



# 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 zkratk.....	D

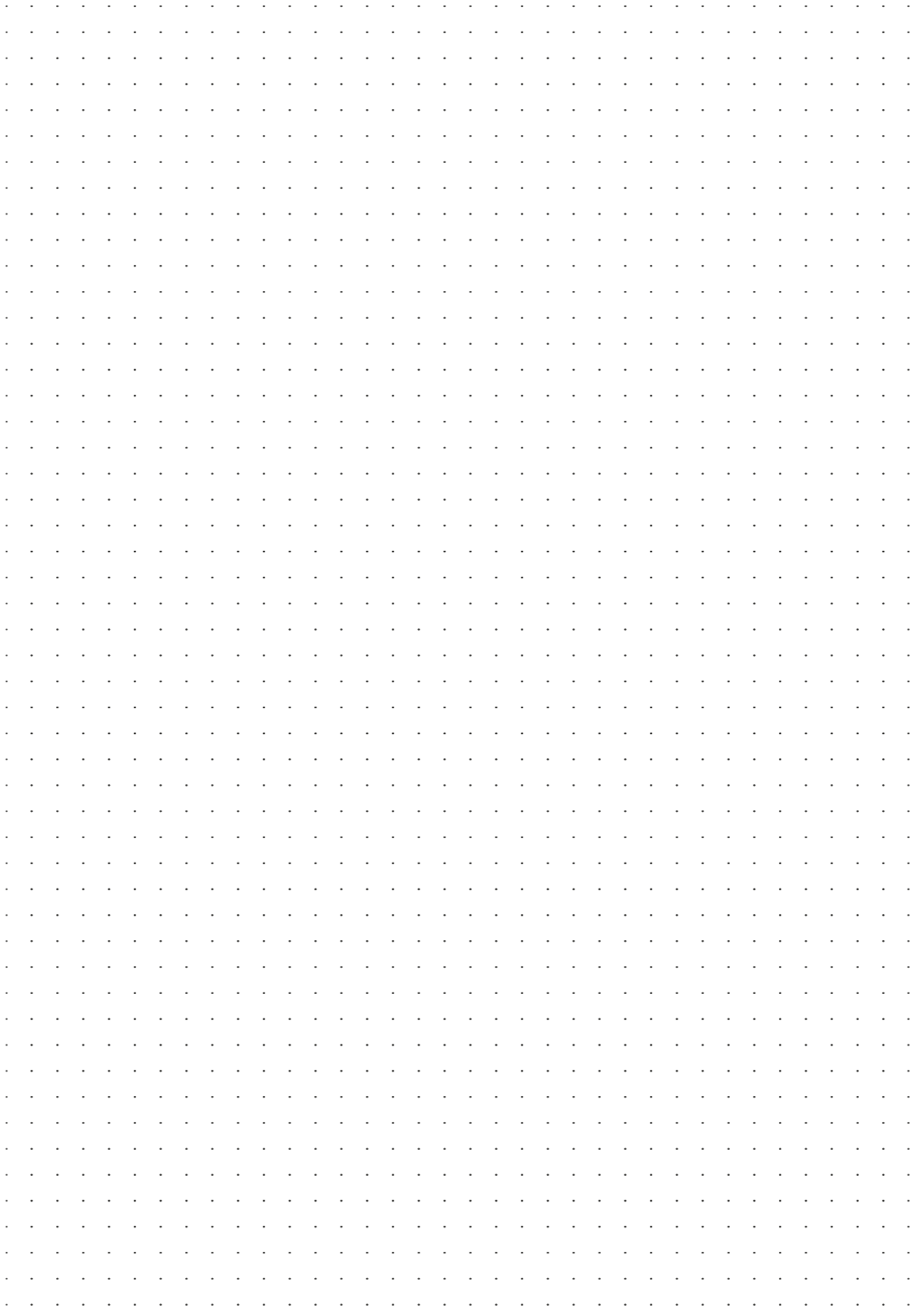
A

B

C

D

## Přehled sortimentu





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

A

B

C

D

## Úvodní informace



## 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.

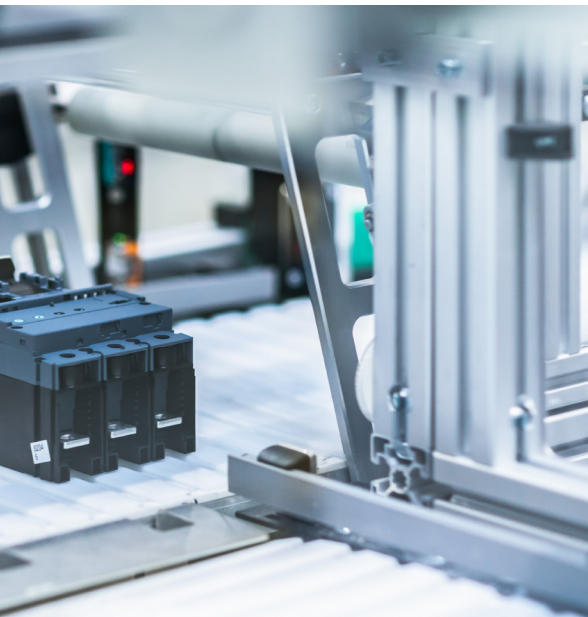
**Tři písmena OEZ** – Orlické elektrotechnické závody – se v názvu firmy objevují poprvé v roce 1952. Když jsme roku 1957 představili první deionové jističe typu J2MR a J2RU, ještě jsme netušili, že se z nich stanou jedny z nezávadnějších produktů OEZ. Následovaly „deiony“ řady J2UX, poté BA. Každý nový 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 přípojovacích sad pro většinu možných instalací, univerzálnost vnitřního příslušenství pro všechny velikosti do 1 250 A, konfigurovatelnost a téměř neomezené možnosti rozšiřujících funkcí.





A

**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

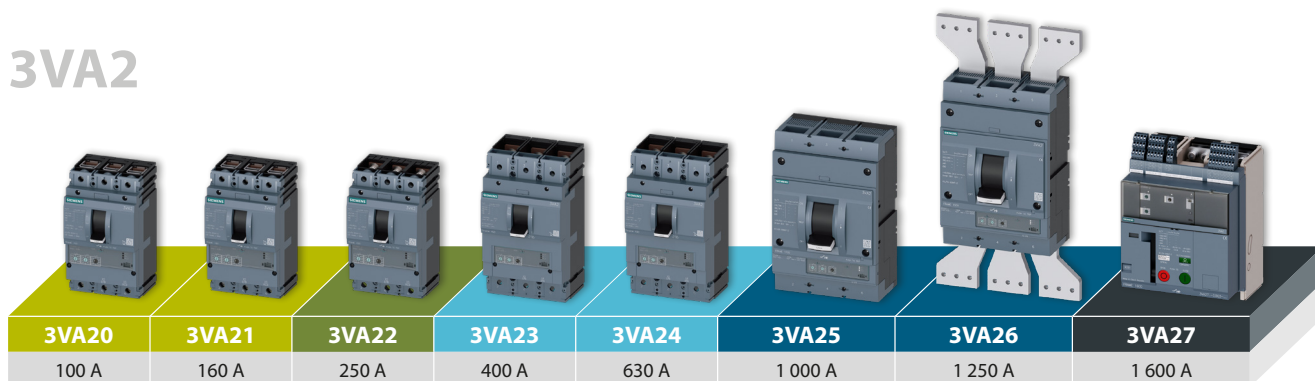
- Nová řada kompaktních jističů 3VA je inspirována potřebami našich zákazníků. Vysoce variabilní a sofistikovaný systém nabízí řešení šitá na míru.
- Základní dělení jističů vychází z provedení nadproudových spouště:
  - Jističe 3VA1 využívají **termomagnetické nadproudové spouště** a jsou určeny pro 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.



A

### 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)

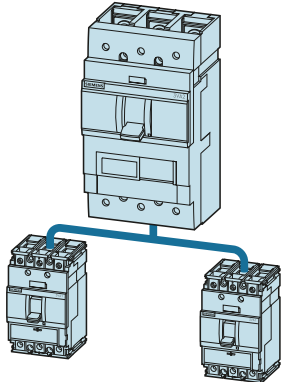
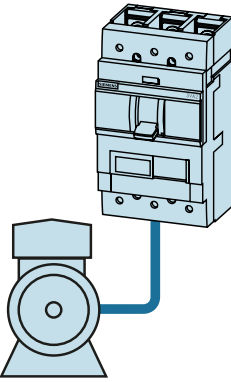
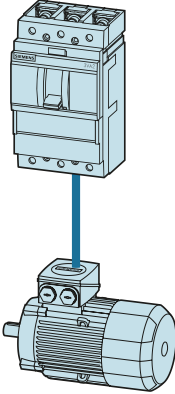
- Jističe 3VA2 jsou vybaveny dvěma druhy proudových transformátorů. Transformátory s feromagnetickým jádrem slouží jako zdroj energie pro napájení elektronické spouště a Rogowského cívky pro přesné měření proudu. Každý z obou druhů transformátorů má optimální vlastnosti pro svůj konkrétní účel. Díky 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.

## Kompaktní jističe 3VA27, velikost 1 600 A

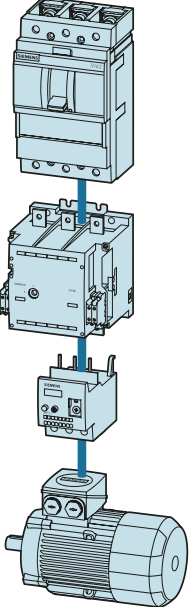
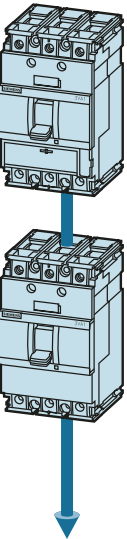
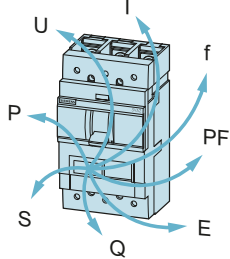
- Doplňují stávající portfolio 3VA2 kompaktní velikostí 1 600 A.
- Byly navrženy pro následující aplikace:
  - jako jističe přívodních, distribučních a výstupních napájecích obvodů v elektrických instalacích
  - pro ochranu přípojnic, kabelů, motorů, generátorů a transformátorů.
- Nízké nároky na prostor:
  - 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 objednávacího 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.



Přehled jističů, spínačů a měřicích funkcí jističů 3VA

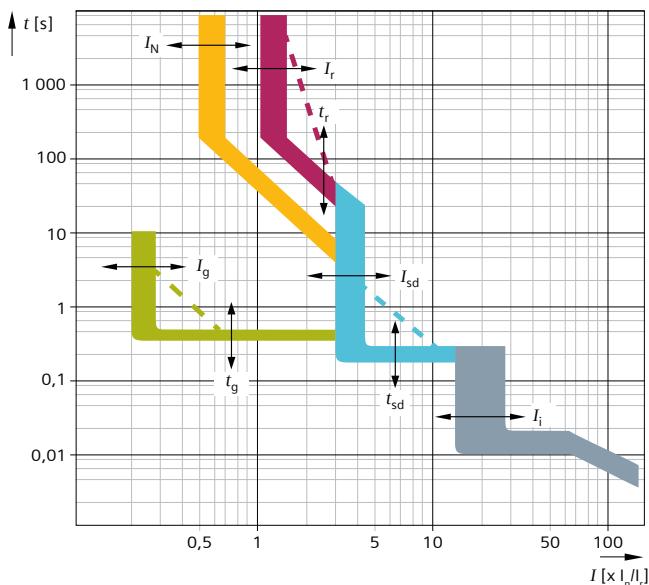
Jištění vedení	Jištění generátorů	Jištění motorů
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nadproudové spouště pro jištění vedení jsou určeny k ochraně proti přetížením a zkratům pro:                     <ul style="list-style-type: none"> <li>– vodiče (kabely, pasy, ...)</li> <li>– nemotorové zátěže.</li> </ul> </li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hodnoty nastavení nadproudových spouští jsou přizpůsobeny pro ochranu generátorů. Zkratová spoušť musí umožnit nastavení velice nízkých násobků jmenovitého proudu (<math>1,5x I_n/I_s</math>).</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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.</li> </ul>

A

Jištění motorů, pouze zkratová spoušť	Odpínání	Měření
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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.</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pro odpínání se používají odpínače, které najdou uplatnění v těchto aplikacích:                     <ul style="list-style-type: none"> <li>– odpínače v podružných nebo koncových rozváděcích</li> <li>– spojky přípojnic</li> <li>– odpínače pro skupiny strojů, např. jako odpínače pro účely údržby a oprav</li> <li>– ovládací a odpínací prvek pro kabely, pasy a skupiny přístrojů</li> <li>– splňuje podmínky pro bezpečné odpojení</li> <li>– použití jako hlavní vypínač</li> <li>– oddělování malých rozvodných sítí v průmyslových/ /komerčních budovách</li> <li>– odpínání zátěží.</li> </ul> </li> <li>■ Odpínače nemají nadproudové spouště, proto musí být před každým odpínačem jistič nebo pojistky.</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ U měřicích funkcí je detekován aktuální proud pomocí transformátorů proudu nebo pomocí Rogowského cívek.</li> <li>■ Naměřená hodnota je zpracována pomocí elektronické nadproudové spouště a může být zobrazena na displeji.</li> </ul>

### Vypínací charakteristika

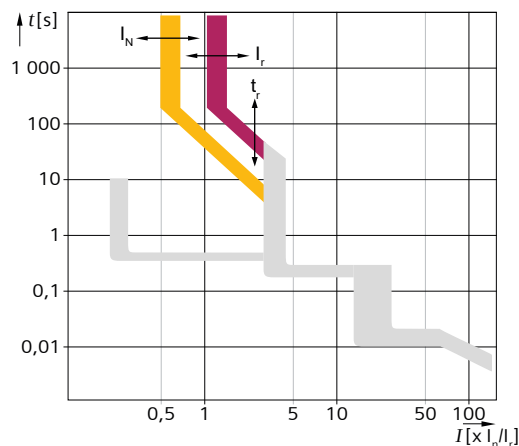
- Ochranné funkce, které zajišťují jistič v distribuční síti, jsou definovány výběrem a nastavením nadproudové spouště.
- Nadproudové spouště se dělí na:
  - termomagnetické nadproudové spouště (thermal-magnetic trip unit – TMTU)
  - elektronické nadproudové spouště (electronic trip unit – ETU).
- Vypnutí 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. redukováný jmenovitý proud  $I_r$ :



<b>L</b>	<b>Tepelná spoušť (L)</b> standardně: $I^2t$ volitelně: $I^2t$
<b>S</b>	<b>Selektivní spoušť (S)</b> standardně: $t_{sd} = \text{konstanta}$ volitelně: $I^2t = \text{konstanta}$
<b>I</b>	<b>Zkratová spoušť (I)</b>
<b>N</b>	<b>Jištění N vodiče (N)</b> Možnosti nastavení: (Off ÷ 0,5 ÷ 1,0 ÷ 1,6) $\times I_n$
<b>G</b>	<b>Zemní ochrana (G)</b> standardně: $t_g = \text{konstanta}$ volitelně: $I^2t_g = \text{konstanta}$

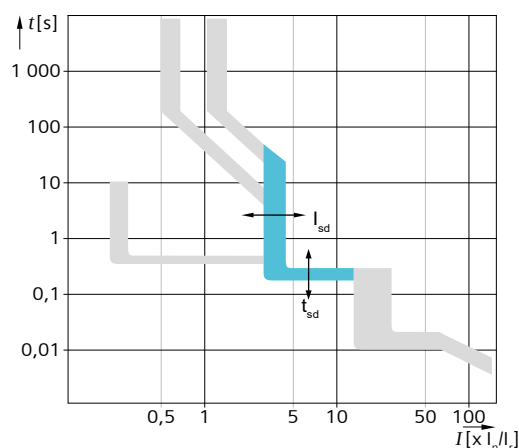
#### Tepelná spoušť (L)

- 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 redukováného 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:  
 $I^2t = \text{konstanta}$ .



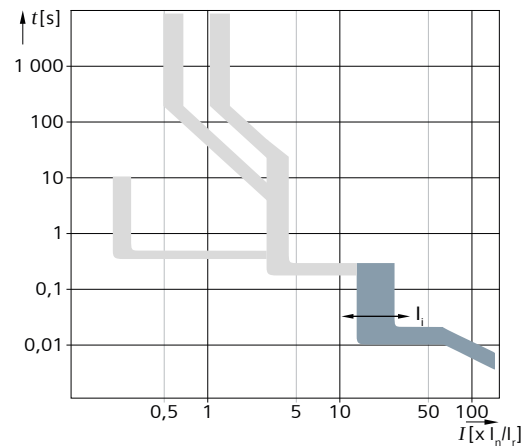
#### Selektivní spoušť (S)

- 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  $t_{sd}$ .



