



# 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

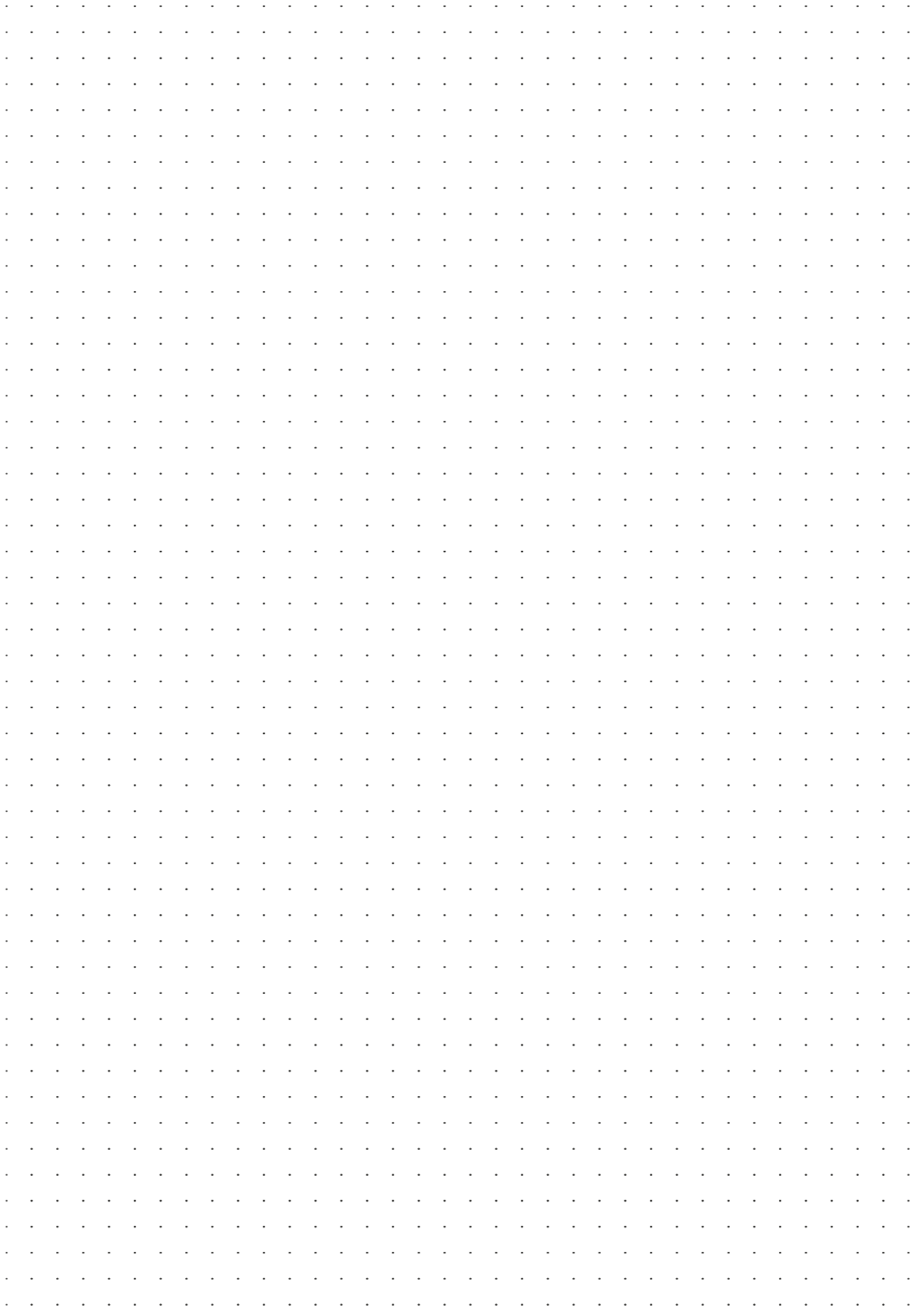
A

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.

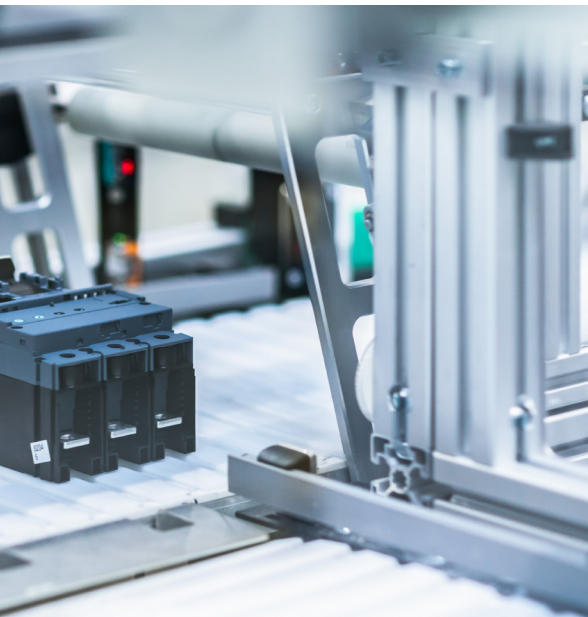
**Tři písmena OEZ** – Orlické elektrotechnické závody – se v názvu firmy objevují poprvé v roce 1952. Když jsme roku 1957 představili první deionové jističe typu J2MR a J2RU, ještě jsme netušili, že se z nich stanou jedny z nejzásadnějších produktů OEZ. Následovaly „deiony“ řady J2UX, poté BA. Každý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

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

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

Sofistikovaný systém jisticích prvků nabízí řešení pro různé typy aplikací v průmyslu i energetice. Produkty 3VA se vyznačují širokou škálou příslušenství a jejich variabilitou. Jedná se především o velké spektrum 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

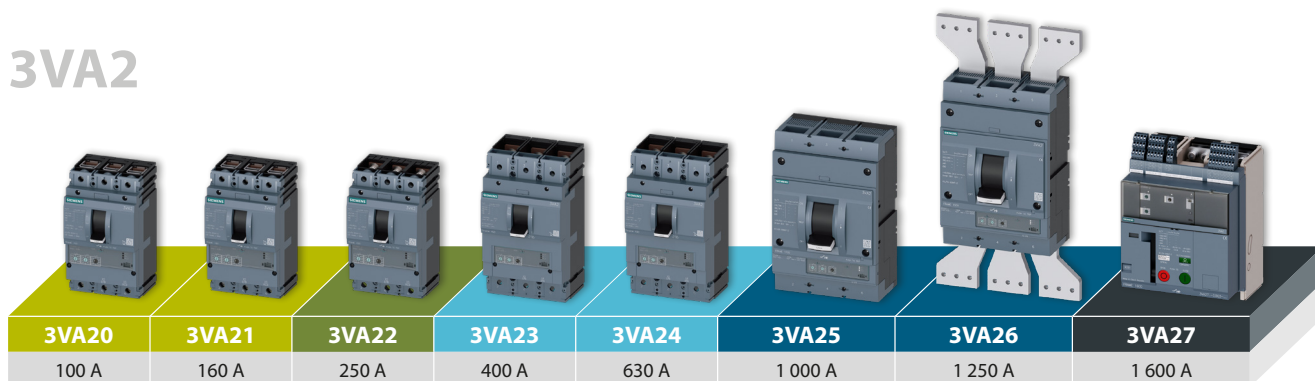
- Nová řada kompaktních jističů 3VA je inspirována potřebami našich zákazníků. Vysoce variabilní a sofistikovaný systém nabízí řešení šitá na míru.
- Základní dělení jističů vychází z provedení nadproudových spouště:
  - Jističe 3VA1 využívají **termomagnetické nadproudové spouště** a jsou určeny pro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

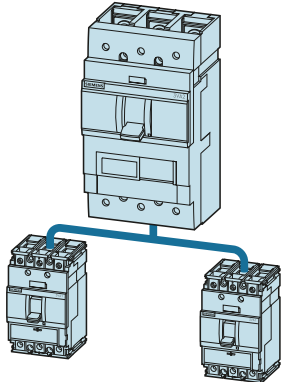
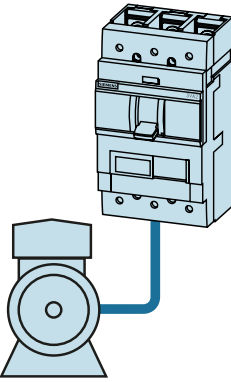
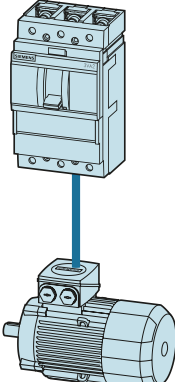
- Jističe 3VA2 jsou vybaveny dvěma druhy proudových transformátorů. Transformátory s feromagnetickým jádrem slouží jako zdroj energie pro napájení elektronické spouště a Rogowského cívky pro přesné měření proudu. Každý z obou druhů transformátorů má optimální vlastnosti pro svůj konkrétní účel. Díky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

