí
 - LED DEACTIVATION a SHORT-CIRCUIT FLASHING: Nesprávné napájení
 - LED DEACTIVATION a SHORT-CIRCUIT OFF: Zapínací cívka / napětová cívka OK.

Popis	Objednací kód
Pro všechny zapínací a napětové spouště	☒ — 3VW9011-0AT31

Podpětové spouště UVR



Napětí	Objednací kód
AC/DC 24 V	☒ ↗ 3VW9011-0AE01
AC/DC 30 V	☒ ↗ 3VW9011-0AE02
AC/DC 48 V	☒ ↗ 3VW9011-0AE03
AC/DC 60 V	☒ ↗ 3VW9011-0AE04
AC/DC 110 ... 120 V	☒ ↗ 3VW9011-0AE05
AC/DC 120 ... 127 V	☒ ↗ 3VW9011-0AE06
AC/DC 220 ... 240 V	☒ ↗ 3VW9011-0AE07
AC/DC 240 ... 250 V	☒ ↗ 3VW9011-0AE08
AC 380 ... 400 V	☒ ↗ 3VW9011-0AE17
AC 415 ... 440 V	☒ ↗ 3VW9011-0AE18

Bloky zpoždění pro podpětové spouště



- S nastavitelným zpožděním od 0,5 do 3 s.
- Vhodné pro montáž na DIN lištu.

Napětí	Objednací kód
AC/DC 24 ... 30 V	☒ ↗ 3VW9011-0AE10
AC/DC 48 V	☒ ↗ 3VW9011-0AE11
AC/DC 60 V	☒ ↗ 3VW9011-0AE15
AC/DC 110 ... 127 V	☒ ↗ 3VW9011-0AE12
AC/DC 220 ... 250 V	☒ ↗ 3VW9011-0AE13

☒ Pro kompaktní jističe se střídačem

↗ Pro kompaktní jističe s pákou

POMOCNÉ SPOUŠTĚ A SPÍNAČE

3VA27

Pomocné / signalizační spínače



- Pomocné/signalizační spínače pro DC 24 V digitální signály jsou navrženy pro
 - minimální zatížení nad 1 mA při DC 5 V
 - maximální zatížení 100 mA při DC 24 V.
- Pro externí pomocné spínače AUX je nutné dodatečně objednat upevnění 3VW9011-0AG1x a u pevných jističů doplnit montážní sadu 3VW9011-0BB5x.

Popis	Kontakty		Objednací kód
Signalizační spínače připraven k zapnutí RTC	1 standardní CO	WA –	3VW9011-0AH01
	1 digitální CO	WA –	3VW9011-0AH02
Pomocné spínače AUX	4 standardní CO	WA ↗	3VW9011-0AG01
	4 digitální CO	WA ↗	3VW9011-0AG02
	2 standardní CO + 2 digitální CO	WA ↗	3VW9011-0AG03
Externí pomocné spínače AUX	15 standardních CO	WA ↗	3VW9011-0AG05
	15 digitálních CO	WA ↗	3VW9011-0AG06
Návěstní spínače S24	1 standardní CO	WA ↗	3VW9011-0AH14
	1 digitální CO	WA ↗	3VW9011-0AH15
Signalizační spínače stavu střadače S21	1 standardní CO	WA –	3VW9011-0AH10
	1 digitální CO	WA –	3VW9011-0AH08
Signalizační spínače polohy PSS (pouze s výsuvným zařízením)	2 CO 2 CO 2 CO (poloha připojeno revize odpojeno) standardní	WA ↗	3VW9011-0AH11
	2 CO 2 CO 2 CO (poloha připojeno revize odpojeno) digitální	WA ↗	3VW9011-0AH12

Pomocné / signalizační spínače pro provedení s pákou



- Pomocné i signalizační spínače jsou nabízeny ve dvou provedeních:
 - standardní provedení pro proudy > 100 mA i do AC 400/250 V, minimální zatížení nad 100 mA při DC 24 V a maximální zátěž 5 A při AC 250 V
 - digitální provedení pro proudy < 100 mA pro připojení PLC, minimální zatížení nad 1 mA při DC 5 V a maximální zátěž 100 mA při DC 24 V.
- Pro externí pomocné spínače AUX je nutné dodatečně objednat upevnění 3VW9011-0AG1x a u pevných jističů upravit boční stěnu 3VW9011-0BB5x.