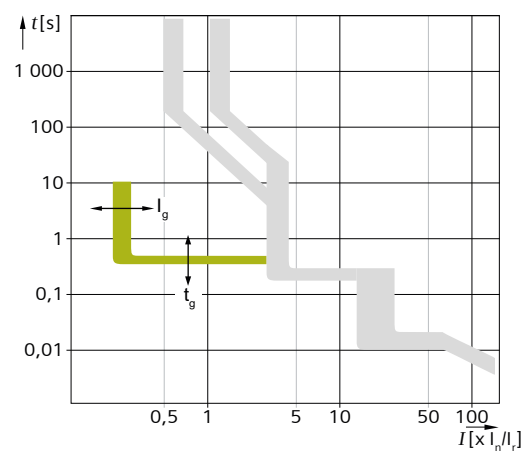
### Zkratová spoušť (I)

- 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

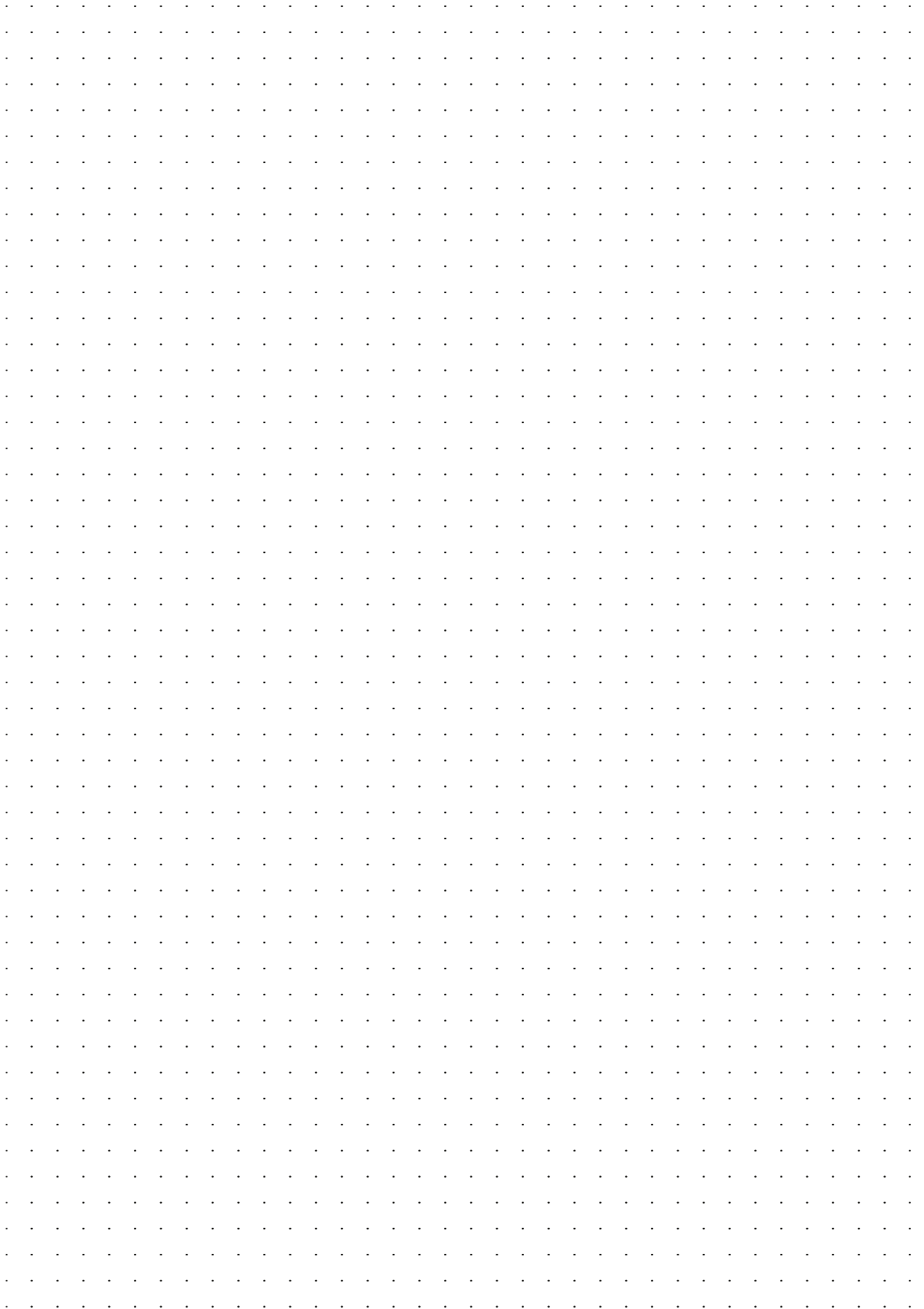


	3VA10	3VA11	3VA12	3VA13	3VA14	3VA15
<b>Základní parametry</b>						
Velikost	100 A	160 A	250 A	400 A	630 A	1 000 A
Počet pólů	3, 4	1, 2, 3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4
Jmenovitý proud $I_n$	16 ÷ 100 A	16 ÷ 160 A	160 ÷ 250 A	250 ÷ 400 A	400 ÷ 630 A	630 ÷ 1 000 A
Jmenovitá pracovní napětí $U_e$ 50/60 Hz AC	690 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
<b>Ochranné funkce</b>						
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	–	■	■	■	■	–
<b>Příslušenství</b>						
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 střadačem	–	–	–	–	–	–
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



---







Struktura objednáčích 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

- A
- B
- C
- D

## Kompaktní jističe 3VA do 1 250 A



# STRUKTURA OBJEDNACÍHO KÓDU

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

B

		4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		3VA	...	...	...	...	...	...	...	...		
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									
Jmenovitý proud I <sub>n</sub>	1 A	3VA10	-	■	-	-	-	-	-	-	8	1
	2 A	3VA11	-	■	-	-	-	-	-	-	0	2
	4 A	3VA12	-	■	-	-	-	-	-	-	0	4
	8 A	3VA13	-	■	-	-	-	-	-	-	0	8
	12,5 A	3VA14	-	■	-	-	-	-	-	-	9	2
	16 A	3VA15	■	■	-	-	-	-	-	-	9	6
	20 A	3VA20	■	■	-	-	-	-	-	-	2	0
	25 A	3VA21	■	■	-	-	■	■	-	-	2	5
	32 A	3VA22	■	■	-	-	-	-	-	-	3	2
	40 A	3VA23	■	■	-	-	■	■	-	-	4	0
	50 A	3VA24	■	■	-	-	-	-	-	-	5	0
	63 A	3VA25	■	■	-	-	■	■	-	-	6	3
	80 A	3VA26	■	■	-	-	-	-	-	-	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
	Jmenovitá mezní zkratová vypínací schopnost I <sub>cs</sub> při AC 380 ÷ 415 V	Odpínač										
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
Termomagnetická nadproudová spoušť	Bez nadproudové spouště (odpínač)	-	■	■	■	-	-	-	-	-
	Jištění vedení - bez ochrany N vodiče	■	■	-	-	-	-	-	-	-
	Jištění vedení - ochrana N vodiče 50 % I <sub>n</sub>	-	■	■	■	-	-	-	-	-
	Jištění vedení - ochrana N vodiče 100 % I <sub>n</sub>	■	■	-	-	-	-	-	-	-
		-	■	■	■	■	-	-	-	-
		-	■	■	■	■	-	-	-	-
		-	■	■	■	■	-	-	-	-
		-	■	■	■	■	-	-	-	-
		-	■	■	■	■	-	-	-	-
		-	■	■	■	■	-	-	-	-
		-	■	■	■	■	-	-	-	-
		-	■	■	■	■	-	-	-	-
Elektronická nadproudová spoušť	Jištění vedení	-	-	-	-	-	■	■	■	■
	Jištění vedení a generátorů	-	-	-	-	-	■	■	■	■
	Jištění vedení a generátorů s komunikací	-	-	-	-	-	■	■	■	■
	Jištění vedení a generátorů s komunikací a s měřením	-	-	-	-	-	■	■	■	■
	Jištění motorů	-	-	-	-	-	■	■	■	■
	Jištění motorů s komunikací	-	-	-	-	-	■	■	■	■
	Jištění motorů s komunikací a s měřením	-	-	-	-	-	■	■	■	■
		-	-	-	-	-	■	■	■	■
		-	-	-	-	-	■	■	■	■
		-	-	-	-	-	■	■	■	■
Pouze zkratová spoušť	Jištění motorů	-	■	■	■	■	-	-	-	-
		-	■	■	■	■	-	-	-	-
		-	■	■	■	■	-	-	-	-
Provedení	1pól	-	■	-	-	-	-	-	-	1
	2pól	-	■	-	-	-	-	-	-	2
	3pól	■	■	■	■	■	■	■	■	3
	4pól	■	■	■	■	■	■	■	■	4
Připojování	Pasy nebo kabelová oka	■	■	■	■	■	■	■	■	2
	Cu kabely	■	■	-	-	-	■	■	■	6

## JIŠTĚNÍ VEDENÍ, JEDNODUCHÉ APLIKACE

B



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](http://www.oez.cz/kompaktni-jistice-3va) nebo prostřednictvím Konfiguratoru 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 mm<sup>2</sup>, jističe 3VA12, 3VA13, 3VA14, 3VA15 obsahují připojovací sady pro připojení pasů nebo kabelových ok.

### Jističe 3VA1 s termomagnetickou nadproudovou spouští TM240

- Nastavitelná hodnota proudu  $I_t$  tepelné spouště.
- Nastavitelná hodnota proudu  $I_i$  okamžité zkratové spouště.

Velikost	$I_{cu}$ [kA]	$I_n$ [A]	Objednávací kód	Nastavení		Hmotnost [kg]	Rozměry š x v x h [mm]
				$I_t$ [A]	$I_i$ [A]		
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	
3VA12	36	160	3VA1216-4EF32-0AA0	112 ÷ 160	800 ÷ 1 600	1,084	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	
		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



3VA2225-5HL32-0AA0



3VA2225-5HN32-0AA0

- 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](http://www.oez.cz/kompaktni-jistice-3va) nebo prostřednictvím Konfiguratoru OEZ.
- Niž 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 mm<sup>2</sup>, jističe 3VA22, 3VA23, 3VA24, 3VA25 a 3VA26 obsahují připojovací sady pro připojení pasů nebo kabelových ok.

### Jističe 3VA2 s elektronickou nadproudovou spouští ETU320

- Nastavitelná hodnota proudu  $I_n$  a času  $t_i$  tepelné spouště.
- Nastavitelná hodnota proudu  $I_n$  okamžité zkratové spouště.

Velikost	$I_{cu}$ [kA]	$I_n$ [A]	Objednávací kód	Nastavení		Hmotnost [kg]	Rozměry š x v x h [mm]	
				$I_r$ [A]	$I_i$ [A]			
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		
3VA22	55	160	3VA2216-5HL32-0AA0	63 ÷ 160	240 ÷ 1 600	2,240		
		250	3VA2225-5HL32-0AA0	100 ÷ 250	375 ÷ 2 500	2,219		
3VA23	55	250	3VA2325-5HL32-0AA0	100 ÷ 250	375 ÷ 3 000	2,211		105 x 181 x 107
		400	3VA2340-5HL32-0AA0	160 ÷ 400	600 ÷ 4 000	4,664		
3VA24	55	400	3VA2440-5HL32-0AA0	160 ÷ 400	600 ÷ 4 800	4,726	138 x 248 x 137	
		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		
3VA26	55	1 000	3VA2510-5HL32-0AA0	400 ÷ 1 000	1 500 ÷ 10 000	14,202	210 x 530 x 253	
		1 250	3VA2612-5HL32-0AA0	500 ÷ 1 250	1 875 ÷ 12 500	22,160		

### Jističe 3VA2 s elektronickou nadproudovou spouští ETU350

- Nastavitelná hodnota proudu  $I_n$  a času  $t_i$  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]	Objednávací kód	Nastavení			Hmotnost [kg]	Rozměry š x v x h [mm]	
				$I_r$ [A]	$I_{cu}$ [A]	$I_i$ [A]			
3VA20	55	25	3VA2025-5HN36-0AA0	10 ÷ 25	(1,5 ÷ 10) × $I_n$	300	2,297	105 x 181 x 107	
		40	3VA2040-5HN36-0AA0	16 ÷ 40	(1,5 ÷ 10) × $I_n$	480	2,294		
		63	3VA2063-5HN36-0AA0	25 ÷ 63	(1,5 ÷ 10) × $I_n$	756	2,291		
		100	3VA2010-5HN36-0AA0	40 ÷ 100	(1,5 ÷ 10) × $I_n$	1 200	2,261		
3VA21	55	25	3VA2125-5HN36-0AA0	10 ÷ 25	(1,5 ÷ 10) × $I_n$	300	2,297		
		40	3VA2140-5HN36-0AA0	16 ÷ 40	(1,5 ÷ 10) × $I_n$	480	2,294		
		63	3VA2163-5HN36-0AA0	25 ÷ 63	(1,5 ÷ 10) × $I_n$	756	2,291		
		100	3VA2110-5HN36-0AA0	40 ÷ 100	(1,5 ÷ 10) × $I_n$	1 200	2,261		
3VA22	55	160	3VA2116-5HN36-0AA0	63 ÷ 160	(1,5 ÷ 10) × $I_n$	1 600	2,246		
		250	3VA2225-5HN32-0AA0	100 ÷ 250	(1,5 ÷ 10) × $I_n$	1 920	2,206		
3VA23	55	250	3VA2325-5HN32-0AA0	100 ÷ 250	(1,5 ÷ 10) × $I_n$	2 500	2,223		105 x 181 x 107
		400	3VA2340-5HN32-0AA0	160 ÷ 400	(1,5 ÷ 10) × $I_n$	3 000	4,666		
3VA24	55	400	3VA2440-5HN32-0AA0	160 ÷ 400	(1,5 ÷ 10) × $I_n$	4 000	4,655	138 x 248 x 137	
		630	3VA2463-5HN32-0AA0	250 ÷ 630	(1,5 ÷ 9) × $I_n$	4 800	4,733		
3VA25	55	630	3VA2563-5HN32-0AA0	250 ÷ 630	(1,5 ÷ 10) × $I_n$	5 670	5,172	210 x 320 x 253	
		800	3VA2580-5HN32-0AA0	320 ÷ 800	(1,5 ÷ 10) × $I_n$	7 560	13,801		
3VA26	55	1 000	3VA2510-5HN32-0AA0	400 ÷ 1 000	(1,5 ÷ 10) × $I_n$	8 000	13,996	210 x 530 x 253	
		1 250	3VA2612-5HN32-0AA0	500 ÷ 1 250	(1,5 ÷ 10) × $I_n$	10 000	14,257		
3VA26	55	1 250	3VA2612-5HN32-0AA0	500 ÷ 1 250	(1,5 ÷ 10) × $I_n$	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-jisticke-3va](http://www.oez.cz/kompaktni-jisticke-3va) nebo prostřednictvím Konfiguratoru OEZ.
- Níže jsou uvedeny vybrané 3pólové jističe 3VA2 s elektronickými nadproudovými spouštěmi ETU550, ETU850 a ETU860 s jmenovitou mezní zkratovou vypínací schopností  $I_{cu}$  55 kA při AC 380 ÷ 415 V.
- Jističe 3VA20 a 3VA21 jsou vybaveny třmenovými svorkami pro připojení Cu kabelů o průřezu 1,5 ÷ 70 mm<sup>2</sup>, jističe 3VA22, 3VA23, 3VA24, 3VA25 a 3VA26 obsahují přípojovací sady pro připojení pasů nebo kabelových ok.

### Jističe 3VA2 s elektronickou nadproudovou spouští ETU550

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

Velikost	$I_{cu}$ [kA]	$I_n$ [A]	Objednací kód	Nastavení			Hmotnost [kg]	Rozměry š x v x h [mm]	
				$I_n$ [A]	$I_{sd}$ [A]	$I_l$ [A]			
3VA20	55	25	3VA2025-5JP32-0AA0	10 ÷ 25	15 ÷ 250	38 ÷ 300	2,146	105 x 181 x 107	
		40	3VA2040-5JP32-0AA0	16 ÷ 40	24 ÷ 400	60 ÷ 480	2,148		
		63	3VA2063-5JP32-0AA0	25 ÷ 63	38 ÷ 630	95 ÷ 756	2,135		
		100	3VA2010-5JP32-0AA0	40 ÷ 100	60 ÷ 1 000	150 ÷ 1 200	2,105		
3VA21	55	25	3VA2125-5JP36-0AA0	10 ÷ 25	15 ÷ 250	38 ÷ 300	2,500		
		40	3VA2140-5JP36-0AA0	16 ÷ 40	24 ÷ 400	60 ÷ 480	2,500		
		63	3VA2163-5JP36-0AA0	25 ÷ 63	38 ÷ 630	95 ÷ 756	2,301		
		100	3VA2110-5JP36-0AA0	40 ÷ 100	60 ÷ 1 000	150 ÷ 1 200	2,267		
3VA22	55	160	3VA2216-5JP32-0AA0	63 ÷ 160	96 ÷ 1 600	240 ÷ 1 600	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		
3VA25	55	630	3VA2463-5JP32-0AA0	250 ÷ 630	378 ÷ 5 670	945 ÷ 5 670	5,149		
		630	3VA2563-5JP32-0AA0	250 ÷ 630	378 ÷ 6 300	945 ÷ 7 560	11,340		
3VA26	55	800	3VA2580-5JP32-0AA0	320 ÷ 800	480 ÷ 8 000	1 200 ÷ 8 000	14,069	210 x 320 x 253	
		1 000	3VA2510-5JP32-0AA0	400 ÷ 1 000	600 ÷ 10 000	1 500 ÷ 10 000	14,210		
3VA26	55	1 250	3VA2612-5JP32-0AA0	500 ÷ 1 250	750 ÷ 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	$I_{ca}$ [kA]	$I_n$ [A]	Objednávací kód	Nastavení			Hmotnost [kg]	Rozměry š x v x h [mm]
				$I_r$ [A]	$I_{sd}$ [A]	$I_i$ [A]		
3VA20	55	25	3VA2025-5HN36-0AA0	10 ÷ 25	15 ÷ 250	38 ÷ 300	2,269	105 x 181 x 107
		40	3VA2040-5HN36-0AA0	16 ÷ 40	24 ÷ 400	60 ÷ 480	2,294	
		63	3VA2063-5HN36-0AA0	25 ÷ 63	38 ÷ 630	95 ÷ 756	2,291	
		100	3VA2010-5HN36-0AA0	40 ÷ 100	60 ÷ 1 000	150 ÷ 1 200	2,261	
3VA21	55	25	3VA2125-5KP36-0AA0	10 ÷ 25	15 ÷ 250	38 ÷ 300	2,500	
		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	
3VA22	55	160	3VA2116-5KP36-0AA0	63 ÷ 160	96 ÷ 1 600	240 ÷ 1 600	2,297	
		160	3VA2216-5KP32-0AA0	63 ÷ 160	96 ÷ 1 600	240 ÷ 1 920	2,500	
		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	
		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	
		800	3VA2580-5KQ32-0AA0*	320 ÷ 800	480 ÷ 8 000	1 200 ÷ 8 000	14,108	
3VA26	55	1 000	3VA2510-5KQ32-0AA0*	400 ÷ 1 000	600 ÷ 10 000	1 500 ÷ 10 000	14,334	
		1 250	3VA2612-5KQ32-0AA0*	500 ÷ 1 250	750 ÷ 12 500	1 875 ÷ 12 500	20,760	

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

## JIŠTĚNÍ MOTORŮ



3VA2220-5MN32-0AA0

- Produktové portfolio jističů 3VA pro jištění motorů obsahuje produkty:
  - s jmenovitým proudem  $I_n$  25 ÷ 800 A
  - s jmenovitou mezní zkratovou schopností  $I_{cu}$  55 ÷ 200 kA při AC 380 ÷ 415 V
  - v 3pólovém provedení
  - s elektronickými nadproudovými spouštěmi ETU350M, ETU550M a ETU860M, a pouze se zkratovými spouštěmi TM110M, TM120M a ETU310M.
- Kompletní nabídku najdete na [www.oez.cz/kompaktni-jističe-3va](http://www.oez.cz/kompaktni-jističe-3va) nebo prostřednictvím Konfiguratoru OEZ.
- Níže jsou uvedeny vybrané 3pólové jističe 3VA2 s elektronickými nadproudovými spouštěmi ETU350M s jmenovitou mezní zkratovou vypínací schopností  $I_{cu}$  55 kA při AC 380 ÷ 415 V.
- Jističe 3VA21 jsou vybaveny třmenovými svorkami pro připojení Cu kabelů o průřezu 1,5 ÷ 70 mm<sup>2</sup>, jističe 3VA22, 3VA23, 3VA24 a 3VA25 obsahují přípojovací sady pro připojení pasů nebo kabelových ok.