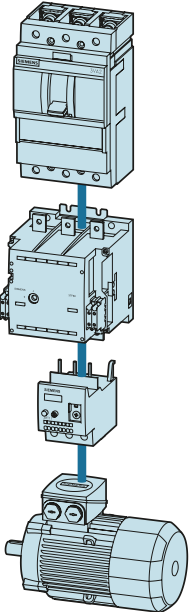
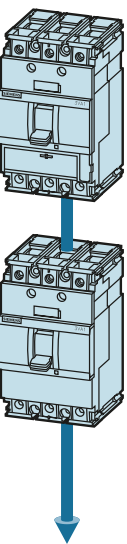
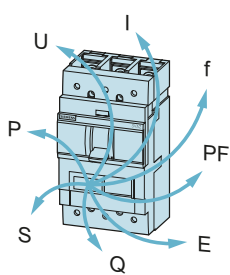
- Doplňují stávající portfolio 3VA2 kompaktní velikostí 1 600 A.
- Byly navrženy pro následující aplikace:
  - jako jističe přívodních, distribučních a výstupních napájecích obvodů v elektrických instalacích
  - pro ochranu přípojnic, kabelů, motorů, generátorů a transformátorů.
- Nízké nároky na prostor: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

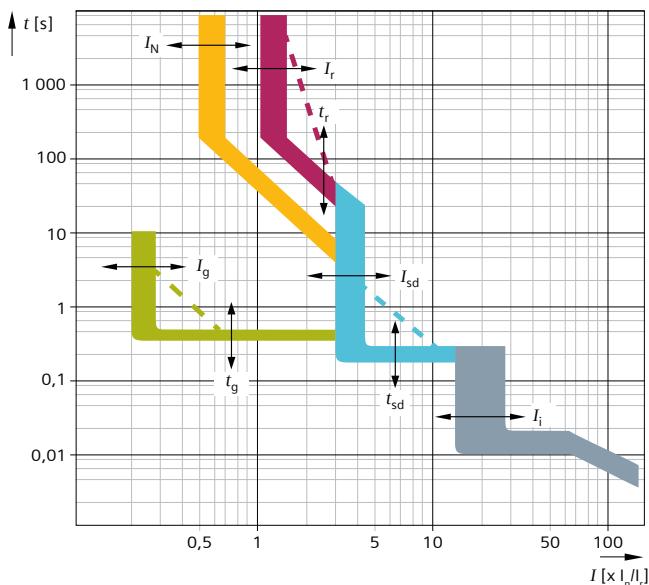
Jištění vedení	Jištění generátorů	Jištění motorů
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nadproudové spouště pro jištění vedení jsou určeny k ochraně proti přetížením a zkratům pro:                     <ul style="list-style-type: none"> <li>– vodiče (kabely, pasy, ...)</li> <li>– nemotorové zátěže.</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 rozvodech</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

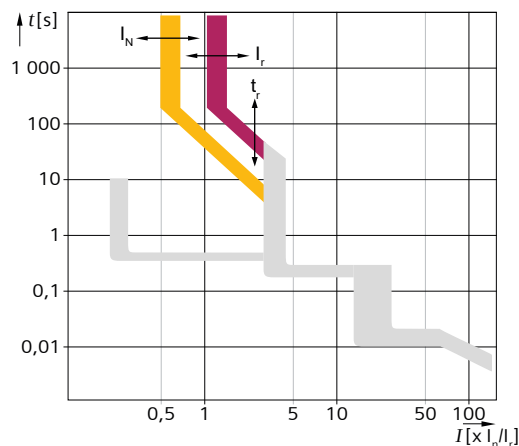
- Ochranné funkce, které zajišťují jistič v distribuční síti, jsou definovány výběrem a nastavením nadproudové spouště.
- Nadproudové spouště se dělí na:
  - termomagnetické nadproudové spouště (thermal-magnetic trip unit – TMTU)
  - elektronické nadproudové spouště (electronic trip unit – ETU).
- Vypnutí 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: $I^2t$ <span style="color: red;">---</span>
<b>S</b>	<b>Selektivní spoušť (S)</b> standardně: $t_{sd} = \text{konstanta}$ volitelně: $I^2t = \text{konstanta}$ <span style="color: cyan;">---</span>
<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: $I^2t_g = \text{konstanta}$ <span style="color: green;">---</span>

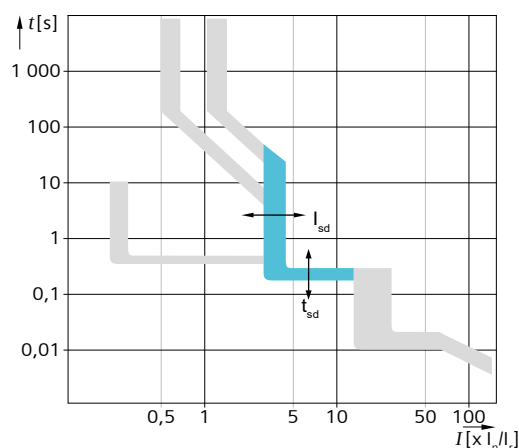
#### Tepelná spoušť (L)

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



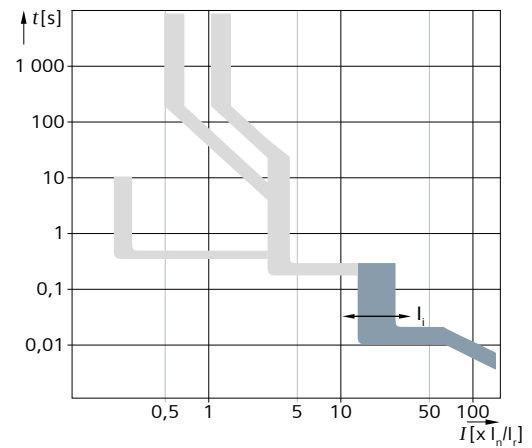
#### Selektivní spoušť (S)

- 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  $t_{sd}$ .



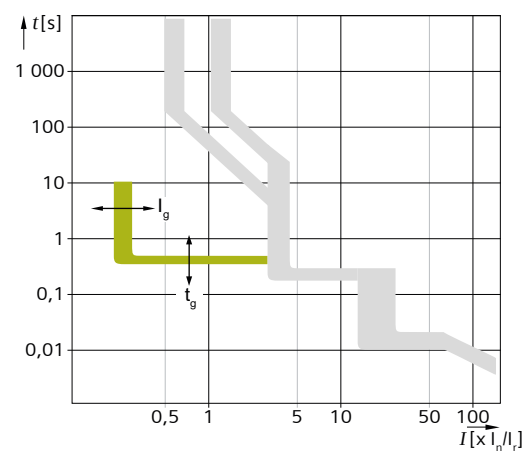
### Zkratová spoušť (I)

- 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

A



	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 <sub>n</sub>	16 ÷ 100 A	16 ÷ 160 A	160 ÷ 250 A	250 ÷ 400 A	400 ÷ 630 A	630 ÷ 1 000 A
Jmenovitá pracovní napětí U <sub>e</sub> 50/60 Hz AC	690 V	690 V	690 V	690 V	690 V	690 V
Jmenovitá mezní zkratová vypínací schopnost I <sub>cu</sub> , 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	■	■	■	■	■	–

