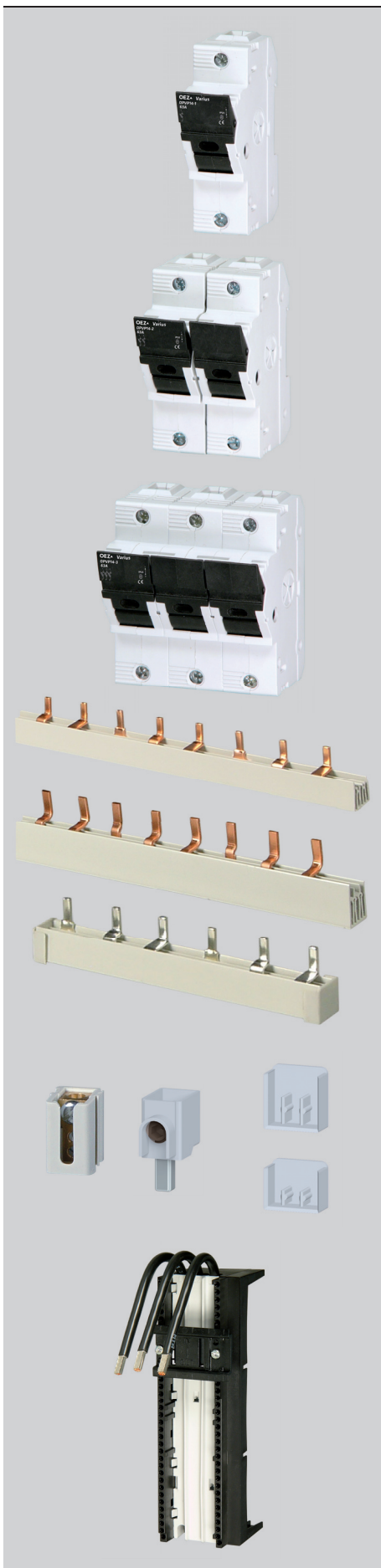


## POJISTKOVÉ ODPÍNAČE OPVP14 DO 63 A



Pojistkové odpínače OPVP14 jsou určeny pro válcové pojistkové vložky pro jistění polovodičů velikosti 14x51 mm typu PV514 viz str. H2 a pro výkonové pojistkové vložky PV14 do 63 A gG, aM viz str. B2.

- Pojistkové odpínače OPVP14 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 nebo na desku (doporučena ocelová lišta).
- Stav pojistkových vložek lze signalizovat pomocí elektronické signalizace viz str. D17.

### Pojistkové odpínače

Typ	Kód výrobku	$I_n$ [A]	Počet pólů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
OPVP14-1	41024	63	1	0,097	6
OPVP14-2	41025	63	2	0,22	3
OPVP14-3	41026	63	3	0,34	2

### Příslušenství

Popis	Typ	Kód výrobku	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
<b>Třípólová propojovací lišta</b> , průřez 16 mm <sup>2</sup> jmenovité pracovní napětí 415 V a.c., 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)	S3L-27-1000-16	37380	0,240	1
<b>Třípólová propojovací lišta</b> , průřez 25 mm <sup>2</sup> , jmenovité pracovní napětí 415 V a.c., 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)	S3L-27-1000-25	37381	0,240	1
<b>Třípólová propojovací lišta</b> , průřez 16 mm <sup>2</sup> , jmenovité pracovní napětí 415 V a.c., 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	11892	0,065	1
<b>Koncová krytka</b> , pro třípólové lišty o průřezu 16 mm <sup>2</sup>	EKC-2+3	37384	0,001	10
<b>Koncová krytka</b> , pro třípólové lišty o průřezu 25 mm <sup>2</sup>	EKC-3-36	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	38749	0,02	15
<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	00175	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	11883	0,56	1

### Parametry

Jmenovitý pracovní proud	$I_e$	63 A
Jmenovité pracovní napětí	$U_e$	690 V a.c./440 V d.c.
Kategorie užití	400 V a.c. 690 V a.c.	AC-21B AC-21B
Smluvený tepelný proud s pojistkovou vložkou	$I_{th}$	63 A
Jmenovitý kmitočet	$f_n$	50 ÷ 60 Hz
Jmenovité izolační napětí	$U_i$	800 V a.c.
Jmenovitý podmíněný zkratový proud s pojistkovými vložkami PV (efektivní hodnota)	$I_{cc}$	400 V a.c. 100 kA 690 V a.c. 80 kA
Jmenovité impulzní výdržné napětí	$U_{imp}$	6 kV
Velikost pojistkové vložky	průměr x délka	14x51
Max. ztráty pojistkové vložky	$P_v$	6,5 W
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud	$I_{cw}$ 1 s	1,6 kA
Jmenovitá zkratová zapínací schopnost při 440 V d.c.	$I_{cm}$	6,9 kA
Elektrická trvanlivost	pracovní cykly	300