### Jističe 3VA2 s elektronickou nadproudovou spouští ETU350M

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

Velikost	$I_{cu}$ [kA]	$I_n$ [A]	Objednávací kód	Nastavení			Hmotnost [kg]	Rozměry š x v x h [mm]	
				$I_t$ [A]	$I_{sd}$ [A]	$I_n$ [A]			
3VA21	55	25	3VA2125-5MN36-0AA0	10 ÷ 25	(1,5 ÷ 15)x $I_t$	375	2,300	105 x 181 x 107	
		40	3VA2140-5MN36-0AA0	16 ÷ 40	(1,5 ÷ 15)x $I_t$	600			2,500
		63	3VA2163-5MN36-0AA0	25 ÷ 63	(1,5 ÷ 15)x $I_t$	945			
		100	3VA2110-5MN36-0AA0	40 ÷ 100	(1,5 ÷ 15)x $I_t$	1 500			2,270
3VA22	55	160	3VA2216-5MN32-0AA0	63 ÷ 160	(1,5 ÷ 15)x $I_t$	2 400	2,220	105 x 181 x 107	
		200	3VA2220-5MN32-0AA0	80 ÷ 200	(1,5 ÷ 15)x $I_t$	3 000			2,150
3VA23	55	250	3VA2325-5MN32-0AA0	100 ÷ 250	(1,5 ÷ 15)x $I_t$	3 750	4,660	138 x 248 x 137	
3VA24	55	400	3VA2440-5MN32-0AA0	160 ÷ 400	(1,5 ÷ 15)x $I_t$	6 000	4,730		
		500	3VA2450-5MN32-0AA0	200 ÷ 500	(1,5 ÷ 15)x $I_t$	7 500			4,800
3VA25	55	630	3VA2563-5MN32-0AA0	250 ÷ 630	(1,5 ÷ 15)x $I_t$	9 450	13,900	210 x 320 x 253	
		800	3VA2580-5MN32-0AA0	320 ÷ 800	(1,5 ÷ 12)x $I_t$	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](http://www.oez.cz/kompaktni-jistice-3va) nebo prostřednictvím Konfiguratoru OEZ.
- Níže jsou uvedeny vybrané 3pólové odpínače 3VA.
- Odpínače 3VA11 jsou vybaveny třmenovými svorkami pro připojení Cu kabelů o průřezu 1,5 ÷ 70 mm<sup>2</sup>, odpínače 3VA12, 3VA13 a 3VA14 obsahují přípojovací sady pro připojení pasů nebo kabelových ok.

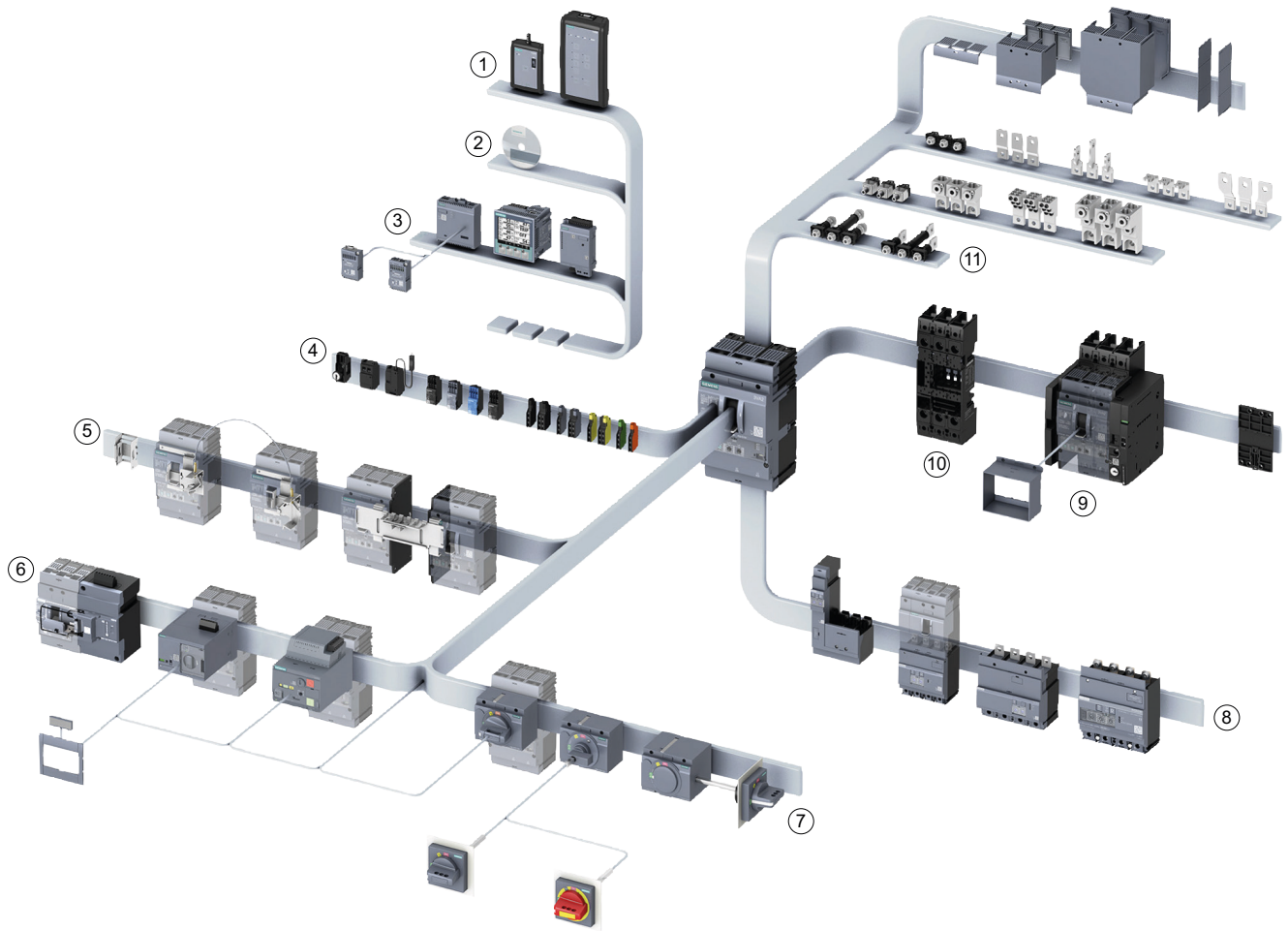
### Odpínače 3VA1 do 630 A

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

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

## PŘEHLED PŘÍSLUŠENSTVÍ

### Přehled



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

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

**Popis**

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

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

Příslušenství	3VA1						3VA2						
	3VA10 100 A	3VA11 160 A	3VA12 250 A	3VA13 400 A	3VA14 630 A	3VA15 1 000 A	3VA20 100 A	3VA21 160 A	3VA22 250 A	3VA23 400 A	3VA24 630 A	3VA25 1 000 A	3VA26 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 střadačem	■												
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	■												



## Pomocné spouště

		3VA10		3VA20		3VA25	
		3VA11		3VA21		3VA26	
		3VA12		3VA22			
		3VA13		3VA23			
		3VA14		3VA24			
		3VA15					
<b>Napětové spouště STL</b>							
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Používají se k dálkovému vybavení kompaktního jističe.</li> <li>■ Mají obzvlášť nízkou spotřebu energie.</li> </ul>							
	Provedení	$U_e$ 50/60 Hz AC	$U_e$ DC				
	Standardní	–	12 V			3VA9988-OBL10	
		24 V	24 ... 30 V			3VA9988-OBL30	
		48 ... 60 V	48 ... 60 V			3VA9988-OBL31	
		110 ... 127 V	110 ... 127 V			3VA9988-OBL32	
		208 ... 277 V	220 ... 250 V			3VA9988-OBL33	
		380 ... 600 V	–			3VA9988-OBL20	
	Pro elektrické blokování (EI) <sup>1)</sup>	–	24 V			3VA9988-OBM10	
<b>Flexibilní napětové spouště STF</b>							
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Slouží k dálkovému vybavení kompaktního jističe.</li> <li>■ Lze umístit do levé nebo pravé dutiny jističe. Díky tomu mohou být použity dvě pomocné spouště v jednom jističi 3VA2.</li> </ul>							
	$U_e$ 50/60 Hz AC	$U_e$ DC					
	24 V	–			3VA9988-OBA20		–
	48 ... 60 V	–			3VA9988-OBA21		–
	110 ... 127 V	–			3VA9988-OBA22		–
	208 ... 277 V	–			3VA9988-OBA23		–
	380 ... 500 V	–			3VA9988-OBA24		–
	600 V	–			3VA9988-OBA25		–
<b>Univerzální spouště UNI</b>							
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kombinace napětové a podpětové spouště.</li> </ul>							
	$U_e$ 50/60 Hz AC	$U_e$ DC					
	–	12 V			3VA9908-OBDD11		
	–	24 V			3VA9908-OBDD12		
	–	48 V			3VA9908-OBDD13		
<b>Podpětové spouště UVR</b>							
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Slouží k vypnutí jističe při ztrátě napětí.</li> </ul>							
	$U_e$ 50/60 Hz AC	$U_e$ DC					
	–	12 V			3VA9908-OBBD10		
	–	24 V			3VA9908-OBBD11		
	–	48 V			3VA9908-OBBD12		
	–	60 V			3VA9908-OBBD13		
	–	125 ... 127 V			3VA9908-OBBD14		
	–	220 ... 230 V			3VA9908-OBBD15		
	–	250 V			3VA9908-OBBD16		
	24 V	–			3VA9908-OBBD20		
	48 V	–			3VA9908-OBBD21		
	60 V	–			3VA9908-OBBD22		
	110 V	–			3VA9908-OBBD23		
	120 ... 127 V	–			3VA9908-OBBD24		
	208 ... 230 V	–			3VA9908-OBBD25		
	380 ... 400 V	–			3VA9908-OBBD26		
	440 ... 480 V	–			3VA9908-OBBD27		
	<b>Bloky zpoždění pro podpětové spouště</b>						
	$U_e$ 50/60 Hz AC	$U_e$ DC					
	110 V	–			3VA9988-OBFD21		
	230 V	230 V			3VA9988-OBFD22		
	–	24 V			3VA9988-OBFD23		



<sup>1)</sup> V kombinaci s TAS a AUX. Schémata zapojení najdete v Návodů pro obsluhu.

## RUČNÍ POHONY

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



### Čelní ruční pohony

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

Provedení	Podsvícení	Blokování dveří					
 Standardní (šedé)	–	–	3VA9157-OEK11	3VA9257-OEK11	3VA9267-OEK11	3VA9467-OEK11	3VA9687-OEK11
	■	■	3VA9157-OEK21	3VA9257-OEK21	3VA9267-OEK21	3VA9467-OEK21	3VA9687-OEK21
	–	–	3VA9157-OEK13	3VA9257-OEK13	3VA9267-OEK13	3VA9467-OEK13	–
	■	■	3VA9157-OEK23	3VA9257-OEK23	3VA9267-OEK23	3VA9467-OEK23	–
 Pro hlavní vypínače (červené/žluté)	–	–	3VA9157-OEK15	3VA9257-OEK15	3VA9267-OEK15	3VA9467-OEK15	3VA9687-OEK15
	■	■	3VA9157-OEK25	3VA9257-OEK25	3VA9267-OEK25	3VA9467-OEK25	3VA9687-OEK25
	–	–	3VA9157-OEK17	3VA9257-OEK17	3VA9267-OEK17	3VA9467-OEK17	–
	■	■	3VA9157-OEK27	3VA9257-OEK27	3VA9267-OEK27	3VA9467-OEK27	–


### Ruční pohony na dveře

- Hřídel 300 mm (325 mm pro 3VA15 / 3VA25).
- Obsahují vyrovnávací adaptér.
- Stupeň krytí IP65.
- Pro 3pólové a 4pólové jističe.

Provedení	Podsvícení	Blokování dveří					
 Standardní (šedé)	–	■	3VA9157-OFK21	3VA9257-OFK21	3VA9267-OFK21	3VA9467-OFK21	3VA9687-OFK21
	■	■	3VA9157-OFK23	3VA9257-OFK23	3VA9267-OFK23	3VA9467-OFK23	3VA9687-OFK23
 Pro hlavní vypínače (červené/žluté)	–	■	3VA9157-OFK25	3VA9257-OFK25	3VA9267-OFK25	3VA9467-OFK25	3VA9687-OFK25
	■	■	3VA9157-OFK27	3VA9257-OFK27	3VA9267-OFK27	3VA9467-OFK27	3VA9687-OFK27


### Bloky ručního pohonu

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

Provedení	Podsvícení	Blokování dveří					
 Standardní (šedé)	–	–	3VA9157-OGK00	3VA9257-OGK00	3VA9267-OGK00	3VA9467-OGK00	3VA9687-OGK00


### Boční ruční pohony



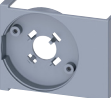
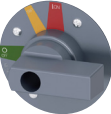

- Hřídel 300 mm.
- Stupeň krytí IP65.
- Pro 3pólové a 4pólové jističe.

Provedení	Montážní konzola	Podsvícení					
 Standardní (šedé)	–	–	3VA9157-OPK11	3VA9257-OPK11	3VA9267-OPK11	3VA9467-OPK11	–
	■	■	3VA9157-OPK13	3VA9257-OPK13	3VA9267-OPK13	3VA9467-OPK13	–
Pro hlavní vypínače (červené/žluté)	–	–	3VA9157-OPK15	3VA9257-OPK15	3VA9267-OPK15	3VA9467-OPK15	–
	■	■	3VA9157-OPK17	3VA9257-OPK17	3VA9267-OPK17	3VA9467-OPK17	–

### Boční ruční pohony s montážními sadami

- Vlastní pohon s krátkou hřídelí a ložiskem ručního pohonu pro přímé namontování na boční stěnu rozváděče.
- Stupeň krytí IP65.
- Pro 3pólové a 4pólové jističe.