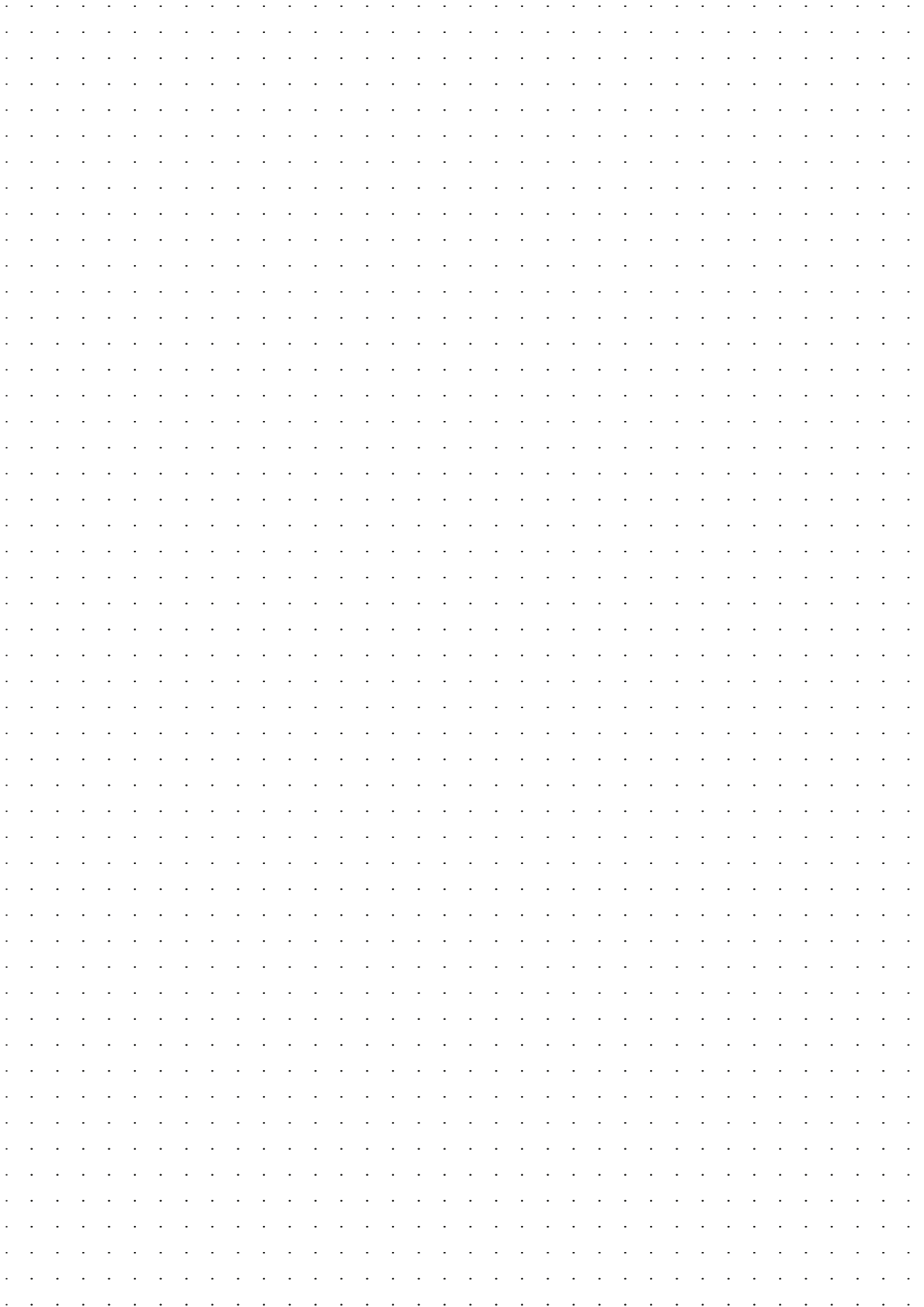
■ je k dispozici, – není k dispozici

A



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

---







Struktura 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.

		4	5	6	7	8	9	10	11	12			
		3VA	...	...	...	...	...	...	...	...	0AA0		
Provedení přístroje	Jistič s termomagnetickou nadproudovou spouští nebo odpínač	1											
	Jistič s elektronickou nadproudovou spouští	2											
Velikost	100 A		0										
	160 A		1										
	250 A		2										
	400 A		3										
	630 A		4										
	1 000 A		5										
	1 250 A		6										
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>cu</sub> při AC 380 ÷ 415 V	Odpínač	3VA10	-	■	■	■	■	-	-	-	-	
16 kA		3VA11	■	-	-	-	-	-	-	-	-		2
25 kA		3VA12	■	■	-	-	-	-	-	-	-		3
36 kA		3VA13	■	■	■	■	-	-	-	-	-		4
55 kA		3VA14	-	■	■	■	■	■	■	■	■		5
70 kA		3VA15	-	■	■	■	-	-	-	-	-		6
85 kA		3VA20	-	-	-	-	■	■	■	■	■		6
110 kA		3VA21	-	-	-	-	■	■	■	■	■		7
150 kA		3VA22	-	-	-	-	■	■	■	■	■		8
200 kA		3VA23	-	-	-	-	■	■	■	■	-		0

B

		4	5	6	7	8	9	10	11	12							
		3VA	...	...	...	-	...	...	...	- 0AA0							
Termomagnetická nadproudová spoušť	Bez nadproudové spouště (odpínač)	3VA10	3VA11	3VA12	3VA13	3VA14	3VA15	3VA20	3VA21	3VA22	3VA23	3VA24	3VA25	3VA26	Typ nadproudové spouště		
		-	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	SD100	A	A
	Jištění vedení - bez ochrany N vodiče	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	TM210 (FTFM)	E	D
		-	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	TM220 (ATFM)	E	E
		-	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	TM240 (ATAM)	E	F
	Jištění vedení - ochrana N vodiče 50 % I <sub>n</sub>	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	TM210 (FTFM)	F	D
		-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	TM220 (ATFM)	F	E
		-	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	TM240 (ATAM)	F	F
	Jištění vedení - ochrana N vodiče 100 % I <sub>n</sub>	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	TM210 (FTFM)	G	D
		-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	TM220 (ATFM)	G	E
		-	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	TM240 (ATAM)	G	F
	Elektronická nadproudová spoušť	Jištění vedení	3VA10	3VA11	3VA12	3VA13	3VA14	3VA15	3VA20	3VA21	3VA22	3VA23	3VA24	3VA25	3VA26	Typ nadproudové spouště	
		-	-	-	-	-	-	■	■	■	■	■	■	■	ETU320 (LI)	H	L
		-	-	-	-	-	-	■	■	■	■	■	■	■	ETU330 (LIG)	H	M
		-	-	-	-	-	-	■	■	■	■	■	■	■	ETU340 (ELISA LI)	H	K
Jištění vedení a generátorů		-	-	-	-	-	-	■	■	■	■	■	■	■	ETU350 (LSI)	H	N
Jištění vedení a generátorů s komunikací		-	-	-	-	-	-	■	■	■	■	■	■	■	ETU550 (LSI)	J	P
		-	-	-	-	-	-	■	■	■	■	■	■	■	ETU560 (LSIG)	J	Q
Jištění vedení a generátorů s komunikací a s měřením		-	-	-	-	-	-	■	■	■	■	■	■	■	ETU850 (LSI)	K	P
		-	-	-	-	-	-	■	■	■	■	■	■	■	ETU860 (LSIG)	K	Q
Jištění motorů	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■	■	■	■	ETU350M (LSI)	M	N	
Jištění motorů s komunikací	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■	■	■	■	ETU550M (LSI)	M	P	
Jištění motorů s komunikací a s měřením	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■	■	■	■	ETU860M (LSIG)	M	Q	
Pouze zkratová spoušť	Jištění motorů	3VA10	3VA11	3VA12	3VA13	3VA14	3VA15	3VA20	3VA21	3VA22	3VA23	3VA24	3VA25	3VA26	Typ nadproudové spouště		
		-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	TM110M (FM)	M	G
		-	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	TM120M (AM)	M	H
	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■	■	■	■	ETU310M (I)	M	S	
Provedení	1pól	3VA10	3VA11	3VA12	3VA13	3VA14	3VA15	3VA20	3VA21	3VA22	3VA23	3VA24	3VA25	3VA26			1
	2pól	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			2
	3pól	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			3
	4pól	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			4
Připojování	Pasy nebo kabelová oka	3VA10	3VA11	3VA12	3VA13	3VA14	3VA15	3VA20	3VA21	3VA22	3VA23	3VA24	3VA25	3VA26			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.
- Niže 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  $I_r$  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]	$I_r$ [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 přípojovací sady pro připojení pasů nebo kabelových ok.

### Jističe 3VA2 s elektronickou nadproudovou spouští ETU320

- Nastavitelná hodnota proudu  $I_l$  a času  $t_t$  tepelné spouště.
- Nastavitelná hodnota proudu  $I_l$  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]	$I_l$ [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  $I_l$  a času  $t_t$  tepelné spouště.
- Nastavitelná hodnota proudu  $I_{sd}$  a času  $t_{sd}$  zpožděné zkratové spouště.
- Pevně nastavená hodnota proudu  $I_l$  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]	$I_l$ [A]			
3VA20	55	25	3VA2025-5HN36-0AA0	10 ÷ 25	(1,5 ÷ 10) x $I_l$	300	2,297	105 x 181 x 107	
		40	3VA2040-5HN36-0AA0	16 ÷ 40	(1,5 ÷ 10) x $I_l$	480	2,294		
		63	3VA2063-5HN36-0AA0	25 ÷ 63	(1,5 ÷ 10) x $I_l$	756	2,291		
		100	3VA2010-5HN36-0AA0	40 ÷ 100	(1,5 ÷ 10) x $I_l$	1 200	2,261		
3VA21	55	25	3VA2125-5HN36-0AA0	10 ÷ 25	(1,5 ÷ 10) x $I_l$	300	2,297		
		40	3VA2140-5HN36-0AA0	16 ÷ 40	(1,5 ÷ 10) x $I_l$	480	2,294		
		63	3VA2163-5HN36-0AA0	25 ÷ 63	(1,5 ÷ 10) x $I_l$	756	2,291		
		100	3VA2110-5HN36-0AA0	40 ÷ 100	(1,5 ÷ 10) x $I_l$	1 200	2,261		
3VA22	55	160	3VA2116-5HN36-0AA0	63 ÷ 160	(1,5 ÷ 10) x $I_l$	1 600	2,246		
		250	3VA2225-5HN32-0AA0	100 ÷ 250	(1,5 ÷ 10) x $I_l$	1 920	2,206		
3VA23	55	250	3VA2325-5HN32-0AA0	100 ÷ 250	(1,5 ÷ 10) x $I_l$	2 500	2,223		105 x 181 x 107
		400	3VA2340-5HN32-0AA0	160 ÷ 400	(1,5 ÷ 10) x $I_l$	3 000	4,666		
3VA24	55	400	3VA2440-5HN32-0AA0	160 ÷ 400	(1,5 ÷ 10) x $I_l$	4 000	4,655	138 x 248 x 137	
		630	3VA2463-5HN32-0AA0	250 ÷ 630	(1,5 ÷ 9) x $I_l$	4 800	4,733		
3VA25	55	630	3VA2563-5HN32-0AA0	250 ÷ 630	(1,5 ÷ 10) x $I_l$	5 670	5,172	210 x 320 x 253	
		800	3VA2580-5HN32-0AA0	320 ÷ 800	(1,5 ÷ 10) x $I_l$	7 560	13,801		
3VA26	55	1 000	3VA2510-5HN32-0AA0	400 ÷ 1 000	(1,5 ÷ 10) x $I_l$	8 000	13,996	210 x 530 x 253	
		1 250	3VA2612-5HN32-0AA0	500 ÷ 1 250	(1,5 ÷ 10) x $I_l$	10 000	14,257		
3VA26	55	1 250	3VA2612-5HN32-0AA0	500 ÷ 1 250	(1,5 ÷ 10) x $I_l$	12 500	23,060	210 x 530 x 253	

