OEZ Moderní technologie a osobní přístup. Jistě.



Přehled sortimentu

Kompaktní jističe 3VA



Úvodní informace.....A
Kompaktní jističe 3VA do 1 250 A.....B
Kompaktní jističe 3VA27 do 1 600 A.....C
Slovník pojmů a význam zkratek.....D

Přehled sortimentu



Nový Modeion - o generaci zkušenější A2
Představení kompaktních jističů 3VA A4
Přehled kompaktních jističů a příslušenství A10

Úvodní informace

A

Nový Modeion – o generaci zkušenější





A

Začínali jsme před **80 lety** jako malá rodinná firma s několika desítkami pracovníků. Nyní patříme mezi největší zaměstnavatele v podorlickém regionu. Abychom uspěli, víme, že se musíme spolehnout jeden na druhého. Tak to bylo na počátku v roce 1941 u firmy Wagner a spol., a tak je tomu i nyní v roce 2021. V současnosti představujeme významné **kompetenční centrum pro výrobu a vývoj** vzduchových a kompaktních jističů a pojistkových systémů **mateřské společnosti Siemens**.

Osmdesát let výroby – to je také 80 let zkušeností, vědomostí, vývoje a především 80 let poctivé práce. Už naši předchůdci sázeli na inovace, kvalitu a spolehlivost. Byli úspěšní, protože dokázali vidět kupředu. My se snažíme o totéž a k tradičním hodnotám dnes přidáváme i bezpečnost a ochranu životního prostředí.

Tři písmena OEZ – Orlické elektrotechnické závody – se v názvu firmy objevují poprvé v roce 1952. Když jsme roku 1957 představili první deionové jističe typu J2MR a J2RU, ještě jsme netušili, že se z nich stanou jedny z nejzásadnějších produktů OEZ. Následovaly „deiony" řady J2UX, poté BA. Každý nový produkt byl vždy o trochu dokonalejší než ten předchozí. Ve vývoji jsme aplikovali vyspělejší technologie i neotřelé myšlenky. Na přelomu milénia jsme představili přelomové kompaktní jističe BC, BD, BH a BL, které známe pod názvem **Modeion** dodnes.

A právě dnes se posouváme zase o krok dál. **Modeion se mění na 3VA**.

Nová řada kompaktních jističů 3VA kombinuje nejmodernější technologie Siemens s dovednostmi letohradských vývojových pracovníků a s nesmazatelnou stopou původní řady. A co víc? Je inspirována potřebami našich zákazníků.

Sofistikovaný systém jisticích prvků nabízí řešení pro různé typy aplikací v průmyslu i energetice. Produkty 3VA se vyznačují širokou škálou příslušenství a jejich variabilitou. Jedná se především o velké spektrum připojovacích sad pro většinu možných instalací, univerzálnost vnitřního příslušenství pro všechny velikosti do 1 250 A, konfigurovatelnost a téměř neomezené možnosti rozšiřujících funkcí.







Kompaktní jističe řady 3VA jsou navíc rozšířeny o nové klíčové vlastnosti:

- datovou komunikaci
- integrovanou funkci měření
- rychlou a jednoduchou náhradu dříve vyráběných přístrojů pomocí speciálních sad

Oceníte také výrazné zvýšení bezpečnosti osob a majetku, a to díky kombinaci jističe s chráničovým modulem. Samozřejmostí je plná selektivita, která zajišťuje spolehlivý provoz. Přidanou hodnotou produktů je kompletní technická a softwarová podpora, servis, výroba a vývoj v Letohradě, přičemž největší důraz klademe zejména na dostupnost, bezpečnost a ochranu instalace.

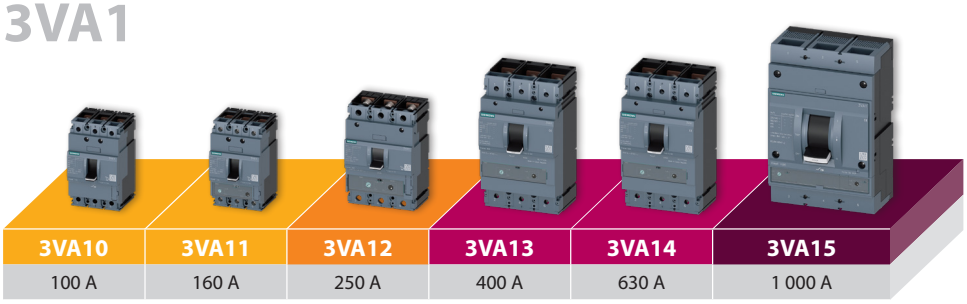
Minimalizujte své úsilí – od plánování přes instalaci až po každodenní bezpečný provoz. Ručíme Vám za to, že správné řešení budete mít vždy po ruce. Do nové řady kompaktních jističů 3VA jsme totiž vložili **to nejlepší**, co jsme se **za 80 let** působení na elektrotechnickém trhu naučili.

Představení kompaktních jističů 3VA

Základní údaje

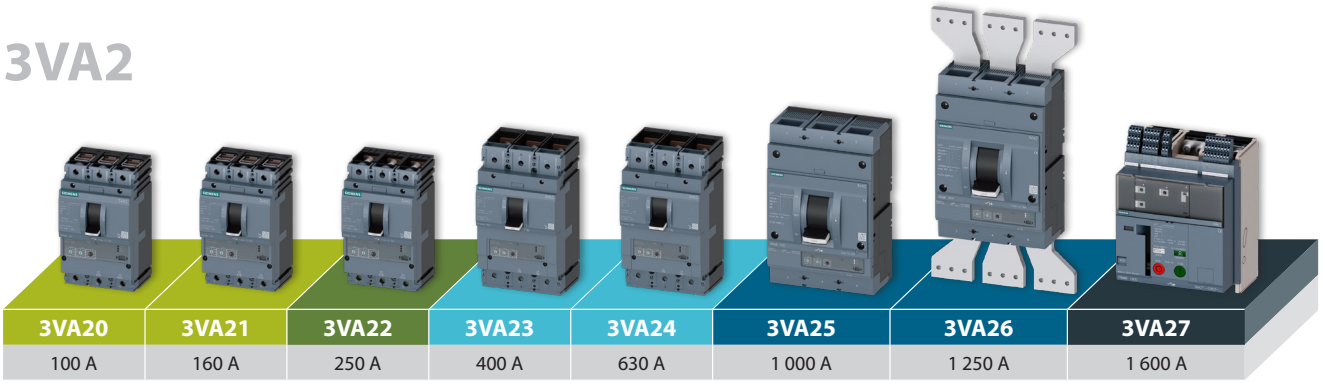
- Nová řada kompaktních jističů 3VA je inspirována potřebami našich zákazníků. Vysoce variabilní a sofistikovaný systém nabízí řešení šitá na míru.
- Základní dělení jističů vychází z provedení nadproudových spouští:
  – Jističe **3VA1** využívají **termomagnetické nadproudové spouště** a jsou určené pro jednoduché aplikace.
  – Jističe **3VA2** jsou jističe s vyššími technickými parametry a **elektronickými nadproudovými spouštěmi** určené do náročnějších aplikací v průmyslu, infrastruktuře a energetice.
- Kompaktní jističe 3VA se vyznačují především variabilitou vnitřního příslušenství, které je univerzální pro všechny velikosti jističů do 1 250 A. Patří mezi ně například pomocné spínače nebo pomocné spouště. Jednou z výhod je volba ovládání. Lze vybírat mezi motorovým nebo ručním pohonem, který může být na jističi umístěn z čela nebo z boku.
- Kompletní softwarová podpora a technická podpora zůstává samozřejmostí. K dispozici je rovněž výkresová dokumentace a návody k použití.
- Jističe lze namontovat do jakékoliv instalace díky variabilitě připojovacích sad či použitím odnímatelného nebo výsuvného zařízení.
- Kompaktní jističe 3VA2 do 1 250 A dále nabízejí elektronické nadproudové spouště řady ETU5xx nebo ETU8xx, které jsou schopny datové komunikace s nadřazeným systémem. Elektronické nadproudové spouště řady ETU8xx jsou navíc vybaveny integrovanou funkcí měření. Naměřené hodnoty nebo informace o stavu jističe mohou být přenášeny do nadřazeného systému pomocí datové komunikace, kde s nimi lze dále pracovat, např. za účelem úspory energie.
- Díky možnosti kombinace jističe a chráničového modulu dochází k výraznému zvýšení bezpečnosti osob a majetku. Kromě uživatelského komfortu je klíčovou výhodou dostupnost, bezpečnost a ochrana vaší instalace, osob a majetku. Díky vynikajícím vlastnostem jističů lze dosáhnout plné selektivity, která zajišťuje spolehlivý a bezpečný provoz.
- Možnost rychlé a jednoduché náhrady dříve vyráběných přístrojů pomocí sad pro náhradu.

3VA1



Kompaktní jističe 3VA1 s termomagnetickými nadproudovými spouštěmi

3VA2



Kompaktní jističe 3VA2 s elektronickými nadproudovými spouštěmi

Kompaktní jističe 3VA1



- Určeny pro jištění vedení.
- Klíčové vlastnosti řady 3VA1 jsou:
  - termomagnetické nadproudové spouště
  - 1pólové až 4pólové provedení (v závislosti na velikosti)
  - vypínací schopnost 16 kA ÷ 110 kA (v závislosti na velikosti)
  - pevné, odnímatelné a výsuvné provedení (v závislosti na velikosti)
  - vhodné pro AC i DC aplikace
  - bez korekce jmenovitého proudu pro teploty do +50 °C
  - jednotná platforma příslušenství pro všechny jističe 3VA1.

Kompaktní rozměry:

- Montážní hloubka 70 mm a kryt velikosti 45 mm předurčuje jističe 3VA1 o velikosti 100, 160 a 250 A k ochraně kabelů a vedení v oblasti infrastruktury.
- Pro tyto aplikace existuje široká škála příslušenství, k dispozici jsou např. adaptéry pro montáž na DIN lišty, stejně jako boční chráničové moduly a boční motorové pohony.

Termomagnetické nadproudové spouště:

- Jsou základní nadproudové spouště pro ochranu proti přetížení a zkratu v jednoduchých aplikacích.
- Používají se v sítích střídavého proudu, 400 Hz aplikacích a v aplikacích se stejnosměrným proudem.

Kompaktní jističe 3VA2 do 1 250 A



- Spolehlivě plní všechny úkoly potřebné pro ochranu vedení, generátorů a motorů.
- Jsou určeny pro aplikace s vyššími požadavky:
  - vysoká vypínací schopnost
  - selektivita
  - datová komunikace
  - funkce měření.
- Klíčové vlastnosti řady 3VA2 do 1 250 A jsou:
  - elektronické nadproudové spouště
  - 3pólové a 4pólové provedení
  - vypínací schopnosti 55 kA ÷ 200 kA (v závislosti na velikosti)
  - pevné, odnímatelné a výsuvné provedení
  - vysoká selektivita při poměru jmenovitých proudů 1: 2,5
  - datová komunikace pro nadproudové spouště řady ETU5xx a ETU8xx
  - integrovaná funkce měření v nadproudových spouštích řady ETU8xx
  - jednotná platforma příslušenství napříč všemi jističi 3VA2.

Elektronické nadproudové spouště (ETU)

- Jističe 3VA2 jsou vybaveny dvěma druhy proudových transformátorů. Transformátory s feromagnetickým jádrem slouží jako zdroj energie pro napájení elektronické spouště a Rogowského cívky pro přesné měření proudu. Každý z obou druhů transformátorů má optimální vlastnosti pro svůj konkrétní účel. Díky vysoké přesnosti měření proudu je jistič 3VA2 vhodný pro měření výkonu/energie. Kromě toho je možné jemnější nastavení monitorování proudu zemních poruch.
- Elektronické nadproudové spouště poskytují následující ochranné funkce:
  - ochranu proti přetížení – tepelná spoušť L
  - krátkodobou zpožděnou ochranu proti zkratu – selektivní spoušť S
  - ochranu proti zkratu – zkratová spoušť I
  - ochranu N-vodiče proti přetížení a zkratu N
  - ochranu proti reziduálním proudům vůči zemi – zemní ochrana G.

A

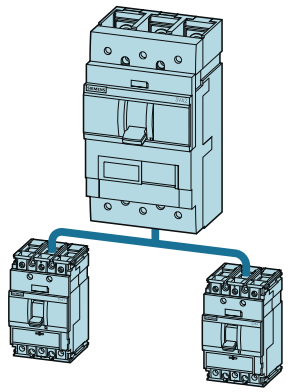
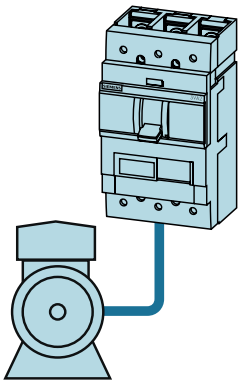
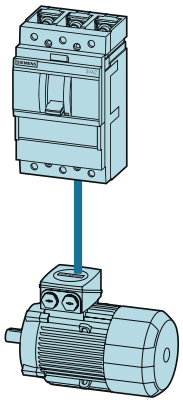
Kompaktní jističe 3VA27, velikost 1 600 A

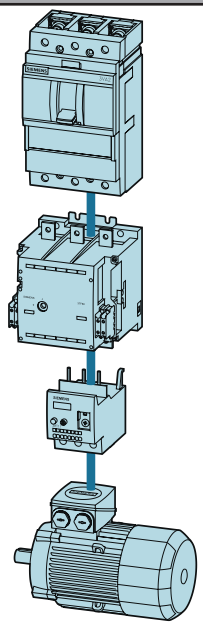
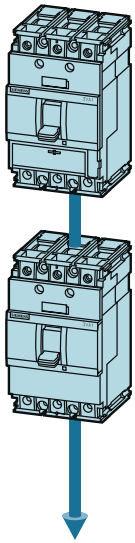
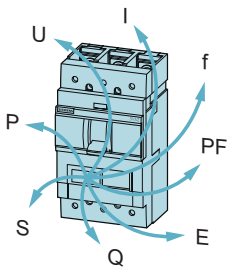


- Doplňují stávající portfolio 3VA2 kompaktní velikostí 1 600 A.
- Byly navrženy pro následující aplikace:
  – jako jističe přívodních, distribučních a výstupních napájecích obvodů v elektrických instalacích
  – pro ochranu přípojnic, kabelů, motorů, generátorů a transformátorů.
- Nízké nároky na prostor:
  – 3pólová a 4pólová provedení jsou vhodná do rozváděčů šířky 400 mm. Dva 3pólové jističe 3VA27 lze také nainstalovat vedle sebe do rozváděčů šířky 600 mm.
- Jednoduchost:
  – jističe je možné objednat kompletně sestavené a vybavené příslušenstvím pomocí jednoho objednacího kódu
  – k sestavení požadované sestavy slouží Konfigurátor OEZ.
- Doplňkové moduly pro elektronické nadproudové spouště:
  – je možné provést výměnu elektronických nadproudových spouští
  – pro rychlé a snadné dodatečné vybavení a přizpůsobení se měnícím požadavkům jsou k dispozici moduly jmenovitého proudu, funkce měření a komunikační moduly.

A

Přehled jisticích, spínacích a měřicích funkcí jističů 3VA

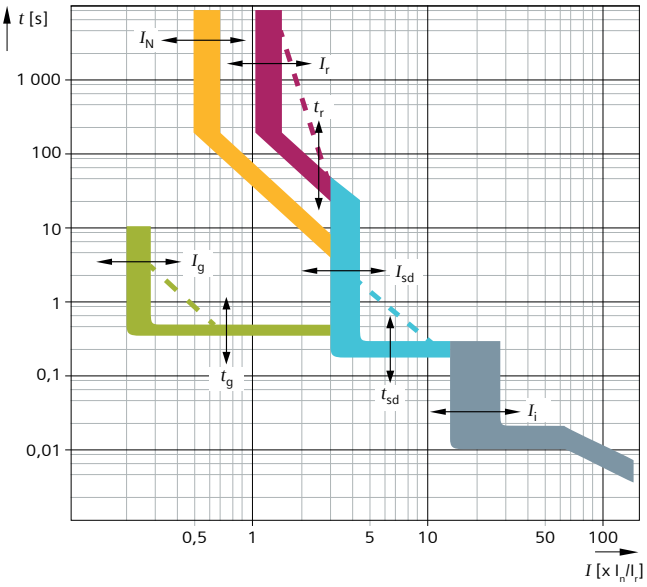
Jištění vedení	Jištění generátorů	Jištění motorů
		
■ Nadproudové spouště pro jištění vedení jsou určeny k ochraně proti přetížením a zkratům pro: – vodiče (kabely, pasy, ...) – nemotorové zátěže.	■ Hodnoty nastavení nadproudových spouští jsou přizpůsobeny pro ochranu generátorů. Zkratová spoušť musí umožnit nastavení velice nízkých násobků jmenovitého proudu (1,5x I_n/I_r).	■ Jističe 3VA2 určené pro jištění motorů jsou navrženy pro optimální ochranu a přímé spouštění třífázových asynchronních motorů s kotvou nakrátko, jsou citlivé na výpadek fáze, mají trvale aktivní tepelnou paměť.

Jištění motorů, pouze zkratová spoušť	Odpínání	Měření
		
■ Je-li jistič 3VA vybaven pouze zkratovou spouští, při ochraně motoru plní pouze funkci ochrany proti zkratu. Ochrana proti přetížení motoru je zajištěna nadproudovým relé, spínání je zajištěno stykačem.	■ Pro odpínání se používají odpínače, které najdou uplatnění v těchto aplikacích: – odpínače v podružných nebo koncových rozváděčích – spojky přípojnic – odpínače pro skupiny strojů, např. jako odpínače pro účely údržby a oprav – ovládací a odpínací prvek pro kabely, pasy a skupiny přístrojů – splňuje podmínky pro bezpečné odpojení – použití jako hlavní vypínač – oddělování malých rozvodných sítí v průmyslových/ /komerčních budovách – odpínání zátěží. ■ Odpínače nemají nadproudové spouště, proto musí být před každým odpínačem jistič nebo pojistky.	■ U měřicích funkcí je detekován aktuální proud pomocí transformátorů proudu nebo pomocí Rogowského cívek. ■ Naměřená hodnota je zpracována pomocí elektronické nadproudové spouště a může být zobrazena na displeji.