Provedení	Montážní konzola	Podsvícení					
 Standardní (šedé)	■	–	3VA9157-OPK51	3VA9257-OPK51	3VA9267-OPK51	–	–
	■	■	3VA9157-OPK53	3VA9257-OPK53	3VA9267-OPK53	–	–
Pro hlavní vypínače (červené/žluté)	■	–	3VA9157-OPK55	3VA9257-OPK55	3VA9267-OPK55	–	–
	■	■	3VA9157-OPK57	3VA9257-OPK57	3VA9267-OPK57	–	–

		3VA10	3VA11	3VA12	3VA20	3VA21	3VA22	3VA13	3VA14	3VA15	
								3VA23	3VA24	3VA25	3VA26
<b>Rozšíření pro svorky N/PE</b>											
	<b>Provedení</b>	<b>Jmenovitý proud</b>									
	Pro boční ruční pohony s montážní sadou	≤ 250 A	3VA9987-0GL30	3VA9987-0GL30	3VA9987-0GL30			–		–	
<b>Pomocné spínače ručních pohonů</b>											
	<b>Provedení</b>										
	2× předstihový spínač polohy ZAP		3VA9257-0GX10	3VA9257-0GX10	3VA9467-0GX10	3VA9467-0GX10		3VA9467-0GX10		–	
	2× předstihový spínač polohy ZAP		–	–	3VA9467-0GX20	3VA9467-0GX20		3VA9467-0GX20		–	
	1× předstihový spínač polohy VYP										
<b>Adaptéry pro montáž bočního ručního pohonu</b>											
	<b>Provedení</b>										
	Nezbytné příslušenství pro pomocné spínače ručních pohonů 3VA9...-0GX.0 při použití s bočními ručními pohony.		3VA9257-0GX01	3VA9257-0GX01	3VA9467-0GX01			–		–	
<b>Přídavné páky</b>											
	■ Pro ovládání při otevřených dveřích rozvaděče.										
	<b>Provedení</b>										
	Standardní (šedé)		3VA9287-0GC01	3VA9287-0GC01	3VA9487-0GC01	3VA9487-0GC01		3VA9487-0GC11		3VA9687-0GC01	
	Pro hlavní přepínače (červené/žluté)		3VA9287-0GC05	3VA9287-0GC05	3VA9487-0GC05	3VA9487-0GC05		3VA9487-0GC15		3VA9687-0GC05	
<b>Ložiska ručních pohonů s pákou</b>											
	<b>Provedení</b>	<b>Kompensace tolerance</b>									
	Standardní (šedé)	■		8UD1721-0AB21		8UD1731-0AB21		8UD1741-0AB21			
		–		8UD1721-0AB11		8UD1731-0AB11		8UD1741-0AB11			
	Pro hlavní přepínače (červené/žluté)	■		8UD1721-0AB25		8UD1731-0AB25		8UD1741-0AB25			
		–		8UD1721-0AB15		8UD1731-0AB15		8UD1741-0AB15			

## RUČNÍ POHONY

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

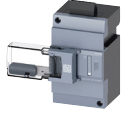


	3VA10	3VA11	3VA12	3VA13	3VA14	3VA15	3VA20	3VA21	3VA22	3VA23	3VA24	3VA25	3VA26
<b>Popisovací štítky ručních pohonů</b>													
	3VA9087-OSX10												
<b>Sady pro podsvícení</b>													
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Napětí DC 24 V.</li> </ul>												
<b>Provedení</b>													
Čelní ruční pohon	8UD1900-OKA10	8UD1900-OKA20	8UD1900-OKA30	8UD1900-OKA20	8UD1900-OKA30								
Ruční pohon na dveře a boční ruční pohon	8UD1900-OKA20	8UD1900-OKA20	8UD1900-OKA20	8UD1900-OKA20	8UD1900-OKA20								
<b>Cylindrické vložky (typ RONIS)</b>													
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Cylindrické vložky včetně 2 klíčů.</li> <li>■ Pro uzamykání a mechanické blokování.</li> <li>■ Pro instalaci do všech ručních pohonů.</li> <li>■ Pro montáž s adaptérem cylindrických vložek do dutiny určených pro příslušenství.</li> <li>■ Poznámka: Spolu s cylindrickými vložkami slouží k uzamykání nebo mechanickému blokování jističů pomocí ručního pohonu.</li> </ul>												
<b>Klíč</b>													
Typ 1						3VA9980-OVL10							
Typ 3						3VA9980-OVL30							
Typ 4						3VA9980-OVL40							
<b>Adaptéry pro cylindrické vložky ručních pohonů</b>													
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pro montáž cylindrické vložky do ručního pohonu (také lze použít s ručním pohonem na dveře a bočním ručním pohonem).</li> </ul>												
<b>Provedení</b>													
Adaptér	3VA9980-OLF20	3VA9980-OLF20	3VA9680-OLF20	3VA9980-OLF20	3VA9680-OLF20								

B

## MOTOROVÉ POHONY

### Boční motorové pohony (M0310)



- Velikost krytu 45 mm.

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

### Motorový pohon bez střadače (M0320)



Dálkové zapínání a vypínání jističů

- 

Dálkové zapínání a vypínání jističů	Čas do zapnutí		Čas do vypnutí		Jmenovitý příkon
	pro 3VA1	pro 3VA2	pro 3VA1	pro 3VA2	
■	< 800 ms (160 A, 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 (SE0520)



- Obsahují střadač
- Spojení s komunikačním modulem COM060 integruje SE0520 do komunikačního prostředí kompaktních jističů 3VA2, to zajistí, že kompaktní jistič lze ovládat také prostřednictvím software powerconfig a powermanager.
- Poznámka: SE0520 nelze používat s předstihovými spínači LCS.

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

### Počítadla cyklů (pro SE0520)



#### Montáž

Pro instalaci v SE0520

#### Objednací kód

3VA9987-0HX10

### Adaptéry pro cylindrické vložky pro SE0520



#### Montáž

Pro instalaci cylindrických zámků v SE0520

#### Objednací kód

3VA9980-0LF30

### Cylindrické zámky (typ RONIS)



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

#### Klíč

Typ 1

Typ 3

Typ 4

#### Objednací kód

3VA9980-0VL10

3VA9980-0VL30

3VA9980-0VL40

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

B



### Režimy natažení jističe z polohy vybaveno (TRIP)

Všechny motorové pohony mají následující režimy natažení jističe:

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

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

Motorový pohon se střadačem SE0520 má navíc:

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

## PŘIPOJOVACÍ SADY




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




B

3VA10  
3VA11



### Třmenové svorky

Použití	Obsah balení	Kabel Cu slaněný	
	sada 3 ks svorek	1,5 ... 70 mm <sup>2</sup>	3VA9153-OJA11
		6 ... 120 mm <sup>2</sup>	–
		25 ... 185 mm <sup>2</sup>	–
		50 ... 185 mm <sup>2</sup>	–
		35 ... 300 mm <sup>2</sup>	–
	sada 4 ks svorek	1,5 ... 70 mm <sup>2</sup>	3VA9154-OJA11
		6 ... 120 mm <sup>2</sup>	–
		25 ... 185 mm <sup>2</sup>	–
		50 ... 185 mm <sup>2</sup>	–
		35 ... 300 mm <sup>2</sup>	–

### Přední přívody

Použití	Obsah balení	Max. šířka přívodu	Max. tloušťka přívodu			
1	2					
	sada 3 ks svorek	17 mm	6,5 mm	3VA9113-OQA00		
		25 mm	8 mm	–		
		35 mm	10 mm	–		
	sada 3 ks svorek, 1 kryt svorek	50 mm	25 mm	–		
			sada 4 ks svorek	17 mm	6,5 mm	3VA9114-OQA00
				25 mm	8 mm	–
35 mm	10 mm			–		
1	–	sada 4 ks svorek, 1 kryt svorek	50 mm	28 mm	–	

### Blokové svorky, 1 kabel

Použití	Obsah balení	Kabel Cu/Al slaněný	
1	2		
	sada 3 ks svorek	1,5 ... 10 mm <sup>2</sup>	3VA9113-OJB10
		1,5 ... 50 mm <sup>2</sup>	–
		10 ... 95 mm <sup>2</sup>	3VA9113-OJB11
		16 ... 185 mm <sup>2</sup>	–
		35 ... 185 mm <sup>2</sup>	–
	sada 4 ks svorek	1,5 ... 10 mm <sup>2</sup>	3VA9114-OJB10
		1,5 ... 50 mm <sup>2</sup>	–
		10 ... 95 mm <sup>2</sup>	3VA9114-OJB11
		16 ... 185 mm <sup>2</sup>	–
		35 ... 185 mm <sup>2</sup>	–
		50 ... 300 mm <sup>2</sup>	–

<sup>1)</sup> Maximální proudová zatížitelnost kabelového připojení 400 A.

Cu flexibary: Bez omezení.

<sup>2)</sup> Maximální proudová zatížitelnost Cu kabelů 380 A.

Maximální proudová zatížitelnost Al kabelů 310 A.

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

## PŘIPOJOVACÍ SADY



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

B

3VA10  
3VA11

### Blokové svorky s potenciálovými svorkami<sup>2)</sup>, 1 kabel

Použití	Obsah balení	Cu/Al slaněný	3VA10	
			3VA11	
1 2	sada 3 ks svorek	1,5 ... 10 mm <sup>2</sup>	3VA9113-0JG10	
		1,5 ... 50 mm <sup>2</sup>	–	
		10 ... 95 mm <sup>2</sup>	3VA9113-0JG11	
		16 ... 185 mm <sup>2</sup>	–	
		50 ... 185 mm <sup>2</sup>	–	
		50 ... 300 mm <sup>2</sup>	–	
1 2	sada 4 ks svorek	1,5 ... 10 mm <sup>2</sup>	3VA9114-0JG10	
		1,5 ... 50 mm <sup>2</sup>	–	
		10 ... 95 mm <sup>2</sup>	3VA9114-0JG11	
		16 ... 185 mm <sup>2</sup>	–	
		50 ... 185 mm <sup>2</sup>	–	
		50 ... 300 mm <sup>2</sup>	–	

### Blokové svorky, 2 kabely

Použití	Obsah balení	Cu/Al slaněný	Potenciálová svorka	3VA10	3VA11
1 –	sada 3 ks svorek, 1 krátký kryt svorek	120 ... 300 mm <sup>2</sup>	– ■ <sup>2)</sup>	–	–
1 –	sada 4 ks svorek, 1 krátký kryt svorek	120 ... 300 mm <sup>2</sup>	– ■ <sup>2)</sup>	–	–

### Blokové svorky, 3 kabely

Použití	Obsah balení	Cu/Al slaněný	Potenciálová svorka	3VA10	3VA11
1 –	sada 3 ks svorek, 1 krátký kryt svorek	120 ... 185 mm <sup>2</sup>	– ■ <sup>2)</sup>	–	–
1 –	sada 4 ks svorek, 1 krátký kryt svorek	120 ... 185 mm <sup>2</sup>	– ■ <sup>2)</sup>	–	–

### Potenciálové svorky pro třmenové svorky<sup>2)</sup>

Provedení	3VA10	3VA11
Pevná provedení	3VA9110-0WB00	
Odnímatelná a výsuvná zařízení	3VA9150-0WB00	

### Potenciálové svorky pro pasy<sup>2)</sup>

Provedení	3VA10	3VA11
Pevná provedení	3VA9110-0WC00	
Odnímatelná a výsuvná zařízení	3VA9150-0WC00	

<sup>1)</sup> Maximální proudové zatížení Cu kabelů 380 A.  
Maximální proudové zatížení Al kabelů 310 A.

<sup>2)</sup> Maximální proudové zatížení 15 A.  
Maximální průřez kabelu do 2,5 mm<sup>2</sup>.

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

## PŘIPOJOVACÍ SADY



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

B

### Blokové svorky pro větší průřezy, 2P



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

### Blokové svorky pro větší průřezy, 3P



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

### Blokové svorky pro větší průřezy, 4P



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

<sup>1)</sup> Maximální zatěžovací proud 15 A.  
Maximální průřez kabelu 2,5 mm<sup>2</sup>.








## PŘIPOJOVACÍ SADY



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



B

### Přední přívod - prodloužené



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

### Přední přívody - rozšířené



- Vzdálenost mezi středy pólů:
  - 100/160 A = 35 mm
  - 250 A = 45 mm
  - 400/630 A = 70 mm.

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

### Přední přívody - vertikální

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

### Zadní přívody - pravouhlé<sup>1)</sup>

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

<sup>1)</sup> Lze připojit pouze na horní svorky jističe N, 1, 3, 5.

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




## PŘIPOJOVACÍ SADY



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

B

### Zadní přívody - ploché

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

### Zadní přívody - kulaté

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

<sup>1)</sup> Lze připojit pouze na horní svorky jističe N, 1, 3, 5.

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



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

B

				3VA10	3VA11		
<b>Kryty svorek pro jistič v pevném provedení</b>							
	krátké	Provedení	Počet pólů	Použití			
	krátké		1P	1	–	3VA9111-0WD10	3VA9111-0WD10
			2P	1	–	3VA9111-0WD20	3VA9111-0WD20
			3P	1	–	3VA9111-0WD30	3VA9111-0WD30
			4P	1	–	3VA9111-0WD40	3VA9111-0WD40
	dlouhé		3P	1	–	–	–
			4P	1	–	–	–
	prodloužené <sup>1)</sup>		2P	1	–	3VA9111-0WF20	3VA9111-0WF20
			3P	1	–	3VA9111-0WF30	3VA9111-0WF30
			4P	1	–	3VA9111-0WF40	3VA9111-0WF40
	rozšířené <sup>1)</sup>		3P	1	–	3VA9111-0WG30	3VA9111-0WG30
			4P	1	–	3VA9111-0WG40	3VA9111-0WG40
<b>Kryty svorek pro jistič v odnímatelném nebo výsuvném provedení (náhradní díl)</b>							
	krátké	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ochrana před nebezpečným dotykem.</li> <li>■ Pro montáž na kompaktní jistič.</li> <li>■ Zahnut v balení: Kryt pro přívodní a vývodní svorku.</li> </ul>					
		Provedení	Počet pólů	Použití			
	krátké		3P	1	–	3VA9113-OKB01	3VA9113-OKB01
			4P	1	–	3VA9114-OKB01	3VA9114-OKB01
<b>Kryty svorek pro odnímatelné nebo výsuvné zařízení</b>							
	krátké	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ochrana před nebezpečným dotykem v připojovací oblasti odnímatelného nebo výsuvného zařízení.</li> <li>■ Pro montáž na odnímatelné nebo výsuvné zařízení.</li> </ul>					
		Provedení	Počet pólů	Použití			
	krátké		3P	–	2	–	3VA9153-OKB03
			4P	–	2	–	3VA9154-OKB03
	prodloužené <sup>1)</sup>		3P	–	2	–	3VA9153-OKB04
				–	2	–	3VA9154-OKB04
	rozšířené <sup>1)</sup>		3P	–	2	–	3VA9153-OKB05
			4P	–	2	–	3VA9154-OKB05

<sup>1)</sup> Včetně izolační desky.

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

3VA12		3VA13 3VA14		3VA15	
3VA20 3VA21		3VA23 3VA24		3VA25	
3VA22					
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
3VA9211-0WD30	3VA9221-0WD30	3VA9481-0WD30	3VA9601-0WD30		
3VA9211-0WD40	3VA9221-0WD40	3VA9481-0WD40	3VA9601-0WD40		
–	–	–	3VA9601-OWE30 <sup>2)</sup>		
–	–	–	3VA9601-OWE40 <sup>2)</sup>		
–	–	–	–		
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



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

B

				3VA10	3VA11	
<b>Izolační desky</b>						
	<b>Provedení</b>	<b>Počet pólů</b>	<b>Použití</b>			
	standardní	2P	1	–	3VA9111-0WJ20	3VA9111-0WJ20
		3P	1	–	3VA9111-0WJ30	3VA9111-0WJ30
		4P	1	–	3VA9111-0WJ40	3VA9111-0WJ40
	rozšířené	3P	1	–	3VA9111-0WK30	3VA9111-0WK30
		4P	1	–	3VA9111-0WK40	3VA9111-0WK40
<b>Izolační přepážky (pevné provedení, odnímatelné a výsuvné zařízení)</b>						
	<b>Obsah balení</b>					
	2 izolační přepážky				3VA9152-0WA00	
<b>Izolační desky DC pro pevné provedení kompaktních jističů 3VA1</b>						
	<b>Počet pólů</b>					
	3P				3VA9113-0SG10	
	4P				3VA9114-0SG10	
<b>Boční izolační desky pro pevné provedení kompaktních jističů 3VA1</b>						
	<b>Počet pólů</b>	<b>Montáž</b>				
	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	3VA9602-0WA00	3VA9602-0WA00	3VA9602-0WA00	3VA9602-0WA00	3VA9602-0WA00
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–





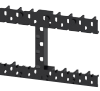


## ODNÍMATELNÁ A VÝSUVNÁ ZAŘÍZENÍ

### Díky odnímatelným a výsuvným zařízením:








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

### Výsuvné zařízení:

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

	3VA11	3VA12	3VA20 3VA21 3VA22	3VA13 3VA14 3VA23 3VA24	
<b>Výsuvné zařízení, kompletní sady</b>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Obsah balení:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– základna výsuvného zařízení</li> <li>– sada na přestavbu</li> <li>– sada montážních šroubů.</li> </ul> </li> <li>■ Poznámka: Kliku pro výsuvné zařízení je nutné objednat samostatně.</li> </ul>				
<b>Počet pólů</b>					
3P	–	3VA9213-OKD00	3VA9123-OKD00	3VA9323-OKD00	
4P	–	3VA9214-OKD00	3VA9124-OKD00	3VA9324-OKD00	
<b>Výsuvné zařízení, sady na přestavbu</b>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Obsah balení:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– šrouby připevněné kryty svorek pro kompaktní jističe</li> <li>– bočnice pro jistič</li> <li>– zásuvné kontakty</li> <li>– držák kabelů</li> <li>– blokovací táhlo.</li> </ul> </li> <li>■ Poznámka: Kliku pro výsuvné zařízení je nutné objednat samostatně.</li> </ul>				
<b>Počet pólů</b>					
3P	–	3VA9213-OKD10	3VA9123-OKD10	3VA9323-OKD10	
4P	–	3VA9214-OKD10	3VA9124-OKD10	3VA9324-OKD10	
<b>Odnímatelné zařízení, kompletní sady</b>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Obsah balení:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– základna odnímatelného zařízení</li> <li>– sada na přestavbu</li> <li>– sada montážních šroubů.</li> </ul> </li> </ul>				
<b>Počet pólů</b>					
3P	3VA9113-OKP00	3VA9213-OKP00	3VA9123-OKP00	3VA9323-OKP00	
4P	3VA9114-OKP00	3VA9214-OKP00	3VA9124-OKP00	3VA9324-OKP00	
<b>Odnímatelné zařízení, sady na přestavbu</b>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Obsah balení:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– šrouby připevněné kryty svorek pro kompaktní jističe</li> <li>– zásuvné kontakty</li> <li>– držák kabelů</li> <li>– blokovací táhlo.</li> </ul> </li> </ul>				
<b>Počet pólů</b>					
3P	3VA9113-OKP10	3VA9213-OKP10	3VA9123-OKP10	3VA9323-OKP10	
4P	3VA9114-OKP10	3VA9214-OKP10	3VA9124-OKP10	3VA9324-OKP10	
<b>Držáky kabelů pro odnímatelné/výsuvné zařízení (náhradní díl)</b>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pro vedení požadovaných kabelů z vnitřního příslušenství na zadní straně jističe.</li> </ul>				
<b>Počet pólů</b>					
3P/4P	3VA9157-OKB02	3VA9257-OKB02	3VA9167-OKB02	3VA9367-OKB02	
<b>Dveřní průchodka</b>					
	–	3VA9257-OKT00	3VA9167-OKT00	3VA9367-OKT00	
<b>Blokovací táhlo (náhradní díl)</b>					
	<b>Provedení</b>				
	Odnímatelné zařízení	3VA9157-OKP81	3VA9257-OKP81	3VA9267-OKP81	3VA9457-OKP81
	Výsuvné zařízení	–	3VA9257-OKD81	3VA9267-OKD81	3VA9457-OKD81