## JIŠTĚNÍ VEDENÍ S KOMUNIKACÍ A MĚŘENÍM



3VA2225-5JP32-0AA0

- Produktové portfolio jističů 3VA2 pro jištění vedení s komunikací a měřením obsahuje produkty:
  - s jmenovitým proudem  $I_n$  25 ÷ 1 250 A
  - s jmenovitou mezní zkratovou schopností  $I_{cu}$  55 ÷ 200 kA při AC 380 ÷ 415 V
  - ve 3pólovém a 4pólovém provedení
  - s elektronickými nadproudovými spouštěmi ETU550, ETU560, ETU850, ETU860.
- Kompletní nabídku najdete na [www.oez.cz/kompaktni-jistice-3va](http://www.oez.cz/kompaktni-jistice-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]	Objednávací 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 ÷ 1 920	2,213		105 x 181 x 107
		250	3VA2225-5JP32-0AA0	100 ÷ 250	150 ÷ 2 500	375 ÷ 2 500	2,242		
3VA23	55	250	3VA2325-5JP32-0AA0	100 ÷ 250	150 ÷ 2 500	375 ÷ 3 000	4,660		138 x 248 x 173
		400	3VA2340-5JP32-0AA0	160 ÷ 400	240 ÷ 4 000	600 ÷ 4 000	4,664		
3VA24	55	400	3VA2440-5JP32-0AA0	160 ÷ 400	240 ÷ 4 000	600 ÷ 6 000	4,727		
		500	3VA2450-5JP32-0AA0	200 ÷ 500	300 ÷ 5 000	750 ÷ 7 000	4,731		
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		
		800	3VA2580-5JP32-0AA0	320 ÷ 800	480 ÷ 8 000	1 200 ÷ 8 000	14,069		
3VA26	55	1 000	3VA2510-5JP32-0AA0	400 ÷ 1 000	600 ÷ 10 000	1 500 ÷ 10 000	14,210	210 x 320 x 253	
		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	210 x 320 x 253
		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	210 x 530 x 253
		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]	Objednací 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.

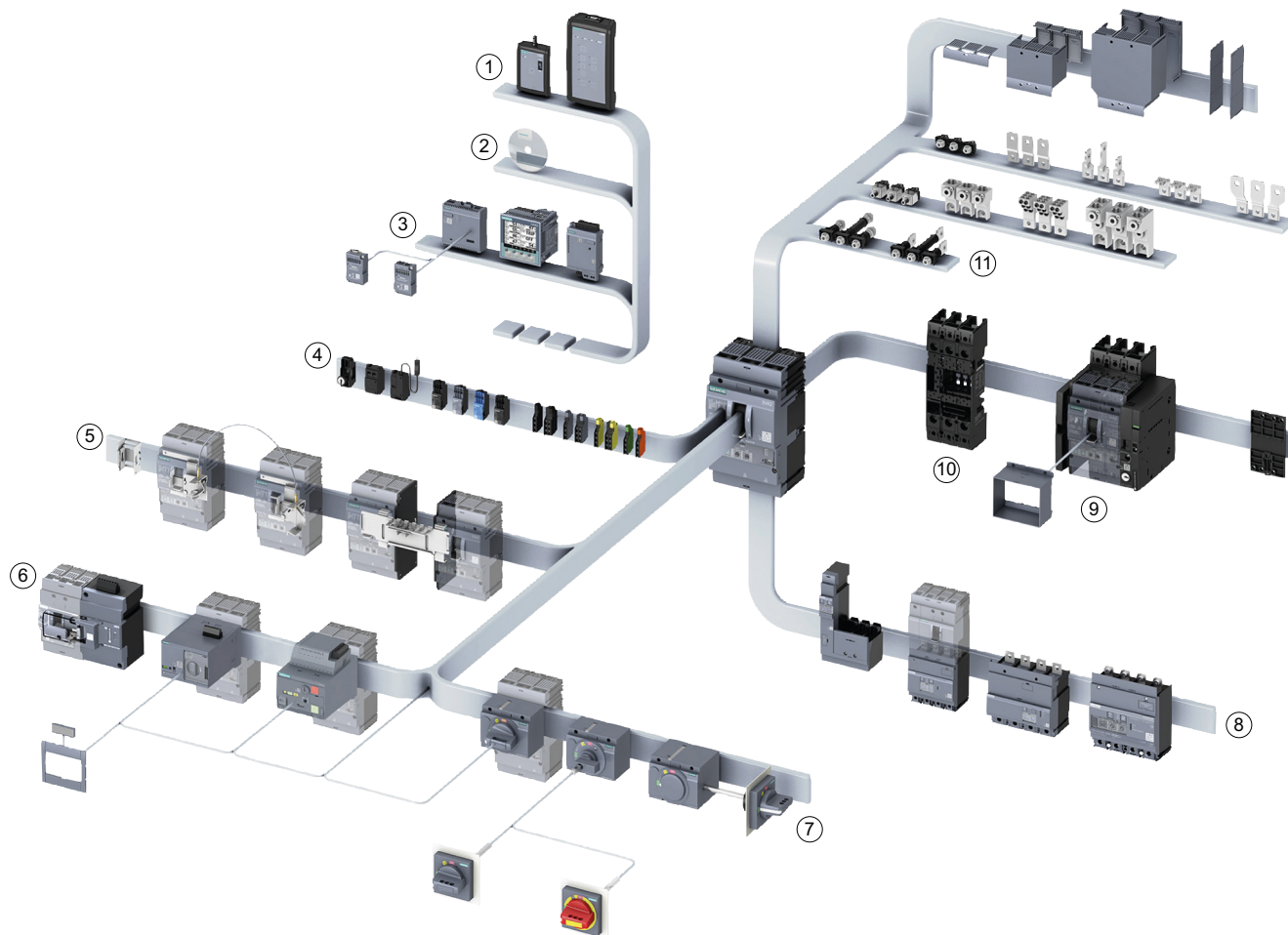
### Odpínače 3VA1 do 630 A

- 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	[Barva: modrá]												
Pomocné spouště	[Barva: modrá]												
Připojovací sady	[Barva: modrá]												
Odnímatelná provedení	[Barva: modrá]												
Výsuvná provedení	[Barva: modrá]												
Čelní ruční pohony	[Barva: modrá]												
Ruční pohony na dveře	[Barva: modrá]												
Boční ruční pohony	[Barva: modrá]												
Motorové pohony (boční)	[Barva: modrá]												
Motorové pohony (čelní)	[Barva: modrá]												
Motorové pohony se střadačem	[Barva: modrá]												
Uzamykání	[Barva: modrá]												
Mechanická blokování	[Barva: modrá]												
Chráničové moduly (boční)	[Barva: modrá]												
Chráničové moduly (spodní)	[Barva: modrá]												
Modulární chráničové moduly	[Barva: modrá]												
Komunikační rozhraní	[Barva: modrá]												
Rozšiřující moduly funkcí	[Barva: modrá]												
Testery	[Barva: modrá]												
Krycí rámy	[Barva: modrá]												
Adaptéry na DIN lištu	[Barva: modrá]												
Adaptéry na sběrnice 60 mm	[Barva: modrá]												

## VNITŘNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

### Pomocné a signalizační spínače

B

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

#### Pomocné spínače AUX

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

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

#### Předstihové spínače LCS

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

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

#### Relativní spínače TAS

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

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

#### Návěstní spínače - vypnutí zkratem SAS

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





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

#### Návěstní spínače EAS

- Signalizují vybavení jističe nadproudovou spouští ETU.