Popis	Kontakty		Objednací kód
Relativní spínač TAS signalizuje vybavení jističe bez ohledu na důvod vybavení	1 standardní CO	– ↗	3VW9727-0AB11
	1 digitální CO	– ↗	3VW9727-0AB13
Relativní spínače vypnuto pomocnou spouští S25	1 standardní CO	– ↗	3VW9727-0AB41
	1 digitální CO	– ↗	3VW9727-0AB43
Pomocný předstíhový spínač S26 (2 ks)	1 standardní NO, AC 250 V	– ↗	3VW9727-0AA21

Upevnění externích pomocných spínačů AUX



- Externí pomocný spínač AUX je nutné objednat samostatně.

Provedení		Objednací kód
Pro pevné provedení jističe s montážním panelem nebo montáží na podlahu (v kombinaci s doplňkovým kódem S56 nebo S57)	WA ↗	3VW9011-0AG15
Pro výsuvné zařízení	WA ↗	3VW9011-0AG17

☒ Pro kompaktní jističe se střadačem

↗ Pro kompaktní jističe s pákou

UZAMYKÁNÍ A MECHANICKÉ BLOKOVÁNÍ

3VA27

Uzamykání výsuvného zařízení zabraňuje pohybu jističů ve výsuvném zařízení



Provedení		Objednací kód
Cylindrická vložka RONIS (náhrada za R78)	WM	3VW9011-0BA80
Visací zámek 8 mm (náhrada za R65), max. 3 visací zámky	WM	3VW9011-0BA87

Uzamykací příslušenství zabraňující posouvání v poloze odpojeno



■ Možné pouze jako doplněk ve spojení s R78 (3VW9011-0BA80) a/nebo R65 (3VW9011-0BA87).		
Popis		Objednací kód
Uzamykací příslušenství (náhrada za R79)	WM	3VW9011-0BA84

Uzamykání jističe cylindrickým zámekem v poloze OFF



■ Pro pevné a výsuvné provedení.		
■ Zábрана proti neoprávněné aktivaci na ovládacím panelu (bezpečně OFF).		
■ Uzamykání splňuje podmínky pro odpojovací (oddělovací) zařízení podle EN 60204-1.		
Popis		Objednací kód
Cylindrická vložka, značka RONIS (náhrada za S08)	WM	3VW9011-0BA33

Uzamykání jističe cylindrickým zámekem v poloze OFF



■ Pro pevné a výsuvné provedení. ■ Zábрана proti neoprávněné aktivaci na ovládacím panelu (bezpečně OFF). ■ Uzamykání splňuje podmínky pro odpojovací (oddělovací) zařízení podle EN 60204-1.				
Popis	Provedení			Objednací kód
Visací zámek 4 mm (náhrada za S22)	Umělá hmota, max. 3 zámky	WM	—	3VW9011-0BA41
Visací zámek 7 mm (náhrada za S23)	Kov, max. 1 zámek	WM	—	3VW9011-0BA42
Visací zámek 8 mm (náhrada za S07)	Kov, max. 2 zámky	WM	—	3VW9011-0BA44

Uzamykání v poloze OFF pro pákové provedení s motorovým pohonem



■ Aby se zabránilo neoprávněné aktivace kompaktních jističů s motorovým pohonem.		
Popis		Objednací kód
Pro RONIS	—	3VW9727-0VL10

Uzamykání v poloze OFF pro provedení s pákou



■ Aby se zabránilo neoprávněné aktivaci na ovládacím panelu v případě kompaktních jističů bez motorového pohonu.		
Popis		Objednací kód
Pro visací zámek	—	3VW9727-0LB10
Pro RONIS	—	3VW9727-0LF10