## Příslušenství

Signalizační spínače pro datovou komunikaci			
	<b>Obsah balení</b>	<b>Objednací kód</b>	
	Sada kabelů se třemi speciálními polohovými signalizačními spínači, propojovací kabely 3VA9987-OKC10.	3VA9987-OKC00	
Signalizační spínač polohy pro výsuvné a odnímatelné zařízení			
	<b>Popis</b>	<b>Objednací kód</b>	
	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			
	<b>Účel</b>	<b>Objednací kód</b>	
	Připojení polohových signalizačních spínačů pro komunikaci s COM060.	3VA9987-OKC10	
Klika pro výsuvná zařízení			
	<b>Provedení</b>	<b>Obsah balení</b>	<b>Objednací kód</b>
	Izolované	Včetně držáku kliky	3VA9987-0KD81
Konektory pomocných obvodů			
	■ Každý konektor pomocných obvodů je navržen pro 4 vodiče.		
	<b>Provedení</b>		<b>Objednací kód</b>
	Pro výsuvná zařízení		3VA9987-0KD80
	Pro odnímatelná zařízení		3VA9987-0KP80
Cylindrické vložky			
	■ Sada obsahuje: – 1 vložka se 2 klíči.		
	■ Pro uzamykání a mechanické blokování.		
	<b>Klíč</b>		<b>Objednací kód</b>
	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.		
	<b>Popis</b>		<b>Objednací kód</b>
	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 <sup>3)</sup>	Jmenovitý reziduální proud $I_{\Delta n}$	Doba nepůsobení $\Delta t$	Jmenovité napětí $U_e$	Jmenovitý kmitočet	Signalizace	Signalizace stavu vybaveno
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 <sup>3)</sup>	Jmenovitý reziduální proud $I_{\Delta n}$	Doba nepůsobení $\Delta t$	Jmenovité napětí $U_e$	Jmenovitý kmitočet	Signalizace	Signalizace stavu vybaveno
3pólový	RCD520	Typ A	0,03 ... 5 A	0 ... 3 s	AC 127 ... 480 V	50/60 Hz	1	—
	RCD520B <sup>1)4)</sup>	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 <sup>2)</sup>	Typ A	0,03 ... 30 A <sup>5)</sup>	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 <sup>4)</sup>	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 <sup>2)</sup>	Typ A	0,03 ... 30 A <sup>5)</sup>	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

<sup>1)</sup> 3pólové provedení ve 4pólovém provedení.

<sup>2)</sup> Při přívodu napájení na spodní stranu přístroje je nutné doobjednat požadovaný pomocný spínač (AUX).

<sup>3)</sup> Typ A: citlivý na pulzní proud, typ B/B+: citlivý na všechny typy proudů.

<sup>4)</sup> Možnost volby typ B nebo Typ B+.

<sup>5)</sup>  $I_{\Delta n} = 30 A$ : typ AC.

<sup>6)</sup> Pokud je jistič vybaven předními přívody, musí se doobjednat jedna sada třmenových svorek na spodní svorky jističe pro správnou funkci RCD.

<sup>7)</sup> V balení RCD510 (3VA921.-0RS20) je zahrnuta 1 sada třmenových svorek.

			3VA11	3VA12	3VA20 3VA21	3VA22	3VA23	3VA24
Režim Monitoring (možnost deaktivace vypínání)	Dálkový test/ dálkový reset	Datová komunikace						
■	–	–	3VA9113-ORS20 <sup>6)</sup>	3VA9213-ORS20 <sup>7)</sup>	–	–	–	–
■	–	–	3VA9114-ORS10 <sup>6)</sup>	–	–	–	–	–
■	–	–	3VA9114-ORS20 <sup>6)</sup>	3VA9214-ORS20 <sup>7)</sup>	–	–	–	–
Režim Monitoring (možnost deaktivace vypínání)	Dálkový test/ dálkový reset	Datová komunikace						
–	–	–	3VA9113-ORL20	3VA9213-ORL20	–	–	–	–
■	–	–	3VA9113-ORL21	–	–	–	–	–
■	■	■	–	–	3VA9123-ORL30	3VA9223-ORL30	3VA9323-ORL30	3VA9423-ORL30
–	–	–	3VA9114-ORL10	–	–	–	–	–
–	–	–	3VA9114-ORL20	3VA9214-ORL20	–	–	–	–
■	–	–	3VA9114-ORL21	–	–	–	–	–
■	■	■	–	–	3VA9124-ORL30	3VA9224-ORL30	3VA9324-ORL30	3VA9424-ORL30
			3VA9988-OBR10	3VA9988-OBR10	–	–	–	–

## DATOVÁ KOMUNIKACE

Funkce měření <sup>1)</sup>			Nadproudová spoušť řady ETU5xx	Nadproudová spoušť řady ETU8xx	Displej v ETU	Displej DSP800	Komunikace COM800/COM100
<b>Proud</b>							
Fázový proud a proud N vodiče	$I_{1f}, I_{2f}, I_{3f}, I_N$	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	$THDI_1, THDI_2, THDI_3$	%	–	■	–	□	■
<b>Napětí</b>							
Sdružené napětí včetně střední hodnoty	$U_{12f}, U_{23f}, U_{31f}, U_{phavg}$	V	–	■	□	□	■
Fázové napětí včetně střední hodnoty	$U_{1N}, U_{2N}, U_{3N}, U_{Navg}$	V	–	■	–	□	■
Napětíová asymetrie		%	–	■	–	□	■
THD sdruženého a fázového napětí	$THDI_1, THDI_2, THDI_3$	%	–	■	–	□	■
<b>Výkon</b>							
Činný výkon, celkový a na fázi	$P_{1f}, P_{2f}, P_{3f}, P_{tot}$	kW	–	■	□ ( $P_{tot}$ )	□	■
Zdánlivý výkon, celkový a na fázi	$S_{1f}, S_{2f}, S_{3f}, S_{tot}$	kVA	–	■	–	□	■
Jalový výkon, celkový a na fázi	$Q_{1f}, Q_{2f}, Q_{3f}, Q_{tot}$	kVAr	–	■	□	□	■
Účinnost základní harmonické	$P_{F1f}, P_{F2f}, P_{F3f}, P_{Favg}$		–	■	□ ( $PF_{avg}$ )	□	■
<b>Energie</b>							
Činná energie, přívod a zpětná vazba	$E_p$	kWh	–	■	□	□	■
Jalová energie, přívod a zpětná vazba	$E_q$	kVArh	–	■	–	□	■
Zdánlivá energie	$E_s$	kVAh	–	■	–	□	■
<b>Kmitočet</b>							
Současný kmitočet	$f$	Hz	–	■	□	□	■
<b>Maximální ukazatel funkce</b>							
Min./max. proud, napětí, výkon	S časem události	–	–	–	–	–	■
<b>Podmínky Monitoringu <sup>2)</sup></b>							
Počítadla spínacích cyklů	CLOSE-OPEN cyklus		■	■	–	–	■
Pracovní hodiny		h	■	■	–	–	■
Počítadla vypnutí	Diferencované příčinami vypnutí		■	■	–	–	■
Ukazatel stavu <sup>3)</sup>	Včetně stavu kontaktů	%	■	■	■	–	■
Zbývající trvanlivost <sup>3)</sup>		Čas	■	■	–	–	■

■ Dostupný □ Zobrazitelný – Nedostupný

<sup>1)</sup> V závislosti na provedení ETU.

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

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

		3VA20	3VA23
		3VA21	3VA24
		3VA22	3VA25
			3VA26

### Komunikační moduly COM060



- Pro montáž do pravé dutiny kompaktního jističe 3VA2 (včetně napájení ETU).
- Včetně T konektoru.

#### Popis

Rozhraní COM800/COM100 mezi jističi 3VA a datovou komunikací

3VA9187-0TB10

3VA9387-0TB10

### Napájecí moduly



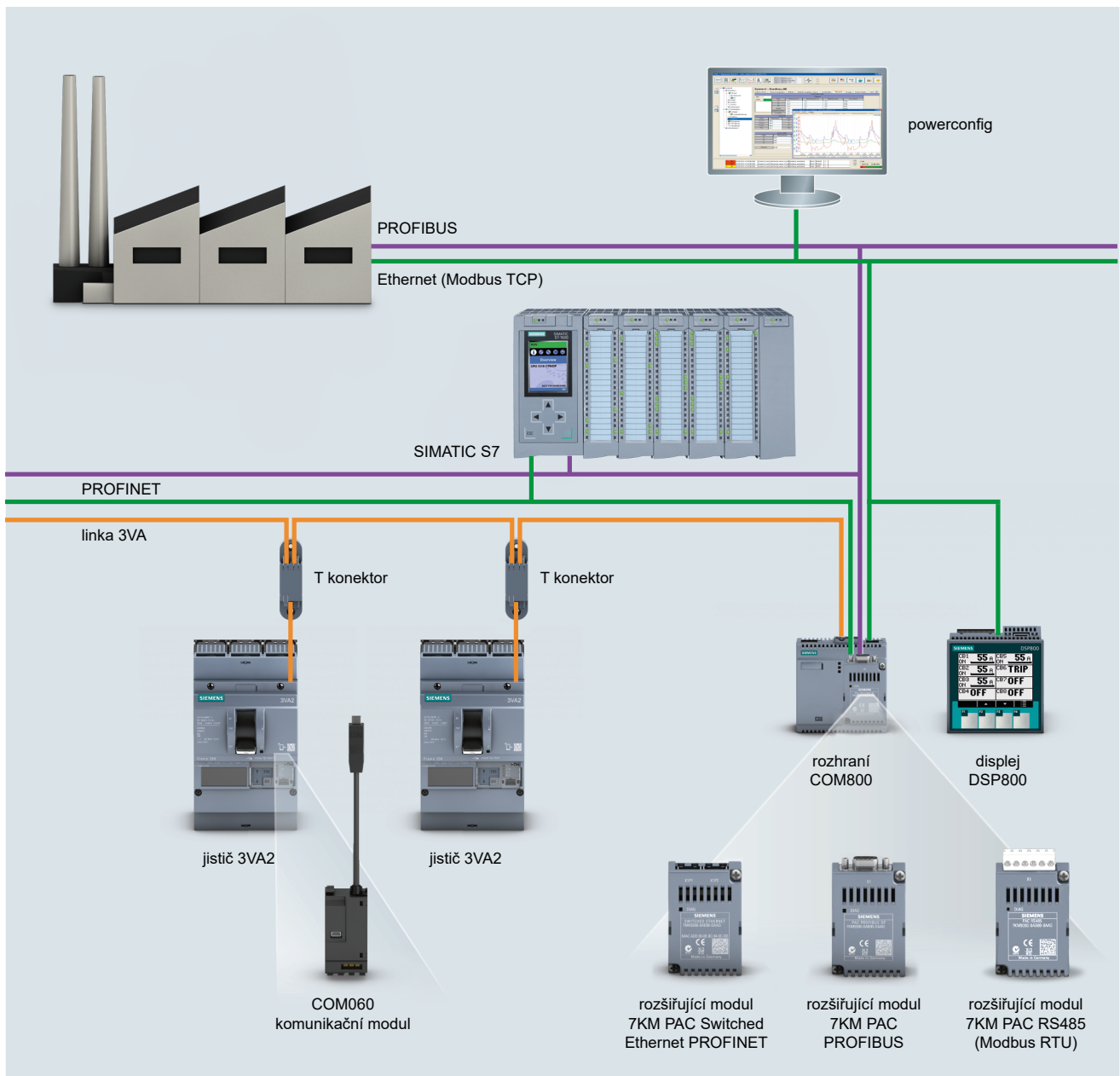
- DC 24V.
- Pro montáž do pravé dutiny kompaktního jističe 3VA2.

#### Popis

Zdroj napájení pro ETU, včetně nepřetržitého provozu ETU displeje u funkce měření řady ETU 8xx

3VA9187-0TB50









3VA9387-0TB50



B

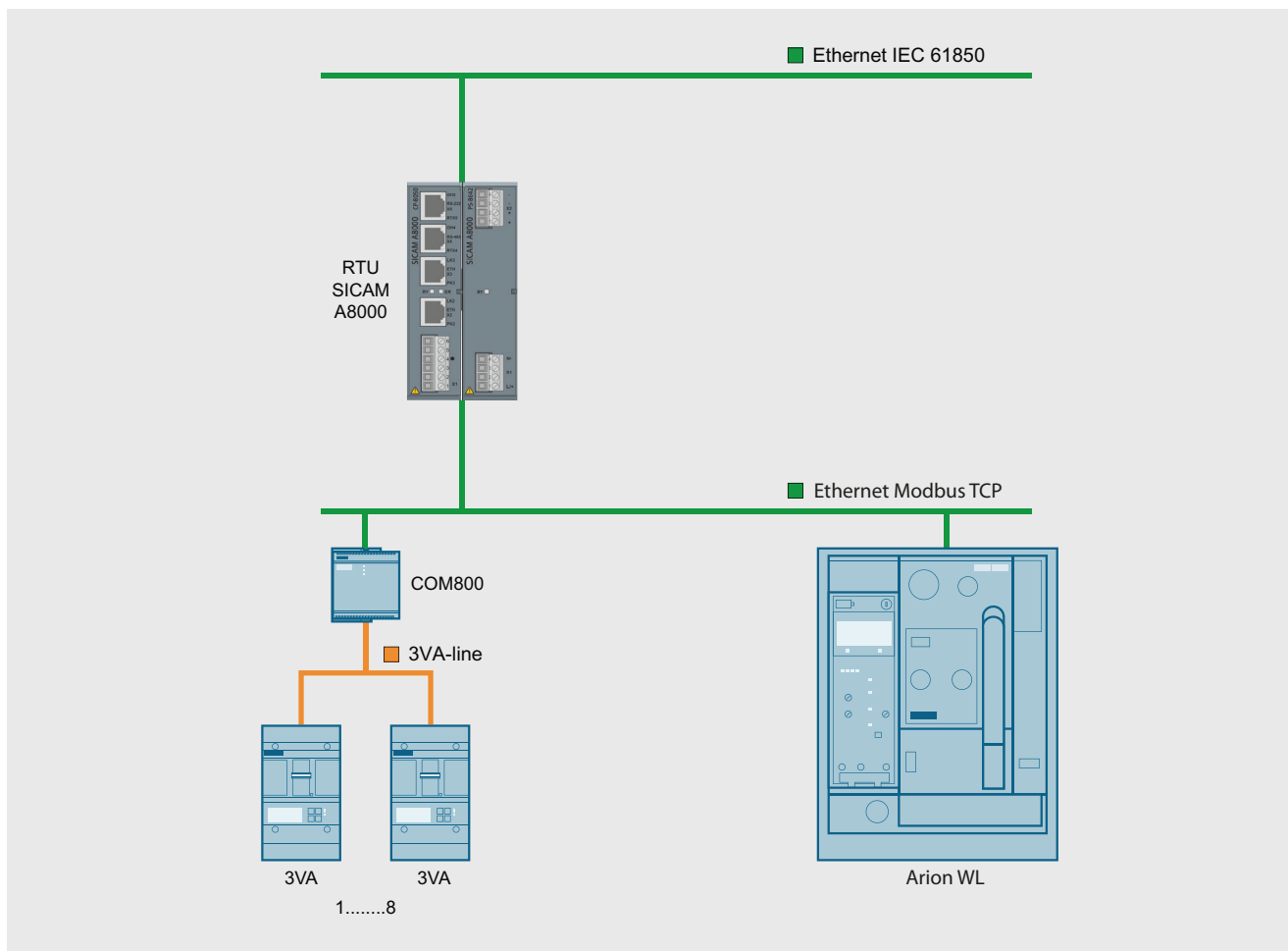
## DATOVÁ KOMUNIKACE

### Rozhraní

Rozhraní COM800			
	<b>Popis</b>		<b>Objednací kód</b>
	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			
	<b>Popis</b>		<b>Objednací kód</b>
	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			
	<b>Popis</b>		<b>Objednací kód</b>
	Používá se pro připojení rozhraní COM800/COM100, a k němu připojených kompaktních jističů 3VA2, do PROFIBUS DPV1. Dodává informace o stavu i naměřených proměnných kompaktního jističe 3VA2 pro PROFIBUS DP master. Přijímá informace (např. příkazy) z PROFIBUS DP master i předává je kompaktnímu jističi 3VA2.		7KM9300-0AB01-0AA0
Rozšiřující moduly 7KM PAC Switched Ethernet PROFINET			
	<b>Popis</b>		<b>Objednací kód</b>
	Používá se pro připojení rozhraní COM800/COM100, a k němu připojených kompaktních jističů 3VA2, do PROFINET prostřednictvím dvou Ethernet rozhraní. Dodává informace o stavu i naměřených proměnných kompaktního jističe 3VA2 na PROFINET prostřednictvím protokolů PROFINET IO, PROFINET a Modbus TCP.		7KM9300-0AE02-0AA0
Rozšiřující moduly 7KM PAC RS485 Modbus RTU			
	<b>Popis</b>		<b>Objednací kód</b>
	Používá se pro připojení rozhraní COM800/COM100, a k němu připojených kompaktních jističů 3VA2, do Modbus RTU. Dodává informace o stavu i naměřených proměnných kompaktního jističe 3VA2 pro Modbus RTU master. Přijímá informace (např. příkazy) z Modbus RTU master a předává je kompaktnímu jističi 3VA2.		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.		
  	<b>Typ</b>	<b>Sestava procesoru</b>	<b>Pracovní napětí</b>
	SICAM CP-8021 <sup>1)</sup>	4 rozhraní	
	SICAM PS-8620	–	DC 24 ... 60V (12 W)
	SICAM PS-8622	–	DC 110 ... 220V (1 W)
			<b>Objednací kód</b>
			6MF28021AA00
			6MF28620AA00
			6MF28622AA00


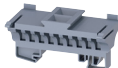







<sup>1)</sup> Určen pro 8 přístrojů 3VA a 1 přístroj Arion WL.