A

Vypínací charakteristika

- Ochranné funkce, které zajišťuje jistič v distribuční síti, jsou definovány výběrem a nastavením nadproudové spouště.
- Nadproudové spouště se dělí na:
  – termomagnetické nadproudové spouště (thermal-magnetic trip unit – TMTU)
  – elektronické nadproudové spouště (electronic trip unit – ETU).
- Vypnutí jističe je dáno vypínací charakteristikou nadproudové spouště. Vypínací charakteristika definuje, za jaký čas jistič vypne při průchodu většího proudu, než je jmenovitý proud I_n, resp. redukovaný jmenovitý proud I_r:



L **Tepelná spoušť (L)**
standardně: I^2t
volitelně: I^4t

S **Selektivní spoušť (S)**
standardně: t_{sd} = konstanta
volitelně: I^2t = konstanta

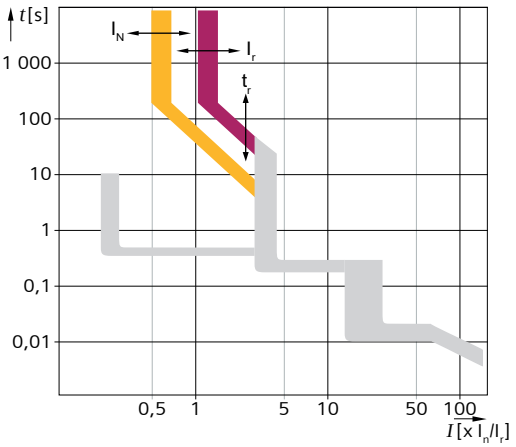
I **Zkratová spoušť (I)**

N **Jištění N vodiče (N)**
Možnosti nastavení: (Off ÷ 0,5 ÷ 1,0 ÷ 1,6) x I_n

G **Zemní ochrana (G)**
standardně: t_g = konstanta
volitelně: I^2t_g = konstanta

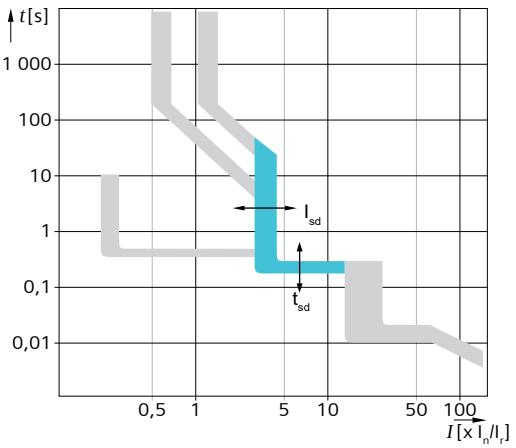
Tepelná spoušť (L)

- Tepelná spoušť (závislá časová nadproudová spoušť) zajišťuje ochranu proti přetížení. Závislá časová spoušť znamená, že čas vypnutí závisí, a to nepřímo, na velikosti proudu, tzn. čím větší proud (přetížení), tím kratší čas vypnutí.
- Hodnota nastavení redukovaného proudu se označuje I_r a zpoždění tepelné spouště t_r.
- Zpoždění s referenčním bodem specifickým pro zařízení definuje proudově závislý průběh nastavené charakteristiky. U jističů 3VA2 tento referenční bod nadproudové spouště odpovídá šestinásobku nastavené hodnoty proudu I_r pro jištění vedení.
- Další průběh nastavené charakteristiky určuje následující matematická rovnice:
  I^2t = konstanta.



Selektivní spoušť (S)

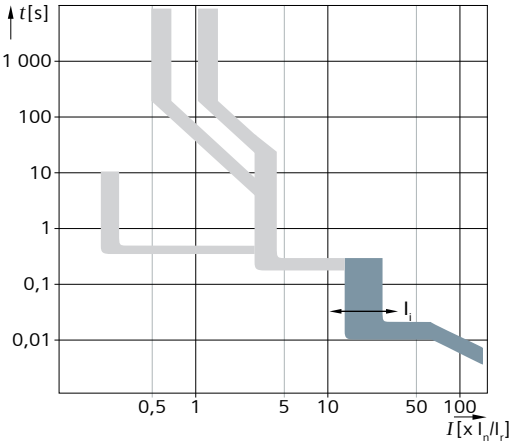
- Selektivní spoušť (nezávislá časová nadproudová spoušť zpožděná) zajišťuje ochranu proti zkratu s možností nastavení zpoždění.
- Lze použít pro časově selektivní zkratové vypínání v sítích nízkého napětí, ve kterých je v sérii instalováno několik kompaktních jističů.
- Reaguje, pokud proud v alespoň jedné fázi překročí nastavený vypínací proud I_{sd} po nastavenou dobu zpoždění t_{sd}.



A

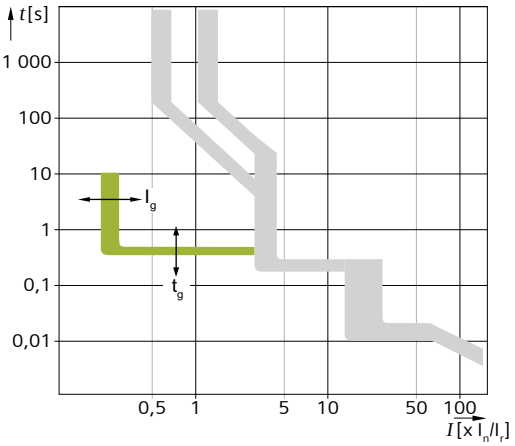
Zkratová spoušť (I)

- Zkratová spoušť (nezávislá časová nadproudová spoušť okamžitá) zajišťuje ochranu proti zkratu.
- Nezávislá časová okamžitá spoušť znamená, že čas vypnutí je nezávislý na velikosti proudu. Zkratová spoušť vypne okamžitě, pokud okamžitá efektivní hodnota proudu alespoň v jedné fázi překročí nastavený proud I_i.



Zemní ochrana (G)

- Spoušť G detekuje reziduální proudy mezi pracovními vodiči a uzemněnými elektricky vodivými částmi pomocí vektorového součtu proudů.
- Zemní spojení znamená poruchu, při které vodič přichází do styku se zemí a proud teče do země. Zemní ochrana chrání v rozsahu jmenovitého proudu. Vzhledem k tomu, že zemní proudy mohou vést k vzniku elektrického oblouku, nabízí zemní ochrana proto rozšířenou ochranu proti požáru.
- Funkce zemní ochrany reaguje, pokud proud zemní poruchy překročí vypínací proud I_g po nastavenou dobu zpoždění t_g.
- Zemní ochrana může být proudově nezávislá nebo proudově závislá (I^2t).



Přehled kompaktních jističů a příslušenství

A



	3VA10	3VA11	3VA12	3VA13	3VA14	3VA15
Základní parametry						
Velikost	100 A	160 A	250 A	400 A	630 A	1 000 A
Počet pólů	3, 4	1, 2, 3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4
Jmenovitý proud I_n	16 ÷ 100 A	16 ÷ 160 A	160 ÷ 250 A	250 ÷ 400 A	400 ÷ 630 A	630 ÷ 1 000 A
Jmenovité pracovní napětí U_e 50/60 Hz AC	690 V	690 V	690 V	690 V	690 V	690 V
Jmenovitá mezní zkratová vypínací schopnost I_{cu}, IEC 60947-2, AC 380 V ÷ 415 V, 50/60 Hz	16, 25, 36 kA	25, 36, 55, 70 kA	36, 55, 70 kA	36, 55, 70, 110 kA	36, 55, 70, 110 kA	55, 70, 110 kA
Ochranné funkce						
Jištění vedení, jednoduché aplikace	■	■	■	■	■	■
Jištění vedení, průmyslové aplikace	–	–	–	–	–	–
Jištění vedení a generátorů s komunikací	–	–	–	–	–	–
Jištění vedení a generátorů s komunikací a měřením	–	–	–	–	–	–
Jištění motorů	–	–	–	–	–	–
Jištění motorů, pouze zkratová spoušť	–	■	■	■	■	■
Odpínání	–	■	■	■	■	–
Příslušenství						
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 střádačem	–	–	–	–	–	–
Uzamykání	■	■	■	■	■	■
Mechanická blokování	–	■	■	■	■	■
Chráničové moduly (boční)	–	■	■	–	–	–
Chráničové moduly (spodní)	–	■	■	–	–	–
Chráničové moduly (modulární)	■	■	■	■	■	–
Datová komunikace	–	–	–	–	–	–
Testery	–	–	–	–	–	–
Krycí rámy	■	■	■	■	■	■
Adaptéry na DIN lištu	■	■	–	–	–	–
Adaptéry na sběrnice 60 mm	■	■	■	■	■	–

■ je k dispozici, – není k dispozici

A



3VA20	3VA21	3VA22	3VA23	3VA24	3VA25	3VA26	3VA27
100 A	160 A	250 A	400 A	630 A	1 000 A	1 250 A	1 600 A
3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4
25 ÷ 100 A	25 ÷ 160 A	160 ÷ 250 A	250 ÷ 400 A	400 ÷ 630 A	630 ÷ 1 000 A	1 250 A	800 ÷ 1 600 A
690 V	690 V	690 V	690 V	690 V	690 V	690 V	690 V
55, 85, 110, 150 kA	55, 85, 110, 150, 200 kA	55, 85, 110, 150, 200 kA	55, 85, 110, 150, 200 kA	55, 85, 110, 150, 200 kA	55, 85, 110 kA	55, 85, 110 kA	55, 85, 110 kA
–	–	–	–	–	–	–	–
■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	–	■
–	■	■	■	■	–	–	■
–	–	–	–	–	–	–	■
■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	–	■
■	■	■	■	■	–	–	–
■	■	■	■	■	–	–	■
■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–
■	■	■	■	■	–	–	–
■	■	■	■	■	–	–	■
■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■
–	–	–	–	–	–	–	–
■	■	■	■	■	–	–	–
■	■	■	■	■	–	–	–
■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■
–	–	–	–	–	–	–	–
■	■	■	■	■	–	–	–



Struktura objednacího kódu B2
Jištění vedení, jednoduché aplikace B4
Jištění vedení, průmyslové aplikace B5
Jištění vedení s komunikací a měřením B6
Jištění motorů B8
Odpínání B9
Přehled příslušenství B10
Vnitřní příslušenství B12
Ruční pohony B14
Motorové pohony B18
Připojovací sady B20
Odnímatelná a výsuvná zařízení B34
Chráničové moduly RCD B36
Datová komunikace B38
Uzamykání a mechanická blokování B44
Ostatní doplňky B46

Kompaktní jističe 3VA do 1 250 A

B

STRUKTURA OBJEDNACÍHO KÓDU

Základní přehled struktury objednacího kódu přístrojů 3VA. Pro úplnou a ověřenou konfiguraci jističe použijte Konfigurátor OEZ.

B

		4	5	6	7		8	9	10	11	12
3VA		…	…	…	…	–	…	…	…	…	…	**– 0AA0**

Provedení přístroje	Jistič s termomagnetickou nadproudovou spouští nebo odpínač	1	
	Jistič s elektronickou nadproudovou spouští	2	

Velikost	100 A	0	
	160 A	1	
	250 A	2	
	400 A	3	
	630 A	4	
	1 000 A	5	
	1 250 A	6	

		3VA10	3VA11	3VA12	3VA13	3VA14	3VA15	3VA20	3VA21	3VA22	3VA23	3VA24	3VA25	3VA26			
Jmenovitý proud I_n	1 A	–	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		8	1
	2 A	–	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		0	2
	4 A	–	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		0	4
	8 A	–	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		0	8
	12,5 A	–	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		9	2
	16 A	■	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		9	6
	20 A	■	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		2	0
	25 A	■	■	–	–	–	–	■	■	–	–	–	–	–		2	5
	32 A	■	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		3	2
	40 A	■	■	–	–	–	–	■	■	–	–	–	–	–		4	0
	50 A	■	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		5	0
	63 A	■	■	–	–	–	–	■	■	–	–	–	–	–		6	3
	80 A	■	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		8	0
	100 A	■	■	–	–	–	–	■	■	–	–	–	–	–		1	0
	125 A	–	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		1	2
	160 A	–	■	■	–	–	–	–	■	■	–	–	–	–		1	6
	200 A	–	–	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		2	0
	250 A	–	–	■	■	–	–	–	–	■	■	–	–	–		2	5
	320 A	–	–	–	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–		3	2
	400 A	–	–	–	■	■	–	–	–	–	■	■	–	–		4	0
	500 A	–	–	–	–	■	–	–	–	–	–	■	–	–		5	0
	630 A	–	–	–	–	■	■	–	–	–	–	■	■	–		6	3
	800 A	–	–	–	–	–	■	–	–	–	–	–	■	–		8	0
	1 000 A	–	–	–	–	–	■	–	–	–	–	–	■	–		1	0
	1 250 A	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	■		1	2

		3VA10	3VA11	3VA12	3VA13	3VA14	3VA15	3VA20	3VA21	3VA22	3VA23	3VA24	3VA25	3VA26		
Jmenovitá mezní zkratová vypínací schopnost I_{cu} při AC 380 ÷ 415 V	Odpínač	–	■	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–	–		1
	16 kA	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		2
	25 kA	■	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		3
	36 kA	■	■	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–	–		4
	55 kA	–	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		5
	70 kA	–	■	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–	–		6
	85 kA	–	–	–	–	–	■	■	■	■	■	■	■	■		6
	110 kA	–	–	–	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		7
	150 kA	–	–	–	–	–	–	■	■	■	■	■	–	–		8
	200 kA	–	–	–	–	–	–	–	■	■	■	■	–	–		0

B

															4	5	6	7		8	9	10	11	12	
														3VA	…	…	…	…	–	…	…	…	…	…	– 0AA0

		3VA10	3VA11	3VA12	3VA13	3VA14	3VA15	3VA20	3VA21	3VA22	3VA23	3VA24	3VA25	3VA26	Typ nadproudové spouště	9	10	11	12
Termomagnetická nadproudová spoušť	Bez nadproudové spouště (odpínač)	–	■	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–	–	SD100	A	A		
	Jištění vedení - bez ochrany N vodiče	■	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	TM210 (FTFM)	E	D		
		–	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	TM220 (ATFM)	E	E		
		–	■	■	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–	TM240 (ATAM)	E	F		
	Jištění vedení - ochrana N vodiče 50 % I_n	–	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	TM210 (FTFM)	F	D		
		–	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	TM220 (ATFM)	F	E		
		–	■	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–	–	TM240 (ATAM)	F	F		
	Jištění vedení - ochrana N vodiče 100 % I_n	■	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	TM210 (FTFM)	G	D		
		–	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	TM220 (ATFM)	G	E		
		–	■	■	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–	TM240 (ATAM)	G	F		
		3VA10	3VA11	3VA12	3VA13	3VA14	3VA15	3VA20	3VA21	3VA22	3VA23	3VA24	3VA25	3VA26	Typ nadproudové spouště				
Elektronická nadproudová spoušť	Jištění vedení	–	–	–	–	–	–	■	■	■	■	■	■	■	ETU320 (LI)	H	L		
		–	–	–	–	–	–	■	■	■	■	■	■	■	ETU330 (LIG)	H	M		
		–	–	–	–	–	–	■	■	■	■	■	■	■	ETU340 (ELISA LI)	H	K		
	Jištění vedení a generátorů	–	–	–	–	–	–	■	■	■	■	■	■	■	ETU350 (LSI)	H	N		
	Jištění vedení a generátorů s komunikací	–	–	–	–	–	–	■	■	■	■	■	■	■	ETU550 (LSI)	J	P		
		–	–	–	–	–	–	■	■	■	■	■	–	–	ETU560 (LSIG)	J	Q		
	Jištění vedení a generátorů s komunikací a s měřením	–	–	–	–	–	–	■	■	■	■	■	–	–	ETU850 (LSI)	K	P		
		–	–	–	–	–	–	■	■	■	■	■	■	■	ETU860 (LSIG)	K	Q		
	Jištění motorů	–	–	–	–	–	–	–	■	■	■	■	■	–	ETU350M (LSI)	M	N		
	Jištění motorů s komunikací	–	–	–	–	–	–	–	■	■	■	■	■	–	ETU550M (LSI)	M	P		
	Jištění motorů s komunikací a s měřením	–	–	–	–	–	–	–	■	■	■	■	■	–	ETU860M (LSIG)	M	Q		
		3VA10	3VA11	3VA12	3VA13	3VA14	3VA15	3VA20	3VA21	3VA22	3VA23	3VA24	3VA25	3VA26	Typ nadproudové spouště				
Pouze zkratová spoušť	Jištění motorů	–	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	TM110M (FM)	M	G		
		–	■	■	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–	TM120M (AM)	M	H		
		–	–	–	–	–	–	–	■	■	■	■	–	–	ETU310M (I)	M	S		
		3VA10	3VA11	3VA12	3VA13	3VA14	3VA15	3VA20	3VA21	3VA22	3VA23	3VA24	3VA25	3VA26					
Provedení	1pól	–	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–				1	
	2pól	–	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–				2	
	3pól	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				3	
	4pól	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				4	
		3VA10	3VA11	3VA12	3VA13	3VA14	3VA15	3VA20	3VA21	3VA22	3VA23	3VA24	3VA25	3VA26					
Připojování	Pasy nebo kabelová oka	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					2
	Cu kabely	■	■	–	–	–	–	■	■	–	–	–	–	–					6

JIŠTĚNÍ VEDENÍ, JEDNODUCHÉ APLIKACE



3VA1225-4EF32-0AA0

- Produktové portfolio jističů 3VA1 pro jištění vedení obsahuje produkty:
  – s jmenovitým proudem I_n 16 ÷ 1 000 A
  – s jmenovitou mezní zkratovou schopností I_{cu} 25 ÷ 110 kA při AC 380 ÷ 415 V
  – v 1pólovém, 2pólovém, 3pólovém a 4pólovém provedení
  – s termomagnetickými nadproudovými spouštěmi TM210, TM220, TM240.
- Kompletní nabídku najdete na www.oez.cz/kompaktni-jistice-3va nebo prostřednictvím Konfigurátoru OEZ.
- Níže jsou uvedeny vybrané 3pólové jističe 3VA1 s termomagnetickou nadproudovou spouští TM240 s jmenovitou mezní zkratovou vypínací schopností I_{cu} od 25 kA do 55 kA při AC 380 ÷ 415 V.
- Jističe 3VA11 jsou vybaveny třmenovými svorkami pro připojení Cu kabelů o průřezu 1,5 ÷ 70 mm², jističe 3VA12, 3VA13, 3VA14, 3VA15 obsahují připojovací sady pro připojení pasů nebo kabelových ok.