Uzamykání jističů visacími zámky



Popis	Provedení		Objednací kód
Visací zámek 4 mm (náhrada za S42)	Umělá hmota, max. 3 zámky	WM	3VW9011-0BA22
Visací zámek 7 mm (náhrada za S43)	Kov, max. 1 zámek	WM	3VW9011-0BA23
Visací zámek 8 mm (náhrada za S44)	Kov, max. 2 zámky	WM	3VW9011-0BA24

WM Pro kompaktní jističe se střádačem

— Pro kompaktní jističe s pákou

UZAMYKÁNÍ A MECHANICKÉ BLOKOVÁNÍ

3VA27

Ochranné kryty pro mechanické ON/OFF



- Ochranné kryty pro mechanické ON/OFF zajišťují ochranu ovládacího panelu před neúmyslnou aktivací.
- Nelze uzamknout.

Popis	Objednací kód
Nelze uzamknout (náhrada za S41)	3VW9011-0BA21

Mechanická blokování



- Mechanické blokování s bovden 2 m.

Upevnění	Montáž	Objednací kód
Pevné provedení	Montáž na rozšířenou montážní sadu	3VW9011-0BB21
Výsuvné provedení	Montáž na výsuvné zařízení	3VW9011-0BB22

Bovdены

- Pro každý jistič je zapotřebí jeden.

Provedení	Objednací kód
1 000 mm	3VW9011-0BB23
2 000 mm	3WL9111-0BB45-0AA0
3 000 mm	3WL9111-0BB46-0AA0

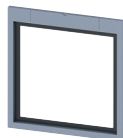
Blokování dveří rozváděče v poloze ON



- Aby se zabránilo otevření dveří rozváděče v poloze ON.
- Dále brání zapnutí jističe, když jsou dveře rozváděče otevřené.

Upevnění	Provedení	Objednací kód
Pevné provedení s rozšířenou montážní sadou	Přímé blokování	3VW9011-0BB10
	Mechanické blokování pomocí bovdeny	3VW9011-0BB16
Výsuvné	Přímé blokování	3VW9011-0BB14
	Mechanické blokování pomocí bovdeny	3VW9011-0BB18

Krycí rámy IP30



- Pro IP4x a vyšší je nutné objednat ochranný kryt IP54 3VW9011-0AP03 nebo 3VW9011-0AP13.

Popis	Upevnění	Provedení	Objednací kód
Krycí rámy	Pevné provedení	IP3x	3VW9011-0AP01
		IP3x	3VW9011-0AP02
	Výsuvné provedení	IP3x	3VW9011-0AP04

Ochranné kryty IP54



- Pro pevná a výsuvná provedení.
- Lze uzamknout.
- Stupeň krytí IP54.
- Nelze kombinovat s krycími rámy IP30 a ručními pohony na dveře.

Popis	Provedení	Objednací kód
Se stejným číslem zámku	IP54	3VW9011-0AP03
S různými čísly zámků	IP54	3VW9011-0AP13

☒ Pro kompaktní jističe se střídačem

⚡ Pro kompaktní jističe s pákou

SLOVNÍK POJMŮ A VÝZNAM ZKRATEK

Slovník pojmů

- Přesná znění definic a textů, týkající se uvedených pojmů, jsou obsažena v příslušných normách, viz Název.

