

POJISTKOVÉ ODPÍNAČE OPVA10 DO 32 A

Pojistkové odpínače OPVA10 jsou určeny pro válcové pojistkové vložky PVA10, PV10 velikosti 10x38. Umožňují bezpečně vypínat 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 OPVA10 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 katalog P1-2012-C, str. D17.

Pojistkové odpínače

Typ	Kód výrobku	I_n [A]	Počet pólů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
OPVA10-1	41005	32	1	0,063	12
OPVA10-1-S	41006		1	0,068	12
OPVA10-1N	41007		1+N	0,133	6
OPVA10-2	41008		2	0,128	6
OPVA10-2-S	41009		2	0,137	6
OPVA10-3	41010		3	0,193	4
OPVA10-3-S	41011		3	0,193	4
OPVA10-3N	41012		3+N	0,271	3

Příslušenství


Popis	Typ	Kód výrobku	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
Jednopolová propojovací lišta , průřez 10 mm ² , max. proud 63 A jmenovité pracovní napětí 690 V a.c./1000 V d.c., délka 210 mm	S1L-210-10	38475	0,047	50
Jednopolová propojovací lišta , průřez 16 mm ² , max. proud 80 A jmenovité pracovní napětí 690 V a.c./1000 V d.c., délka 1 m	S1L-1000-16	37375	0,302	50
Dvupolová propojovací lišta , průřez 10 mm ² , max. proud 63 A jmenovité pracovní napětí 690 V a.c./1000 V d.c., délka 210 mm	S2L-210-10	38476	0,110	20
Dvupolová propojovací lišta , průřez 16 mm ² , max. proud 80 A jmenovité pracovní napětí 690 V a.c./1000 V d.c., délka 1 m	S2L-1000-16	37378	0,447	20
Třípolová propojovací lišta , průřez 10 mm ² , max. proud 63 A jmenovité pracovní napětí 690 V a.c./1000 V d.c., délka 210 mm	S3L-210-10	38482	0,110	25
Třípolová propojovací lišta , průřez 16 mm ² , max. proud 80 A jmenovité pracovní napětí 690 V a.c./1000 V d.c., délka 1 m	S3L-1000-16	37379	0,737	20
Koncová krytka , pro jednopolové lišty o průměru 10, 16 mm ²	EKC-1	37383	0,0005	10
Koncová krytka , pro dvou a třípolové lišty o průměru 16 mm ²	EKC-2+3	37384	0,001	10
Koncová krytka , pro třípolové lišty o průměru 10 mm ²	EKC-3	37385	0,001	10
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 přípojinic 5 nebo 10 mm, šířka přípojinic 12 ÷ 30 mm, kabelový vývod dole, max. proud 63 A	GA-60/63/54-1x7,5	11883	0,56	1

Parametry

Jmenovitý pracovní proud	I_e	32 A
Jmenovité pracovní napětí	U_e	690 V a.c./440 V d.c
Rozsah napětí LED signalizace		110 ÷ 690 V a.c./d.c
Kategorie užití	400 V a.c. 690 V a.c.	AC-22B AC-20B
Smluvený tepelný proud s pojistkovou vložkou	I_{th}	32 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. 50 kA
Jmenovité impulzní výdržné napětí	U_{imp}	6 kV
Velikost pojistkové vložky	průměr x délka	10x38
Max. ztráty pojistkové vložky	P_v	3 W
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud	I_{cw} 1 s	1,6 kA
Jmenovitá zkratová zapínací schopnost při 440 V d.c.	I_{cm}	3,5 kA

POJISTKOVÉ ODPÍNAČE OPVA10 DO 32 A

Parametry

Elektrická trvanlivost	pracovní cykly	300
Mechanická trvanlivost	pracovní cykly	2000
Krytí zepředu, přístroj zabudován, víko zavřeno		IP20
Připojovací průřez		Cu/0,75 ÷ 25 mm ² (2 x 6 ÷ 16 sláněný o stejné velikosti)
Dotahovací moment		2 ÷ 2,5 Nm
Pracovní teplota okolí	t	-5 ÷ +35 °C
Nadmořská výška max.		2000 m
Seismická odolnost dle VE ŠKODA		3 g/8 ÷ 50 Hz
Kategorie přepětí/Jmenovité napětí		I(II*)/690 V a.c., II(III*)/500V a.c., III/400V a.c.
Normy		IEC 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).

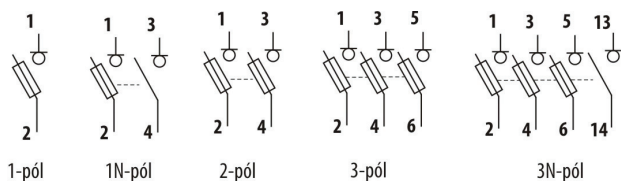
Dle normy ČSN EN 60947-3 ed. 2/A2, bod C.5 Pokyny pro používání pro jednofázově ovládané přístroje platí:

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.

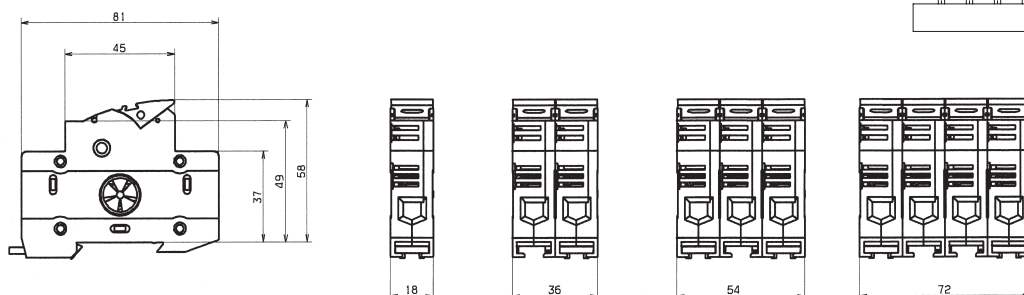
Nulový pól

		OPVA10-N
Jmenovitý pracovní proud	I_e	32 A
Tepelný proud se zkratovou propojkou ZPV10	I_{th}	100 /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} [kA]	3,5 kA
Jmenovitá zkratová zapínací schopnost při 440 V d.c.	I_{cm} [kA]	4 kA
Ztráty se zkratovou propojkou při I_e	P_v [W]	4,5 W
Připojovací průřez		0,75 ÷ 25 mm ²

Schéma

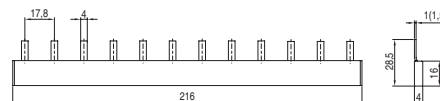


Rozměry

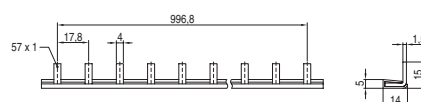


Propojovací lišty

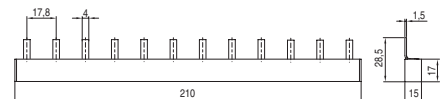
S1L-210-10



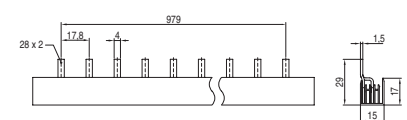
S1L-1000-16



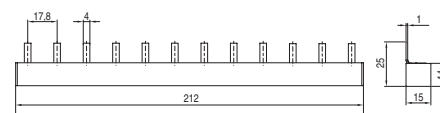
S2L-210-10



S2L-1000-16



S3L-210-10



S3L-1000-16

