

ODPÍNAČE VÁLCOVÝCH POJISTKOVÝCH VLOŽEK VELIKOSTI 14x51

Pojistkové odpínače OPV14 jsou určeny pro válcové pojistkové vložky PV14 velikosti 14x51. Lze s nimi bezpečně vypínat jmenovité proudy a nadproudy až do 1,5 násobku jmenovitého proudu a splňují podmínky pro bezpečné odpojení. Opačné připojení je přípustné a nemá vliv na technické parametry ani na bezpečnost obsluhy.

- Odpínače OPV lze v uzavřeném stavu zaplombovat.
- Přístroje jsou řešeny jako modulové a pro výřez v rozváděči 45 mm.
- Možnost osazení světelné signalizace stavu pojistek.
- Montáž na „U“ lištu typu TH35 dle ČSN EN 60715 nebo na desku (doporučena lišta ocelová).

Pojistkové odpínače

Typ	Kód výrobku	I_n [A]	Počet pólů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
OPV14/1	08249	63 A	1	0,120	12
OPV14/N	08250		N	0,140	12
OPV14/1N	08251		1+N	0,280	6
OPV14/2	08252		2	0,260	6
OPV14/3	08253		3	0,380	4
OPV14/3N	08254		3+N	0,520	3
OPV14/4	14851		4	0,520	3

Příslušenství

Popis	Typ	Kód výrobku	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
Světelná signalizace, pracovní napětí 100 ÷ 500 V a.c., d.c.	S - OPV1422	8704	0,002	1
Světelná signalizace, pracovní napětí 12 ÷ 48 V d.c., a.c. (+ pól připojen nahoře)	S - OPV1422/48	11816	0,002	1
Světelná signalizace, pracovní napětí 12 ÷ 48 V d.c., a.c. (+ pól připojen dole)	S - OPV1422/48PD	18235	0,002	1

Třípólová propojovací lišta , průřez 16 mm ² , jmenovité pracovní napětí 415 V, max. provozní napětí 500 V 80 A při napájení z jedné strany 130 A při napájení ze středu, délka 1 m	S3L-27-1000-16	11864	0,240	1
---	----------------	-------	-------	---

Třípólová propojovací lišta , průřez 25 mm ² , jmenovité pracovní napětí 415 V, max. provozní napětí 500 V 100 A při napájení z jedné strany 180 A při napájení ze středu, délka 1 m	S3L-27-1000-25	11865	0,240	1
--	----------------	-------	-------	---

Třípólová propojovací lišta s pocínovanými kontakty pro připojení Al přívodu, délka lišty 156 mm (6 pólů)	S-3L-27-156/16SN	11892	0,065	1
--	------------------	-------	-------	---

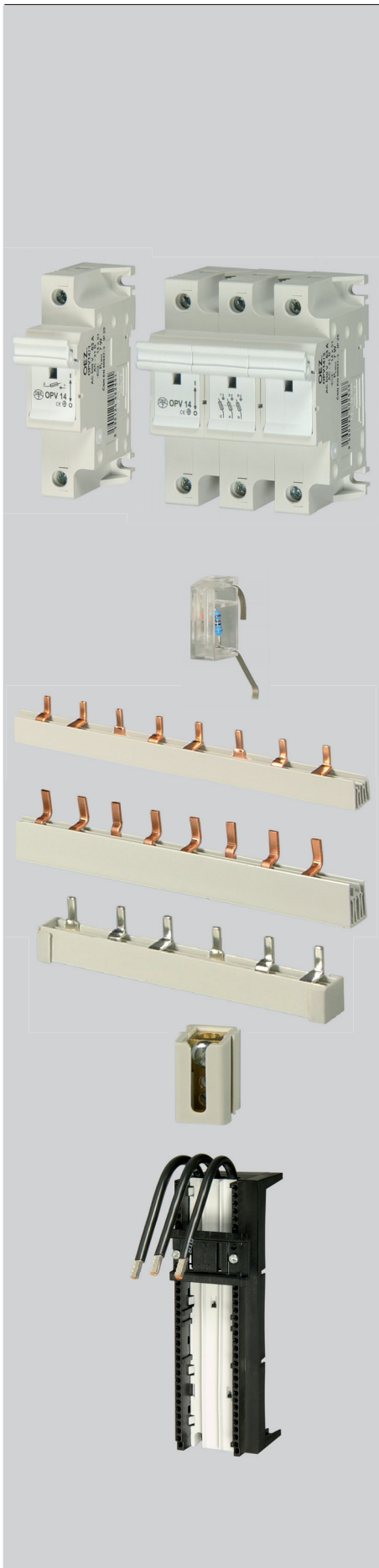
Připojovací blok , umožňuje napájení propojovacích lišt vodiči o průřezu až 35 mm ² , použití bloku rozšiřuje montážní šířku o další n - póly	ES-35-GS	00175	0,03	10
---	----------	-------	------	----

Adaptér na přípojnice s roztečí 60 mm, tloušťka přípojnic 5 nebo 10 mm, šířka přípojnic 12 ÷ 30 mm, kabelový vývod dole, max. proud 63 A	GA-60/63/54-1x7,5	11883	0,560	1
---	-------------------	-------	-------	---