Název	Značka	Výklad
Jmenovité pracovní napětí ČSN EN 60947-1; 4.3.1.1	U_e	Hodnota napětí stanovená výrobcem. Vztahují se na ni příslušné zkoušky, případně také kategorie užití. Spolu s jmenovitým (pracovním) proudem určuje použití přístroje. Nejvyšší hodnota jmenovitého pracovního napětí nesmí být v žádném případě větší než hodnota jmenovitého izolačního napětí U_i .
Jmenovitý proud ČSN EN 60947-2; 4.3.2.3	I_n	Hodnota proudu přiřazená jističi, kterou může vést nepřetržitě. Vyšší hodnoty proudů vypíná jistič v souladu s konkrétní deklarovanou vypínací charakteristikou.
Jmenovitý pracovní proud ČSN EN 60947-1; 4.3.2.3	I_e	Jmenovitý pracovní proud přístroje (odpínače) je stanoven výrobcem se zřetelem na jmenovité pracovní napětí, jmenovitý kmitočet, jmenovitý provoz, kategorii užití a typ ochranného krytu, přichází-li to v úvahu.
Jmenovitý redukováný proud	I_r	Konkrétní nastavená, redukováná hodnota proudu I_n , kterou jistič může vést trvale. Maximální nastavitelná hodnota se rovná I_n . Změnou I_r se posouvá vypínací charakteristika spouště vzhledem k proudové ose. Platí: $I_r = k \times I_n$ kde $k \leq 1$.
Zpoždění tepelné spouště (L)	t_r	Čas, za který jistič vypne, prochází-li jím proud rovnající se uvedenému násobku I_r . Změnou t_r se posouvá vypínací charakteristika vzhledem k časové ose.
Hodnota proudu selektivní spouště (S)	I_{sd}	Minimální hodnota proudu, při které působí selektivní spoušť (S).
Zpoždění selektivní spouště (S)	t_{sd}	Prochází-li jističem proud rovnající se alespoň I_{sd} a nedosahující I_i , vypne jistič s časovým zpožděním t_{sd} . Celková doba vypnutí je vlivem vypínání vlastního jističe cca o 10 až 20 ms delší.
Hodnota proudu zkratové spouště (I)	I_i	Minimální hodnota proudu, při které působí zkratová spoušť.
Jmenovitá mezní zkratová vypínací schopnost ČSN EN 60947-2; 2.15.1; 4.3.5.2.1	I_{cu}	Hodnota mezní zkratové vypínací schopnosti vyjádřená jako efektivní hodnota střídavé složky předpokládaného zkratového proudu, kterou musí být jistič schopen zvládnout v režimu: 1x vypnutí zkratu a 1x zapnutí do zkratu s následným vypnutím. Jistič po zkoušce nemusí být schopen vést nepřetržitě jmenovitý proud I_n . I_{cu} je stanovena pro jmenovité pracovní napětí U_e při jmenovitém kmitočtu f_n a při stanoveném účinníku pro střídavý proud nebo časové konstantě pro stejnosměrný proud. Musí platit: $I_{cu} \geq I_k$
Jmenovitá provozní zkratová vypínací schopnost ČSN EN 60947-2; 2.15.2; 4.3.5.2.2	I_{cs}	Hodnota provozní zkratové vypínací schopnosti vyjádřená jako efektivní hodnota střídavé složky předpokládaného zkratového proudu, kterou musí být jistič schopen zvládnout v režimu: 1x vypnutí zkratu a 2x zapnutí do zkratu s následným vypnutím. Může být vyjádřena také v % I_{cu} . Jistič po zkoušce musí být schopen vést nepřetržitě jmenovitý proud a vypínat nadproudy. Oteplení hlavních svorek může být větší. I_{cs} je stanovena pro jmenovité pracovní napětí U_e při jmenovitém kmitočtu f_n a při stanoveném účinníku pro střídavý proud nebo časové konstantě pro stejnosměrný proud. Může platit: $I_{cs} \geq I_k$

SLOVNÍK POJMŮ A VÝZNAM ZKRATEK

Význam zkratek

Obecné zkratky

Zkratka	Význam
AC	Střídavý proud (A lternating C urrent). Zkratka AC se obvykle spojuje s napětím, potom znamená střídavé napětí.
DC	Stejnoseměrný proud (D irect C urrent). Zkratka DC se obvykle spojuje s napětím, potom znamená stejnosměrné napětí.
I/O	Vstup/výstup (I nput/ O utput)
IP	Stupeň krytí (I ngress P rotection)
NC	Rozpínací kontakt (N ormally C losed contact)
NO	Zapínací kontakt (N ormally O pen contact)