## DATOVÁ KOMUNIKACE



### Príslušenství pro komunikaci

T konektor (náhradní díl)			
	<b>Popis</b>		<b>Objednací kód</b>
	Poskytuje připojení pro komunikační modul COM060 a propojení k dalšímu jističi s COM060		3VA9987-0TG10
Adaptér na DIN lištu			
	<b>Popis</b>		<b>Objednací kód</b>
	Pro připojení T konektoru na DIN lištu		3VA9987-0TG11
Propojovací kabely, T konektor – T konektor nebo T konektor – COM800/COM100			
	<b>Délka</b>		<b>Objednací kód</b>
	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			
	<b>Délka</b>		<b>Objednací kód</b>
	0,4 m		3VA9987-0TF20
	0,8 m		3VA9987-0TF10
Zakončovací člen (náhradní díl)			
	<b>Popis</b>		<b>Objednací kód</b>
	Pro COM800 a COM060		3VA9987-0TE10
Kabely pro měření napětí v N vodiči (náhradní díl)			
	<b>Popis</b>		<b>Objednací kód</b>
	Určeny pro připojení k nadproudové spouště řady ETU8xx pro funkci měření fázového napětí, délka 1,5 m		3VA9987-0UC10
Externí transformátory proudu pro N vodič			
	<b>Popis</b>	<b>Jmenovitý proud I<sub>n</sub></b>	<b>Objednací kód</b>
	Pro 3pólové kompaktní jističe 3VA2,	25 ... 150 A	3VA9007-0NA10
	pro nadproudové spouště řady ETU5xx a ETU8xx,	160 ... 350 A	3VA9107-0NA10
	včetně připojovacích kabelů	400 ... 630 A	3VA9307-0NA10
Externí průvlekové transformátory proudu pro N vodič			
		<b>Jmenovitý proud I<sub>n</sub></b>	<b>Objednací kód</b>
		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)			
			<b>Objednací kód</b>
			3VA9907-0NB10






### Displej

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

## Rozšiřující moduly funkcí

Rozšiřující modul funkcí EFB300			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 4 digitální výstupy.</li> <li>■ 1 digitální vstup.</li> <li>■ Zónová selektivita ZSI.</li> <li>■ Včetně kabelu délky 1,5 m.</li> </ul>		
	<b>Popis</b>		<b>Objednací kód</b>
	Rozšiřuje funkce a signalizaci kompaktních jističů 3VA2.		3VA9987-0UA10
Propojovací kabely pro EFB300			
	<b>Délka</b>	<b>Účel</b>	<b>Objednací kód</b>
	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			
	<b>Popis</b>	<b>Připojení</b>	<b>Objednací kód</b>
	Slouží k testování ETU.	Na předním rozhraní ETU	3VA9987-0MA10
TD400 tester			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Napájení pomocí baterií nebo rozhraní USB-C.</li> <li>■ Rozhraní USB-C pro připojení PC se software powerconfig.</li> <li>■ Bluetooth rozhraní pro připojení k PC, smartphone nebo tabletu.</li> <li>■ ETU parametrizace.</li> <li>■ Včetně adaptéru a propojovacího kabelu ke kompaktnímu jističi 3VA2 a Arion WL.</li> <li>■ Včetně pouzdra.</li> </ul>		
	<b>Popis</b>	<b>Připojení</b>	<b>Objednací kód</b>
	Zahájení testování vybavení jističe	Na předním rozhraní ETU (3VA a Arion WL)	3VW9011-0AT40
TD500 tester			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Rozhraní USB pro připojení PC se software powerconfig.</li> <li>■ Obsahuje externí napájení.</li> <li>■ Obsahuje propojovací kabel ke kompaktnímu jističi 3VA2.</li> </ul>		
	<b>Popis</b>	<b>Připojení</b>	<b>Objednací kód</b>
	Testování různých způsobů vybavení jističe (LSING), ETU parametrizace	Na předním rozhraní ETU	3VA9987-0MB10
Náhradní napájecí adaptér pro TD500 (náhradní díl)			
	<b>Napětí</b>		<b>Objednací kód</b>
	110 ... 240 V		3VA9987-0MX10
Náhradní propojovací kabel pro TD500 (náhradní díl)			
			<b>Objednací kód</b>
			3VA9987-0MY10

## UZAMYKÁNÍ A MECHANICKÁ BLOKOVÁNÍ

3VA20

3VA21

3VA11




3VA12

3VA22

### Uzamykání

- Uzamykací zařízení umožňuje uzamknout kompaktní jističe 3VA buď v provozní poloze OFF nebo ON.







#### Provedení

	Cylindrické vložky	Klíč 1 (číslo zámku 1)		3VA9980-OVL10	
		Klíč 3 (číslo zámku 3)		3VA9980-OVL30	
		Klíč 4 (číslo zámku 4)		3VA9980-OVL40	
	Adaptéry pro montáž cylindrických vložek (typ RONIS), vkládá se do dutiny příslušenství kompaktního jističe		3VA9157-OLF10	3VA9257-OLF10	3VA9167-OLF10
				3VA9088-OLB10	3VA9388-OLB10
	Uzamykací vložky pro pákové ovládání				

### Mechanická blokování

- Pomocí mechanického blokování je možné vzájemně blokovat dva nebo více kompaktních jističů.
- Blokovací systém je navržen tak, aby zajistil, že současně nebude možné provozovat více než jeden kompaktní jistič.
- Lze použít následující způsoby blokování kompaktních jističů:
  - přední mechanické blokování
  - zadní mechanické blokování.

#### Provedení

	Cylindrické vložky	Klíč 1 (číslo zámku 1)		3VA9980-OVL10	
		Klíč 3 (číslo zámku 3)		3VA9980-OVL30	
		Klíč 4 (číslo zámku 4)		3VA9980-OVL40	
	Přední mechanická blokování		3VA9158-OVF30	3VA9258-OVF30	3VA9168-OVF30
	Moduly mechanického blokování bovdenem		3VA9157-OVF10	3VA9257-OVF10	3VA9167-OVF10
	Bovdeny	Délka 0,6 m		3VA9980-OVC10	
		Délka 1,0 m		3VA9980-OVC20	
		Délka 1,5 m		3VA9980-OVC30	
	Zadní mechanická blokování	Jistič v pevném provedení		3VA9088-OVM10	
		Odnímatelné/výsuvné zařízení		3VA9088-OVM30	
	Montážní rámy pro zadní mechanické blokování	Profilové lišty		3VA9088-OVK10	
		Montážní panely	3VA9158-OVK20	3VA9258-OVK20	3VA9268-OVK20

<sup>1)</sup> S montážním rámem pro zadní mechanické blokování.

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

3VA13	
3VA14	3VA15
3VA23	3VA25
3VA24	3VA26
3VA9980-OVL10	–
3VA9980-OVL30	–
3VA9980-OVL40	–
3VA9367-OLF10	3VA9587-OLF10
3VA9388-OLB10	3VA9588-OLB10
3VA9980-OVL10	–
3VA9980-OVL30	–
3VA9980-OVL40	–
3VA9368-OVF30	–
3VA9367-OVF10	3VA9587-OVF10
3VA9980-OVC10	
3VA9980-OVC20	
3VA9980-OVC30	
3VA9088-OVM10	3VA9588-OVM10 <sup>1)</sup>
3VA9088-OVM30	–
3VA9088-OVK10	–
3VA9468-OVK20	–

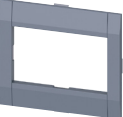


## Uzamykání

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

## Mechanická blokování

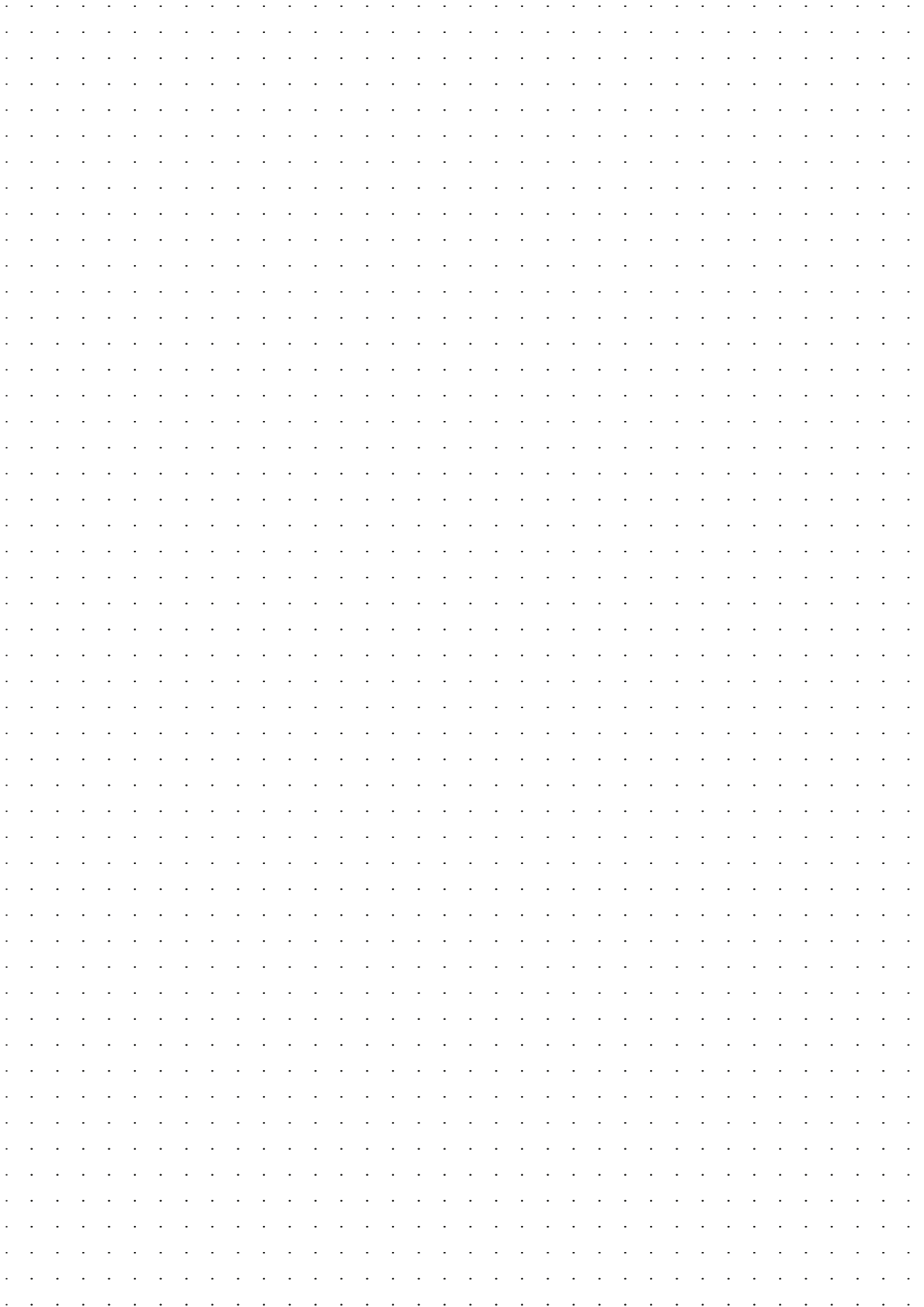
Použití	Uzamykání v poloze OFF	Uzamykání v poloze ON	Přední montáž	Zadní montáž	Blokované jističe
Jističe, ruční pohony	■	■	■	–	libovolný počet
Jističe	–	–	■	–	max. 3
Jističe	–	–	■	–	max. 3
Jističe v pevném provedení	–	–	–	■	2
Odnímatelná/výsuvná zařízení	–	–	–	■	2
	–	–	–	■	

## OSTATNÍ DOPLŇKY

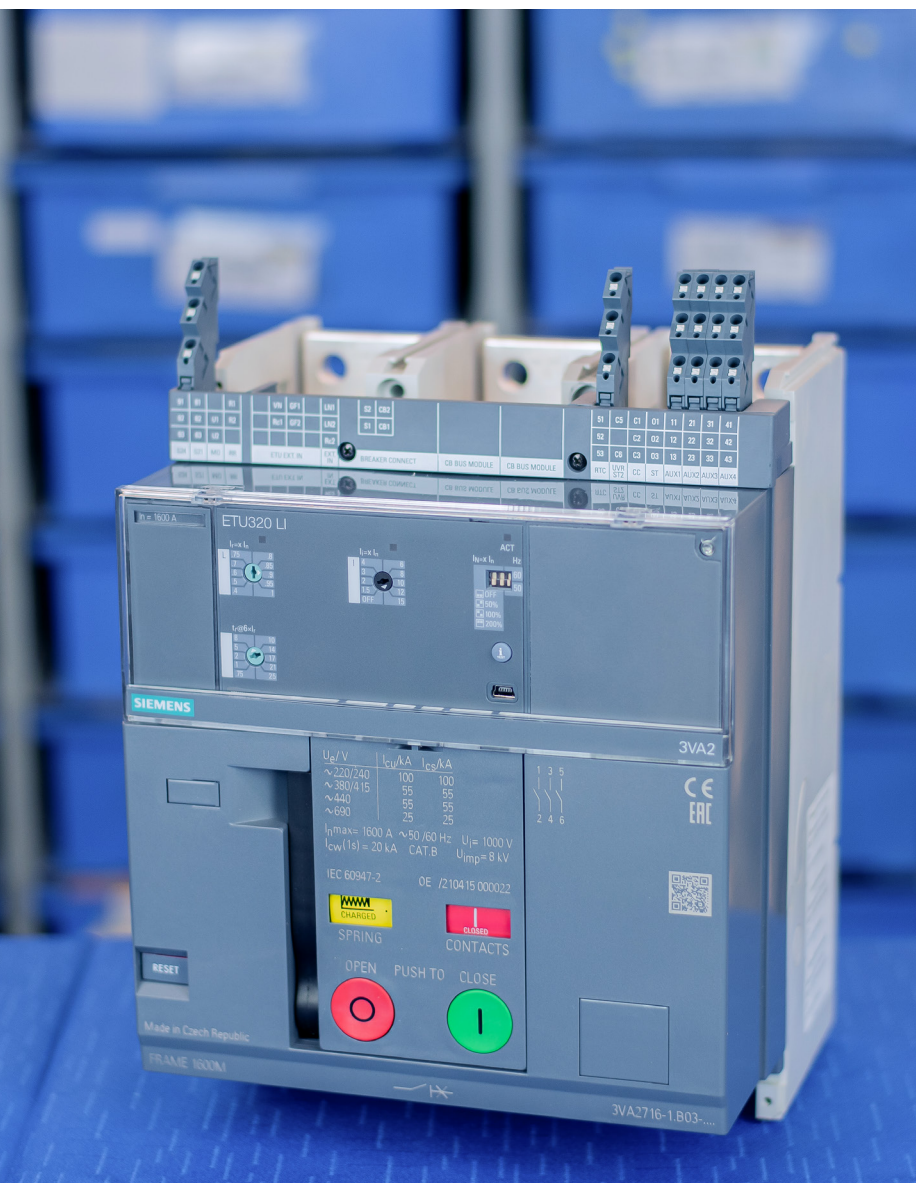
		3VA10	3VA11	3VA12
<b>Krycí rámy s otvorem pro ovládací páku jističe</b>				
	<b>Počet pólů</b>	<b>Přístup k panelu nadproudové spouště</b>		
	3P	–	3VA9053-OSB10	3VA9253-OSB10
		■	3VA9053-OSB20	3VA9253-OSB20
	4P	–	3VA9054-OSB10	3VA9254-OSB10
		■	3VA9054-OSB20	3VA9254-OSB20
<b>Krycí rámy pro motorové pohony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

	3VA13	
3VA20	3VA14	3VA15
3VA21	3VA23	3VA25
3VA22	3VA24	3VA26
3VA9163-OSB10	3VA9383-OSB10	3VA9503-OSB10
3VA9163-OSB20	3VA9363-OSB20	3VA9503-OSB20
3VA9164-OSB10	3VA9384-OSB10	3VA9504-OSB10
3VA9164-OSB20	3VA9364-OSB20	3VA9504-OSB20
3VA9257-OSB30	3VA9387-OSB30	–
3VA9167-OSB30	–	–
3VA9253-OSB10	3VA9303-OSB40	–
3VA9254-OSB10	3VA9304-OSB40	–
3VA9163-OSB10	3VA9383-OSB10	3VA9503-OSB50
3VA9253-OSB20	3VA9353-OSB20	–
3VA9087-OSX10		
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
3VA9126-OSS10	–	–
3VA9124-OSS10	–	–
–	3VA9328-OSS10	3VA9517-OSS10
–	–	–
3VA9124-OSS10	3VA9328-OSS10	–

B







Struktura objednávacího kódu .....C2

Jištění vedení a motorů .....C8

Odpínání.....C11

Přehled příslušenství .....C12

Volba příslušenství .....C12

Výsuvná zařízení.....C14

Elektronické nadproudové spouště  
a příslušenství .....C15

Příslušenství pro připojení a izolaci .....C18

Motorové a ruční pohony.....C20

Pomocné spouště a spínače.....C21

Uzamykání a mechanické blokování.....C23



## Kompaktní jističe 3VA27 do 1 600 A



## STRUKTURA OBJEDNACÍHO KÓDU

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



3VA2716-1AB03-0AA0

### Provedení se střadačovým pohonem

		3VA27		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
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 $I_{cs}$ 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							
		s měřením MF Advanced	měření napětí na horních svorkách			D	E								
			měření napětí na dolních svorkách			E	E								
			měření napětí na horních svorkách			F	E								
	ETU660 (LSIG)	bez komunikace	bez měření				A	F							
			s komunikací	bez měření			B	F							
s měřením MF Basic			měření napětí na dolních svorkách			C	F								
s měřením MF Advanced		měření napětí na horních svorkách			D	F									
		měření napětí na dolních svorkách			E	F									
		měření napětí na horních svorkách			F	F									
Provedení a počet pólů	Pevné provedení	3pól								0					
		4pól	N-pól vlevo							1					
			N-pól vpravo							2					
	Výsuvné provedení	3pól								3					
		4pól	N-pól vlevo								4				
	N-pól vpravo									5					
Připojení	Výsuvné provedení	pouze jistič ve výsuvném provedení bez výsuvného zařízení (výsuvné zařízení musí být objednáno samostatně)									0				
		zadní vertikální přívody									1				
		zadní horizontální přívody										2			
		přední přívody										3			
		zadní vertikální přívody pro Cu/Al kabely s kabelovými oky										4			
		přední přívody prodloužené										5			
		přední přívody rozšířené										6			
zadní přívody rozšířené										7					

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



3VA2716-5AB03-0AA0

Provedení s pákou

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

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

### Doplňky k objednávacímu kódu

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

3VA27..-.....-..... -Z Objednávací kód  
... ..