## POJISTKOVÉ ODPÍNAČE OPVP14 DO 63 A

### Parametry

Mechanická trvanlivost	pracovní cykly	2000
Krytí zepředu, přístroj zabudován, víko zavřeno		IP20
Připojovací průřez	pro 63 A gG, aM min. 16 mm <sup>2</sup> , pro 63 A aR, gR min. 25 mm <sup>2</sup>	Cu/1,5 ÷ 35 mm <sup>2</sup>
Dotahovací moment		2,5 ÷ 3 Nm
Pracovní teplota okolí	t	-5 ÷ +35 °C
Nadmožská výška max.		2000 m
Seizmická odolnost dle VE ŠKODA		3 g/8 ÷ 50 Hz
Kategorie přepětí/Jmenovité napětí		I(II*)/690 V a.c., II(III*)/500 V a.c., III/400 V a.c.
Normy		EN ČSN 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).

<sup>1)</sup> Podmínky pro použití pojistek pro jistění polovodičů PV514 v kapitole "Podmínky pro použití pojistkových vložek v pojistkových odpínačích" viz strana H36.

Dle normy ČSN EN 60947-3 ed. 2/A2, bod C.5. Pokyny pro používání pro jednopólové 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 PV14 gG, aM v závislosti na počtu pólů

Typ	I <sub>n</sub> [A]	Redukovaný jmenovitý proud [A]				
		(Počet pólů)				
		1	3	5	7	10
OPVP14	63	63	63	63	63	63

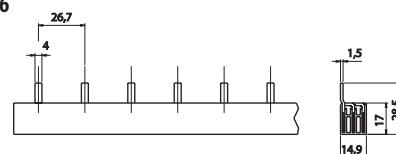
Redukce jmenovitého proudu PV514 gR viz H36 a H37.

### Pojistkový odpínač se zkratovou propojkou

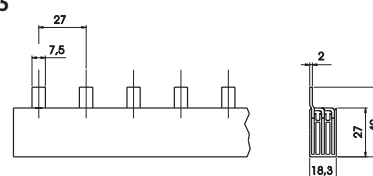
Jmenovitý pracovní proud	I <sub>e</sub>	63 A
Tepelný proud se zkratovou propojkou ZPV14	I <sub>th</sub>	110 /35 mm <sup>2</sup>
Kategorie užití		AC-20B
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud	I <sub>cw</sub> 1 s	1,6 kA
Jmenovitá zkratová zapínací schopnost při 690 V a.c.	I <sub>cm</sub>	6,9 kA
Jmenovitá zkratová zapínací schopnost při 440 V d.c.	I <sub>cm</sub>	5 kA
Ztráty se zkratovou propojkou při I <sub>e</sub>	P <sub>v</sub>	5 W
Připojovací průřez		1,5 ÷ 35 mm <sup>2</sup>