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

## Pomocné spouště

		3VA10		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	$U_c$ 50/60 Hz AC	$U_c$ 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>							
	$U_c$ 50/60 Hz AC	$U_c$ 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>							
	$U_c$ 50/60 Hz AC	$U_c$ 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>							
	$U_c$ 50/60 Hz AC	$U_c$ 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>							
	$U_c$ 50/60 Hz AC	$U_c$ DC					
	110 V	–			3VA9988-OBFD1		
	230 V	230 V			3VA9988-OBFD2		
	–	24 V			3VA9988-OBFD3		



<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



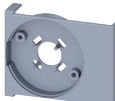
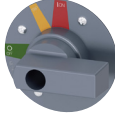

- Hřídel 300 mm.
- Stupeň krytí IP65.
- Pro 3pólové a 4pólové jističe.

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>													
	Pro boční ruční pohony s montážní sadou	Jmenovitý proud ≤ 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	3VA9257-0GX10	3VA9467-0GX10	3VA9467-0GX10	–	–	–	–	–	–	–	–
	2× předstihový spínač polohy ZAP 1× předstihový spínač polohy VYP	–	–	–	3VA9467-0GX20	3VA9467-0GX20	–	–	–	–	–	–	–	–
<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	3VA9257-0GX01	3VA9467-0GX01	–	–	–	–	–	–	–	–	–
<b>Přídavné páky</b>														
	■ Pro ovládání při otevřených dveřích rozvaděče.													
	<b>Provedení</b>													
	Standardní (šedé)	3VA9287-0GC01	3VA9287-0GC01	3VA9287-0GC01	3VA9487-0GC01	3VA9487-0GC11	3VA9687-0GC01	–	–	–	–	–	–	–
Pro hlavní přepínače (červené/žluté)	3VA9287-0GC05	3VA9287-0GC05	3VA9287-0GC05	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>Vyrovnávací 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	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	Objednací kód
Pro instalaci v SE0520	3VA9987-0HX10

### Adaptéry pro cylindrické vložky pro SE0520



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

### Cylindrické zámky (typ RONIS)



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

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

		3VA11	3VA12	3VA20 3VA21 3VA22	3VA13 3VA14	3VA23 3VA24
<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 strádačem SE0520 má navíc:

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

## PŘIPOJOVACÍ SADY



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

B

3VA10  
3VA11

### Třmenové svorky

	Použití	Obsah balení	Kabel Cu slanéý	
	1 2	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>	–
	1 2	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	3VA9113-0QA00	
			25 mm	8 mm	–	
			35 mm	10 mm	–	
	1	–	sada 3 ks svorek, 1 kryt svorek	50 mm	25 mm	–
	1 2	sada 4 ks svorek	17 mm	6,5 mm	3VA9114-0QA00	
			25 mm	8 mm	–	
1	–	sada 4 ks svorek, 1 kryt svorek	35 mm	10 mm	–	
			50 mm	28 mm	–	

### Blokové svorky, 1 kabel

	Použití	Obsah balení	Kabel Cu/Al slanéý	
	1 2	sada 3 ks svorek	1,5 ... 10 mm <sup>2</sup>	3VA9113-0JB10
			1,5 ... 50 mm <sup>2</sup>	–
			10 ... 95 mm <sup>2</sup>	3VA9113-0JB11
			16 ... 185 mm <sup>2</sup>	–
			35 ... 185 mm <sup>2</sup>	–
	1 2	sada 4 ks svorek	1,5 ... 10 mm <sup>2</sup>	3VA9114-0JB10
			1,5 ... 50 mm <sup>2</sup>	–
			10 ... 95 mm <sup>2</sup>	3VA9114-0JB11
			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>.



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


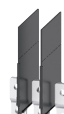
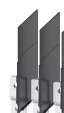
## PŘIPOJOVACÍ SADY



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



B

### Přední přívod - prodloužené



	Počet pólů	Použití	Obsah balení	Max. šířka přívodu	Max. tloušťka přívodu
	1P	1 -	1 přední přívod	22 mm	8 mm
	3P	1 2	sada 3 ks svorek, 2 ks izolačních přepážek	22 mm 32 mm 40 mm 50 mm	8 mm 10 mm 12,5 mm 28 mm
	4P	1 2	sada 4 ks svorek, 3 ks izolačních přepážek	22 mm 32 mm 40 mm 50 mm	8 mm 10 mm 12,5 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 35 mm 60 mm 80 mm	8 mm 10 mm 12,5 mm 10 mm
	4P	1 2	sada 4 ks svorek, 3 ks izolačních přepážek	30 mm 35 mm 60 mm 80 mm	8 mm 10 mm 12,5 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 25 mm 40 mm	6 mm 7 mm 8 mm
	4P	1 2	sada 4 ks svorek, 3 ks izolačních přepážek	20 mm 25 mm 40 mm	6 mm 7 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 32 mm 40 mm	8 mm 10 mm 12,5 mm
	4P	1 2	sada 4 ks svorek, 3 ks izolačních přepážek	22 mm 32 mm 40 mm	8 mm 10 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		
	dlouhé	1P	1	–	3VA9111-0WD10	3VA9111-0WD10
		2P	1	–	3VA9111-0WD20	3VA9111-0WD20
		3P	1	–	3VA9111-0WD30	3VA9111-0WD30
		4P	1	–	3VA9111-0WD40	3VA9111-0WD40
	prodloužené <sup>1)</sup>	3P	1	–	–	–
		4P	1	–	–	–
	rozšířené <sup>1)</sup>	2P	1	–	3VA9111-0WF20	3VA9111-0WF20
		3P	1	–	3VA9111-0WF30	3VA9111-0WF30
		4P	1	–	3VA9111-0WF40	3VA9111-0WF40
		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	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	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.

	3VA20 3VA21 3VA22	3VA13 3VA14 3VA23 3VA24	3VA15 3VA25
–	–	–	–
–	–	–	–
3VA9211-0WD30	3VA9221-0WD30	3VA9481-0WD30	3VA9601-0WD30
3VA9211-0WD40	3VA9221-0WD40	3VA9481-0WD40	3VA9601-0WD40
–	–	–	3VA9601-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
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–





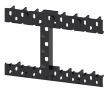


## ODNÍMATELNÁ A VÝSUVNÁ ZAŘÍZENÍ

### 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.-ORS20) 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	$P_1, P_2, P_3, P_{tot}$	kW	–	■	□ ( $P_{tot}$ )	□	■
Zdánlivý výkon, celkový a na fázi	$S_1, S_2, S_3, S_{tot}$	kVA	–	■	–	□	■
Jalový výkon, celkový a na fázi	$Q_1, Q_2, Q_3, Q_{tot}$	kVAr	–	■	□	□	■
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>Kmitočty</b>							
Současný kmitočty	$f$	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.

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



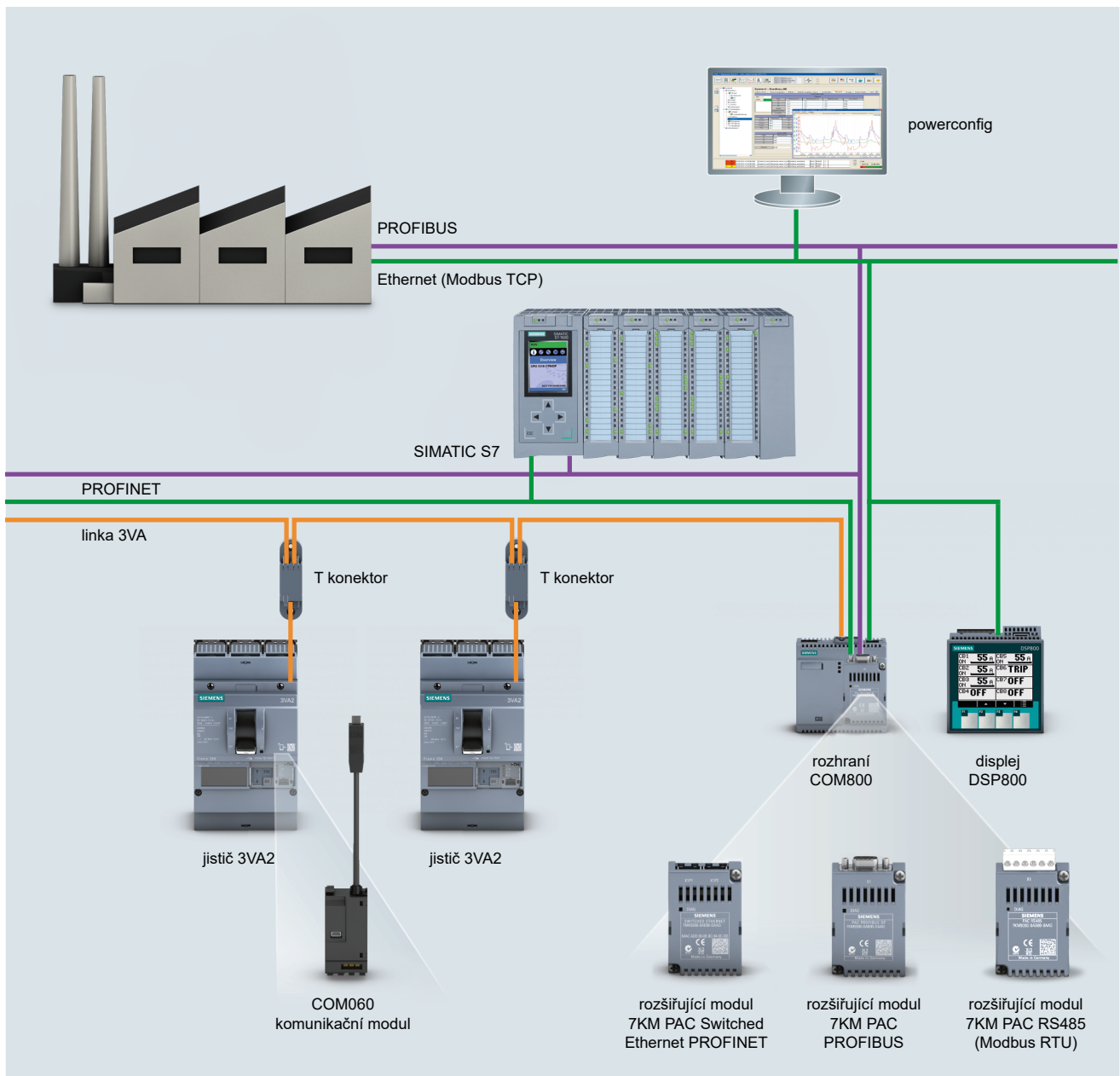
- DC 24V.
- Pro montáž do pravé dutiny kompaktního jističe 3VA2.

