

## POJISTKOVÉ ODPÍNAČE OPVP14 DO 63 A



- Pojistkové odpínače OPVP14 jsou určeny pro válcové pojistkové vložky velikosti 14x51.
- Umožňují bezpečně odpínat jmenovité proudy a nadproudy. Přístroje splňují podmínky pro bezpečné odpojení.
- Opačné připojení je přípustné a nemá vliv na technické parametry ani na bezpečnost obsluhy.
- Pojistkové odpínače OPVP 14 lze v uzavřeném stavu zaplombovat.
- Přístroje jsou řešeny jako modulární a pro výřez v rozváděči 45 mm.
- Montáž na „U“ lištu typu TH35 dle ČSN EN 60715.
- Provedení odpínače ...-S umožňuje signalizaci stavu pojistkových vložek pomocí LED diod v každém pólu samostatně.
- Stav pojistkových vložek lze také signalizovat pomocí elektronické signalizace MD-M3.

### Pojistkové odpínače

Typ	Objednací kód	$I_n$ [A]	Počet pólů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
OPVP14-1	OEZ:41024	63	1	0,097	6
OPVP14-1-S	OEZ:43688		1	0,098	6
OPVP14-1N	OEZ:43691		1+N	0,218	3
OPVP14-2	OEZ:41025		2	0,202	3
OPVP14-2-S	OEZ:43689		2	0,203	3
OPVP14-3	OEZ:41026		3	0,304	2
OPVP14-3-S	OEZ:43690		3	0,305	2
OPVP14-3N	OEZ:43692		3+N	0,427	1

### Příslušenství

Popis	Typ	Objednací kód	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
<b>Třípólová propojovací lišta</b> , průřez 16 mm <sup>2</sup> jmenovité pracovní napětí AC 415 V, maximální proud při napájení z jedné strany 80 A, maximální proud při napájení ze středu 130 A, délka 1 m, lze použít maximálně 4 ks třípólového přístroje (12 pólů)	S31-27-1000-16	OEZ:37380	0,240	1
<b>Třípólová propojovací lišta</b> , průřez 25 mm <sup>2</sup> , jmenovité pracovní napětí AC 415 V, maximální proud při napájení z jedné strany 100 A, maximální proud při napájení ze středu 180 A, délka 1 m, lze použít maximálně 5 ks třípólového přístroje (15 pólů)	S31-27-1000-25	OEZ:37381	0,240	1
<b>Třípólová propojovací lišta</b> , průřez 16 mm <sup>2</sup> , jmenovité pracovní napětí AC 415 V, maximální proud při napájení z jedné strany 65 A, maximální proud při napájení ze středu 130 A, délka 156 mm (6 pólů)	S-3L-27-156/16SN	OEZ:11892	0,065	1
<b>Koncová krytka</b> , pro třípólové lišty o průřezu 16 mm <sup>2</sup>	EKC-2+3	OEZ:37384	0,001	10
<b>Koncová krytka</b> , pro třípólové lišty o průřezu 25 mm <sup>2</sup>	EKC-3-36	OEZ:37386	0,002	10
<b>Připojovací nástavec</b> , umožňuje připojení Cu/Al vodiče o průřezu 2,5 ÷ 50 mm <sup>2</sup> , pokud se použije nástavec nelze použít propojovací lištu	AS-50-S-AL01	OEZ:38749	0,02	1
<b>Připojovací nástavec</b> , s prodlouženým praporcem, průřez Cu 6 ÷ 50 mm <sup>2</sup>	AL-50-S-L	OEZ:63149	0,033	1
<b>Připojovací blok</b> , umožňuje napájení propojovacích lišt vodiči o průřezu až 35 mm <sup>2</sup> , použití bloku rozšiřuje montážní šířku o další N póly	ES-35-GS	OEZ:37388	0,03	10
<b>Adaptér na přípojnice</b> s roztečí 60 mm, tloušťka přípojnic 5 nebo 10 mm, šířka přípojnic 12 ÷ 30 mm	GA-60/63/54-1x7,5	OEZ:11883	0,56	1