Jističe 3VA1 s termomagnetickou nadproudovou spouští TM240

- Nastavitelná hodnota proudu I_r tepelné spouště.
- Nastavitelná hodnota proudu I_i okamžité zkratové spouště.

Velikost	I_{cu} [kA]	I_n [A]	Objednací kód	Nastavení I_r [A]	Nastavení I_i [A]	Hmotnost [kg]	Rozměry š x v x h [mm]
3VA11	25	16	3VA1196-3EF36-0AA0	11 ÷ 16	165 ÷ 320	1,020	76,2 x 130 x 88
		20	3VA1120-3EF36-0AA0	14 ÷ 20	165 ÷ 320	1,022	
		25	3VA1125-3EF36-0AA0	18 ÷ 25	165 ÷ 320	1,026	
		32	3VA1132-3EF36-0AA0	22 ÷ 32	165 ÷ 320	1,045	
		40	3VA1140-3EF36-0AA0	28 ÷ 40	200 ÷ 400	1,039	
		50	3VA1150-3EF36-0AA0	35 ÷ 50	250 ÷ 500	1,050	
		63	3VA1163-3EF36-0AA0	44 ÷ 63	315 ÷ 630	1,050	
		80	3VA1180-3EF36-0AA0	56 ÷ 80	400 ÷ 800	1,031	
		100	3VA1110-3EF36-0AA0	70 ÷ 100	500 ÷ 1 000	1,039	
		125	3VA1112-3EF36-0AA0	88 ÷ 125	625 ÷ 1 250	1,063	
		160	3VA1116-3EF36-0AA0	112 ÷ 160	800 ÷ 1 600	1,084	
3VA12	36	160	3VA1216-4EF32-0AA0	112 ÷ 160	800 ÷ 1 600	1,592	105 x 158 x 88
		200	3VA1220-4EF32-0AA0	140 ÷ 200	1 000 ÷ 2 000	1,597	
		250	3VA1225-4EF32-0AA0	175 ÷ 250	1 250 ÷ 2 500	1,581	
3VA13	36	320	3VA1332-4EF32-0AA0	220 ÷ 320	1 600 ÷ 3 200	4,829	138 x 248 x 137
		400	3VA1340-4EF32-0AA0	280 ÷ 400	2 000 ÷ 4 000	4,877	
3VA14	36	500	3VA1450-4EF32-0AA0	350 ÷ 500	2 300 ÷ 5 000	4,934	
		630	3VA1463-4EF32-0AA0	440 ÷ 630	2 520 ÷ 5 040	4,951	
3VA15	55	630	3VA1563-5EF32-0AA0	440 ÷ 630	3 150 ÷ 6 300	13,520	210 x 320 x 253
		800	3VA1580-5EF32-0AA0	560 ÷ 800	4 000 ÷ 8 000	13,770	
		1 000	3VA1510-5EF32-0AA0	700 ÷ 1 000	5 000 ÷ 10 000	13,841	

JIŠTĚNÍ VEDENÍ, PRŮMYSLOVÉ APLIKACE

- Produktové portfolio jističů 3VA2 pro jištění vedení 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 ETU320, ETU330, ETU340, ETU350.
- Kompletní nabídku najdete na www.oez.cz/kompaktni-jistice-3va nebo prostřednictvím Konfigurátoru OEZ.
- Níže jsou uvedeny vybrané 3pólové jističe 3VA2 s elektronickými nadproudovými spouštěmi ETU320 a ETU350 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 připojovací sady pro připojení pasů nebo kabelových ok.



3VA2225-5HL32-0AA0

Jističe 3VA2 s elektronickou nadproudovou spouští ETU320

- Nastavitelná hodnota proudu I_r a času t_r tepelné spouště.
- Nastavitelná hodnota proudu I_i okamžité zkratové spouště.

Velikost	I_{cu} [kA]	I_n [A]	Objednací kód	Nastavení I_r [A]	Nastavení I_i [A]	Hmotnost [kg]	Rozměry š x v x h [mm]
3VA20	55	25	3VA2025-5HL36-0AA0	10 ÷ 25	38 ÷ 300	2,222	105 x 181 x 107
		40	3VA2040-5HL36-0AA0	16 ÷ 40	60 ÷ 480	2,226	
		63	3VA2063-5HL36-0AA0	25 ÷ 63	95 ÷ 756	2,267	
		100	3VA2010-5HL36-0AA0	40 ÷ 100	150 ÷ 1 200	2,264	
3VA21	55	25	3VA2125-5HL36-0AA0	10 ÷ 25	38 ÷ 300	2,286	
		40	3VA2140-5HL36-0AA0	16 ÷ 40	60 ÷ 480	2,290	
		63	3VA2163-5HL36-0AA0	25 ÷ 63	95 ÷ 756	2,309	
		100	3VA2110-5HL36-0AA0	40 ÷ 100	150 ÷ 1 200	2,258	
		160	3VA2116-5HL36-0AA0	63 ÷ 160	240 ÷ 1 600	2,240	
3VA22	55	160	3VA2216-5HL32-0AA0	63 ÷ 160	240 ÷ 1 920	2,219	105 x 181 x 107
		250	3VA2225-5HL32-0AA0	100 ÷ 250	375 ÷ 2 500	2,211	
3VA23	55	250	3VA2325-5HL32-0AA0	100 ÷ 250	375 ÷ 3 000	4,660	138 x 248 x 137
		400	3VA2340-5HL32-0AA0	160 ÷ 400	600 ÷ 4 000	4,664	
3VA24	55	400	3VA2440-5HL32-0AA0	160 ÷ 400	600 ÷ 4 800	4,726	
		630	3VA2463-5HL32-0AA0	250 ÷ 630	945 ÷ 5 670	5,215	
3VA25	55	630	3VA2563-5HL32-0AA0	250 ÷ 630	945 ÷ 7 560	13,782	210 x 320 x 253
		800	3VA2580-5HL32-0AA0	320 ÷ 800	1 200 ÷ 8 000	14,047	
		1 000	3VA2510-5HL32-0AA0	400 ÷ 1 000	1 500 ÷ 10 000	14,202	
3VA26	55	1 250	3VA2612-5HL32-0AA0	500 ÷ 1 250	1 875 ÷ 12 500	22,160	210 x 530 x 253



3VA2225-5HN32-0AA0

Jističe 3VA2 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.
- Pevně nastavená hodnota proudu I_i okamžité zkratové spouště.
- Vhodné i pro jištění generátorů.

Velikost	I_{cu} [kA]	I_n [A]	Objednací kód	Nastavení I_r [A]	Nastavení I_{sd} [A]	Nastavení I_i [A]	Hmotnost [kg]	Rozměry š x v x h [mm]
3VA20	55	25	3VA2025-5HN36-0AA0	10 ÷ 25	(1,5 ÷ 10)x I_r	300	2,297	105 x 181 x 107
		40	3VA2040-5HN36-0AA0	16 ÷ 40	(1,5 ÷ 10)x I_r	480	2,294	
		63	3VA2063-5HN36-0AA0	25 ÷ 63	(1,5 ÷ 10)x I_r	756	2,291	
		100	3VA2010-5HN36-0AA0	40 ÷ 100	(1,5 ÷ 10)x I_r	1 200	2,261	
3VA21	55	25	3VA2125-5HN36-0AA0	10 ÷ 25	(1,5 ÷ 10)x I_r	300	2,297	
		40	3VA2140-5HN36-0AA0	16 ÷ 40	(1,5 ÷ 10)x I_r	480	2,294	
		63	3VA2163-5HN36-0AA0	25 ÷ 63	(1,5 ÷ 10)x I_r	756	2,291	
		100	3VA2110-5HN36-0AA0	40 ÷ 100	(1,5 ÷ 10)x I_r	1 200	2,261	
		160	3VA2116-5HN36-0AA0	63 ÷ 160	(1,5 ÷ 10)x I_r	1 600	2,246	
3VA22	55	160	3VA2216-5HN32-0AA0	63 ÷ 160	(1,5 ÷ 10)x I_r	1 920	2,206	105 x 181 x 107
		250	3VA2225-5HN32-0AA0	100 ÷ 250	(1,5 ÷ 10)x I_r	2 500	2,223	
3VA23	55	250	3VA2325-5HN32-0AA0	100 ÷ 250	(1,5 ÷ 10)x I_r	3 000	4,666	138 x 248 x 137
		400	3VA2340-5HN32-0AA0	160 ÷ 400	(1,5 ÷ 10)x I_r	4 000	4,655	
3VA24	55	400	3VA2440-5HN32-0AA0	160 ÷ 400	(1,5 ÷ 10)x I_r	4 800	4,733	
		630	3VA2463-5HN32-0AA0	250 ÷ 630	(1,5 ÷ 9)x I_r	5 670	5,172	
3VA25	55	630	3VA2563-5HN32-0AA0	250 ÷ 630	(1,5 ÷ 10)x I_r	7 560	13,801	210 x 320 x 253
		800	3VA2580-5HN32-0AA0	320 ÷ 800	(1,5 ÷ 10)x I_r	8 000	13,996	
		1 000	3VA2510-5HN32-0AA0	400 ÷ 1 000	(1,5 ÷ 10)x I_r	10 000	14,257	
3VA26	55	1 250	3VA2612-5HN32-0AA0	500 ÷ 1 250	(1,5 ÷ 10)x I_r	12 500	23,060	210 x 530 x 253

JIŠTĚNÍ 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-jistice-3va nebo prostřednictvím Konfigurátoru 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 připojovací sady pro připojení pasů nebo kabelových ok.

Jističe 3VA2 s elektronickou nadproudovou spouští ETU550

- 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_i okamžité zkratové spouště.
- Nastavení se provádí pomocí displeje a ovládacích tlačítek.
- Možnost připojení k datové komunikaci pomocí protokolu Modbus TCP, PROFINET, PROFIBUS a Modbus RTU (RS 485).

Velikost	I_{cu}	I_n	Objednací kód	Nastavení			Hmotnost	Rozměry š x v x h
	[kA]	[A]		I_r [A]	I_{sd} [A]	I_i [A]	[kg]	[mm]
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	150 ÷ 2 500	375 ÷ 3 000	4,660	138 x 248 x 173
		400	3VA2340-5JP32-0AA0	160 ÷ 400	240 ÷ 4 000	600 ÷ 4 000	4,664	
3VA24	55	400	3VA2440-5JP32-0AA0	160 ÷ 400	240 ÷ 4 000	600 ÷ 6 000	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	210 x 320 x 253
		800	3VA2580-5JP32-0AA0	320 ÷ 800	480 ÷ 8 000	1 200 ÷ 8 000	14,069	
		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 ÷ 12 500	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_r a času t_r 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_{cu} [kA]	I_n [A]	Objednací kód	Nastavení I_r [A]	Nastavení I_{sd} [A]	Nastavení I_i [A]	Hmotnost [kg]	Rozměry š x v x h [mm]
3VA20	55	25	3VA2025-5KP36-0AA0	10 ÷ 25	15 ÷ 250	38 ÷ 300	2,269	105 x 181 x 107
		40	3VA2040-5KP36-0AA0	16 ÷ 40	24 ÷ 400	60 ÷ 480	2,294	
		63	3VA2063-5KP36-0AA0	25 ÷ 63	38 ÷ 630	95 ÷ 756	2,291	
		100	3VA2010-5KP36-0AA0	40 ÷ 100	60 ÷ 1 000	150 ÷ 1 200	2,261	
3VA21	55	25	3VA2125-5KP36-0AA0	10 ÷ 25	15 ÷ 250	38 ÷ 300	2,500	
		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	150 ÷ 2 500	375 ÷ 3 000	4,786	138 x 248 x 173
		400	3VA2340-5KP32-0AA0	160 ÷ 400	240 ÷ 4 000	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 ÷ 12 500	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-jistice-3va nebo prostřednictvím Konfigurátoru 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 připojovací sady pro připojení pasů nebo kabelových ok.

Jističe 3VA2 s elektronickou nadproudovou spouští ETU350M

- Nastavitelná hodnota proudu I_r 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]	Objednací kód	Nastavení I_r [A]	Nastavení I_{sd} [A]	Nastavení I_i [A]	Hmotnost [kg]	Rozměry š x v x h [mm]
3VA21	55	25	3VA2125-5MN36-0AA0	10 ÷ 25	(1,5 ÷ 15)x I_r	375	2,300	105 x 181 x 107
		40	3VA2140-5MN36-0AA0	16 ÷ 40	(1,5 ÷ 15)x I_r	600	2,500	
		63	3VA2163-5MN36-0AA0	25 ÷ 63	(1,5 ÷ 15)x I_r	945	2,150	
		100	3VA2110-5MN36-0AA0	40 ÷ 100	(1,5 ÷ 15)x I_r	1 500	2,270	
3VA22	55	160	**3VA2216-5MN32-0AA0**	63 ÷ 160	(1,5 ÷ 15)x I_r	2 400	2,220	105 x 181 x 107
		200	**3VA2220-5MN32-0AA0**	80 ÷ 200	(1,5 ÷ 15)x I_r	3 000	2,150	
3VA23	55	250	**3VA2325-5MN32-0AA0**	100 ÷ 250	(1,5 ÷ 15)x I_r	3 750	4,660	138 x 248 x 137
3VA24	55	400	**3VA2440-5MN32-0AA0**	160 ÷ 400	(1,5 ÷ 15)x I_r	6 000	4,730	
		500	**3VA2450-5MN32-0AA0**	200 ÷ 500	(1,5 ÷ 15)x I_r	7 500	4,800	
3VA25	55	630	**3VA2563-5MN32-0AA0**	250 ÷ 630	(1,5 ÷ 15)x I_r	9 450	13,900	210 x 320 x 253
		800	**3VA2580-5MN32-0AA0**	320 ÷ 800	(1,5 ÷ 12)x I_r	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 Konfigurátoru OEZ.
- Níže jsou uvedeny vybrané 3pólové odpínače 3VA.
- Odpínače 3VA11 jsou vybaveny třmenovými svorkami pro připojení Cu kabelů o průřezu 1,5 ÷ 70 mm^2, odpínače 3VA12, 3VA13 a 3VA14 obsahují připojovací sady pro připojení pasů nebo kabelových ok.

Odpínače 3VA1 do 630 A

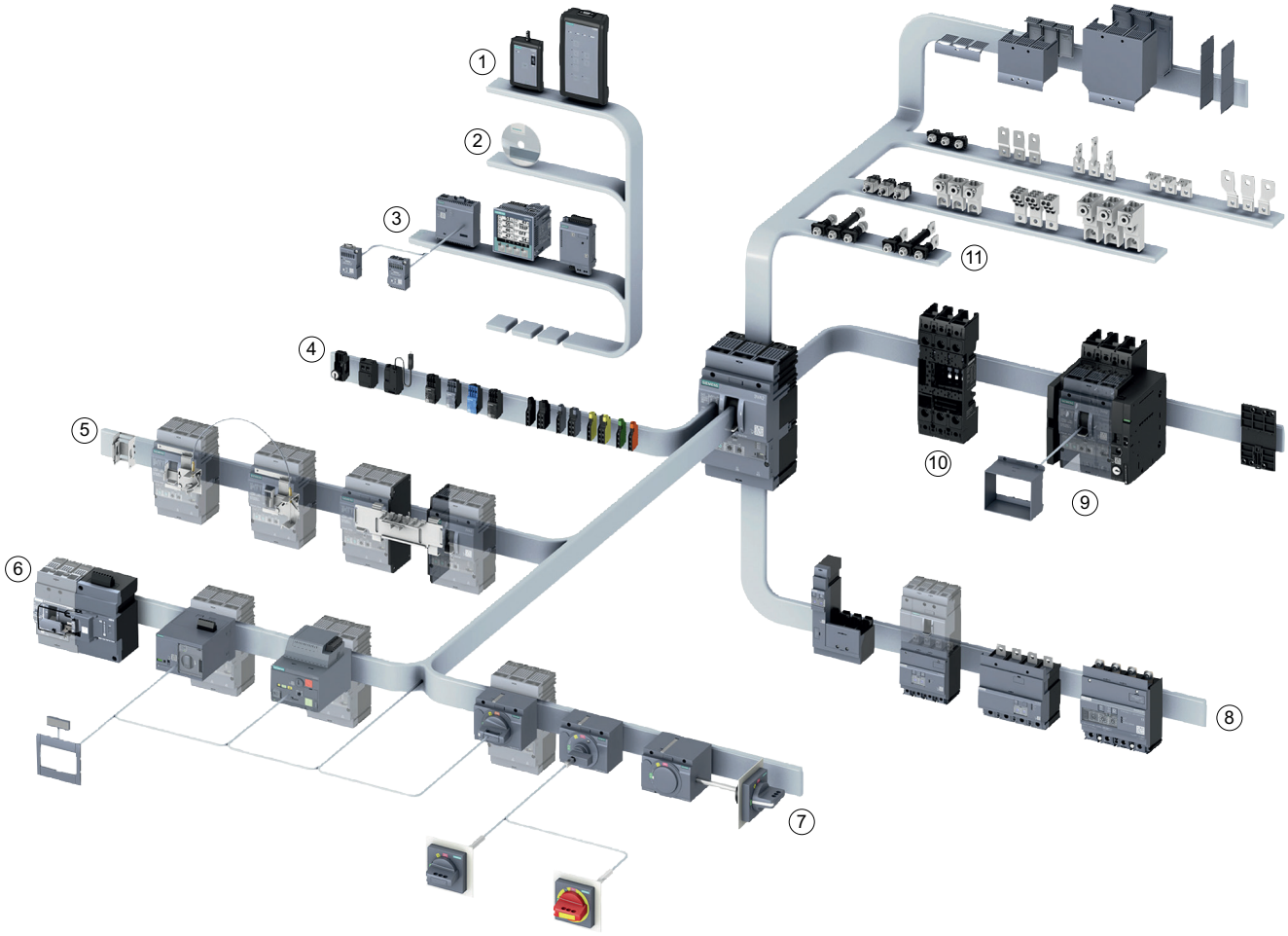
- Odpínače neobsahují tepelnou ani zkratovou spoušť, slouží pouze ke spínání.
- Splňují podmínky bezpečného odpojení.