#### Popis

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

3VA9187-0TB50








3VA9387-0TB50



B

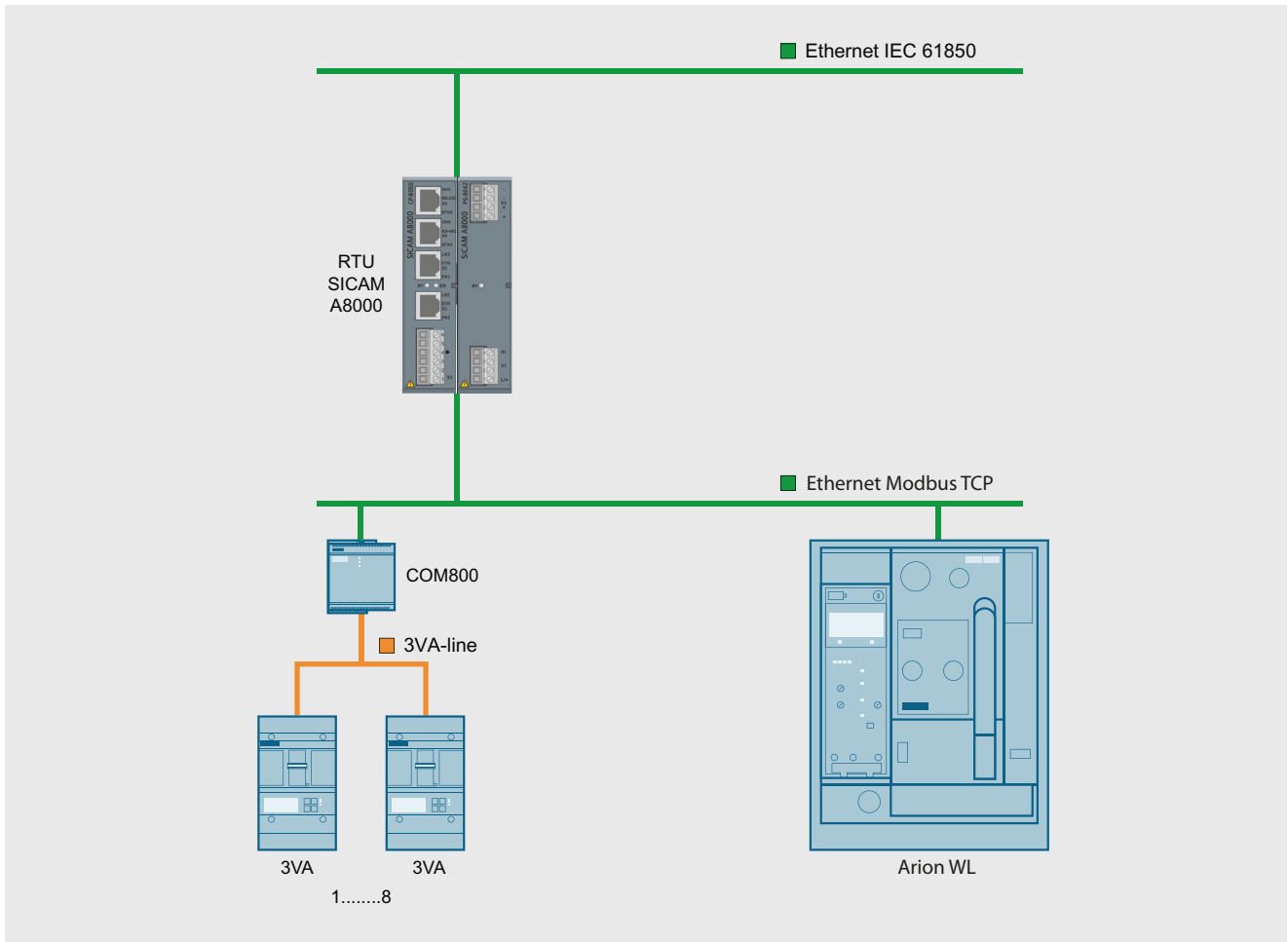
## DATOVÁ KOMUNIKACE

### 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


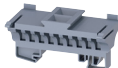







<sup>1)</sup> Určen pro 8 přístrojů 3VA a 1 přístroj Arion WL.






## 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, pro nadproudové spouště řady ETU5xx a ETU8xx, včetně propojovacích kabelů	25 ... 150 A	3VA9007-0NA10
		160 ... 350 A	3VA9107-0NA10
		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
Uzamykací vložky pro pákové ovládání	3VA9088-OLB10		3VA9388-OLB10

### Mechanická blokování

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

#### Provedení

Cylindrické vložky	Klíč 1 (číslo zámku 1)	3VA9980-OVL10	
	Klíč 3 (číslo zámku 3)	3VA9980-OVL30	
	Klíč 4 (číslo zámku 4)	3VA9980-OVL40	
Přední mechanická blokování	3VA9158-OVF30	3VA9258-OVF30	3VA9168-OVF30
Moduly mechanického blokování 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

<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
3VA9980-0VL10	–
3VA9980-0VL30	–
3VA9980-0VL40	–
3VA9367-OLF10	3VA9587-OLF10
3VA9388-OLB10	3VA9588-OLB10
3VA9980-0VL10	–
3VA9980-0VL30	–
3VA9980-0VL40	–
3VA9368-0VF30	–
3VA9367-0VF10	3VA9587-0VF10
3VA9980-0VC10	
3VA9980-0VC20	
3VA9980-0VC30	
3VA9088-0VM10	3VA9588-0VM10 <sup>1)</sup>
3VA9088-0VM30	–
3VA9088-0VK10	–
3VA9468-0VK20	–

**Uzamykání**

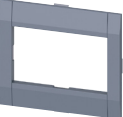


Použití	Uzamykání v poloze OFF	Uzamykání v poloze ON	Přední montáž	Zadní montáž	Mechanické blokování jističů
Jističe, motorové pohony, ruční pohony, výsuvná zařízení	■	■	■	–	–
Jističe	■	■	■	–	–
Jističe	■	■	■	–	–