### Propojovací lišty

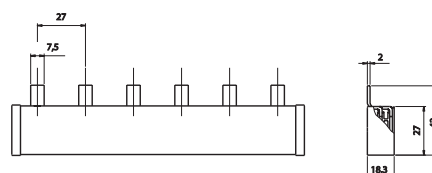
#### S3L-27-1000-16



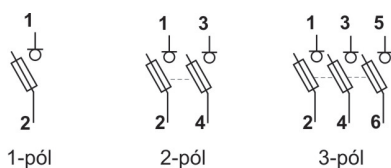
#### S3L-27-1000-25



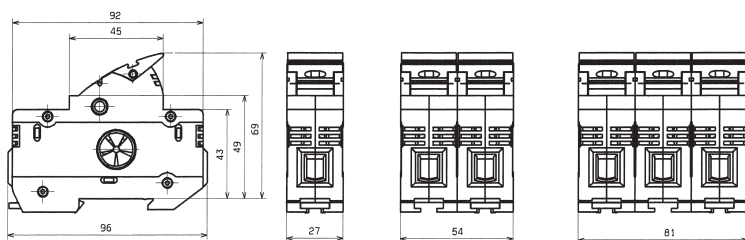
#### S-3L-27-156/165N



### Schéma



### Rozměry

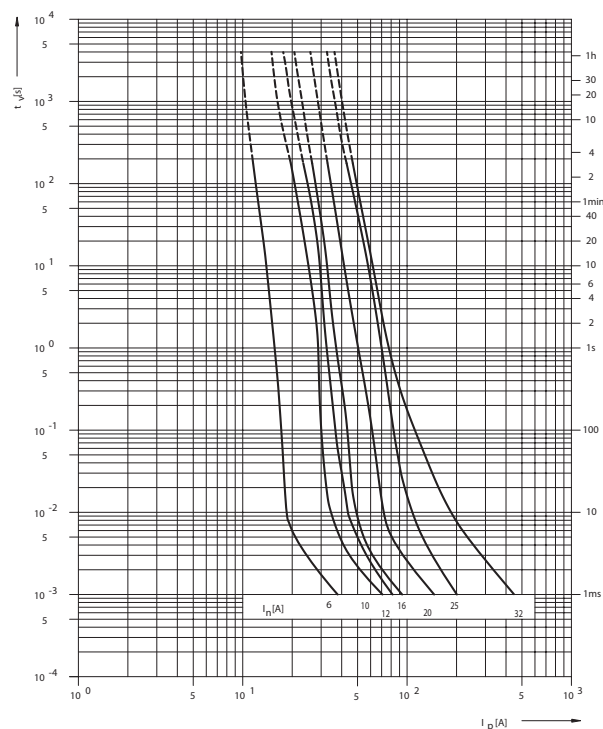


## PODMÍNKY PRO POUŽITÍ POJISTKOVÝCH VLOŽEK V POJISTKOVÝCH ODPÍNAČÍCH

Použití válcových pojistkových vložek PV510 v odpínačích OPVP10 umístěných vedle sebe

Pojistková vložka	Průřez Cu vodiče [mm <sup>2</sup> ]	Redukovaný jmenovitý proud [A]		
		1-pól	3-pól	7≥pól
PV510 6A	1	6	6	6
PV510 10A	1,5	10	9,5	9
PV510 12A	1,5	12	11	10
	2,5	12	11	11
PV510 16A	2,5	16	13	12,5
	4	16	13,5	12,5
	6	16	14,5	14
	10	16	16	15,5
PV510 20A	2,5	18,5	15	14
	4	19,5	16	15,5
	6	20	17	16,5
PV510 25A	10	20	19	17,5
	16	20	20	19,5
	4	22,5	18,5	18
PV510 32A	6	24	19,5	19,5
	10	25	22,5	20,5
	16	25	23,5	22,5
	25	25	25	25
PV510 32A	6	26	22,5	22
	10	28	25	23
	16	31	27	25,5
	25	32	30	28

Tavná ampérsekundová charakteristika pro PV510 osazené v OPVP10



Použití válcových pojistkových vložek PV514 v odpínačích OPVP14 umístěných vedle sebe

Pojistková vložka	Průřez Cu vodiče [mm <sup>2</sup> ]	Redukovaný jmenovitý proud [A]		
		1-pól	3-pól	7≥pól
PV514 6A	1	6	6	6
PV514 10A	1,5	10	10	10
	2,5	10	10	10
PV514 16A	2,5	16	13	12
	4	16	15	14
PV514 20A	6	16	15,5	15
	2,5	17,5	16,5	16
PV514 25A	4	19,5	17,5	16,5
	6	20	17,5	17,5
PV514 32A	4	23,5	21	20,5
	6	24,5	21,5	21
	10	25	23,5	23,5
PV514 40A	16	25	25	24,5
	6	26,5	23,5	22
	10	28	26	24,5
PV514 50A	16	31	28	27,5
	25	32	30,5	29,5
PV514 63A	10	34	31	30
	16	37,5	34	33
PV514 80A	25	40	36,5	36
	10	38,5	34,5	33,5
PV514 100A	16	42	38	36
	25	46,5	42,5	40,5
PV514 125A	16	51	46	44
	25	56	50	49

Tavná ampérsekundová charakteristika pro PV514 osazené v OPVP14

