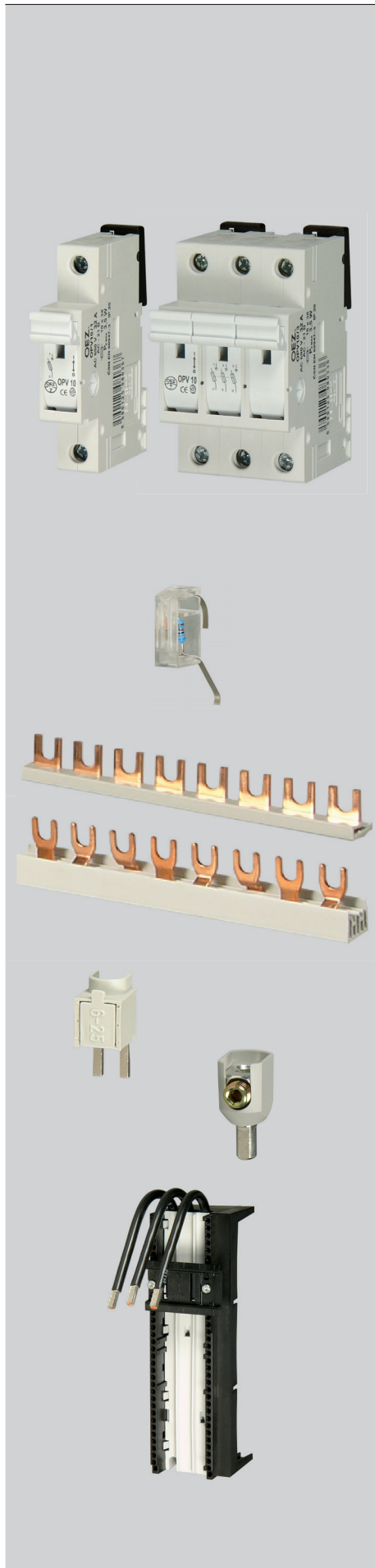


ODPÍNAČE VÁLCOVÝCH POJISTKOVÝCH VLOŽEK VELIKOSTI 10x38



Pojistkové odpínače OPV10 jsou určeny pro válcové pojistkové vložky PV10 velikosti 10x38. 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 rozvaděči 45 mm.
- Možnost osazení světelné signalizace stavu pojistky.
- 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]
OPV10/1	08036	32 A	1	0,100	12
OPV10/N	08702		N	0,107	12
OPV10/1N	08035		1+N	0,180	6
OPV10/2	08034		2	0,187	6
OPV10/3	08033		3	0,280	4
OPV10/3N	08032		3+N	0,360	3
OPV10/4	14850		4	0,360	3

Příslušenství

Popis	Typ	Kód výrobku	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
Světelná signalizace, pracovní napětí 100 ÷ 500 V a.c., d.c.	S - OPV10	08703	0,002	1
Světelná signalizace, pracovní napětí 12 ÷ 48 V d.c., a.c. (+ pól připojen nahoře)	S - OPV10/48	11812	0,002	1
Světelná signalizace, pracovní napětí 12 ÷ 48 V d.c., a.c. (+ pól připojen dole)	S - OPV10/48PD	18234	0,002	1

Jednopolová propojovací lišta, průřez 12 mm ² , max. proud 65 A, jmenovité pracovní napětí 415 V, max. provozní napětí 500 V, délka 1 m	G1L-1000-12	00171	0,300	1
--	-------------	-------	-------	---

Třípolová propojovací lišta, průřez 10 mm ² , max. proud 63 A, jmenovité pracovní napětí 415 V, max. provozní napětí 500 V, délka 1 m	G3L-1000-10C	00173	0,300	1
--	--------------	-------	-------	---

Připojovací nástavec, umožňuje připojení vodiče o průřezu až 25 mm ²	AS-25-G	00177	0,012	10
---	---------	-------	-------	----

Připojovací nástavec, umožňuje připojení Cu vodiče o průřezu 2,5 ÷ 50 mm ² a vodiče Al o průřezu 16 ÷ 50 mm ²	AS-50-S-AL	18351	0,02	15
---	------------	-------	------	----

Adaptér na přípojnice s roztečí 60 mm, tloušťka přípojníc 5 nebo 10 mm, šířka přípojníc 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	32 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 10x38