Velikost	I_n [A]	Objednací kód	Nastavení I_r [A]	Nastavení I_i [A]	Hmotnost [kg]	Rozměry š x v x h [mm]
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**	

PŘEHLED PŘÍSLUŠENSTVÍ

B

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 střádačem							■	■	■	■	■		
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	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■		

B

VNITŘNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Pomocné a signalizační spínače

B

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	3VA10	3VA11	3VA12 3VA13 3VA14	3VA15	3VA20 3VA21 3VA22 3VA23 3VA24 3VA25 3VA26
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 rozepnutím hlavních kontaktů.

Typ	Šířka	I_e	U_e AC/DC	Provedení	3VA10	3VA11	3VA12 3VA13 3VA14	3VA15	3VA20 3VA21 3VA22 3VA23 3VA24 3VA25 3VA26
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 aktivovaný vždy pokud je kompaktní jistič vybaven do polohy TRIP.

Typ	Šířka	I_e	U_e AC/DC	Provedení	3VA10	3VA11	3VA12 3VA13 3VA14	3VA15	3VA20 3VA21 3VA22 3VA23 3VA24 3VA25 3VA26
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 případu zkratu.
- Před znovuzapnutím kompaktního jističe se musí odstranit příčina zkratu a provést reset návěstního spínače.

Typ	Šířka	I_e	U_e AC/DC	Provedení	3VA10	3VA11	3VA12 3VA13 3VA14	3VA15	3VA20 3VA21 3VA22 3VA23 3VA24 3VA25 3VA26
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	3VA10	3VA11	3VA12 3VA13 3VA14	3VA15	3VA20 3VA21 3VA22 3VA23 3VA24 3VA25 3VA26
hQ	7 mm (1 dutina)	6 A	240 V / 250 V	standardní	–	–	–	–	3VA9988-0AB22
		<1 A	24 V / 24 V	elektronické	–	–	–	–	3VA9988-0AB23

B

Pomocné spouště

			3VA10 3VA11 3VA12 3VA13 3VA14 3VA15	3VA20 3VA21 3VA22 3VA23 3VA24	3VA25 3VA26
Napěťové 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 napěťové a podpěťové 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_e 50/60 Hz AC**	**U_e 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 podpěťové 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

B

Čelní ruční pohony



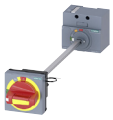


- Stupeň krytí IP30.
- Pro 3pólové a 4pólové jističe.

Provedení	Podsvícení	Blokování dveří	3VA10 3VA11	3VA12	3VA20 3VA21 3VA22	3VA13 3VA14 3VA23 3VA24	3VA15 3VA25 3VA26
Standardní (šedé)	–	–	3VA9157-0EK11	3VA9257-0EK11	3VA9267-0EK11	3VA9467-0EK11	3VA9687-0EK11
		■	3VA9157-0EK21	3VA9257-0EK21	3VA9267-0EK21	3VA9467-0EK21	3VA9687-0EK21
	■	–	3VA9157-0EK13	3VA9257-0EK13	3VA9267-0EK13	3VA9467-0EK13	–
		■	3VA9157-0EK23	3VA9257-0EK23	3VA9267-0EK23	3VA9467-0EK23	–
Pro hlavní vypínače (červené/žluté)	–	–	3VA9157-0EK15	3VA9257-0EK15	3VA9267-0EK15	3VA9467-0EK15	3VA9687-0EK15
		■	3VA9157-0EK25	3VA9257-0EK25	3VA9267-0EK25	3VA9467-0EK25	3VA9687-0EK25
	■	–	3VA9157-0EK17	3VA9257-0EK17	3VA9267-0EK17	3VA9467-0EK17	–
		■	3VA9157-0EK27	3VA9257-0EK27	3VA9267-0EK27	3VA9467-0EK27	–

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	3VA10 3VA11	3VA12	3VA20 3VA21 3VA22	3VA13 3VA14 3VA23 3VA24	3VA15 3VA25 3VA26
Standardní (šedé)	–	■	3VA9157-0FK21	3VA9257-0FK21	3VA9267-0FK21	3VA9467-0FK21	3VA9687-0FK21
	■	■	3VA9157-0FK23	3VA9257-0FK23	3VA9267-0FK23	3VA9467-0FK23	3VA9687-0FK23
Pro hlavní vypínače (červené/žluté)	–	■	3VA9157-0FK25	3VA9257-0FK25	3VA9267-0FK25	3VA9467-0FK25	3VA9687-0FK25
	■	■	3VA9157-0FK27	3VA9257-0FK27	3VA9267-0FK27	3VA9467-0FK27	3VA9687-0FK27

Bloky ručního pohonu



- Stupeň krytí IP30.
- Pro 3pólové a 4pólové jističe.

provedení	Podsvícení	Blokování dveří	3VA10 3VA11	3VA12	3VA20 3VA21 3VA22	3VA13 3VA14 3VA23 3VA24	3VA15 3VA25 3VA26
standardní (šedé)	–	–	3VA9157-0GK00	3VA9257-0GK00	3VA9267-0GK00	3VA9467-0GK00	3VA9687-0GK00

Boční ruční pohony



- Hřídel 300 mm.
- Stupeň krytí IP65.
- Pro 3pólové a 4pólové jističe.

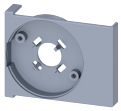
provedení	Montážní konzola	Podsvícení	3VA10 3VA11	3VA12	3VA20 3VA21 3VA22	3VA13 3VA14 3VA23 3VA24	3VA15 3VA25 3VA26
standardní (šedé)	–	–	3VA9157-0PK11	3VA9257-0PK11	3VA9267-0PK11	3VA9467-0PK11	–
		■	3VA9157-0PK13	3VA9257-0PK13	3VA9267-0PK13	3VA9467-0PK13	–
Pro hlavní vypínače (červené/žluté)	–	–	3VA9157-0PK15	3VA9257-0PK15	3VA9267-0PK15	3VA9467-0PK15	–
		■	3VA9157-0PK17	3VA9257-0PK17	3VA9267-0PK17	3VA9467-0PK17	–

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.

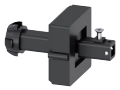
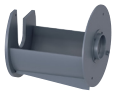
provedení	Montážní konzola	Podsvícení	3VA10 3VA11	3VA12	3VA20 3VA21 3VA22	3VA13 3VA14 3VA23 3VA24	3VA15 3VA25 3VA26
standardní (šedé)	■	–	3VA9157-0PK51	3VA9257-0PK51	3VA9267-0PK51	–	–
		■	3VA9157-0PK53	3VA9257-0PK53	3VA9267-0PK53	–	–
Pro hlavní vypínače (červené/žluté)	■	–	3VA9157-0PK55	3VA9257-0PK55	3VA9267-0PK55	–	–
		■	3VA9157-0PK57	3VA9257-0PK57	3VA9267-0PK57	–	–

			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	3VA9687-0GC01
	Pro hlavní přepínače (červené/žluté)		3VA9287-0GC05	3VA9287-0GC05	3VA9487-0GC05	3VA9487-0GC15	3VA9687-0GC05
Ložiska ručních pohonů s pákou							
	**Provedení**	**Kompenzace 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

B

RUČNÍ POHONY

B

			3VA10 3VA11	3VA12	3VA20 3VA21 3VA22	3VA13 3VA14 3VA23 3VA24	3VA15 3VA25 3VA26
Rozšiřující páky							
	■ Standardně jsou obsaženy v balení společně s jističi.						
			–	–	–	3VA9487-0SC10	3VA9987-0SC10
Hřídele							
	**Provedení**	**Délka**					
	8 × 8 mm	300 mm			8UD1900-2WA00		–
		600 mm			8UD1900-2WB00		–
	12 × 12 mm	300 mm	–	–	–	–	8UD1900-4WA00
		600 mm	–	–	–	–	8UD1900-4WB00
Spojky bloků ručních pohonů a hřídelí							
	Provedení	**Účel**					
	8 × 8 mm	Pro ruční pohony na dveře a pro boční ruční pohony			8UD1900-2DA00		–
	12 × 12 mm	Pro ruční pohony na dveře	–	–	–	–	8UD1900-4DA00
Zakončení hřídelí							
	Provedení						
	8 × 8 mm				8UD1900-2HA00		–
	12 × 12 mm		–	–	–	–	8UD1900-4HA00
Vyrovnávací adaptér							
	Provedení						
	8 × 8 mm				8UD1900-2GA00		–
	12 × 12 mm		–	–	–	–	8UD1900-4GA00
Podpěry hřídelí							
			3VA9287-0GA80		3VA9487-0GA80		3VA9687-0GA80
Adaptéry pro vyrovnávání hloubky							
	**Provedení**						
	8 × 8 mm				3VA9487-0GB10		–

	3VA10 3VA11 3VA12	3VA13 3VA14	3VA15	3VA20 3VA21 3VA22 3VA23 3VA24	3VA25 3VA26
Popisovací štítky ručních pohonů					
			3VA9087-0SX10		
Sady pro podsvícení					
 ■ Napětí DC 24 V.					
provedení					
čelní ruční pohon	8UD1900-0KA10	8UD1900-0KA20	8UD1900-0KA30	8UD1900-0KA20	8UD1900-0KA30
Ruční pohon na dveře a boční ruční pohon	8UD1900-0KA20	8UD1900-0KA20	8UD1900-0KA20	8UD1900-0KA20	8UD1900-0KA30
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			3VA9980-0VL10		
Typ 3			3VA9980-0VL30		
Typ 4			3VA9980-0VL40		
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	3VA9980-0LF20	3VA9980-0LF20	3VA9680-0LF20	3VA9980-0LF20	3VA9680-0LF20

MOTOROVÉ POHONY

B

Boční motorové pohony (MO310)



- Velikost krytu 45 mm.

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

Motorový pohon bez střadače (MO320)



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

motorový pohon se střadačem (SEO520)



- Obsahují střádač
- Spojení s komunikačním modulem COM060 integruje SEO520 do komunikačního prostředí kompaktních jističů 3VA2, to zajistí, že kompaktní jistič lze ovládat také prostřednictvím software powerconfig a powermanager.
- Poznámka: SEO520 nelze používat s předstihovými spínači LCS.

Dálkové zapínání a vypínání jističů	Čas do zapnutí pro 3VA1	pro 3VA2	Čas do vypnutí pro 3VA1	pro 3VA2	Jmenovitý příkon
■	–	< 80 ms	–	< 80 ms (250 A), < 8 s (630 A)	300 W, max. 500 W (60 ms)

Počitadla cyklů (pro SEO520)



Montáž	Objednací kód
Pro instalaci v SEO520	3VA9987-0HX10

Adaptéry pro cylindrické vložky pro SEO520



Montáž	Objednací kód
Pro instalaci cylindrických zámků v SEO520	3VA9980-0LF30

Cylindrické zámky (typ RONIS)



- Včetně zámku se 2 klíči.
- Pro uzamykání pracovního režimu SEO520 (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	–	3VA9117-0HB10	–	–	–	–
AC 110 ... 230 V, DC 110 ... 250 V	–	3VA9117-0HB20	–	–	–	–
Jmenovité pracovní napětí	**Datová komunikace**					
DC 24 ... 60 V	–	3VA9157-0HA10	3VA9257-0HA10	3VA9267-0HA10	3VA9467-0HA10	3VA9467-0HA10
aC 110 ... 230 V, DC 110 ... 250 V	–	3VA9157-0HA20	3VA9257-0HA20	3VA9267-0HA20	3VA9467-0HA20	3VA9467-0HA20
Jmenovité pracovní napětí	**Datová komunikace**					
DC 24 V	–	–	–	3VA9267-0HC10	3VA9467-0HC10	3VA9467-0HC10
AC/DC 42 ... 60 V	–	–	–	3VA9267-0HC20	3VA9467-0HC20	3VA9467-0HC20
AC 110 ... 230 V, DC 110 ... 250 V	–	–	–	3VA9267-0HC30	3VA9467-0HC30	3VA9467-0HC30
DC 24 V	■	–	–	3VA9267-0HC15	–	3VA9467-0HC15
AC 110 ... 230 V, DC 110 ... 250 V	■	–	–	3VA9267-0HC35	–	3VA9467-0HC35

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 střádačem SE0520 má navíc:
Režim 3: Režim s potvrzením, natažení jističe je prostřednictvím potvrzovacího signálu ACK a následně signálu OFF.

PŘIPOJOVACÍ SADY



❶ Pro montáž na kompaktní jistič
❷ Pro montáž na odnímatelné nebo výsuvné zařízení

B

						3VA10 3VA11
Třmenové svorky						
	Použití		**Obsah balení**	**Kabel Cu slaněný**		
	❶	❷	sada 3 ks svorek	1,5 … 70 mm²		3VA9153-0JA11
				6 … 120 mm²		–
				25 … 185 mm²		–
				50 … 185 mm²		–
				35 … 300 mm²		–
	❶	❷	sada 4 ks svorek	1,5 … 70 mm²		3VA9154-0JA11
				6 … 120 mm²		–
				25 … 185 mm²		–
				50 … 185 mm²		–
				35 … 300 mm²		–
Přední přívody						
	Použití		**Obsah balení**	**Max. šířka přívodu**	**Max. tloušťka přívodu**	
	❶	❷	sada 3 ks svorek	17 mm	6,5 mm	3VA9113-0QA00
				25 mm	8 mm	–
				35 mm	10 mm	–
	❶	–	sada 3 ks svorek, 1 kryt svorek	50 mm	25 mm	–
	❶	❷	sada 4 ks svorek	17 mm	6,5 mm	3VA9114-0QA00
				25 mm	8 mm	–
				35 mm	10 mm	–
	❶	–	sada 4 ks svorek, 1 kryt svorek	50 mm	28 mm	–
Blokové svorky, 1 kabel						
	Použití		**Obsah balení**	**Kabel Cu/Al slaněný**		
	❶	❷	sada 3 ks svorek	1,5 … 10 mm²		3VA9113-0JB10
				1,5 … 50 mm²		–
				10 … 95 mm²		3VA9113-0JB11
				16 … 185 mm²		–
				35 … 185 mm²		–
				50 … 300 mm²		–
	❶	❷	sada 4 ks svorek	1,5 … 10 mm²		3VA9114-0JB10
				1,5 … 50 mm²		–
				10 … 95 mm²		3VA9114-0JB11
				16 … 185 mm²		–
				35 … 185 mm²		–
				50 … 300 mm²		–

[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.

B

3VA12	3VA20 3VA21	3VA22	3VA13 3VA14 3VA23 3VA24	3VA15 3VA25
–	–	–	–	–
3VA9253-0JA11	3VA9163-0JA12	3VA9163-0JA12	–	–
–	3VA9263-0JA12	3VA9263-0JA12	–	–
3VA9253-0JA12	–	–	–	–
–	–	–	3VA9483-0JA13 [1]	–
–	–	–	–	–
3VA9254-0JA11	3VA9164-0JA12	3VA9164-0JA12	–	–
–	3VA9264-0JA12	3VA9264-0JA12	–	–
3VA9254-0JA12	–	–	–	–
–	–	–	3VA9484-0JA13 [1]	–
–	–	–	–	–
3VA9213-0QA00	3VA9203-0QA00	3VA9203-0QA00	–	–
–	–	–	3VA9403-0QA00	–
–	–	–	–	3VA9603-0QA00
–	–	–	–	–
3VA9214-0QA00	3VA9204-0QA00	3VA9204-0QA00	–	–
–	–	–	3VA9404-0QA00	–
–	–	–	–	3VA9604-0QA00
–	–	–	–	–
–	3VA9103-0JB11	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	3VA9263-0JB12	–	–
3VA9253-0JB12	–	–	–	–
–	–	–	3VA9383-0JB13 [2]	–
–	–	–	–	–
–	3VA9104-0JB11	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	3VA9264-0JB12	–	–
3VA9254-0JB12	–	–	–	–
–	–	–	3VA9384-0JB13 [2]	–

PŘIPOJOVACÍ SADY



❶ Pro montáž na kompaktní jistič
❷ Pro montáž na odnímatelné nebo výsuvné zařízení

B

						3VA10 3VA11
Blokové svorky s potenciálovými svorkami [2], 1 kabel						
	Použití		**Obsah balení**	**Cu/Al slaněný**		
	❶	❷	sada 3 ks svorek	1,5 … 10 mm²		3VA9113-0JG10
				1,5 … 50 mm²		–
				10 … 95 mm²		3VA9113-0JG11
				16 … 185 mm²		–
				50 … 185 mm²		–
				50 … 300 mm²		–
	❶	❷	sada 4 ks svorek	1,5 … 10 mm²		3VA9114-0JG10
				1,5 … 50 mm²		–
				10 … 95 mm²		3VA9114-0JG11
				16 … 185 mm²		–
				50 … 185 mm²		–
				50 … 300 mm²		–
Blokové svorky, 2 kabely						
	Použití		**Obsah balení**	**Cu/Al slaněný**	**Potenciálová svorka**	
	❶	–	sada 3 ks svorek, 1 krátký kryt svorek	120 … 300 mm²	–	–
					■ [2]	–
	❶	–	sada 4 ks svorek, 1 krátký kryt svorek	120 … 300 mm²	–	–
					■ [2]	–
Blokové svorky, 3 kabely						
	Použití		**Obsah balení**	**Cu/Al slaněný**	**Potenciálová svorka**	
	❶	–	sada 3 ks svorek, 1 krátký kryt svorek	120 … 185 mm²	–	–
					■ [2]	–
	❶	–	sada 4 ks svorek, 1 krátký kryt svorek	120 … 185 mm²	–	–
					■ [2]	–
Potenciálové svorky pro třmenové svorky [2]						
	**Provedení**					
	Pevná provedení					3VA9110-0WB00
	Odnímatelná a výsuvná zařízení					3VA9150-0WB00
Potenciálové svorky pro pasy [2]						
	**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.