Zkratky přístrojů

Zkratka	Význam
ACB	Vzduchový jistič (A ir C ircuit B reaker)
AUX	Pomocný spínač (A UXiliary switch)
CC	Zapínací spoušť (C losing C oil)
DSP	Displej (D iS P lay)
EAS	Návěstní spínač (E lectrical A larm S witch)
EFB	Externí rozšiřující modul (E xternal F unction B ox)
LBS	Odpínač (L oad B reak S witch)
LCS	Předstihový spínač (L eading C hangeover S witch)
MCB	Modulární jistič (M iniature C ircuit B reaker)
MCCB	Kompaktní jistič (M olded C ase C ircuit B reaker)
MF	Funkce měření (M etering F unction)
MO	Motorový pohon (M otor O perator)
MOC	Počítadlo cyklů (M echanical O perating C ounter)
MRCD	Modulární chráničový modul (M odular R esidual C urrent D evice)
PSS	Signalizační spínač polohy (P osition S ignaling S witch)
RCD	Proudový chránič / chráničový modul (R esidual C urrent D evice)
RCR	Spoušť pro chráničový modul (R esidual C urrent R elease)
RR	Dálkový reset (R emote R eset magnet)
RTC	Signalizační spínač připraven k zapnutí (R eady T o C lose signaling switch)
SAS	Návěstní spínač vypnutí zkratem (S hort-circuit A larm S witch)
SD	Odpínač (S witch- D isconnector)
SEO	Motorový pohon se střídačem (S tored E nergy motor O perator)
ST	Napětová spoušť (S hunt T rip)
ST2	Druhá napětová spoušť (S hunt T rip 2 nd)
STF	Flexibilní napětová spoušť (S hunt T rip F lexible)
STL	Napětová spoušť (S hunt T rip L eft). Tento typ napětové spouště se instaluje do levé části jističů 3VA.
STL (EI)	Napětová spoušť pro elektrické blokování jističů (S hunt T rip L eft for E lectrical I nterlocking)
TAS	Relativní spínač (T rip A larm S witch)
TD	Tester (T est D evice)
UNI	Universální spoušť (U NIversal release). Kombinuje napětovou a podpětovou spoušť.
UVR	Podpětová spoušť (U nder V oltage R elease)
ZSI	Zónová selektivita (Z one S elective I nterlocking)

TECHNICKÁ PODPORA

T +420 465 672 222

E technicka.podpora.cz@oez.com

Softwarová podpora - programy Sichr,
Konfigurator OEZ, podpora pro CAD/CAE
a e-shopy

E softwarova.podpora.cz@oez.com

KATALOGOVÁ DOKUMENTACE

Pro zaslání katalogové dokumentace, prosíme,
vyplňte formulář uvedený na adrese:
W www.oez.cz/ke-stazeni/zadost-o-zaslani-dokumentace

OBCHOD

Prodej a příjem objednávek

T +420 465 672 379

E prodej.cz@oez.com, objednavky.cz@oez.com

SERVISNÍ SLUŽBY

Operativní servis

T +420 465 672 313

E servis.cz@oez.com

Nepřetržitá pohotovostní služba
T +420 602 432 786

Prevence poruch - asistenční služby,
diagnostika a údržba přístrojů
T +420 465 672 369

E servisni.sluzby.cz@oez.com

Modernizace rozváděčů - retrofity
T +420 465 672 193

E retrofit.cz@oez.com

CZ

OEZ s.r.o.

Šedivská 339

561 51 Letohrad

Czech Republic

E oez.cz@oez.com

T +420 465 672 111

W www.oez.cz

DIČ: CZ49810146

IČ: 49810146

Firma zapsaná v obch.
rejstříku KS v HK, oddíl C,
vložka 4649



TECHNICKÁ PODPORA

T +421 2 49 21 25 55

E technicka.podpora.sk@oez.com

OBCHOD

Predaj a príjem objednávok

T +421 2 49 21 25 13

T +421 2 49 21 25 15

E predaj.sk@oez.com

SERVISNÉ SLUŽBY

Servis

T +421 2 49 21 25 09

Nepretržitá pohotovostná služba servisu

T +421 905 908 658

E servis.sk@oez.com

SK

OEZ Slovakia, spol. s r.o.

Rybničná 36c

831 07 Bratislava

Slovakia

E oez.sk@oez.com

T +421 2 49 21 25 11

W www.oez.sk

IČ DPH: SK2020338738

IČO: 314 05 614

Obchodný register Okresného
súdu Bratislava I, oddiel: Sro,
vložka číslo: 9850/B