### Možnosti montáže pevného provedení

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

Možnosti montáže	na vodorovný rošt	standardní montážní podpěry	WT	☒	A	0	7
		rozšířené montážní podpěry <sup>2)3)</sup>	WT	☒	S	5	6
	na montážní panel	sada pro rozšíření boční stěny <sup>2)3)</sup>	WT	☒	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	WT	☒	B	0	4
			630 A	WT	☒	B	0	6
			800 A	WT	☒	B	0	8
			1 000 A	WT	☒	B	1	0
			1 200 A	WT	☒	B	1	2
	pro nastavení jmenovitého proudu $I_n$ vypnutou tepelnou spouští (L = OFF)	pro řadu ETU6xx	400 A	WT	☒	L	0	4
630 A			WT	☒	L	0	6	
800 A			WT	☒	L	0	8	
1 000 A			WT	☒	L	1	0	
1 250 A			WT	☒	L	1	2	
1 600 A			WT	☒	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	WT	☒	G	0	4
630 A			WT	☒	G	0	6	
800 A			WT	☒	G	0	8	
1 250 A			WT	☒	G	1	2	

#### Komunikační moduly

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

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

#### Napájecí moduly

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

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

#### Vstupní I/O moduly

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

<sup>1)</sup> Tato příslušenství mohou být namontována přímo na rám výsuvného zařízení.

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

<sup>3)</sup> Určeno pro montáž externích pomocných spínačů nebo mechanického blokování.

☒ Pro kompaktní jističe se střádačem

☒ Pro kompaktní jističe s pákou

3VA27...-.....-Z -Z Objednávací kód  
... ..

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

Pomocné spínače	AUX	4x digitální provedení DC 24 V			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	cyklindrický zámek typu Ronis			R	7	8
		pro 3 visací zámků 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	cyklindrický zámek typu Ronis			S	0	8
		pro 3 visací zámků s průměrem třmenu 4 mm			S	2	2
		pro 1 visací zámek s průměrem třmenu 7 mm			S	2	3
		pro 2 visací zámků s průměrem třmenu 8 mm			S	0	7
Ochranné kryty	pro ovládání jističe tlačítky pro zapnutí a vypnutí	pro 3 visací zámků s průměrem třmenu 4 mm			S	4	2
		pro 1 visací zámek s průměrem třmenu 7 mm			S	4	3
		pro 2 visací zámků 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 objednávacího kódu**

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

**Význam objednávacího kódu:**

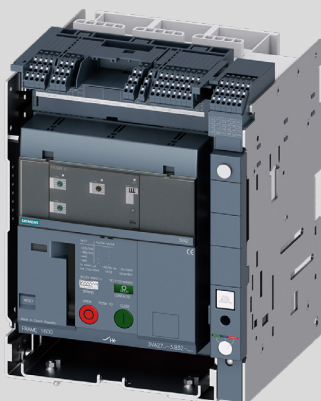
Pozice	Kód	Popis
<b>Objednávací kód</b>		
1 ÷ 5	3VA27	kompaktní jistič 3VA27
6 ÷ 7	16	jmenovitý proud I <sub>n</sub> 1 600 A
8	1	provedení se střádačovým pohonem, jmenovitá mezní zkratová vypínací schopnost I <sub>sc</sub> 55 kA při AC 380 ÷ 415 V
9 ÷ 10	AE	elektronická nadproudová spoušť ETU650 (LSI)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

## JIŠTĚNÍ VEDENÍ A MOTORŮ

- Produktové portfolio jističů 3VA27 pro jištění vedení a motorů obsahuje produkty:
  - s jmenovitým proudem  $I_n$  800 ÷ 1 600 A
  - s ovládním 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-jistic-3va](http://www.oez.cz/kompaktni-jistic-3va) nebo prostřednictvím Konfiguratoru OEZ.
- Níže jsou uvedeny vybrané 3pólové jističe 3VA27 vybavené střádačovým pohonem s elektronickými nadproudovými spouštěmi ETU320, ETU350 a ETU650 s jmenovitou mezní zkratovou vypínací schopností  $I_{cu}$  55 kA při AC 380 ÷ 415 V, v pevném provedení jsou vybaveny předními přívody, ve výsuvném provedení zadními horizontálními přívody.
- Součástí dodávky jsou 4 pomocné kontakty (AUX), 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.



3VA2716-1AB03-0AA0



3VA2716-1AB32-0AA0

### Jističe 3VA27 s elektronickou nadproudovou spouští ETU320

- Nastavitelná hodnota proudu  $I_n$  a času  $t_f$  tepelné spouště.
- Nastavitelná hodnota proudu  $I_n$  okamžité zkratové spouště.

#### Jističe 3VA27 v pevném provedení

Velikost	$I_{cu}$ [kA]	$I_n$ [A]	Objednávací kód	Nastavení		Hmotnost [kg]	Rozměry š x v x h [mm]
				$I_1$ [A]	$I_2$ [A]		
3VA27 (manuální ovládání)	55	800	3VA2780-1AB03-0AA0	320 ÷ 800	1 200 ÷ 12 000	12,190	214 x 291 x 184
		1 000	3VA2710-1AB03-0AA0	400 ÷ 1 000	1 500 ÷ 15 000	12,190	
		1 250	3VA2712-1AB03-0AA0	500 ÷ 1 250	1 875 ÷ 18 750	12,190	
		1 600	3VA2716-1AB03-0AA0	640 ÷ 1 600	2 400 ÷ 24 000	12,190	
3VA27 (ovládání motorovým pohonem) <sup>1)</sup>	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	

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

#### Jističe 3VA27 ve výsuvném provedení

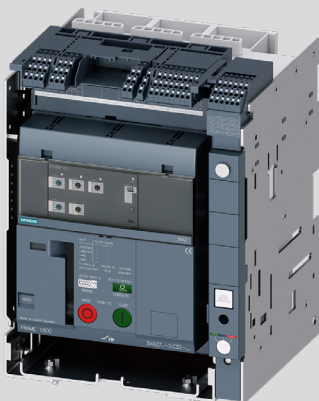
Velikost	$I_{cu}$ [kA]	$I_n$ [A]	Objednávací kód	Nastavení		Hmotnost [kg]	Rozměry š x v x h [mm]
				$I_1$ [A]	$I_2$ [A]		
3VA27 (manuální ovládání)	55	800	3VA2780-1AB32-0AA0	320 ÷ 800	1 200 ÷ 12 000	35,740	278 x 363,5 x 316
		1 000	3VA2710-1AB32-0AA0	400 ÷ 1 000	1 500 ÷ 15 000	35,740	
		1 250	3VA2712-1AB32-0AA0	500 ÷ 1 250	1 875 ÷ 18 750	35,740	
		1 600	3VA2716-1AB32-0AA0	640 ÷ 1 600	2 400 ÷ 24 000	35,740	
3VA27 (ovládání motorovým pohonem) <sup>1)</sup>	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	

<sup>1)</sup> 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  $I_n$  a času  $t_i$  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	$I_{ca}$ [kA]	$I_n$ [A]	Objednávací kód	Nastavení		Hmotnost [kg]	Rozměry š x v x h [mm]
				$I_i$ [A]	$I_l$ [A]		
3VA27 (manuální ovládání)	55	800	3VA2780-1AC03-0AA0	320 ÷ 800	1 200 ÷ 12 000	12,190	214 x 291 x 184
		1 000	3VA2710-1AC03-0AA0	400 ÷ 1 000	1 500 ÷ 15 000	12,190	
		1 250	3VA2712-1AC03-0AA0	500 ÷ 1 250	1 875 ÷ 18 750	12,190	
		1 600	3VA2716-1AC03-0AA0	640 ÷ 1 600	2 400 ÷ 24 000	12,190	
3VA27 (ovládání motorovým pohonem) <sup>1)</sup>	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	

<sup>1)</sup> 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

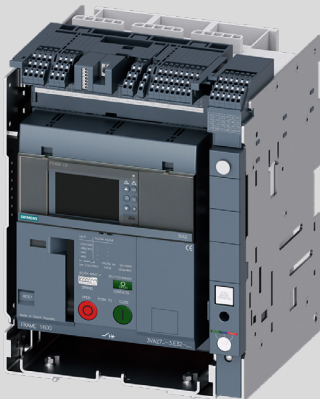
Velikost	$I_{ca}$ [kA]	$I_n$ [A]	Objednávací kód	Nastavení		Hmotnost [kg]	Rozměry š x v x h [mm]
				$I_i$ [A]	$I_l$ [A]		
3VA27 (manuální ovládání)	55	800	3VA2780-1AC32-0AA0	320 ÷ 800	1 200 ÷ 12 000	35,740	278 x 363,5 x 316
		1 000	3VA2710-1AC32-0AA0	400 ÷ 1 000	1 500 ÷ 15 000	35,740	
		1 250	3VA2712-1AC32-0AA0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

<sup>1)</sup> 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



3VA2716-1AE32-0AA0

### Jističe 3VA27 s elektronickou nadproudovou spouští ETU650

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

### Jističe 3VA27 v pevném provedení

Velikost	$I_{ca}$ [kA]	$I_n$ [A]	Objednávací kód	Nastavení		Hmotnost [kg]	Rozměry š x v x h [mm]
				$I_1$ [A]	$I_2$ [A]		
3VA27 (manuální ovládání)	55	800	3VA2780-1AE03-0AA0	320 ÷ 800	1 200 ÷ 12 000	12,190	214 x 291 x 184
		1 000	3VA2710-1AE03-0AA0	400 ÷ 1 000	1 500 ÷ 15 000	12,190	
		1 250	3VA2712-1AE03-0AA0	500 ÷ 1 250	1 875 ÷ 18 750	12,190	
		1 600	3VA2716-1AE03-0AA0	640 ÷ 1 600	2 400 ÷ 24 000	12,190	
3VA27 (ovládání motorovým pohonem) <sup>1)</sup>	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	

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

### Jističe 3VA27 ve výsuvném provedení

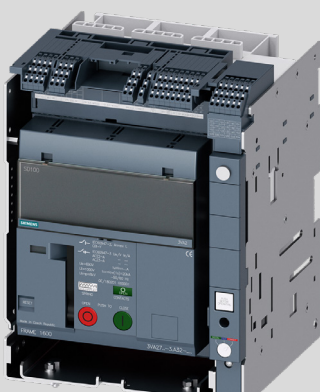
Velikost	$I_{ca}$ [kA]	$I_n$ [A]	Objednávací kód	Nastavení		Hmotnost [kg]	Rozměry š x v x h [mm]
				$I_1$ [A]	$I_2$ [A]		
3VA27 (manuální ovládání)	55	800	3VA2780-1AE32-0AA0	320 ÷ 800	1 200 ÷ 12 000	35,740	278 x 363,5 x 316
		1 000	3VA2710-1AE32-0AA0	400 ÷ 1 000	1 500 ÷ 15 000	35,740	
		1 250	3VA2712-1AE32-0AA0	500 ÷ 1 250	1 875 ÷ 18 750	35,740	
		1 600	3VA2716-1AE32-0AA0	640 ÷ 1 600	2 400 ÷ 24 000	35,740	
3VA27 (ovládání motorovým pohonem) <sup>1)</sup>	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	

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

## ODPÍNÁNÍ



3VA2716-1AA03-0AA0



3VA2716-1AA32-0AA0

- Produktové portfolio odpínačů 3VA27 obsahuje produkty:
  - s jmenovitým proudem  $I_n$  800 ÷ 1 600 A
  - s ovládním pomocí střádačového pohonu nebo páky
  - ve 3pólovém a 4pólovém provedení
  - s širokou škálou možností připojení.
- Kompletní nabídku najdete na [www.oez.cz/kompaktni-jisticke-3va](http://www.oez.cz/kompaktni-jisticke-3va) nebo prostřednictvím Konfiguratoru OEZ.
- Nižší 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.

### Odpínače 3VA27

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

#### Odpínače 3VA27 v pevném provedení

Velikost	$I_{ca}$ [kA]	$I_n$ [A]	Objednávací kód	Nastavení		Hmotnost [kg]	Rozměry š x v x h [mm]
				$I_1$ [A]	$I_2$ [A]		
3VA27 (manuální ovládání)	55	800	3VA2780-1AA03-0AA0	–	–	11,850	214 x 291 x 184
		1 000	3VA2710-1AA03-0AA0	–	–	11,850	
		1 250	3VA2712-1AA03-0AA0	–	–	11,850	
		1 600	3VA2716-1AA03-0AA0	–	–	11,850	
3VA27 (ovládání motorovým pohonem) <sup>1)</sup>	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	

<sup>1)</sup> 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.

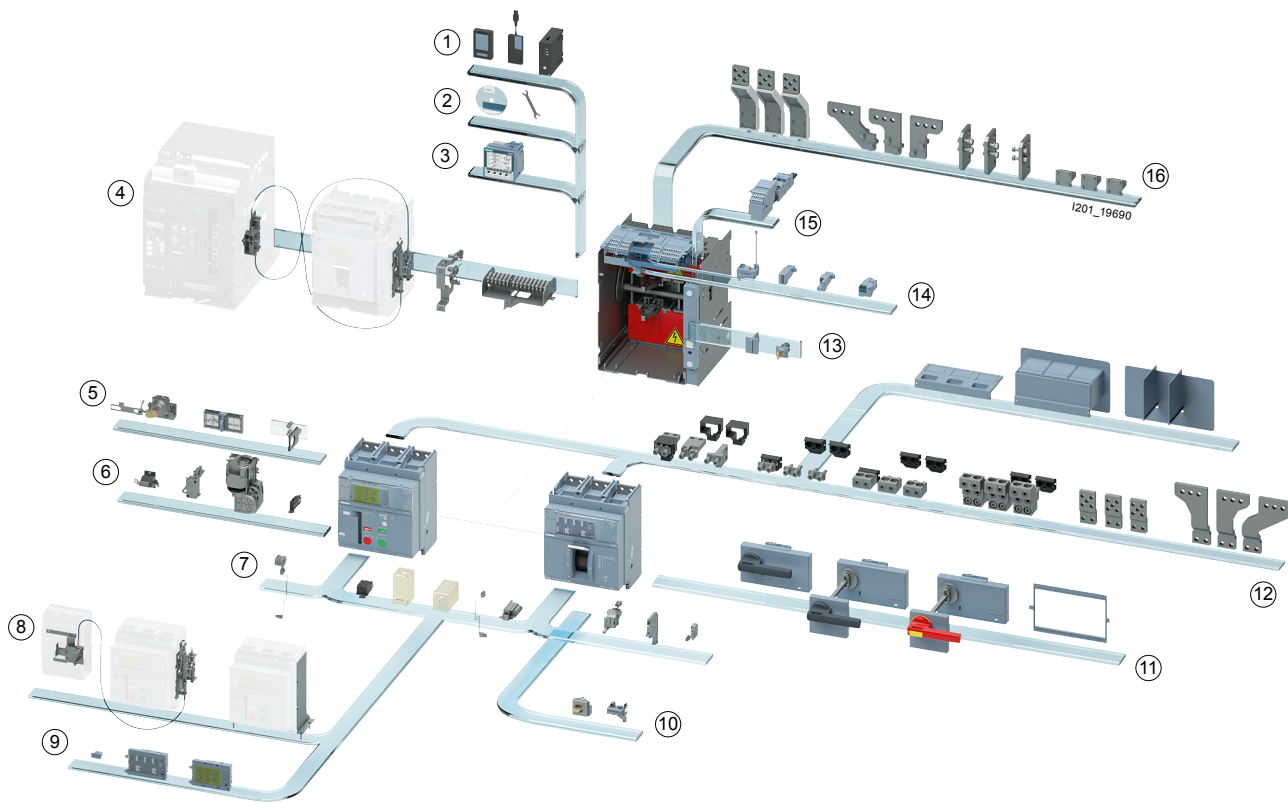
#### Odpínače 3VA27 ve výsuvném provedení

Velikost	$I_{ca}$ [kA]	$I_n$ [A]	Objednávací kód	Nastavení		Hmotnost [kg]	Rozměry š x v x h [mm]
				$I_1$ [A]	$I_2$ [A]		
3VA27 (manuální ovládání)	55	800	3VA2780-1AA32-0AA0	–	–	35,400	278 x 363,5 x 316
		1 000	3VA2710-1AA32-0AA0	–	–	35,400	
		1 250	3VA2712-1AA32-0AA0	–	–	35,400	
		1 600	3VA2716-1AA32-0AA0	–	–	35,400	
3VA27 (ovládání motorovým pohonem) <sup>1)</sup>	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	

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

## Popis příslušenství podle provedení jističů

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

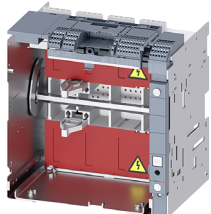
	3VA27	3VA27
Provedení	Se střádačovým pohonem	S pákou
Symbol		
Připojovací sady a izolační kryty	■	■
Podpětové spouště (UVR)	■	■
Napětové spouště (ST)	■	■
Napětové spouště (ST2)	■	■
Signalizační spínače polohy ve výsuvném zařízení (PSS)	■	■
Pomocné spínače (AUX1-AUX2)	■	■
Pomocné spínače (AUX3-AUX4)	■	■
Návěstní spínače (S24)	■	■
Relativní spínače (TAS)	-	■
Relativní spínače vypnuto pomocnou spouští (S25)	-	■
Předstíhové 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 COM43)	■	■
Digitální I/O moduly IOM040	■	■
Signalizační spínače připraven k zapnutí pro komunikaci (COM RTC)	■	-
Ovládání pomocných spouští přes komunikaci (COM ACT)	■	-
Ruční pohony na dveře rozváděče s uzamykáním	-	■
Čelní ruční pohony s uzamykáním	-	■
Externí digitální I/O moduly IOM300	■	■
Displej DSP800	■	■
Externí transformátory proudu pro N vodič	■	■
Externí transformátory proudu pro ochranný vodič hlavního zdroje GF-CT	■	■
Součtové transformátory proudu Rc CT	■	■
Uzamykací zařízení ve vypnuté poloze OFF, zámek Ronis	■	■
Uzamykací zařízení ve vypnuté poloze OFF, pro visací zámek	■	■
Ochranné kryty proti nechtěnému ovládání	■	-
Ochranné kryty ON/OFF, uzamykatelné visacími zámkami	■	-
Testery	■	■

■ je k dispozici, - není k dispozici

## VÝSUVNÁ ZAŘÍZENÍ

3VA27

### Výsuvná zařízení



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

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

### Doplňky k objednávacímu kódu

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

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

Objednací kód

... ..