B

3VA12	3VA20 3VA21	3VA22	3VA13 3VA14 3VA23 3VA24	3VA15 3VA25
–	–	–	–	–
–	3VA9103-0JG11	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	3VA9263-0JG12	–	–
3VA9253-0JG12	–	–	–	–
–	–	–	3VA9383-0JG13 [1]	–
–	3VA9104-0JG11	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	3VA9264-0JG12	–	–
3VA9254-0JG12	–	–	–	–
–	–	–	3VA9384-0JG13 [1]	–
–	–	–	–	3VA9503-0JB23
–	–	–	–	3VA9503-0JG23
–	–	–	–	3VA9504-0JB23
–	–	–	–	3VA9504-0JG23
–	–	–	–	3VA9503-0JB32
–	–	–	–	3VA9503-0JG32
–	–	–	–	3VA9504-0JB32
–	–	–	–	3VA9504-0JG32
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



❶ Pro montáž na kompaktní jistič
❷ Pro montáž na odnímatelné nebo výsuvné zařízení

B

Blokové svorky pro větší průřezy, 2P



Použití		Obsah balení	Počet kabelů	Cu/Al slaněný	Potenciálová svorka
❶	–	sada 2 ks svorek, 1 kryt svorky - prodloužený, 1 izolační deska	1	25 … 150 mm²	■ [1]
					–
			6	1,5 … 35 mm²	–

Blokové svorky pro větší průřezy, 3P



Použití		Obsah balení	Počet kabelů	Cu/Al slaněný	Potenciálová svorka
❶	–	sada 3 ks svorek, 1 kryt svorek - prodloužený, 1 izolační deska	1	25 … 150 mm²	■ [1]
					–
				50 … 240 mm²	■ [1]
					–
			2	25 … 150 mm²	■ [1]
					–
				70 … 300 mm²	■ [1]
					–
			4	120 … 240 mm²	■ [1]
					–
				120 … 300 mm²	■ [1]
					–
			6	1,5 … 35 mm²	–
–	❷	sada 3 ks svorek, 1 kryt svorek - prodloužený, 1 izolační deska	1	25 … 150 mm²	■ [1]
				50 … 240 mm²	■ [1]
			2	25 … 150 mm²	■ [1]
				70 … 300 mm²	■ [1]
			6	1,5 … 35 mm²	–

Blokové svorky pro větší průřezy, 4P



Použití		Obsah balení	Počet kabelů	Cu/Al slaněný	Potenciálová svorka
❶	–	sada 4 ks svorek, 1 kryt svorek - prodloužený, 1 izolační deska	1	25 … 150 mm²	■ [1]
					–
				50 … 240 mm²	■ [1]
					–
			2	25 … 150 mm²	■ [1]
					–
				70 … 300 mm²	■ [1]
					–
			4	120 … 240 mm²	■ [1]
					–
				120 … 300 mm²	■ [1]
					–
			6	1,5 … 35 mm²	–
–	❷	sada 4 ks svorek, 1 kryt svorek - prodloužený, 1 izolační deska	1	25 … 150 mm²	■ [1]
				50 … 240 mm²	■ [1]
			2	25 … 150 mm²	■ [1]
				70 … 300 mm²	■ [1]
			6	1,5 … 35 mm²	–

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

B

3VA10 3VA11	3VA12	3VA20 3VA21 3VA22	3VA13 3VA14 3VA23 3VA24	3VA15 3VA25
3VA9112-0JC12	–	–	–	–
3VA9112-0JJ12	–	–	–	–
3VA9112-0JF60	–	–	–	–
3VA9113-0JC12	–	–	–	–
3VA9113-0JJ12	–	–	–	–
–	3VA9213-0JC13	3VA9223-0JC13	–	–
–	3VA9213-0JJ13	3VA9223-0JJ13	–	–
–	3VA9213-0JC22	3VA9223-0JC22	–	–
–	3VA9213-0JJ22	3VA9223-0JJ22	–	–
–	–	–	3VA9403-0JC23	–
–	–	–	3VA9403-0JJ23	–
–	–	–	–	3VA9603-0JC43
–	–	–	–	3VA9603-0JJ43
–	–	–	–	3VA9603-0JC44
–	–	–	–	3VA9603-0JJ44
3VA9113-0JF60	3VA9213-0JF60	3VA9223-0JF60	3VA9303-0JF60	–
3VA9153-0JC12	–	–	–	–
–	3VA9253-0JC13	3VA9263-0JC13	–	–
–	3VA9253-0JC22	3VA9263-0JC22	–	–
–	–	–	3VA9483-0JC23	–
3VA9153-0JF60	3VA9253-0JF60	3VA9263-0JF60	3VA9383-0JF60	–
3VA9114-0JC12	–	–	–	–
3VA9114-0JJ12	–	–	–	–
–	3VA9214-0JC13	3VA9224-0JC13	–	–
–	3VA9214-0JJ13	3VA9224-0JJ13	–	–
–	3VA9214-0JC22	3VA9224-0JC22	–	–
–	3VA9214-0JJ22	3VA9224-0JJ22	–	–
–	–	–	3VA9404-0JC23	–
–	–	–	3VA9404-0JJ23	–
–	–	–	–	3VA9604-0JC43
–	–	–	–	3VA9604-0JJ43
–	–	–	–	3VA9604-0JC44
–	–	–	–	3VA9604-0JJ44
3VA9114-0JF60	3VA9214-0JF60	3VA9224-0JF60	3VA9304-0JF60	–
3VA9154-0JC12	–	–	–	–
–	3VA9254-0JC13	3VA9264-0JC13	–	–
–	3VA9254-0JC22	3VA9264-0JC22	–	–
–	–	–	3VA9484-0JC23	–
3VA9154-0JF60	3VA9254-0JF60	3VA9264-0JF60	3VA9384-0JF60	–

PŘIPOJOVACÍ SADY



❶ Pro montáž na kompaktní jistič
❷ Pro montáž na odnímatelné nebo výsuvné zařízení

B

Přední přívod - prodloužené

Počet pólů	Použití		Obsah balení	Max. šířka přívodu	Max. tloušťka přívodu
1P	❶	–	1 přední přívod	22 mm	8 mm
3P	❶	❷	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	❶	❷	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	❶	❷	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	❶	❷	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	❶	❷	sada 3 ks svorek, 2 ks izolačních přepážek	20 mm	6 mm
				25 mm	7 mm
				40 mm	8 mm
4P	❶	❷	sada 4 ks svorek, 3 ks izolačních přepážek	20 mm	6 mm
				25 mm	7 mm
				40 mm	8 mm

Zadní přívody - pravoúhlé [1)]

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

B

3VA10 3VA11	3VA12	3VA20 3VA21 3VA22	3VA13 3VA14 3VA23 3VA24	3VA15 3VA25
3VA9151-0QB00	–	–	–	–
3VA9153-0QB00	–	–	–	–
–	3VA9253-0QB00	3VA9263-0QB00	–	–
–	–	–	3VA9483-0QB00	–
–	–	–	–	3VA9603-0QB00
3VA9154-0QB00	–	–	–	–
–	3VA9254-0QB00	3VA9264-0QB00	–	–
–	–	–	3VA9484-0QB00	–
–	–	–	–	3VA9604-0QB00
3VA9153-0QC00	–	–	–	–
–	3VA9253-0QC00	3VA9263-0QC00	–	–
–	–	–	3VA9483-0QC00	–
–	–	–	–	3VA9603-0QC00
3VA9154-0QC00	–	–	–	–
–	3VA9254-0QC00	3VA9264-0QC00	–	–
–	–	–	3VA9484-0QC00	–
–	–	–	–	3VA9604-0QC00
3VA9153-0QD00	–	–	–	–
–	3VA9253-0QD00	3VA9263-0QD00	–	–
–	–	–	3VA9483-0QD00	–
3VA9154-0QD00	–	–	–	–
–	3VA9254-0QD00	3VA9264-0QD00	–	–
–	–	–	3VA9484-0QD00	–
3VA9113-0QG00	–	–	–	–
–	3VA9213-0QG00	3VA9223-0QG00	–	–
–	–	–	3VA9403-0QG00	–
3VA9114-0QG00	–	–	–	–
–	3VA9214-0QG00	3VA9224-0QG00	–	–
–	–	–	3VA9404-0QG00	–

PŘIPOJOVACÍ SADY



❶ Pro montáž na kompaktní jistič
❷ Pro montáž na odnímatelné nebo výsuvné zařízení

B

Zadní přívody - ploché

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

Zadní přívody - kulaté

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

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

B

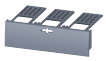
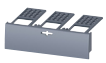
3VA10 3VA11	3VA12	3VA20 3VA21 3VA22	3VA13 3VA14 3VA23 3VA24
3VA9111-0QE10	3VA9211-0QE10	3VA9201-0QE10	3VA9401-0QE10
3VA9111-0QE20	3VA9211-0QE20	3VA9201-0QE20	3VA9401-0QE20
3VA9113-0QE00	3VA9213-0QE00	3VA9203-0QE00	3VA9403-0QE00
3VA9114-0QE00	3VA9214-0QE00	3VA9204-0QE00	3VA9404-0QE00
3VA9111-0QF10	3VA9211-0QF10	3VA9201-0QF10	3VA9401-0QF10
3VA9111-0QF20	3VA9211-0QF20	3VA9201-0QF20	3VA9401-0QF20
3VA9113-0QF00	3VA9213-0QF00	3VA9203-0QF00	3VA9403-0QF00
3VA9114-0QF00	3VA9214-0QF00	3VA9204-0QF00	3VA9404-0QF00

PŘIPOJOVACÍ SADY



❶ Pro montáž na kompaktní jistič
❷ Pro montáž na odnímatelné nebo výsuvné zařízení

B

					3VA10	3VA11
Kryty svorek pro jistič v pevném provedení						
	Provedení	**Počet pólů**	**Použití**			
	krátké	1P	❶	–	3VA9111-0WD10	3VA9111-0WD10
		2P	❶	–	3VA9111-0WD20	3VA9111-0WD20
		3P	❶	–	3VA9111-0WD30	3VA9111-0WD30
		4P	❶	–	3VA9111-0WD40	3VA9111-0WD40
	dlouhé	3P	❶	–	–	–
		4P	❶	–	–	–
						
	prodloužené [1]	2P	❶	–	3VA9111-0WF20	3VA9111-0WF20
		3P	❶	–	3VA9111-0WF30	3VA9111-0WF30
		4P	❶	–	3VA9111-0WF40	3VA9111-0WF40
	rozšířené [1]	3P	❶	–	3VA9111-0WG30	3VA9111-0WG30
		4P	❶	–	3VA9111-0WG40	3VA9111-0WG40
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	❶	–	3VA9113-0KB01	3VA9113-0KB01
		4P	❶	–	3VA9114-0KB01	3VA9114-0KB01
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	–	❷	–	3VA9153-0KB03
		4P	–	❷	–	3VA9154-0KB03
						
	prodloužené [1]	3P	–	❷	–	3VA9153-0KB04
			–	❷	–	3VA9154-0KB04
	rozšířené [1]	3P	–	❷	–	3VA9153-0KB05
		4P	–	❷	–	3VA9154-0KB05

[1] Včetně izolační desky.
[2] Vhodné pro blokové svorky - pro větší průřezy 2/4 kabelů.

B

3VA12	3VA20 3VA21 3VA22	3VA13 3VA14 3VA23 3VA24	3VA15 3VA25
–	–	–	–
–	–	–	–
3VA9211-0WD30	3VA9221-0WD30	3VA9481-0WD30	3VA9601-0WD30
3VA9211-0WD40	3VA9221-0WD40	3VA9481-0WD40	3VA9601-0WD40
–	–	–	3VA9601-0WE30 [2)]
–	–	–	3VA9601-0WE40 [2)]
–	–	–	–
3VA9211-0WF30	3VA9221-0WF30	3VA9481-0WF30	3VA9601-0WF30
3VA9211-0WF40	3VA9221-0WF40	3VA9481-0WF40	3VA9601-0WF40
3VA9211-0WG30	3VA9221-0WG30	3VA9401-0WG30	–
3VA9211-0WG40	3VA9221-0WG40	3VA9401-0WG40	–
3VA9213-0KB01	3VA9123-0KB01	3VA9353-0KB01	–
3VA9214-0KB01	3VA9124-0KB01	3VA9354-0KB01	–
3VA9253-0KB03	3VA9163-0KB03	3VA9353-0KB03	–
3VA9254-0KB03	3VA9164-0KB03	3VA9354-0KB03	–
3VA9253-0KB04	3VA9163-0KB04	3VA9353-0KB04	–
3VA9254-0KB04	3VA9164-0KB04	3VA9354-0KB04	–
3VA9253-0KB05	3VA9163-0KB05	3VA9353-0KB05	–
3VA9254-0KB05	3VA9164-0KB05	3VA9354-0KB05	–

PŘIPOJOVACÍ SADY



❶ Pro montáž na kompaktní jistič
❷ Pro montáž na odnímatelné nebo výsuvné zařízení

B

Izolační desky





Provedení	Počet pólů	Použití		3VA10	3VA11
standardní	2P	❶	–	3VA9111-0WJ20	3VA9111-0WJ20
	3P	❶	–	3VA9111-0WJ30	3VA9111-0WJ30
	4P	❶	–	3VA9111-0WJ40	3VA9111-0WJ40
rozšířené	3P	❶	–	3VA9111-0WK30	3VA9111-0WK30
	4P	❶	–	3VA9111-0WK40	3VA9111-0WK40

Izolační přepážky (pevné provedení, odnímatelné a výsuvné zařízení)



Obsah balení	3VA10	3VA11
2 izolační přepážky	3VA9152-0WA00	

Izolační desky DC pro pevné provedení kompaktních jističů 3VA1



Počet pólů	3VA10	3VA11
3P	3VA9113-0SG10	
4P	3VA9114-0SG10	

Boční izolační desky pro pevné provedení kompaktních jističů 3VA1



Počet pólů	Montáž	3VA10	3VA11
2P	Pro 2pólové kompaktní jističe	3VA9112-0SG20	

B

3VA12	3VA20 3VA21 3VA22	3VA13 3VA14 3VA23 3VA24	3VA15 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

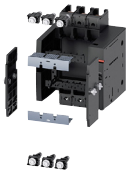
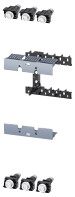
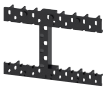
Díky odnímatelným a výsuvným zařízením:

- 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.

B

		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	–	3VA9213-0KD00	3VA9123-0KD00	3VA9323-0KD00
	4P	–	3VA9214-0KD00	3VA9124-0KD00	3VA9324-0KD00
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	–	3VA9213-0KD10	3VA9123-0KD10	3VA9323-0KD10
	4P	–	3VA9214-0KD10	3VA9124-0KD10	3VA9324-0KD10
Odnímatelné zařízení, kompletní sady					
	■ Obsah balení: – základna odnímatelného zařízení – sada na přestavbu – sada montážních šroubů.				
	Počet pólů				
	3P	3VA9113-0KP00	3VA9213-0KP00	3VA9123-0KP00	3VA9323-0KP00
	4P	3VA9114-0KP00	3VA9214-0KP00	3VA9124-0KP00	3VA9324-0KP00
Odnímatelné zařízení, sady na přestavbu					
	■ Obsah balení: – šrouby připevněné kryty svorek pro kompaktní jističe – zásuvné kontakty – držák kabelů – blokovací táhlo.				
	Počet pólů				
	3P	3VA9113-0KP10	3VA9213-0KP10	3VA9123-0KP10	3VA9323-0KP10
	4P	3VA9114-0KP10	3VA9214-0KP10	3VA9124-0KP10	3VA9324-0KP10
Držáky kabelů pro odnímatelné/výsuvné zařízení (náhradní díl)					
	■ Pro vedení požadovaných kabelů z vnitřního příslušenství na zadní straně jističe.				
	Počet pólů				
	3P/4P	3VA9157-0KB02	3VA9257-0KB02	3VA9167-0KB02	3VA9367-0KB02
Dveřní průchodka					
		–	3VA9257-0KT00	3VA9167-0KT00	3VA9367-0KT00
Blokovací táhla (náhradní díl)					
	**Provedení**				
	Odnímatelné zařízení	3VA9157-0KP81	3VA9257-0KP81	3VA9267-0KP81	3VA9457-0KP81
	Výsuvné zařízení	–	3VA9257-0KD81	3VA9267-0KD81	3VA9457-0KD81

B

Příslušenství

Signalizační spínače pro datovou komunikaci



Obsah balení	Objednací kód
Sada kabelů se třemi speciálními polohovými signalizačními spínači, propojovací kabely 3VA9987-0KC10.	3VA9987-0KC00

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.	3VA9987-0KB00

Připojovací kabely



Účel	Objednací kód
Připojení polohových signalizačních spínačů pro komunikaci s COM060.	3VA9987-0KC10

Klika pro výsuvná zařízení



Provedení	Obsah balení	Objednací kód
Izolované	Včetně držáku kliky	3VA9987-0KD81

Konektory pomocných obvodů



- Každý konektor pomocných obvodů je navržen pro 4 vodiče.

