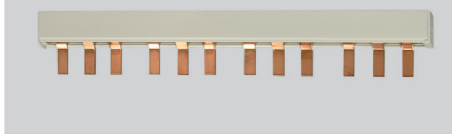


## ODPÍNAČE VÁLCOVÝCH POJISTKOVÝCH VLOŽEK VELIKOSTI 22x58



Pojistkové odpínače OPV22 jsou určeny pro válcové pojistkové vložky PV22 velikosti 22x58. 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 OPV22

Typ	Kód výrobku	$I_n$ [A]	Počet pólů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
OPV22/1	08468	125A	1	0,200	12
OPV22/N	08469		N	0,240	12
OPV22/1N	08470		1+N	0,460	6
OPV22/2	08471		2	0,400	6
OPV22/3	08472		3	0,580	4
OPV22/3N	08473		3+N	0,840	3
OPV22/4	14852		4	0,800	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 nahore)	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
Připojovací nástavec - sada 3 ks, připojovací průřez 35 ÷ 95 mm <sup>2</sup> (viz řadové odpínače FH000)	CS-FH000-3NP95	13740	0,184	1
Připojovací nástavec s prodlouženým praporcem - sada 3 ks, pro připojení vodičů Cu/Al o průřezu 35 - 95 mm <sup>2</sup> k odpínači OPV22/3, využití pro komplet s propojovacími lištami CS-OPV-3L., možnost zapojení dvou slanéých vodičů 25 mm <sup>2</sup> , výhodou je montáž z přední strany odpínače	CS-FH000-3ND95	15589	0,1	1
Adaptér na přípojnice s roztečí 60 mm, tloušťka přípojnic 5 nebo 10 mm, šířka přípojnic 12 ÷ 30 mm, kabelový vývod dole max. proud 100 A	GA-60/100/81-1x15	11885	0,560	1

Popis	Typ	Počet propojených odpínačů	Kód výrobku	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
Propojovací lišty, pro 3-pólové odpínače, do jedné svorky lze zapojit lištu a jeden tuhý vodič Cu o průřezu 1,5 - 25 mm <sup>2</sup> , popřípadě nástavec s prodlouženým praporcem	CS-OPV22-3L2	2	35954	0,184	5
	CS-OPV22-3L3	3	35955	0,320	5
	CS-OPV22-3L4	4	35956	0,452	5
	CS-OPV22-3L5	5	35957	0,590	5

### Parametry

Normy		IEC 60947-1, -3 EN 60947-1, -3
Jmenovité pracovní napětí	$U_e$	690 V
Jmenovitý pracovní proud	$I_e$	125 A
Kategorie užití		690 V a.c. AC-21B 250 V d.c. DC-21B 700 V d.c. DC-20B
Smluvený tepelný proud s pojistkovou vložkou	$I_{th}$	125 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	22x58
Max. jmenovitý proud pojistkové vložky	$I_n$	125 A
Max. ztráty pojistkové vložky <sup>1)</sup>	$P_v$	12 W
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud	$I_{cw} 1s$	2,5 kA
Jmenovitá zkratová zapínací schopnost při 400 V a.c.	$I_{cm}$	8,5 kA
Elektrická trvanlivost (pracovní cykly)		300
Mechanická trvanlivost (pracovní cykly)		1700
Hmotnost jednoho pólu		0,2 kg

<sup>1)</sup> Podmínky pro použití pojistek pro jištění polovodičů PV522 v kapitole „Podmínky pro použití pojistkových vložek v pojistkových odpínačích“ viz str. 135

## ODPÍNAČE VÁLCOVÝCH POJISTKOVÝCH VLOŽEK PRO VELIKOSTI 22x58

### Parametry

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/2,5 ÷ 50 mm <sup>2</sup> (16 + 25 mm <sup>2</sup> )
Dotahovací moment		3,5 Nm
Jmenovité impulzní výdržné napětí	U <sub>imp</sub>	6 kV
Kategorie přepětí/Jmenovité napětí		III (IV <sup>*</sup> )/500 V a.c., II (III <sup>*</sup> )/690 V a.c.
Krytí, víko zavřeno		IP20
Krytí, víko otevřeno		IP20



\* Pro podzemní kabelové distribuční sítě s ochranou proti přepětí nebo při vystavení nízké úrovni bouřkové činnosti (tab. H2 ČSN EN 60 947-1, IEC 60 947-1).