Parametry

Normy		IEC 60947-1, -3 EN 60947-1, -3
Jmenovité pracovní napětí	U_e	690 V
Jmenovitý pracovní proud	I_e	63 A
Kategorie užití		690 V a.c. AC-21B
		250 V d.c. DC-21B
		700 V d.c. DC-20B

Certifikační značky



ODPÍNAČE VÁLCOVÝCH POJISTKOVÝCH VLOŽEK VELIKOSTI 14x51

Parametry

Smluvený tepelný proud s pojistkovou vložkou	I_{th}	63 A
Jmenovitý kmitočet	f_n	40 ÷ 60 Hz
Jmenovité izolační napětí	U_i	800 V a.c.
Jmenovitý podmíněný zkratový proud s pojistkovými vložkami PV (efektivní hodnota)	I_{cc}	690 V a.c. 110 kA
Velikost pojistkové vložky	průměr x délka	14x51
Max. jmenovitý proud pojistkové vložky	I_n	63 A
Max. ztráty pojistkové vložky ¹⁾	P_v	7 W
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud	$I_{cw} 1s$	1,6 kA
Elektrická trvanlivost (pracovní cykly)		300
Mechanická trvanlivost (pracovní cykly)		1700
Hmotnost jednoho pólu		0,12 kg
Krytí, víko zavřeno		IP20
Krytí, víko otevřeno		IP20
Pracovní teplota okolí	t	- 25 ÷ + 55 °C
Nadmožská výška max.		2000 m
Seizmická odolnost dle VE ŠKODA		3 g/8 ÷ 50 Hz
Připojovací průřez		Cu/0,5 ÷ 25 mm ² (2 x 16 mm ²)
Dotahovací moment		2 Nm
Jmenovité impulzní výdržné napětí	U_{imp}	4 kV
Kategorie přepětí/Jmenovité napětí		I (II*)/690 V a.c., II (III*)/500 V a.c., III/400 V a.c.

* Pro podzemní kabelové distribuční sítě s ochranou proti přepětí nebo při vystavení nízké úrovni bouřkové činnosti (tab. H2 ČSN EN 60947-1, IEC 60947-1).

¹⁾ Podmínky pro použití pojistek pro jištění polovodičů PV514 v kapitole „Podmínky pro použití pojistkových vložek v pojistkových odpínačích“ viz strana 133.

Dle normy ČSN EN 60947-3 ed. 2/A2, bod C.5 Pokyny pro používání pro jednofázové ovládané přístroje platí:

Tyto přístroje jsou určeny pro rozvodné soustavy, kde může být nutné spínání a/nebo bezpečné odpojování jednotlivých fází a nesmí být používány pro spínání primárního obvodu trojfázového zařízení.

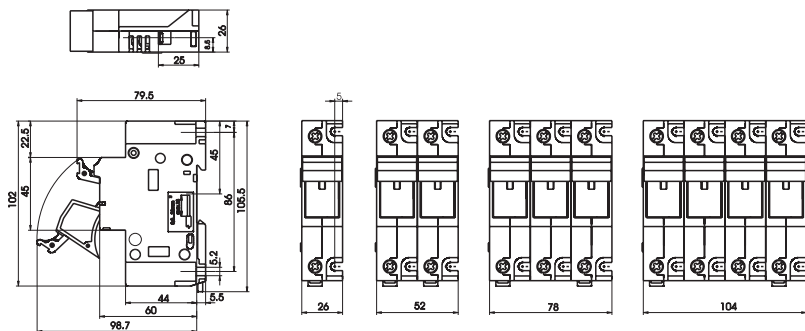
Redukce jmenovitého proudu pojistkových vložek PV gG, aM v závislosti na počtu pólů

Typ	I_n [A]	Redukovaný jmenovitý proud [A] (Počet pólů)				
		1	3	5	7	10
OPV14	63	63	63	61	59	59

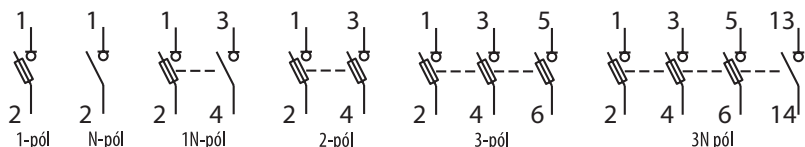
Nulový pól

		OPV14-N
Jmenovitý pracovní proud	I_e	63 A
Tepelný proud se zkratovou propojkou ZPV14	I_{th}	110 A/25 mm ²
Kategorie užití nulového pólu při I_e		AC-20B
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud	$I_{cw} 1s$	1,6 kA
Jmenovitá zkratová zapínací schopnost při 690 V a.c.	I_{cm}	7,5 kA
Jmenovitá zkratová zapínací schopnost při 250 V d.c.	I_{cm}	5,1 kA
Ztráty se zkratovou propojkou při I_e	P_v	4 W
Připojovací průřez		0,5 ÷ 25 mm ²

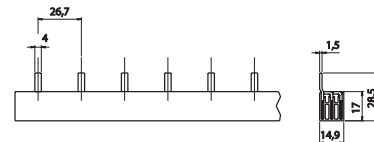
Rozměry



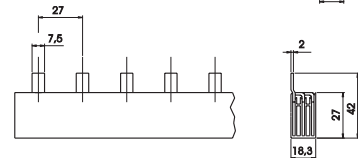
Schéma



S-3L-27-1000/16



S-3L-27-1000/25



S-3L-27-156/16SN