### Uzamykání a blokování

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

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








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










☰ Pro kompaktní jističe se střádačem


↙ Pro kompaktní jističe s pákou

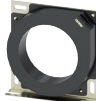


## ELEKTRONICKÉ NADPROUDOVÉ SPOUŠTĚ A PŘÍSLUŠENSTVÍ



3VA27





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

Funkce měření pro ETU650 nebo ETU660						
Popis	Ochranné funkce/provedení	Uspořádání			Objednací kód	
	Funkce měření	MF Basic			3VW9011-0AT01	
		MF Advanced			3VW9011-0AT04	
Kabely pro měření napětí v N vodiči	Pro 4pólové jističe s N-pólem vpravo	Nahoře nebo dole			3VW9011-0AT08	
						
		Nahoře	Pro 4pólové jističe s N-pólem vlevo			3VW9011-0AT75
			Dole			3VW9011-0AT76
Nahoře	Pro 3pólové jističe			3VW9011-0AT72		
		Dole			3VW9011-0AT73	

Externí transformátory proudu pro N vodič					
Příslušenství pro	Účel				Objednací kód
 ETU320, ETU350, ETU360, ETU650, ETU660	Pouze pro 3pólové jističe				3VW9011-0AA30

Externí transformátory proudu pro ochranné vodiče hlavního zdroje					
Příslušenství pro	$G_{\text{ret}}$ (Přímé měření zemní poruchy)				Objednací kód
 ETU660	100 A				3VW9011-0GF30
	250 A				3VW9011-0GF31

Součtové transformátory proudu Rc-CT pro měření reziduálních proudů					
■ Pouze s funkcí měření MF Advanced a Rc s ochranou proti reziduálním proudům.					
Příslušenství pro	Účel				Objednací kód
 ETU660	Pro externí měření reziduálních proudů				3VW9011-0RC30

Dálkové resety RR pro jističe včetně signálu vypnutí					
■ Dálkový reset (RR) pro resetování jističe po vypnutí nadproudovou spouští.					
Příslušenství pro	Napětí				Objednací kód
 ETU320, ETU350, ETU360, 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					Objednací kód
 ETU320, ETU350, ETU360, ETU650, ETU660					3VW9011-0AT38

 Pro kompaktní jističe se střídačem

 Pro kompaktní jističe s pákou

## ELEKTRONICKÉ NADPROUDOVÉ SPOUŠTĚ A PŘÍSLUŠENSTVÍ

3VA27

### Moduly jmenovitého proudu



- Lze použít pouze jeden modul na jeden jistič.

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

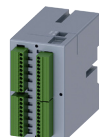
### Komunikační moduly



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

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

### Externí digitální I/O moduly IOM300



- Pro upevnění na standardní DIN lištu.

Příslušenství pro	Maximální spínací proud na kontakt	Vstupy	Výstupy	Objednací kód
ETU6xx	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 A při ≤ DC 30 V</li> <li>■ 0,8 A při DC 50 V</li> <li>■ 0,2 A při DC 150 V</li> <li>■ 4 A při AC 250 V</li> </ul>	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 A při ≤ DC 30 V</li> <li>■ 0,8 A při DC 50 V</li> <li>■ 0,2 A při DC 150 V</li> <li>■ 4 A při AC 250 V</li> </ul>	2	2	☒ ☒ 3VW9011-0AT30

☒ Pro kompaktní jističe se střídačem

☒ Pro kompaktní jističe s pákou



3VA27

## Moduly pro dálkové ovládnání COM ACT



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

## Příslušenství pro

ETU6xx

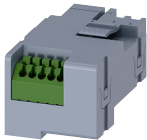


–

## Objednací kód

3VW9011-0AT10

## Napájecí moduly



- Pro externí napájení elektronických komponent.

## Napětí

AC/DC 110 ... 240 V



## Objednací kód

3VW9011-0AT06

DC 24 ... 48 V



3VW9011-0AT07

## Signalizační spínače připraven k zapnutí pro komunikační rozhraní



- Signalizační spínače připraven k zapnutí nebo signalizační spínače polohy výsvvných 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 výsvvném zařízení).

## Funkce

Signalizační spínač připraven k zapnutí pro komunikaci (COM RTC)



–

## Objednací kód

3VW9011-0AT11

Signalizační spínač polohy COM PSS (pouze pro výsvvné zařízení)



3VW9011-0AT12

## Testery



- Vhodné pro všechny řady ETU3xx a ETU6xx.

## Popis

Tester

TD310



## Objednací kód

3VW9011-0AT32

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

Tester

TD410



3VW9011-0AT34

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

Tester

TD420



3VW9011-0AT33

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

Pro kompaktní jističe se střádačem












Pro kompaktní jističe s pákou

## PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO PŘIPOJENÍ A IZOLACI

3VA27






### Přední přívody

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

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





### Zadní přívody

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

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

### Cu/Al kabelové připojení

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

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

 Pro kompaktní jističe se střídačem

 Pro kompaktní jističe s pákou

3VA27

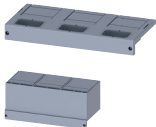
## Svorkovnice



- Jistič je vždy z výroby vybaven přesným počtem svorkovnic.

Provedení	Objednací kód
Standardní	3VW9011-0AB11

## Kryty pro pevné provedení



- Ochrana před nebezpečným dotykem pro jističe v pevném provedení s předním přívodem.
- Nezbytná izolační opatření jsou vždy dodávána s odpovídající přípojovací sadou a není je nutné objednávat samostatně.

Provedení	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 přípojovací sadou a není je nutné objednávat samostatně.
- Pro pracovní napětí > AC 440 V je použití izolačních přepážek povinné; do AC 440 V je jejich použití volitelné.

Výška	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 podpora (doplňkový kód A07)		3VW9011-0BB51
Rozšířená montážní podpora včetně mechanického přenosu polohy spínače na bočním panelu jističe (doplňkový kód S56)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Umožňují montáž dalšího příslušenství:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– externích pomocných spínačů 3VW9011-0AG15</li> <li>– přímého blokovacího mechanismu proti otevření dveří 3VW9011-0BB10</li> <li>– blokovacího mechanismu proti otevření dveří pomocí bodvodu 3VW9011-0BB16</li> <li>– mechanického blokování 3VW9011-0BB21.</li> </ul> </li> </ul>	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)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pro montáž jističů na montážní panely s uvedeným příslušenstvím:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– externími pomocnými spínači 3VW9011-0AG15</li> <li>– blokováním dveří rozváděče 3VW9011-0BB10, 3VW9011-0BB16</li> <li>– mechanickým blokováním 3VW9011-0BB21.</li> </ul> </li> </ul>	3VW9011-0BB53

☰ Pro kompaktní jističe se střídačem

⚡ Pro kompaktní jističe s pákou

## MOTOROVÉ A RUČNÍ POHONY

3VA27

### Motorové pohony



■ Pro provedení se střádačem.

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

### Počítadlo 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

3VA27

## Zapínací spouště CC / napětové spouště ST



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

## Tester TD320 pro zapínací cívky / napětové spouště



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

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

## Podpětové spouště UVR



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

## Bloky zpoždění pro podpětové spouště



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

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

☒ Pro kompaktní jističe se střídačem

⚡ Pro kompaktní jističe s pákou

## POMOCNÉ SPOUŠTĚ A SPÍNAČE

3VA27

### Pomocné / signalizační spínače



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

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

### Pomocné / signalizační spínače pro provedení s pákou



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

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

### Upevnění externích pomocných spínačů AUX



- Externí pomocný spínače AUX je nutné objednat samostatně.

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

☰ Pro kompaktní jističe se střádačem

↙ Pro kompaktní jističe s pákou

## UZAMYKÁNÍ A MECHANICKÉ BLOKOVÁNÍ

3VA27

## Uzamykání výsuvného zařízení zabraňuje pohybu jističů ve výsuvném zařízení



Provedení		Objednací kód
Cylindrická vložka RONIS (náhrada za R78)	☒ ☒	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 zámekem v poloze OFF



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

## Uzamykání jističe cylindrickým zámekem v poloze OFF



■ Pro pevné a výsuvné provedení.			
■ Zábрана proti neoprávněné aktivaci na ovládacím panelu (bezpečně OFF).			
■ Uzamykání splňuje podmínky pro odpojovací (oddělovací) zařízení podle EN 60204-1.			
Popis	Provedení		Objednací kód
Visací zámek 4 mm (náhrada za S22)	Umělá hmota, max. 3 zámky	☒ –	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

3VA27

### Ochranné kryty pro mechanické ON/OFF



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

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

### Mechanická blokování



- Mechanické blokování s bovden 2 m.

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

### Bovdены

- Pro každý jistič je zapotřebí jeden.

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

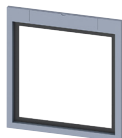
### Blokování dveří rozváděče v poloze ON



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

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

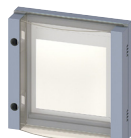
### Krycí rámy IP30



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

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

### Ochranné kryty IP54



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

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

☒ Pro kompaktní jističe se střídačem

☒ Pro kompaktní jističe s pákou



## SLOVNÍK POJMŮ A VÝZNAM ZKRATEK

### Slovník pojmů

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

Název	Značka	Výklad
<b>Jmenovité pracovní napětí</b> 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 $U_i$ .
<b>Jmenovitý proud</b> ČSN EN 60947-2; 4.3.2.3	$I_n$	Hodnota proudu přiřazená jističi, kterou může vést nepřetržitě. Vyšší hodnoty proudu vypíná jistič v souladu s konkrétní deklarovanou vypínací charakteristikou.
<b>Jmenovitý pracovní proud</b> 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.
<b>Jmenovitý redukovaný proud</b>	$I_r$	Konkrétní nastavená, redukovaná hodnota proudu $I_n$ , kterou jistič může vést trvale. Maximální nastavitelná hodnota se rovná $I_n$ . Změnou $I_r$ se posouvá vypínací charakteristika spouště vzhledem k proudové ose. Platí: $I_r = k \times I_n$ kde $k \leq 1$ .
<b>Zpoždění tepelné spouště (L)</b>	$t_r$	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.
<b>Hodnota proudu selektivní spouště (S)</b>	$I_{sd}$	Minimální hodnota proudu, při které působí selektivní spouště (S).
<b>Zpoždění selektivní spouště (S)</b>	$t_{sd}$	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.
<b>Hodnota proudu zkratové spouště (I)</b>	$I_i$	Minimální hodnota proudu, při které působí zkratová spouště.
<b>Jmenovitá mezní zkratová vypínací schopnost</b> ČSN EN 60947-2; 2.15.1; 4.3.5.2.1	$I_{cu}$	Hodnota mezní zkratové vypínací schopnosti vyjádřená jako efektivní hodnota střídavé složky předpokládaného zkratového proudu, kterou musí být jistič schopen zvládnout v režimu: 1x vypnutí zkratu a 1x zapnutí do zkratu s následným vypnutím. Jistič po zkoušce nemusí být schopen vést nepřetržitě jmenovitý proud $I_n$ . $I_{cu}$ je stanovena pro jmenovité pracovní napětí $U_e$ při jmenovitém kmitočtu $f_n$ a při stanoveném účinníku pro střídavý proud nebo časově konstantě pro stejnosměrný proud. Musí platit: $I_{cu} \geq I_k$
<b>Jmenovitá provozní zkratová vypínací schopnost</b> ČSN EN 60947-2; 2.15.2; 4.3.5.2.2	$I_{cs}$	Hodnota provozní zkratové vypínací schopnosti vyjádřená jako efektivní hodnota střídavé složky předpokládaného zkratového proudu, kterou musí být jistič schopen zvládnout v režimu: 1x vypnutí zkratu a 2x zapnutí do zkratu s následným vypnutím. Může být vyjádřena také v % $I_{cu}$ . Jistič po zkoušce musí být schopen vést nepřetržitě jmenovitý proud a vypínat nadproudy. Oteplení hlavních svorek může být větší. $I_{cs}$ je stanovena pro jmenovité pracovní napětí $U_e$ při jmenovitém kmitočtu $f_n$ a při stanoveném účinníku pro střídavý proud nebo časově 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 ( <b>A</b> lternating <b>C</b> urrent). Zkratka <b>AC</b> se obvykle spojuje s napětím, potom znamená střídavé napětí.
DC	Stejnosměrný proud ( <b>D</b> irect <b>C</b> urrent). Zkratka <b>DC</b> se obvykle spojuje s napětím, potom znamená stejnosměrné napětí.
I/O	Vstup/výstup ( <b>I</b> nput/ <b>O</b> utput)
IP	Stupeň krytí ( <b>I</b> ngress <b>P</b> rotection)
NC	Rozpínací kontakt ( <b>N</b> ormally <b>C</b> losed contact)
NO	Zapínací kontakt ( <b>N</b> ormally <b>O</b> pen contact)

#### Zkratky přístrojů

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

### TECHNICKÁ PODPORA

T +420 465 672 222  
E [technicka.podpora.cz@oez.com](mailto:technicka.podpora.cz@oez.com)

Softwarová podpora - programy Sichr,  
Konfigurátor OEZ, podpora pro CAD/CAE  
a e-shopy  
E [softwarova.podpora.cz@oez.com](mailto:softwarova.podpora.cz@oez.com)

### KATALOGOVÁ DOKUMENTACE

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

### OBCHOD

Prodej a příjem objednávek  
T +420 465 672 379  
E [prodej.cz@oez.com](mailto:prodej.cz@oez.com), [objednavky.cz@oez.com](mailto:objednavky.cz@oez.com)

### SERVISNÍ SLUŽBY

Operativní servis  
T +420 465 672 313  
E [servis.cz@oez.com](mailto:servis.cz@oez.com)

Nepřetržitá pohotovostní služba  
T +420 602 432 786

Prevence poruch - asistenční služby,  
diagnostika a údržba přístrojů  
T +420 465 672 369  
E [servisni.sluzby.cz@oez.com](mailto:servisni.sluzby.cz@oez.com)

Modernizace rozváděčů - retrofity  
T +420 465 672 193  
E [retrofity.cz@oez.com](mailto:retrofity.cz@oez.com)

CZ

OEZ s.r.o.  
Šedivská 339  
561 51 Letohrad  
Czech Republic

E [oez.cz@oez.com](mailto:oez.cz@oez.com)  
T +420 465 672 111  
W [www.oez.cz](http://www.oez.cz)

DIČ: CZ49810146  
IČ: 49810146  
Firma zapsaná v obch.  
rejstříku KS v HK, oddíl C,  
vložka 4649



### TECHNICKÁ PODPORA

T +421 2 49 21 25 55  
E [technicka.podpora.sk@oez.com](mailto: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](mailto: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](mailto:servis.sk@oez.com)

SK

OEZ Slovakia, spol. s r.o.  
Rybničná 36c  
831 07 Bratislava  
Slovakia

E [oez.sk@oez.com](mailto:oez.sk@oez.com)  
T +421 2 49 21 25 11  
W [www.oez.sk](http://www.oez.sk)

IČ DPH: SK2020338738  
IČO: 314 05 614  
Obchodný register Okresného  
súdu Bratislava I, oddiel: Sro,  
vložka číslo: 9850/B





Změny vyhrazeny

[www.oez.cz](http://www.oez.cz)  
[www.oez.sk](http://www.oez.sk)