**Mechanická blokování**

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

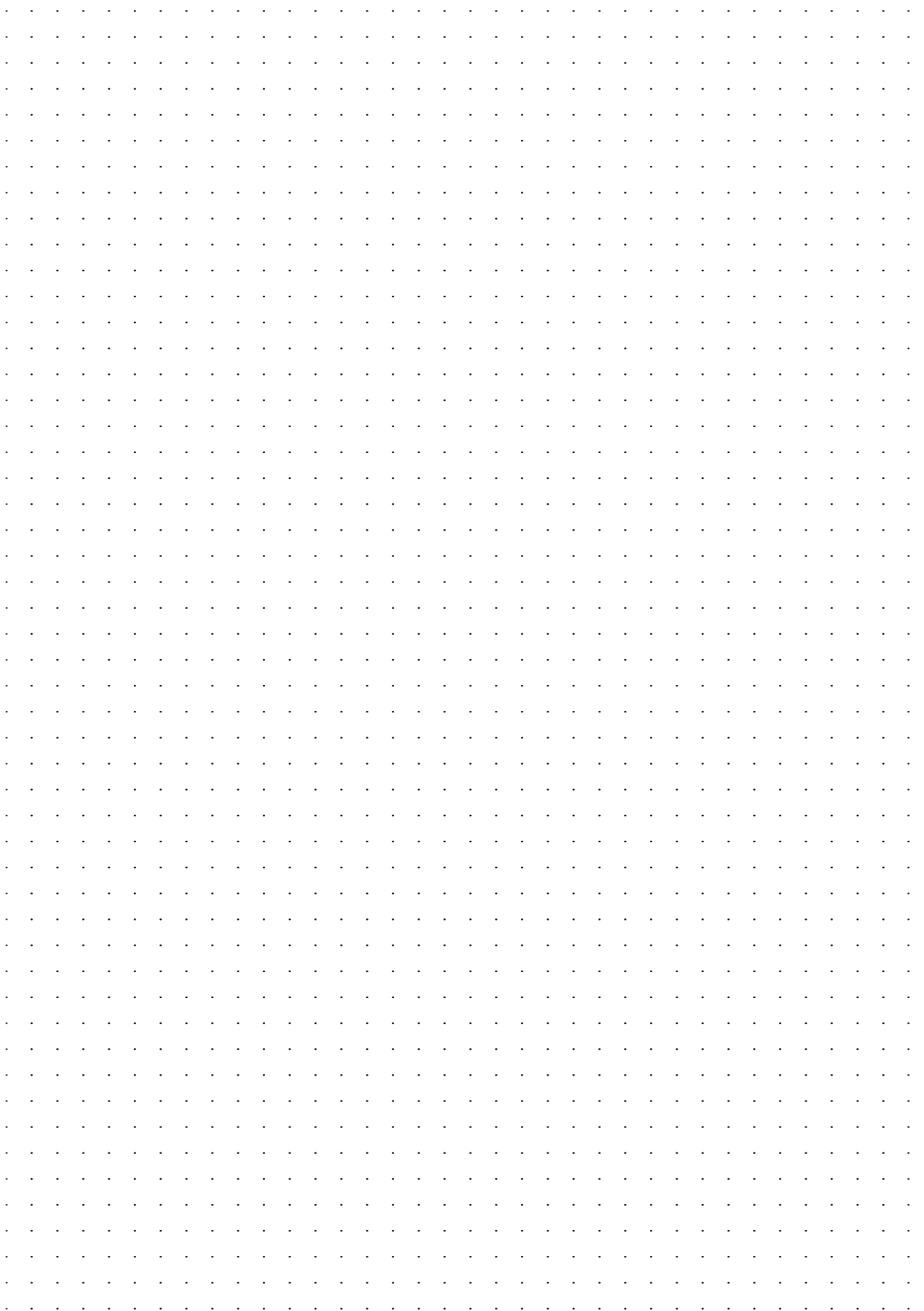
B

## OSTATNÍ DOPLŇKY

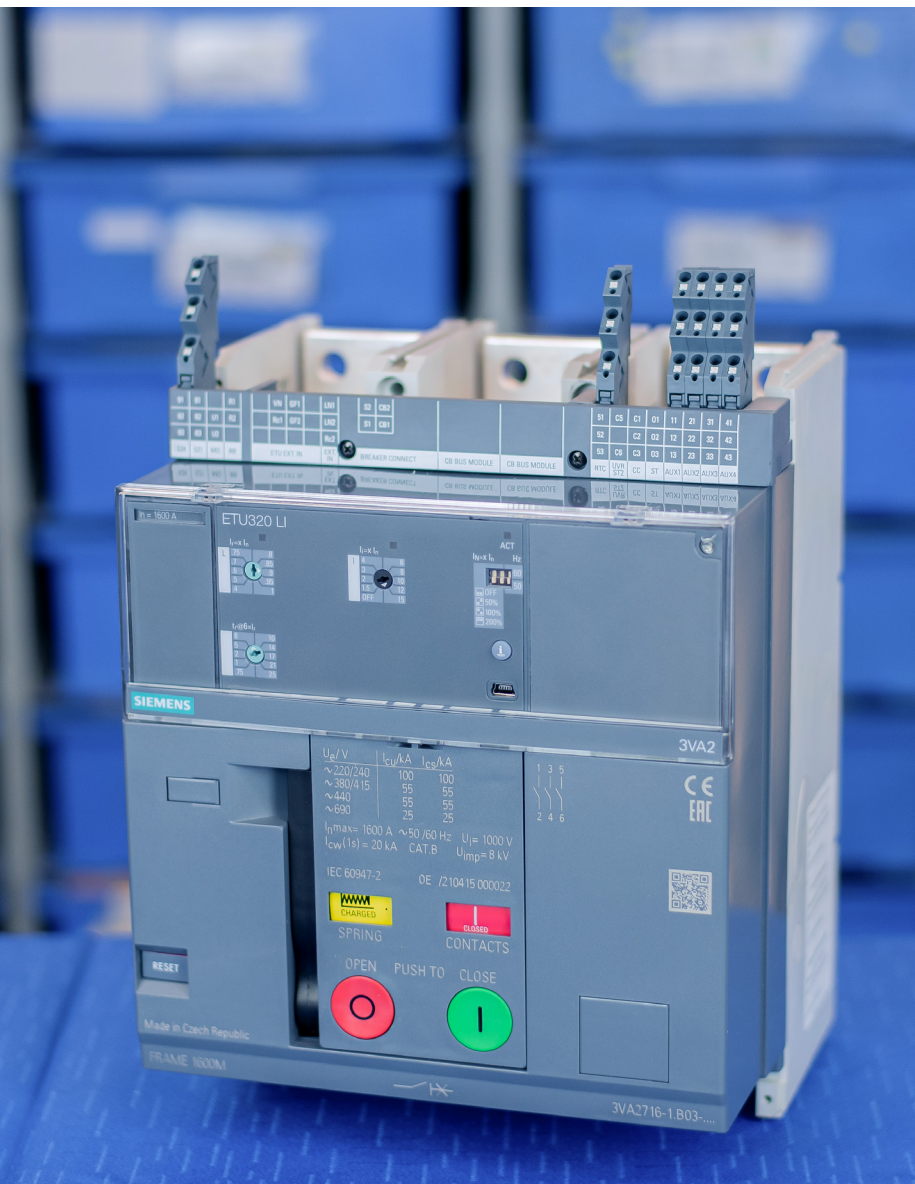
		3VA10	3VA11	3VA12	
<b>Krycí rámy s otvorem pro ovládací páku jističe</b>					
	<b>Počet pólů</b>	<b>Přístup k panelu nadproudové spouště</b>			
	3P	–	3VA9053-OSB10	3VA9253-OSB10	
		■	3VA9053-OSB20	3VA9253-OSB20	
	4P	–	3VA9054-OSB10	3VA9254-OSB10	
		■	3VA9054-OSB20	3VA9254-OSB20	
<b>Krycí rámy pro motorové 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

- A
- B
- C**
- D

## Kompaktní jističe 3VA27 do 1 600 A



## STRUKTURA OBJEDNACÍHO KÓDU

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



3VA2716-1AB03-0AA0

### Provedení se střadačovým pohonem

		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 „+“.

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

### Možnosti montáže pevného provedení

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

Možnosti montáže	na vodorovný rošt	standardní montážní podpěry	☒	☒	A	0	7
		rozšířené montážní podpěry <sup>2)3)</sup>	☒	☒	S	5	6
	na montážní panel	sada pro rozšíření boční stěny <sup>2)3)</sup>	☒	☒	S	5	7

### Příslušenství pro elektronické nadproudové spouště ETU

#### Moduly jmenovitého proudu

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

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

#### Komunikační moduly

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

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

#### Napájecí moduly

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

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

#### Vstupní I/O moduly

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

<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 výsvněném 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 výsvněného zařízení	proti pohybu jističe ve výsvněném 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
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:**

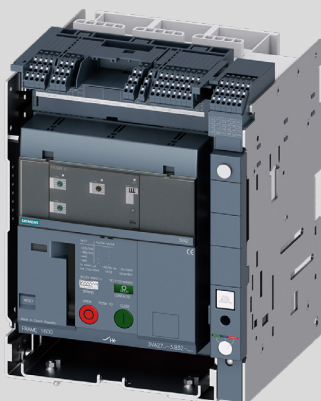
Pozice	Kód	Popis
<b>Objednávací kód</b>		
1 ÷ 5	3VA27	kompaktní jistič 3VA27
6 ÷ 7	16	jmenovitý proud I <sub>n</sub> 1 600 A
8	1	provedení se střádačovým pohonem, jmenovitá mezní zkratová vypínací schopnost I <sub>sc</sub> 55 kA při AC 380 ÷ 415 V
9 ÷ 10	AE	elektronická nadproudová spoušť ETU650 (LSI) 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