Provedení	Objednací kód
Pro výsuvná zařízení	3VA9987-0KD80
Pro odnímatelná zařízení	3VA9987-0KP80

Cylindrické vložky



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

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

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	3VA9980-0LF40

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		
								NC NO COM	COM	TRIP	NC NO 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		
								NC NO COM	COM	TRIP	NC NO COM	COM
3pólový	RCD520	Typ A	0,03 ... 5 A	0 … 3 s	AC 127 ... 480 V	50/60 Hz	1	–	–	■	■	–
	RCD520B [1][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	■	■	■	■	■
4pólový	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.

B

			3VA11	3VA12	3VA20 3VA21	3VA22	3VA23	3VA24
Režim Monitoring (možnost deaktivace vypínání)	**Dálkový test/ dálkový reset**	**Datová komunikace**						
■	–	–	3VA9113-0RS20[6]	3VA9213-0RS20[7]	–	–	–	–
■	–	–	3VA9114-0RS10[6]	–	–	–	–	–
■	–	–	3VA9114-0RS20[6]	3VA9214-0RS20[7]	–	–	–	–

Režim Monitoring (možnost deaktivace vypínání)	**Dálkový test/ dálkový reset**	**Datová komunikace**						
–	–	–	3VA9113-0RL20	3VA9213-0RL20	–	–	–	–
■	–	–	3VA9113-0RL21	–	–	–	–	–
■	■	■	–	–	3VA9123-0RL30	3VA9223-0RL30	3VA9323-0RL30	3VA9423-0RL30
–	–	–	3VA9114-0RL10	–	–	–	–	–
–	–	–	3VA9114-0RL20	3VA9214-0RL20	–	–	–	–
■	–	–	3VA9114-0RL21	–	–	–	–	–
■	■	■	–	–	3VA9124-0RL30	3VA9224-0RL30	3VA9324-0RL30	3VA9424-0RL30

			3VA9988-0BR10	3VA9988-0BR10	–	–	–	–

DATOVÁ KOMUNIKACE

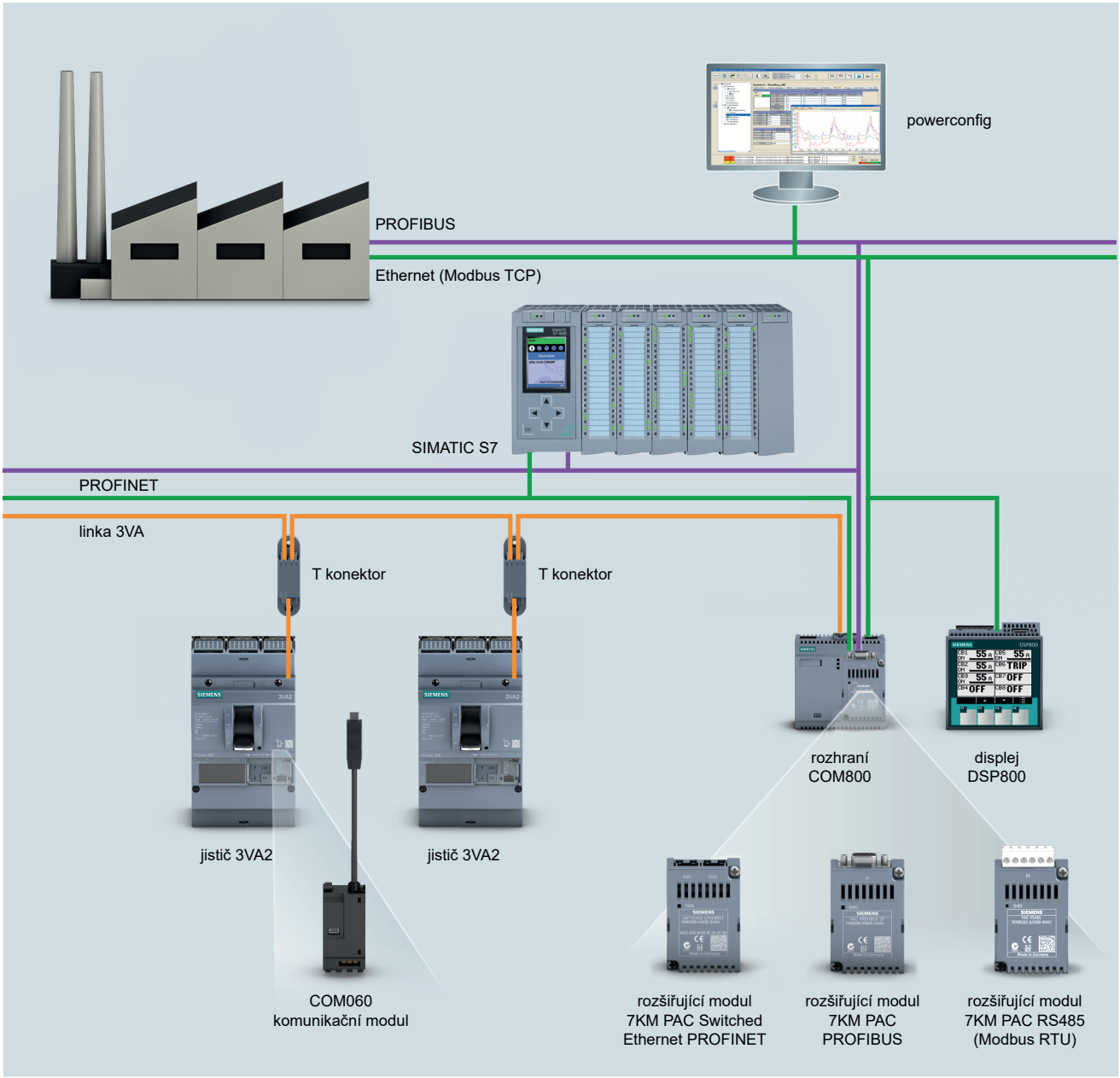
B

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	–	■	–	□	■
Napěťová 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	–	■	□	□	■
Účiník 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	%	■	■	■	–	■
Zbývající 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 3VA21 3VA22	3VA23 3VA24 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 24 V. ■ 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


powerconfig
PROFIBUS
Ethernet (Modbus TCP)
SIMATIC S7
PROFINET
linka 3VA
T konektor
T konektor
jistič 3VA2
jistič 3VA2
rozhraní
COM800
displej
DSP800
COM060
komunikační modul
rozšiřující modul
7KM PAC Switched
Ethernet PROFINET
rozšiřující modul
7KM PAC
PROFIBUS
rozšiřující modul
7KM PAC RS485
(Modbus RTU)

DATOVÁ KOMUNIKACE

Rozhraní

Rozhraní COM800



Popis	Objednací kód
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.	3VA9987-0TA10

Rozhraní COM100



Popis	Objednací kód
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.	3VA9987-0TA20

Rozšiřující moduly 7KM PAC PROFIBUS DP



Popis	Objednací kód
Používá se pro připojení rozhraní COM800/COM100, a k němu připojených kompaktních jističu 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.	7KM9300-0AB01-0AA0

Rozšiřující moduly 7KM PAC Switched Ethernet PROFINET



Popis	Objednací kód
Používá se pro připojení rozhraní COM800/COM100, a k němu připojených kompaktních jističu 3VA2, do PROFINET prostřednictvím dvou Ethernet rozhraní. Dodává informace o stavu i naměřených proměnných kompaktního jističe 3VA2 na PROFINET prostřednictvím protokolů PROFINET IO, PROFIenergy a Modbus TCP.	7KM9300-0AE02-0AA0

Rozšiřující moduly 7KM PAC RS485 Modbus RTU



Popis	Objednací kód
Používá se pro připojení rozhraní COM800/COM100, a k němu připojených kompaktních jističu 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.	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.

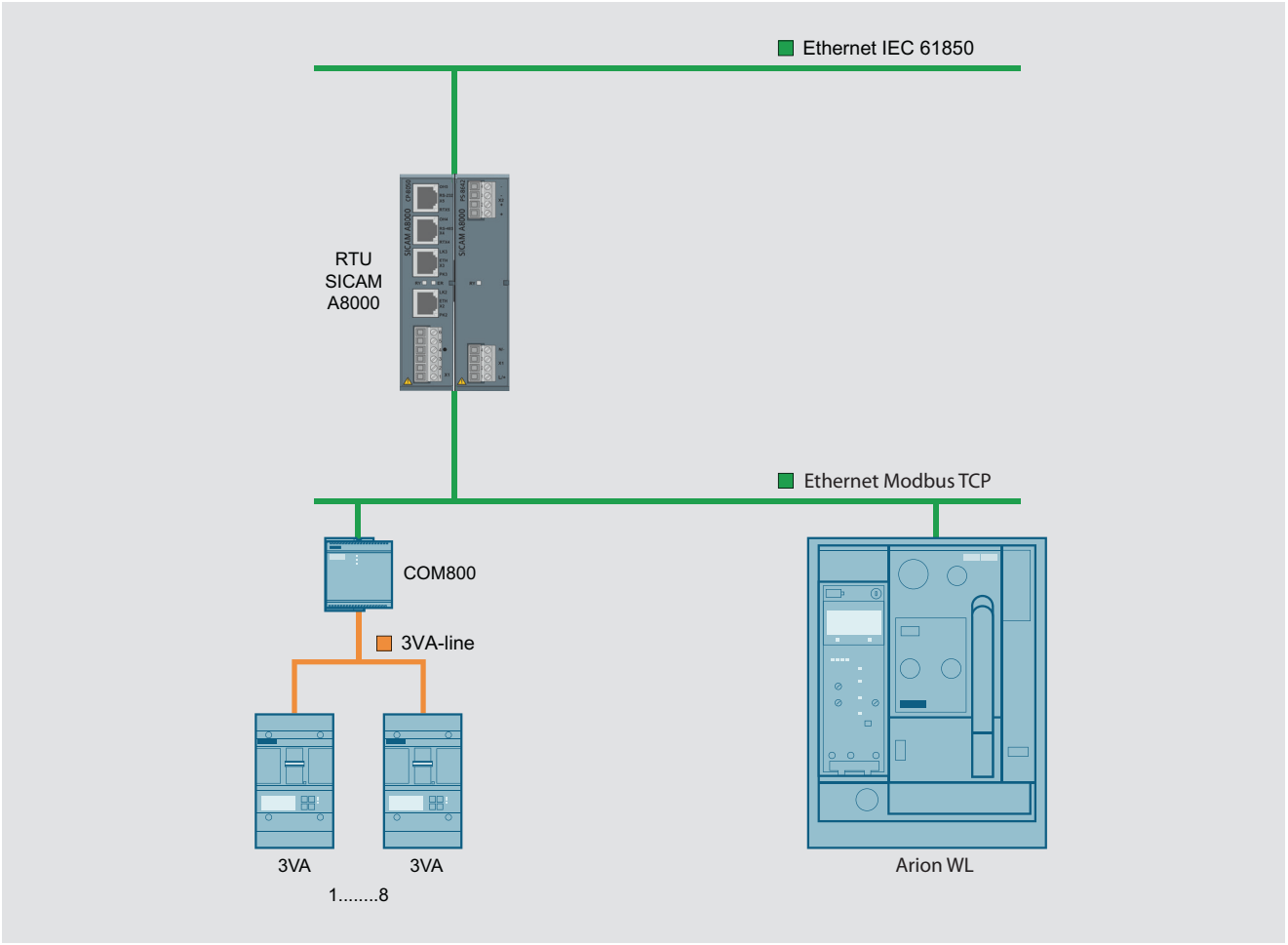




Typ	Sestava procesoru	Pracovní napětí	Objednací kód
SICAM CP-8021 [1]	4 rozhraní		6MF28021AA00
SICAM PS-8620	–	DC 24 ... 60 V (12 W)	6MF28620AA00
SICAM PS-8622	–	DC 110 ... 220 V (1 W)	6MF28622AA00

[1] Určen pro 1 přístroj 3VA a 1 přístroj Arion WL.

B


Ethernet IEC 61850
RTU
SICAM
A8000
Ethernet Modbus TCP
COM800
3VA-line
3VA
3VA
1.....8
Arion WL

DATOVÁ KOMUNIKACE

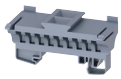
Příslušenství pro komunikaci

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, délka1,5 m	3VA9987-0UC10

Externí transformátory proudu pro N vodič



Popis	Jmenovitý proud I_n	Objednací kód
Pro 3pólové kompaktní jističe 3VA2, pro nadproudové spouště řady ETU5xx a ETU8xx, včetně připojovacích kabelů	25 … 150 A	3VA9007-0NA10
	160 … 350 A	3VA9107-0NA10
	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	Objednací kód
Rozšiřuje funkce a signalizaci kompaktních jističů 3VA2.	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	Připojení	Objednací kód
Slouží k testování ETU.	Na předním rozhraní ETU	3VA9987-0MA10

TD400 tester



- Napájení pomoci 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	Připojení	Objednací kód
Zahájení testování vybavení jističe	Na předním rozhraní ETU (3VA a Arion WL)	3VW9011-0AT40

TD500 tester



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

Popis	Připojení	Objednací kód
Testování různých způsobů vybavení jističe (LSING), ETU parametrizace	Na předním rozhraní ETU	3VA9987-0MB10

Náhradní napájecí adaptér pro TD500 (náhradní díl)



Napětí	Objednací kód
110 … 240 V	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)		3VA9980-0VL10	
		Klíč 3 (číslo zámku 3)		3VA9980-0VL30	
		Klíč 4 (číslo zámku 4)		3VA9980-0VL40	
	Adaptéry pro montáž cylindrických vložek (typ RONIS), vkládá se do dutiny příslušenství kompaktního jističe		3VA9157-0LF10	3VA9257-0LF10	3VA9167-0LF10
	Uzamykací vložky pro pákové ovládání		3VA9088-0LB10		3VA9388-0LB10
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)		3VA9980-0VL10	
		Klíč 3 (číslo zámku 3)		3VA9980-0VL30	
		Klíč 4 (číslo zámku 4)		3VA9980-0VL40	
	Přední mechanická blokování		3VA9158-0VF30	3VA9258-0VF30	3VA9168-0VF30
	Moduly mechanického blokování bovdenem		3VA9157-0VF10	3VA9257-0VF10	3VA9167-0VF10
	Bovdeny	Délka 0,6 m		3VA9980-0VC10	
		Délka 1,0 m		3VA9980-0VC20	
		Délka 1,5 m		3VA9980-0VC30	
	Zadní mechanická blokování	Jistič v pevném provedení		3VA9088-0VM10	
		Odnímatelné/výsuvné zařízení		3VA9088-0VM30	
	Montážní rámy pro zadní mechanické blokování	Profilové lišty		3VA9088-0VK10	
		Montážní panely	3VA9158-0VK20	3VA9258-0VK20	3VA9268-0VK20

[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).

B

3VA13 3VA14	3VA15	3VA23 3VA24	3VA25 3VA26

Uzamykání

		Použití	Uzamykání v poloze OFF	Uzamykání v poloze ON	Přední montáž	Zadní montáž	Mechanické blokování jističů
3VA9980-0VL10	–	Jističe, motorové pohony, ruční pohony, výsuvná zařízení	■	■	■	–	–
3VA9980-0VL30	–						
3VA9980-0VL40	–						
3VA9367-0LF10	3VA9587-0LF10	Jističe	■	■	■	–	–
3VA9388-0LB10	3VA9588-0LB10	Jističe	■	■	■	–	–

Mechanická blokování

		Použití	Uzamykání v poloze OFF	Uzamykání v poloze ON	Přední montáž	Zadní montáž	Blokované jističe
3VA9980-0VL10	–	Jističe, ruční pohony	■	■	■	–	libovolný počet
3VA9980-0VL30	–						
3VA9980-0VL40	–						
3VA9368-0VF30	–	Jističe	–	–	■	–	max. 3
3VA9367-0VF10	3VA9587-0VF10	Jističe	–	–	■	–	max. 3
3VA9980-0VC10							
3VA9980-0VC20							
3VA9980-0VC30							
3VA9088-0VM10	3VA9588-0VM10 [1)]	Jističe v pevném provedení	–	–	–	■	2
3VA9088-0VM30	–	Odnímatelná/výsuvná zařízení	–	–	–	■	2
3VA9088-0VK10	–		–	–	–	■	
3VA9468-0VK20	–						