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

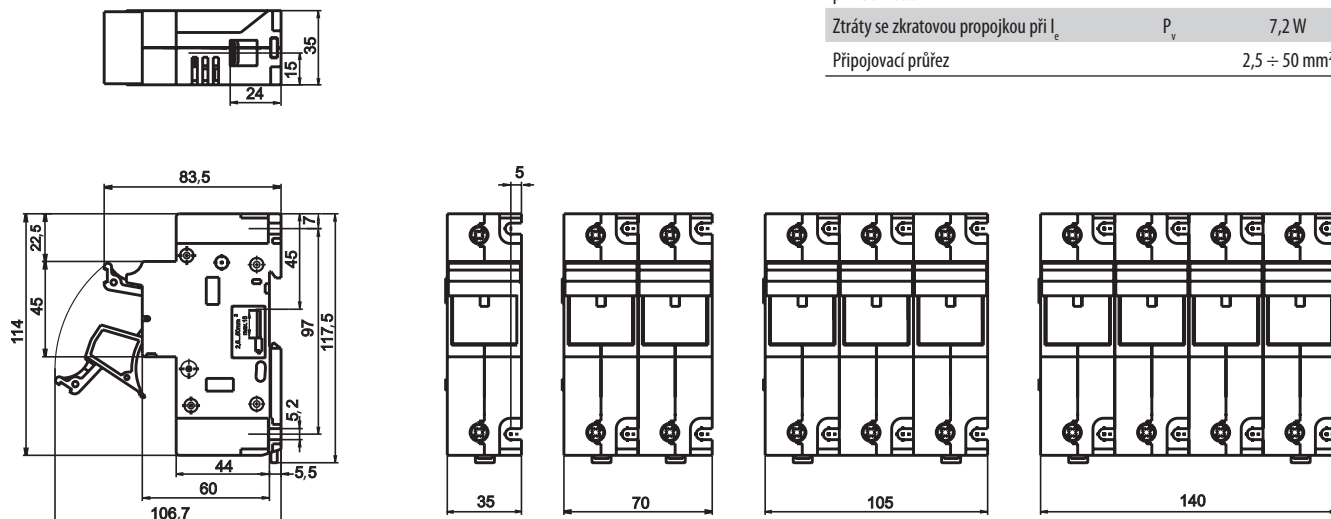
### Redukce jmenovitého proudu pojistkových vložek PV gG, aM v závislosti na počtu pólů

Typ	I <sub>n</sub> [A]	Redukovaný jmenovitý proud [A] (Počet pólů)				
		1	3	5	7	10
OPV22	125	125	125	125	125	125

### Nulový pól

		OPV22-N
Jmenovitý pracovní proud	I <sub>e</sub>	125 A
Tepelný proud se zkratovou propojkou ZPV22	I <sub>th</sub>	170 A/25 mm <sup>2</sup>
Kategorie užití nulového pólu při I <sub>e</sub>		AC-20B
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud	I <sub>cw</sub> 1s	2,5 kA
Jmenovitá zkratová zapínací schopnost při 690 V a.c.	I <sub>cm</sub>	13 kA
Jmenovitá zkratová zapínací schopnost při 250 V d.c.	I <sub>cm</sub>	7,6 kA
Ztráty se zkratovou propojkou při I <sub>e</sub>	P <sub>v</sub>	7,2 W
Připojovací průřez		2,5 ÷ 50 mm <sup>2</sup>

### Rozměry



### Schéma