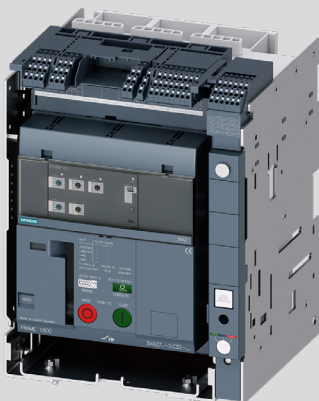
Velikost	$I_{cu}$ [kA]	$I_n$ [A]	Objednávací kód	Nastavení		Hmotnost [kg]	Rozměry š x v x h [mm]
				$I_1$ [A]	$I_2$ [A]		
3VA27 (manuální ovládání)	55	800	3VA2780-1AB32-0AA0	320 ÷ 800	1 200 ÷ 12 000	35,740	278 x 363,5 x 316
		1 000	3VA2710-1AB32-0AA0	400 ÷ 1 000	1 500 ÷ 15 000	35,740	
		1 250	3VA2712-1AB32-0AA0	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]	$I_i$ [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

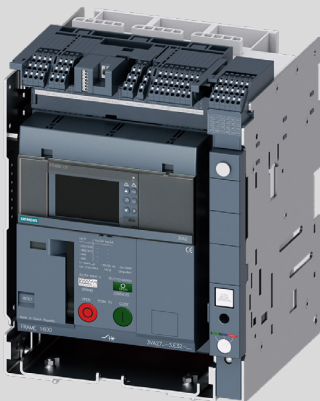
Velikost	$I_{ca}$ [kA]	$I_n$ [A]	Objednávací kód	Nastavení		Hmotnost [kg]	Rozměry š x v x h [mm]
				$I_i$ [A]	$I_i$ [A]		
3VA27 (manuální ovládání)	55	800	3VA2780-1AC32-0AA0	320 ÷ 800	1 200 ÷ 12 000	35,740	278 x 363,5 x 316
		1 000	3VA2710-1AC32-0AA0	400 ÷ 1 000	1 500 ÷ 15 000	35,740	
		1 250	3VA2712-1AC32-0AA0	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.

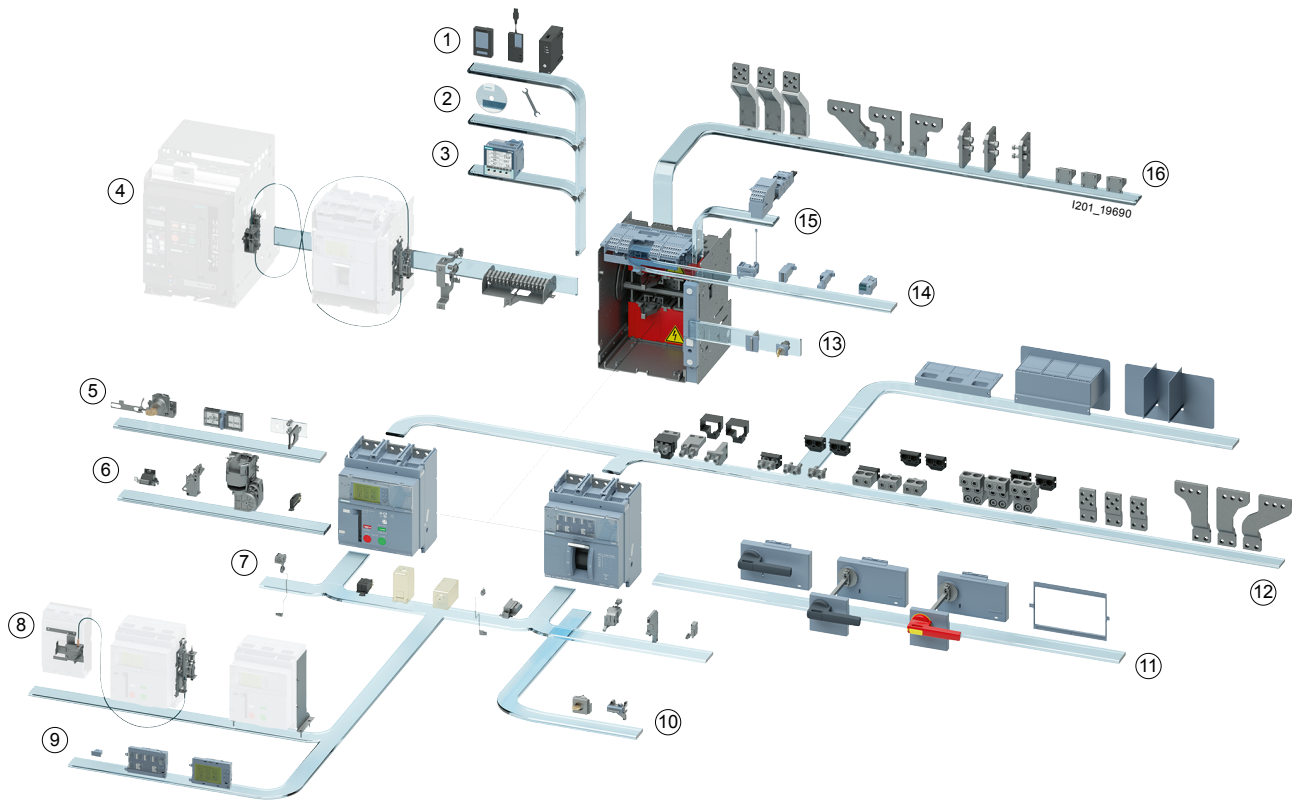
#### Odpínače 3VA27 ve výsuvném provedení

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.

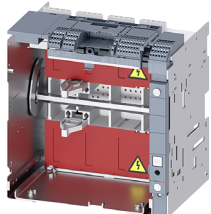
	 3VA27	 3VA27
Provedení	Se střádačovým pohonem	S pákou
Symbol		
Připojovací sady a izolační kryty	■	■
Podpětové spouště (UVR)	■	■
Napětové spouště (ST)	■	■
Napětové spouště (ST2)	■	■
Signalizační spínače polohy ve výsuvném zařízení (PSS)	■	■
Pomocné spínače (AUX1-AUX2)	■	■
Pomocné spínače (AUX3-AUX4)	■	■
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						
						R	7	8
						R	6	5
Uzamykání výsuvného zařízení	Proti posunu jističe v poloze odpojeno (pouze v kombinaci s R78 nebo R65)					R	7	9

### Pomocné/signalizační spínače

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

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





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

☰ Pro kompaktní jističe se střádačem









⚡ Pro kompaktní jističe s pákou

## ELEKTRONICKÉ NADPROUDOVÉ SPOUŠTĚ A PŘÍSLUŠENSTVÍ



3VA27

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




  

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



  

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





  

Externí transformátory proudu pro ochranné vodiče hlavního zdroje				
Příslušenství pro	$G_{\text{net}}$ (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

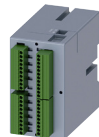
### Komunikační moduly



- 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 ovládní COM ACT



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

## Příslušenství pro

ETU6xx

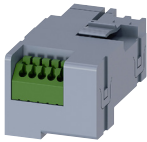


-

## Objednací kód

3VW9011-0AT10

## Napájecí moduly



- Pro externí napájení elektronických komponent.

## Napětí

AC/DC 110 ... 240 V



↙

## Objednací kód

3VW9011-0AT06

DC 24 ... 48 V



↙

3VW9011-0AT07

## Signalizační spínače připraven k zapnutí pro komunikační rozhraní



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

## Funkce

Signalizační spínač připraven k zapnutí pro komunikaci (COM RTC)



-

## Objednací kód

3VW9011-0AT11

Signalizační spínač polohy COM PSS (pouze pro výsuvné zařízení)



↙

3VW9011-0AT12

## Testery



- Vhodné pro všechny řady ETU3xx a ETU6xx.

## Popis

Tester

TD310



↙

## Objednací kód

3VW9011-0AT32

- Testování vypnutí přes ETU a ověření správné funkce nadproudové spouště.
- Aktivace ETU a vypínací cívkly 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	
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

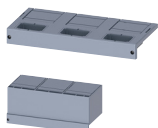
## Svorkovnice



- 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 střadače 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 střadačem

↙ Pro kompaktní jističe s pákou

## UZAMYKÁNÍ A MECHANICKÉ BLOKOVÁNÍ

3VA27

## Uzamykání výsuvného zařízení zabraňuje pohybu jističů ve výsuvném zařízení



Provedení		Objednací kód
Cylindrická vložka RONIS (náhrada za R78)	☒ ☒	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	Objednací kód
Nelze uzamknout (náhrada za S41)	3VW9011-0BA21

### Mechanická blokování



- Mechanické blokování s bovden 2 m.

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

### Bovdены

- Pro každý jistič je zapotřebí jeden.

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

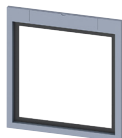
### Blokování dveří rozváděče v poloze ON



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

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

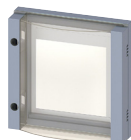
### Krycí rámy IP30



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

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

### Ochranné kryty IP54



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

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

☰ Pro kompaktní jističe se střídačem

⚡ Pro kompaktní jističe s pákou



## SLOVNÍK POJMŮ A VÝZNAM ZKRATEK

### Slovník pojmů

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

Název	Značka	Výklad
<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)
MRC	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)