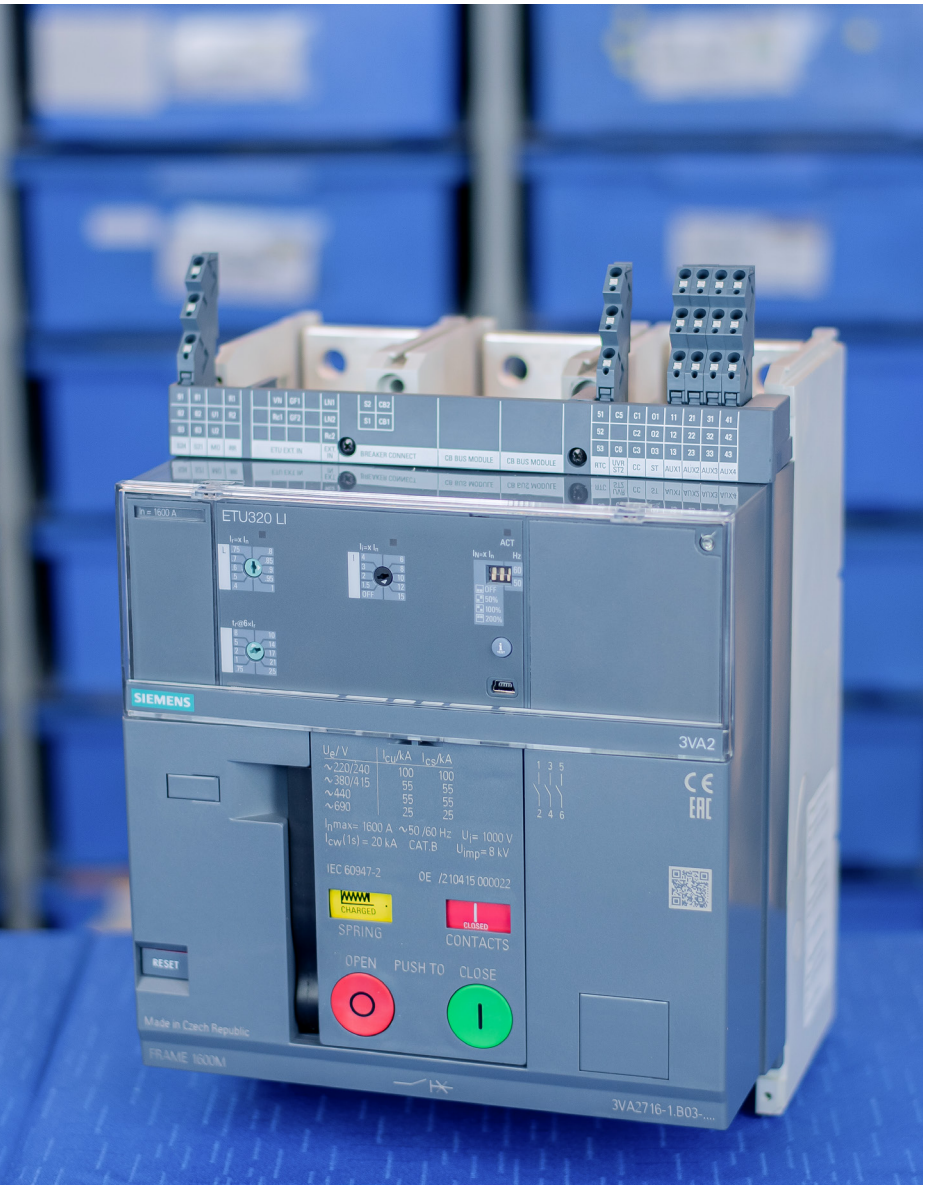
OSTATNÍ DOPLŇKY

B

		3VA10 3VA11	3VA12
Krycí rámy s otvorem pro ovládací páku jističe			
			
Počet pólů	**Přístup k panelu nadproudové spouště**		
3P	–	3VA9053-0SB10	3VA9253-0SB10
	■	3VA9053-0SB20	3VA9253-0SB20
4P	–	3VA9054-0SB10	3VA9254-0SB10
	■	3VA9054-0SB20	3VA9254-0SB20
Krycí rámy pro motorové pohony MO320			
			
Provedení			
Motorový pohon MO320		3VA9053-0SB20	3VA9257-0SB30
Motorový pohon SEO520 se střádačem		–	–
Krycí rámy s otvorem pro chráničové moduly RCD320, RCD520 a RCD820			
			
Počet pólů			
3P		3VA9053-0SB10	3VA9253-0SB10
4P		3VA9054-0SB10	3VA9254-0SB10
Krycí rámy s otvorem pro čelní ruční pohony			
			
		3VA9053-0SB10	3VA9253-0SB10
Krycí rámy pro dveřní průchodky			
			
		–	3VA9253-0SB20
Popisovací štítky krycího rámu			
			
			3VA9087-0SX10
Adaptéry na DIN lištu			
			
Počet pólů			
1P		3VA9181-0SH10	–
2P		3VA9182-0SH10	–
3P a 4P		3VA9187-0SH10	–
3P a 4P ve spojení s RCD310 nebo RCD510		3VA9187-0SH20	–
Sady montážních šroubů			
			
Provedení	**Počet pólů**		
Pro pevné provedení jističe	1P	3VA9111-0SS10	–
	2P a 3P (mimo 125 A/160 A s 55 kA a 70 kA)	3VA9116-0SS10	
	3P (125 A/160 A s 55 kA a 70 kA) a 4P	3VA9114-0SS10	
	3P	–	–
	4P	–	–
	3P a 4P	–	–
Pro odnímatelné zařízení	–	3VA9114-0SS10	
Pro odnímatelné a výsuvné zařízení	–	–	3VA9114-0SS10

3VA20 3VA21 3VA22	3VA13 3VA14 3VA23 3VA24	3VA15 3VA25 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	–

B



Struktura objednacího 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

Kompaktní jističe 3VA27 do 1 600 A

C

STRUKTURA OBJEDNACÍHO KÓDU

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



3VA2716-1AB03-0AA0

C

Provedení se střádačovým 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_{cu} 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**				
	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**				

C

			6	7		8	9	10	11	12		13	14	15	16
			…	…	–	…	…	…	…	…	–	…	…	…	…
Způsob natažení střádače	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	
	Podpěťová 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	
	Podpěťová spoušť (UVR) s blokem zpoždění	AC/DC 24 ÷ 30 V												M	
		AC/DC 110 ÷ 127 V												N	
		AC/DC 220 ÷ 250 V												P	
	2. napěťová 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
	Napěťová 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

C

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_{cu} 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**						
				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**				
	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**				

C

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
	Podpěťová 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
	Podpěťová spoušť (UVR) s blokem zpoždění	AC/DC 24 ÷ 30 V				M
		AC/DC 110 ÷ 127 V				N
		AC/DC 220 ÷ 250 V				P
	2. napěťová 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
	Napěťová 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 objednacímu kódu

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

3VA27..-.....-.... -Z

						Objednací kód		
						…	…	…
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 (doplněk 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 objednán 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 střádačem

Pro kompaktní jističe s pákou

							Objednací kód		
						3VA27..-.....-.... -Z	…	…	…
Příslušenství pro motorové pohony									
Počítadlo cyklů				≣	–		C	0	1
Pomocné spínače a signální spínače									
■ Pomocné a signalizační spínače pro proudy >100 mA a do AC 400 V jsou standardně nainstalovaný 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		≣	✍		K	5	1
		2x standardní provedení AC 250 V a 2x digitální provedení DC 24 V		≣	✍		K	5	2
Signalizační spínače	signalizační spínač připraven k zapnutí (RTC)		digitální provedení DC 24 V	≣	–		K	5	0
	návěstní spínač (S24)		digitální provedení DC 24 V	≣	✍		K	5	3
	signalizační spínače stavu střádače (S21)		digitální provedení DC 24 V	≣	–		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)			≣	✍		K	5	5
Uzamykání a mechanická blokování									
Uzamykání výsuvného zařízení	proti pohybu jističe ve výsuvném zařízení	cylindrický zámek typu Ronis		≣	✍		R	7	8
		pro 3 visací zámky s průměrem třmenu 8 mm		≣	✍		R	6	5
	v poloze odpojeno	pouze v kombinaci s R78 nebo R65		≣	✍		R	7	9
Uzamykání	proti neoprávněnému zapnutí	cylindrický zámek typu Ronis		≣	–		S	0	8
		pro 3 visací zámky s průměrem třmenu 4 mm		≣	–		S	2	2
		pro 1 visací zámek s průměrem třmenu 7 mm		≣	–		S	2	3
		pro 2 visací zámky s průměrem třmenu 8 mm		≣	–		S	0	7
Ochranné kryty	pro ovládání jističe tlačítky pro zapnutí a vypnutí	pro 3 visací zámky s průměrem třmenu 4 mm		≣	–		S	4	2
		pro 1 visací zámek s průměrem třmenu 7 mm		≣	–		S	4	3
		pro 2 visací zámky s průměrem třmenu 8 mm		≣	–		S	4	4
	proti neúmyslnému zapnutí nebo vypnutí jističe			≣	–		S	4	1
Krycí rám	krytí IP30			≣	✍		T	3	0

≣ Pro kompaktní jističe se střádačem

✍ Pro kompaktní jističe s pákou

Příklad objednacího kódu

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

Význam objednacího kódu:

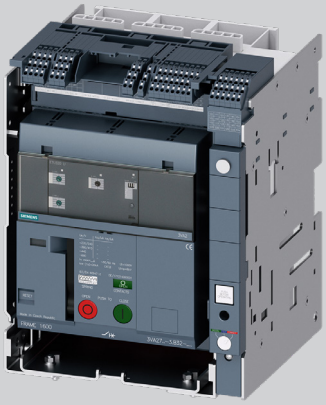
Pozice	Kód	Popis
Objednací kód		
1 ÷ 5	3VA27	kompaktní jistič 3VA27
6 ÷ 7	16	jmenovitý proud I_n 1 600 A
8	1	provedení se střádačovým pohonem, jmenovitá mezní zkratová vypínací schopnost I_{cu} 55 kA při AC 380 ÷ 415 V
9 ÷ 10	AE	elektronická nadproudová spoušť ETU650 (LSI) bez komunikace a bez měření
11	0	pevné provedení, 3pól
12	3	přední přívody
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	podpěťová spoušť AC/DC 220 ÷ 240 V pro dálkové vypnutí jističe
16	0	bez napěťové 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

C



3VA2716-1AB03-0AA0



3VA2716-1AB32-0AA0

- 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-jistice-3va nebo prostřednictvím Konfigurátoru 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), návěstní 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.

Jističe 3VA27 s elektronickou nadproudovou spouští ETU320

- Nastavitelná hodnota proudu I_r a času t_r tepelné spouště.
- Nastavitelná hodnota proudu I_i okamžité zkratové spouště.

Jističe 3VA27 v pevném provedení

Velikost	I_{cu} [kA]	I_n [A]	Objednací kód	Nastavení I_r [A]	Nastavení I_i [A]	Hmotnost [kg]	Rozměry š x v x h [mm]
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.

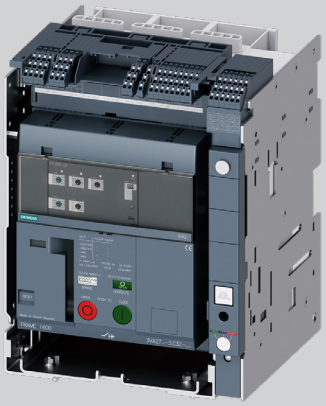
Jističe 3VA27 ve výsuvném provedení

Velikost	I_{cu} [kA]	I_n [A]	Objednací kód	Nastavení I_r [A]	Nastavení I_i [A]	Hmotnost [kg]	Rozměry š x v x h [mm]
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_i okamžité zkratové spouště.

Jističe 3VA27 v pevném provedení

Velikost	I_{cu} [kA]	I_n [A]	Objednací kód	Nastavení I_r [A]	Nastavení I_i [A]	Hmotnost [kg]	Rozměry š x v x h [mm]
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 napěťovou spoušť AC/DC 220 ÷ 240 V.

Jističe 3VA27 ve výsuvném provedení

Velikost	I_{cu} [kA]	I_n [A]	Objednací kód	Nastavení I_r [A]	Nastavení I_i [A]	Hmotnost [kg]	Rozměry š x v x h [mm]
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 napěťovou spoušť AC/DC 220 ÷ 240 V.

JIŠTĚNÍ VEDENÍ A MOTORŮ



3VA2716-1AE03-0AA0

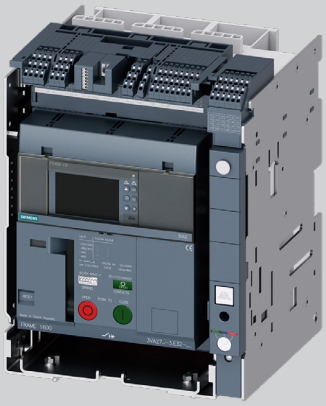
Jističe 3VA27 s elektronickou nadproudovou spouští ETU650

- 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_i 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_{cu} [kA]	I_n [A]	Objednací kód	Nastavení I_r [A]	Nastavení I_i [A]	Hmotnost [kg]	Rozměry š x v x h [mm]
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 napěťovou spoušť AC/DC 220 ÷ 240 V.



3VA2716-1AE32-0AA0

Jističe 3VA27 ve výsuvném provedení

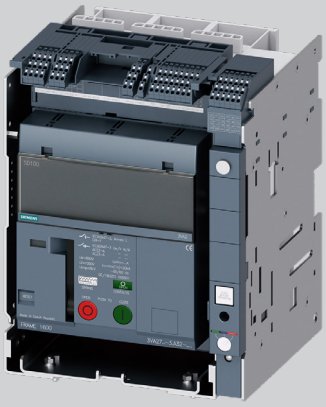
Velikost	I_{cu} [kA]	I_n [A]	Objednací kód	Nastavení I_r [A]	Nastavení I_i [A]	Hmotnost [kg]	Rozměry š x v x h [mm]
3VA27 (manuální ovládání)	55	800	**3VA2780-1AE32-0AA0**	320 ÷ 800	1 200 ÷ 12 000	35,740	278 x 363,5 x 316
		1 000	**3VA2710-1AE32-0AA0**	400 ÷ 1 000	1 500 ÷ 15 000	35,740	
		1 250	**3VA2712-1AE32-0AA0**	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 napěťovou 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 střádačového pohonu nebo páky
  – ve 3pólovém a 4pólovém provedení
  – s širokou škálou možností připojení.
- Kompletní nabídku najdete na www.oez.cz/kompaktni-jistice-3va nebo prostřednictvím Konfigurátoru OEZ.
- Níže jsou uvedeny vybrané 3pólové odpínače 3VA27 vybavené střádačovým pohonem, v pevném provedení jsou vybaveny předními přívody, ve výsuvném provedení zadními horizontálními přívody.
- Součástí dodávky jsou 4 pomocné kontakty (AUX), 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.

C

Odpínače 3VA27

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

Odpínače 3VA27 v pevném provedení

Velikost	I_{cu} [kA]	I_n [A]	Objednací kód	Nastavení I_r [A]	Nastavení I_i [A]	Hmotnost [kg]	Rozměry š x v x h [mm]
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 napěťovou spoušť AC/DC 220 ÷ 240 V.

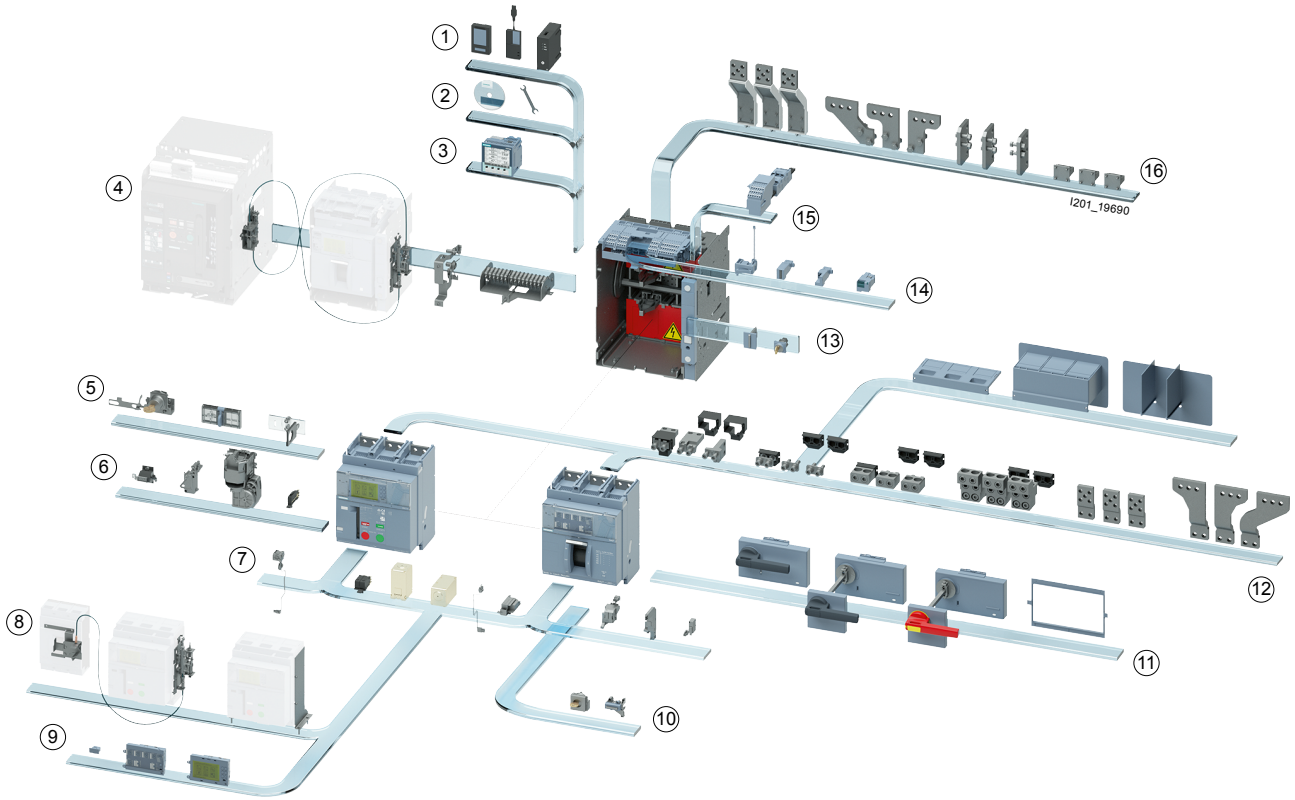
Odpínače 3VA27 ve výsuvném provedení

Velikost	I_{cu} [kA]	I_n [A]	Objednací kód	Nastavení I_r [A]	Nastavení I_i [A]	Hmotnost [kg]	Rozměry š x v x h [mm]
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 napěťovou spoušť AC/DC 220 ÷ 240 V.