### Parametry

<b>Jmenovitý pracovní proud</b>	$I_e$	63 A
<b>Jmenovité pracovní napětí</b>	$U_e$	AC 690 V / DC 440 V
<b>Rozsah napětí LED signalizace</b>		AC/DC 110 ÷ 690 V
<b>Kategorie užití</b>		AC 400 V AC-22B
		AC 690 V AC-21B
	1pólové zapojení	DC 100 V DC-21B
	2 a 3pólové zapojení	DC 250 V DC-21B
<b>Smluvený tepelný proud s pojistkovou vložkou</b>	$I_{th}$	63 A
<b>Jmenovitý kmitočet</b>	$f_n$	50 ÷ 60 Hz
<b>Jmenovité izolační napětí</b>	$U_i$	AC 800 V
<b>Jmenovitý podmíněný zkratový proud s pojistkovými vložkami PV (efektivní hodnota)</b>	$I_{cc}$	AC 400 V 100 kA
		AC 690 V 80 kA
<b>Jmenovité impulzní výdržné napětí</b>	$U_{imp}$	6 kV
<b>Velikost pojistkové vložky</b>	průměr x délka	14x51
<b>Max. ztráty pojistkové vložky</b>	$P_v$	6,5 W

# POJISTKOVÉ ODPÍNAČE OPVP14 DO 63 A

## Parametry

Jmenovitý krátkodobý výdržný proud	$I_{cw}$ 1s	1,6 kA
Jmenovitá zkratová zapínací schopnost při DC 440 V	$I_{cm}$	6,9 kA
Elektrická trvanlivost	pracovní cykly	300
Mechanická trvanlivost	pracovní cykly	2 000
Krytí zepředu, přístroj zabudován, víko zavřeno		IP20
Připojovací průřez		Cu / 1,5 ÷ 35 mm <sup>2</sup>
Dotahovací moment		2,5 ÷ 3 Nm
Pracovní teplota okolí	t	-25 ÷ +55 °C
Nadmořská výška max.		2 000 m
Seismická odolnost dle VE ŠKODA		3 g / 8 ÷ 50 Hz
Kategorie přepětí / Jmenovité napětí		I(II*) / AC 690 V, II(III*) / AC 500 V, III / AC 400 V
Normy		IEC 60947-1, -3; ČSN EN 60947-1, -3
Certifikační značky		

\* 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).

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

Tyto přístroje jsou určeny pro rozvodné soustavy, kde může být nutné spínání a/nebo bezpečné odpojení 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

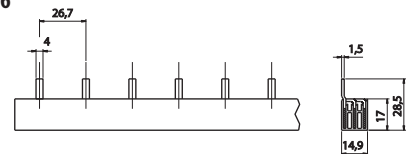
Typ	$I_n$ [A]	Redukovaný jmenovitý proud [A] (počet pólů)					
		1	2	3	5	7	10
OPVP14	63	63	63	63	63	63	63

## Pojistkový odpínač se zkratovou propojkou

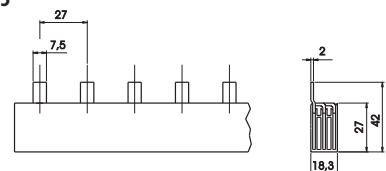
Jmenovitý pracovní proud	$I_e$	63 A	
Tepelný proud se zkratovou propojkou ZPV10	$I_{th}$	110 / 35 mm <sup>2</sup>	
Kategorie užití		AC-20B	
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud	$I_{cw}$ 1s	1,6 kA	
Jmenovitá zkratová zapínací schopnost	$I_{cm}$	AC 690 V	6,9 kA
		DC 440 V	5 kA
Ztráty se zkratovou propojkou při $I_e$	$P_v$	5 W	
Připojovací průřez		1,5 ÷ 35 mm <sup>2</sup>	

## Propojovací lišty

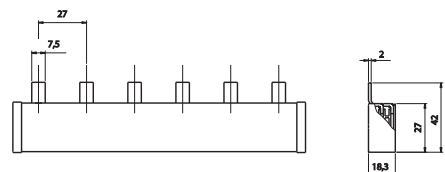
### S3L-27-1000-16



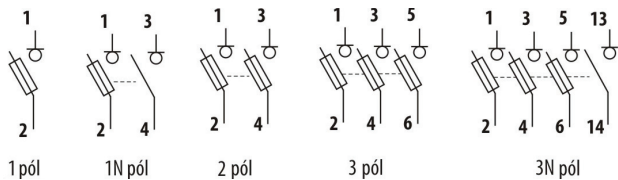
### S3L-27-1000-25



### S-3L-27-156/16SN



## Schéma



## Rozměry