Parametry

Smluvený tepelný proud s pojistikovou vložkou	I_{th}	32 A
Jmenovitý kmitočet	f_n	40 ÷ 60 Hz
Jmenovité izolační napětí	U_i	800 V a.c.
Jmenovitý podmíněný zkratový proud s pojistikovými vložkami PV (efektivní hodnota)	I_{cc}	690 V a.c. 110 kA
Velikost pojistikové vložky	průměr x délka	10x38
Max. jmenovitý proud pojistikové vložky	I_n	32 A
Max. ztráty pojistikové vložky ¹⁾	P_v	3,5 W
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud	I_{cw} 1s	1,6 kA
Jmenovitá zkratová zapínací schopnost při 400 V a.c.	I_{cm}	4 kA
Elektrická trvanlivost (pracovní cykly)		300
Mechanická trvanlivost (pracovní cykly)		1700
Hmotnost jednoho pólu		0,1 kg
Krytí, víko zavřeno		IP20
Krytí, víko otevřeno		IP20
Pracovní teplota okolí	t	- 25 ÷ + 55 °C
Nadmořská výška max.		2000 m
Seizmická odolnost dle VE ŠKODA		3 g/8 ÷ 50 Hz
Připojovací průřez		Cu/0,5 ÷ 25 mm ² (2 x 16mm 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 pojistiků pro jistění polovodičů PV510 v kapitole „Podmínky pro použití pojistikových vložek v pojistikových odřpínačích“ viz stana I33.

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 odpojování jednotlivých fází a nesmí být používány pro spínání primárního obvodu trojfázového zařízení.

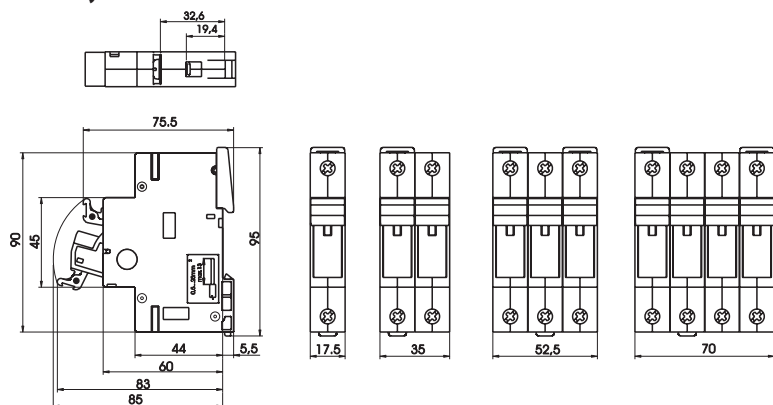
Redukce jmenovitého proudu pojistikových vložek PV gG, aM v závislosti na počtu pólů

Typ	I_n [A]	Redukovaný jmenovitý proud [A]				
		(Počet pólů)				
		1	3	5	7	10
OPV10	32	32	32	32	32	32

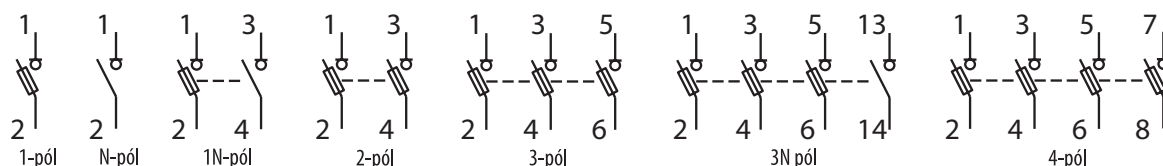
Nulový pól

		OPV10-N
Jmenovitý pracovní proud	I_e	32 A
Tepelný proud se zkratovou propojkou ZPV10	I_{th}	110A/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]	5 kA
Jmenovitá zkratová zapínací schopnost při 250 V d.c.	I_{cm} [kA]	5,1 kA
Ztráty se zkratovou propojkou při I_e	P_v [W]	4,8 W
Připojovací průřez		0,5 ÷ 25 mm ²

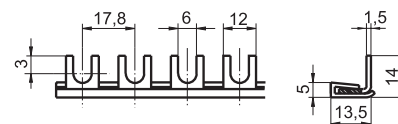
Rozměry



Schéma



G1L-1000-12



G3L-1000-10C