PŘEHLED PŘÍSLUŠENSTVÍ

Přehled



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

Popis příslušenství podle provedení jističů

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



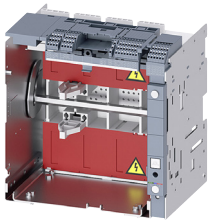


	3VA27	3VA27
Provedení	Se střádačovým pohonem	S pákou
Symbol		
Připojovací sady a izolační kryty	■	■
Podpěťové spouště (UVR)	■	■
Napěťové spouště (ST)	■	■
Napěťové spouště (ST2)	■	■
Signalizační spínače polohy ve výsuvném zařízení (PSS)	■	■
Pomocné spínače (AUX1-AUX2)	■	■
Pomocné spínače (AUX3-AUX4)	■	■
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 střádače (S21)	■	–
Počítadla cyklů (MOC)	■	–
Signalizační spínače polohy pro datovou komunikaci (COM PSS)	■	■
Napájecí moduly	■	■
Komunikační moduly (COM040, COM41, COM42 a COM043)	■	■
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

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	3VA27 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 objednacímu kódu

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

3VW8....-.....-.... -Z

					Objednací kód ...	...	...
Uzamykání a blokování							
Uzamykání výsuvného zařízení	Proti posunu jističe ve výsuvném zařízení	Cylindrický zámek typu RONIS	≣	◢	R	7	8
		Pro visací zámky 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 nainstalovaný 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

Elektronické nadproudové spouště (ETU)





Provedení	s komunikací / funkci měření, rozšířené ochranné funkce	Typ	Ochranná funkce		3VA27 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



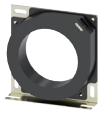
Popis	Ochranné funkce/provedení	Uspořádání		3VA27 Objednací kód
Funkce měření	MF Basic		≣ ◢	3VW9011-0AT01
	MF Advanced		≣ ◢	3VW9011-0AT04
Kabely pro měření napětí v N vodiči	Pro 4pólové jističe s N-pólem vpravo	Nahoře nebo dole	≣ ◢	3VW9011-0AT08
	Pro 4pólové jističe s N-pólem vlevo	Nahoře	≣ ◢	3VW9011-0AT75
		Dole	≣ ◢	3VW9011-0AT76
	Pro 3pólové jističe	Nahoře	≣ ◢	3VW9011-0AT72
		Dole	≣ ◢	3VW9011-0AT73

Externí transformátory proudu pro N vodič



Příslušenství pro	Účel		3VA27 Objednací kód
ETU320, ETU350, ETU360, ETU650, ETU660	Pouze pro 3pólové jističe	≣ ◢	3VW9011-0AA30

Externí transformátory proudu pro ochranné vodiče hlavního zdroje



Příslušenství pro	G_{ret} (Přímé měření zemní poruchy)		3VA27 Objednací kód
ETU660	100 A	≣ ◢	3VW9011-0GF30
	250 A	≣ ◢	3VW9011-0GF31

Součtové transformátory proudu Rc-CT pro měření reziduálních proudů



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

Příslušenství pro	Účel		3VA27 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		3VA27 Objednací kód
ETU320, ETU350, ETU360, ETU650, ETU660	DC 24 V	≣ –	3VW9011-0AK03
	AC/DC 110 V	≣ –	3VW9011-0AK05
	AC/DC 220 V	≣ –	3VW9011-0AK06

Náhradní baterie nadproudové spouště ETU



Příslušenství pro		3VA27 Objednací kód
ETU320, ETU350, ETU360, ETU650, ETU660	≣ ◢	3VW9011-0AT38

≣ Pro kompaktní jističe se střádačem

◢ Pro kompaktní jističe s pákou

ELEKTRONICKÉ NADPROUDOVÉ SPOUŠTĚ A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Moduly jmenovitého proudu



- Lze použít pouze jeden modul na jeden jistič.

Příslušenství pro	Provedení	Jmenovitý proud I_n			3VA27 – Objednací kód
ETU320, ETU350, ETU360, ETU650, ETU660	Nastavení jmenovitého proud 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

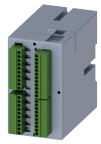
Komunikační moduly



- Obsahuje komunikační modul.
- Ve stejnou dobu můžou být použitý až 2 různé komunikační moduly.
- Při použití digitálního I/O modulu IOM040 (doplněk 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 kódu, 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 střádačem
◢ 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 napěťovou spoušť ST. ■ Lze použít jen v kombinaci s komunikačním modulem, motorovým pohonem, zapínací spouští a první napěťovou spouští. ■ Automaticky zahrnuto, pokud je v základní konfiguraci jističe vybráno komunikační rozhraní řady ETU6xx.		
Příslušenství pro			**Objednací kód**
ETU6xx		–	3VW9011-0AT10
Napájecí moduly			
	■ Pro externí napájení elektronických komponent.		
Napětí			**Objednací kód**
AC/DC 110 ... 240 V			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			**Objednací kód**
Signalizační spínač připraven k zapnutí pro komunikaci (COM RTC)		–	3VW9011-0AT11
Signalizační spínač polohy COM PSS (pouze pro výsuvné zařízení)			3VW9011-0AT12
Testery			
	■ Vhodné pro všechny řady ETU3xx a ETU6xx.		
Popis	**Typ**		**Objednací kód**
Tester ■ Testování vypnutí přes ETU a ověření správné funkce nadproudové spouště. ■ Aktivace ETU a vypínací cívky je zajištěno pomoci baterie zabudované do testeru. ■ Při aktivaci ETU6xx lze na displeji nastavovat parametry, i když je jistič vypnutý.	TD310		3VW9011-0AT32
Tester ■ Obsahuje datovou bránu pro parametrizaci ETU pomocí software powerconfig. ■ Generování zprávy o nastavených parametrech pro powerservice.	TD410		3VW9011-0AT34
Tester ■ 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 uložiště dat – aktuální stav ETU buffer – generování protokolu o nastavených parametrech.	TD420		3VW9011-0AT33

C

Pro kompaktní jističe se střádačem

Pro kompaktní jističe s pákou

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO PŘIPOJENÍ A IZOLACI

C

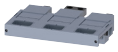
Přední přívody

- 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		3VA27 Objednací 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		3VA27 Objednací 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		3VA27 Objednací kód
 Pevné	Blokové svorky 4x 240 mm², 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 střádačem
◢ Pro kompaktní jističe s pákou

C

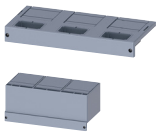
Svorkovnice



■ Jistič je vždy z výroby vybaven přesným počtem svorkovnic.

Provedení		Objednací kód
Standardní	≣ ◢	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 připojovací sadou a není je nutné objednávat samostatně.

Provedení	Počet pólů / množství		Objednací kód
Standardní	3pólový / 2 ks	≣ ◢	3VW9723-0WD30
	4pólový / 2 ks	≣ ◢	3VW9724-0WD40
Prodloužené	3pólový / 2 ks	≣ ◢	3VW9723-0WF30
	4pólový / 2 ks	≣ ◢	3VW9724-0WF40

Izolační přepážky pro pevné provedení



■ Nezbytná izolační opatření jsou vždy dodávána s odpovídající připojovací 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	Počet pólů / množství		Objednací kód
100 mm (standard)	3pólový / 4 ks	≣ ◢	3VW9723-0WA00
	4pólový / 6 ks	≣ ◢	3VW9724-0WA10
200 mm (prodloužená)	3pólový / 4 ks	≣ ◢	3VW9723-0WA01
	4pólový / 6 ks	≣ ◢	3VW9724-0WA11

Montážní sady pro montáž jističe na vodorovný rošt

■ Pouze pro pevné provedení.

Provedení	Účel		Objednací kód
Standardní montážní podpěra (doplňkový kód A07)		≣ ◢	3VW9011-0BB51
Rozšířená montážní podpěra včetně mechanického přenosu polohy spínače na bočním panelu jističe (doplňkový kód S56)	■ Umožňují montáž dalšího příslušenství: – externích pomocných spínačů 3VW9011-0AG15 – přímého blokovacího mechanizmu proti otevření dveří 3VW9011-0BB10 – blokovacího mechanizmu proti otevření dveří pomocí bovdenu 3VW9011-0BB16 – mechanického blokování 3VW9011-0BB21.	≣ ◢	3VW9011-0BB52

Rozšířené montážní sady



■ Pouze pro jističe v pevném provedení.
■ Zadní upevnění montážního panelu.

Provedení	Účel		Objednací kód
Rozšířené montážní sady (doplňkový kód S57)	■ 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.	≣ ◢	3VW9011-0BB53

≣ Pro kompaktní jističe se střádačem
◢ Pro kompaktní jističe s pákou

MOTOROVÉ A RUČNÍ POHONY

C

Motorové pohony



■ Pro provedení se střádačem.

Popis	Napětí		Objednací kód
			3VA27
Pro automatické natažení střádače	AC/DC 24 ... 30 V	–	3VW9011-0AF01
	AC/DC 48 ... 60 V	–	3VW9011-0AF02
	AC/DC 100 ... 130 V	–	3VW9011-0AF03
	AC/DC 220 ... 250 V	–	3VW9011-0AF04

Počitadlo cyklů



Popis		Objednací kód
Pouze v kombinaci s motorovým pohonem	–	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
	Hřídel		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

Zapínací spouště CC / napěťové spouště ST



Napětí	Zapínací spoušť CC	Napěťová spoušť ST	3VA27 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 / napěťové spouště



- Tester TD320 umožňuje testovat provozní dostupnost a funkci zapínacích a napěťových 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 / napěťová cívka OK.

Popis	Napěťová spoušť ST	Objednací kód
Pro všechny zapínací a napěťové spouště	–	3VW9011-0AT31

Podpěťové spouště UVR



Napětí	Napěťová spoušť ST	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 podpěťové spouště



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

Napětí	Napěťová spoušť ST	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 střádačem

✓ Pro kompaktní jističe s pákou

POMOCNÉ SPOUŠTĚ A SPÍNAČE

C

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		3VA27 Objednací kód
Signalizační spínače připraven k zapnutí RTC	1 standardní CO	–	3VW9011-0AH01
	1 digitální CO	–	3VW9011-0AH02
Pomocné spínače AUX	4 standardní CO	✓	3VW9011-0AG01
	4 digitální CO	✓	3VW9011-0AG02
	2 standardní CO + 2 digitální CO	✓	3VW9011-0AG03
Externí pomocné spínače AUX	15 standardních CO	✓	3VW9011-0AG05
	15 digitálních CO	✓	3VW9011-0AG06
Návěstní spínače S24	1 standardní CO	✓	3VW9011-0AH14
	1 digitální CO	✓	3VW9011-0AH15
Signalizační spínače stavu střádače S21	1 standardní CO	–	3VW9011-0AH10
	1 digitální CO	–	3VW9011-0AH08
Signalizační spínače polohy PSS (pouze s výsuvným zařízením)	2 CO | 2 CO | 2 CO (poloha připojeno | revize | odpojeno) standardní	✓	3VW9011-0AH11
	2 CO | 2 CO | 2 CO (poloha připojeno | revize | odpojeno) digitální	✓	3VW9011-0AH12

Pomocné / signalizační spínače pro provedení s pákou



- Pomocné i signalizační spínače jsou nabízený 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 předstihový spínač S26 (2 ks)	1 standardní NO, AC 250 V	✓	3VW9727-0AA21

Upevnění externích pomocných spínačů AUX



- Externí pomocný spínače AUX je nutné objednat samostatně.

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

Pro kompaktní jističe se střádačem

✓ Pro kompaktní jističe s pákou

UZAMYKÁNÍ A MECHANICKÉ BLOKOVÁNÍ

Uzamykání výsuvného zařízení zabraňuje pohybu jističů ve výsuvném zařízení



Provedení		3VA27
Cylindrická vložka RONIS (náhrada za R78)	≣ ◢	3VW9011-0BA80
Visací zámek 8 mm (náhrada za R65), max. 3 visací zámky	≣ ◢	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)	≣ ◢	3VW9011-0BA84

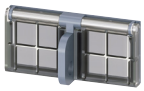
Uzamykání jističe cylindrickým zámkem v poloze OFF



- Pro pevné a výsuvné provedení.
- Zábrana proti neoprávněné aktivaci na ovládacím panelu (bezpečně OFF).
- Uzamykaní splňuje podmínky pro odpojovací (oddělovací) zařízení podle EN 60204-1.

Popis		Objednací kód
Cylindrická vložka, značka RONIS (náhrada za S08)	≣ –	3VW9011-0BA33

Uzamykání jističe cylindrickým zámkem v poloze OFF



- Pro pevné a výsuvné provedení.
- Zábrana proti neoprávněné aktivaci na ovládacím panelu (bezpečně OFF).
- Uzamykaní 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	≣ –	3VW9011-0BA41
Visací zámek 7 mm (náhrada za S23)	Kov, max. 1 zámek	≣ –	3VW9011-0BA42
Visací zámek 8 mm (náhrada za S07)	Kov, max. 2 zámky	≣ –	3VW9011-0BA44

Uzamykání v poloze OFF pro pákové provedení s ručním pohonem



- Aby se zabránilo neoprávněné aktivace kompaktních jističů s ručním 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.

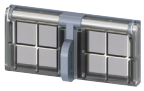


Popis		Objednací kód
Pro visací zámek	– ◢	3VW9727-0LB10



Pro RONIS	– ◢	3VW9727-0LF10

Uzamykání jističů visacími zámky



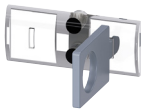
Popis	Provedení		Objednací kód
Visací zámek 4 mm (náhrada za S42)	Umělá hmota, max. 3 zámky	≣ –	3VW9011-0BA22
Visací zámek 7 mm (náhrada za S43)	Kov, max. 1 zámek	≣ –	3VW9011-0BA23
Visací zámek 8 mm (náhrada za S44)	Kov, max. 2 zámky	≣ –	3VW9011-0BA24

≣ Pro kompaktní jističe se střádačem

◢ Pro kompaktní jističe s pákou

UZAMYKÁNÍ A MECHANICKÉ BLOKOVÁNÍ

Ochranné kryty pro mechanické ON/OFF



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

Popis		3VA27
Nelze uzamknout (náhrada za S41)	–	3VW9011-0BA21

Mechanická blokování



- Mechanické blokování s bovden 2 m.

Upevnění	Montáž		3VA27
Pevné provedení	Montáž na rozšířenou montážní sadu		3VW9011-0BB21
Výsuvné provedení	Montáž na výsuvné zařízení		3VW9011-0BB22

Bovdeny

- Pro každý jistič je zapotřebí jeden.

Provedení	3VA27
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		3VA27
Pevné provedení s rozšířenou montážní sadou	Přímé blokování		3VW9011-0BB10
	Mechanické blokování pomoci bovdenu		3VW9011-0BB16
Výsuvné	Přímé blokování		3VW9011-0BB14
	Mechanické blokování pomoci bovdenu		3VW9011-0BB18

Krycí rámy IP30



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

Popis	Upevnění	Provedení		3VA27
Krycí rámy	Pevné provedení	IP3x		3VW9011-0AP01
	Výsuvné provedení	IP3x	–	3VW9011-0AP02
			–	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		3VA27
Se stejným číslem zámku	IP54		3VW9011-0AP03
S různými čísly zámků	IP54		3VW9011-0AP13

Pro kompaktní jističe se střádačem

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 redukovaný proud	I_r	Konkrétní nastavená, redukovaná hodnota proudu In, 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 účiníku 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 účiníku 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 střídavě napětí.
DC	Stejnosměrný 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)

D

Zkratky přístrojů

Zkratka	Význam
ACB	Vzduchový jistič (**A**ir **C**ircuit **B**reaker)
AUX	Pomocný spínač (**AUX**iliary switch)
CC	Zapínací spoušť (**C**losing **C**oil)
DSP	Displej (**DiSP**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 střádačem (**S**tored **E**nergy motor **O**perator)
ST	Napěťová spoušť (**S**hunt **T**rip)
ST2	Druhá napěťová spoušť (**S**hunt **T**rip **2**nd)
STF	Flexibilní napěťová spoušť (**S**hunt **T**rip **F**lexible)
STL	Napěťová spoušť (**S**hunt **T**rip **L**eft). Tento typ napěťové spouště se instaluje do levé části jističů 3VA.
STL (EI)	Napěťová 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 (**UNI**versal release). Kombinuje napěťovou a podpěťovou spoušť.
UVR	Podpěťová spoušť (**U**nder**V**oltage **R**elease)
ZSI	Zónová selektivita (**Z**one **S**elective **I**nterlocking)

ZÁKAZNICKÁ PODPORA CZ

T +420 464 600 022

▶ **TECHNICKÁ PODPORA** (volba 1)
Technické dotazy, produkty, systémy, návody, manuály
E technicka.podpora.cz@oez.com

▶ **SOFTWAROVÁ PODPORA** (volba 2)
Sichr, Konfigurátor OEZ, Podpora pro CAD/CAE a e-shopy
E softwarova.podpora.cz@oez.com

▶ **SERVISNÍ SLUŽBY** (volba 3)
Asistenční služby při uvádění přístrojů do provozu, diagnostika, nastavení spouští ETU a datové komunikace jističů, opravy přístrojů, reklamace a další
E servis.cz@oez.com

Nepřetržitá pohotovostní služba (řešení naléhavých havarijních stavů jističů)
T +420 602 432 786

▶ **ŘEŠENÍ RETROFITŮ STARÝCH JISTIČŮ** (volba 4)
Náhrady jističů AR, ARV, J2Z, BL1000, BL1600, AMT a VMT
E retrofity.cz@oez.com

OBCHOD

Prodej a příjem objednávek
T +420 465 672 712
E prodej.cz@oez.com, objednavky.cz@oez.com

KATALOGOVÁ DOKUMENTACE

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

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

ZÁKAZNICKÁ PODPORA SK

▶ **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.
Pri majeri 10
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
Zápis do Obchodného registra Mestského súdu Bratislava III, oddiel Sro, vložka číslo: 9850/B

Elektronická verze katalogu je platná k 05/2025.
Aktuální elektronickou verzi katalogu najdete na www.oez.cz/ke-stazeni/dokumenty. →

Změny a chyby vyhrazeny. Informace uvedené v tomto dokumentu obsahují pouze obecné popisy a/nebo funkční vlastnosti platné k datu vydání, mohou být v průběhu dalšího vývoje výrobků upraveny. Požadované funkční vlastnosti jsou závazné pouze pokud jsou výslovně dohodnuty v uzavřené smlouvě.



Změny vyhrazeny

www.oez.cz
www.oez.sk

OEZ Moderní technologie a osobní přístup. Jistě.

MO01-2022-CZ-a