

POJISTKOVÉ VLOŽKY PRO JIŠTĚNÍ POLOVODIČŮ DO 900 V d.c.

Pojistkové vložky pro jištění polovodičů typu PF10 jsou určeny pro jištění polovodičů a jsou vhodné pro jištění fotovoltaických systémů.

- Mimořádně nízké hodnoty I^2t a omezených proudů.
- Malé rozměry a nízké stráty.
- Možnost použití v odpojovači OPF10.
- Pojistkové vložky neobsahují škodlivé látky dle nařízení RoHS (kadmium, olovo a ostatní).
- Charakteristika gR pro jištění polovodičů před přetížením a zkratem.



Pojistkové vložky pro jištění polovodičů

	I_n [A]	Typ	Kód výrobku	Ztráty pojistkové vložky [W]	I^2t celkový [A ² s]	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
PF10	4	PF10 4A gR	38696	0,69	45	0,01	20
	6	PF10 6A gR	38697	0,95	48	0,01	20
	8	PF10 8A gR	38698	1,43	129	0,01	20
	10	PF10 10A gR	38699	1,62	271	0,01	20
	12	PF10 12A gR	38700	2,16	371	0,01	20
	16	PF10 16A gR	38701	3,18	501	0,01	20
	20	PF10 20A gR	38702	3,82	565	0,01	20

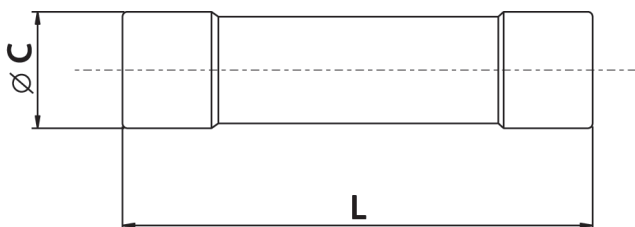
Parametry

Typ	PF10	
Jmenovité napětí	U_n	900 V d.c.
Časová konstanta (L/R)	τ	3 ms
Jmenovitá vypínací schopnost (efektivní hodnota)	I_1	30 kA
Normy	IEC 60269-1, -2, -4; ČSN EN 60269-1, -4; ČSN 35470-1, -2; EN 60269	

Certifikační značky



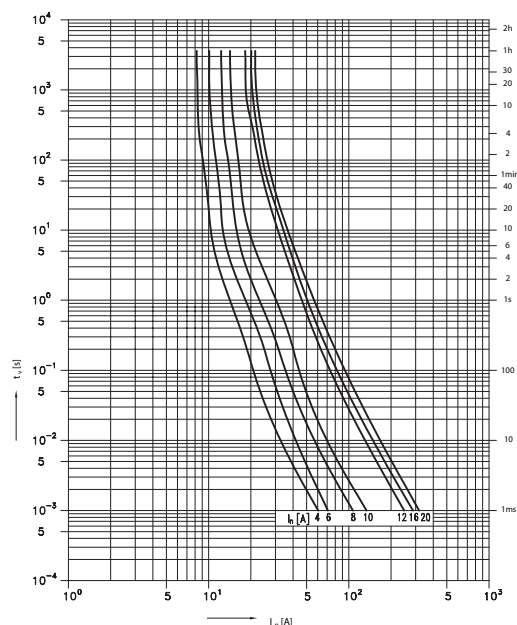
Rozměry



Typ	Ø C [mm]	L [mm]
PF10	10,3	38

Charakteristiky

Tavná ampérsekundová charakteristika PF10 gR




ODPOJOVAČE VÁLCOVÝCH POJISTEK VELIKOSTI PF10

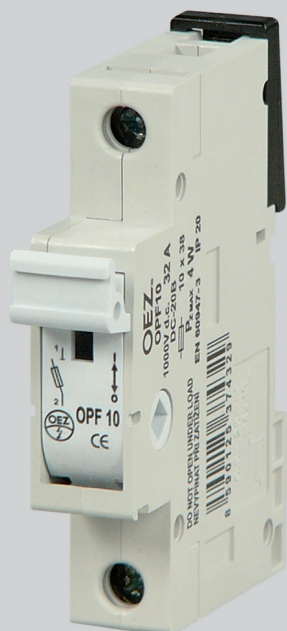
- Pojistkové odpojovače OPF10 jsou určeny pro válcové pojistkové vložky PF10 velikosti 10x38.
- Odpojovače OPF lze v uzavřeném stavu zaplombovat.
- Přístroje jsou řešeny jako modulové a pro výřez v rozvaděči 45mm.

Pojistkové odpojovače

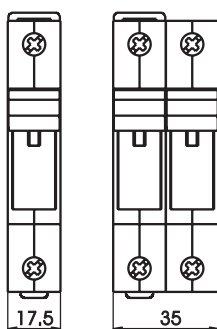
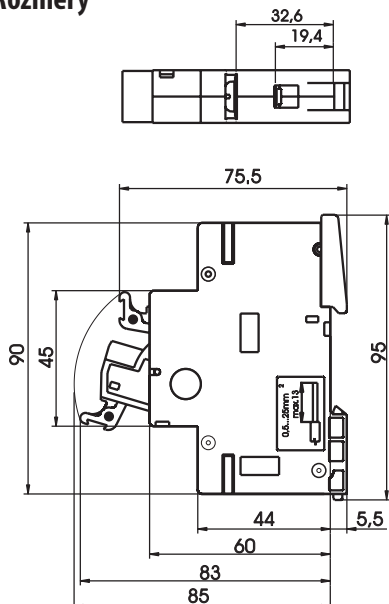
Typ	Kód výrobku	I_n [A]	Počet pólů	Hmotnost [kg]	Balení [kg]
OPF10-1	37432	32	1	0,092	12
OPF10-2	38869	32	2	0,186	6

Parametry

Normy	IEC 60947-1, -3, EN 60947-1, -3		
Jmenovité pracovní napětí	U_e	1000 V d.c.	
Jmenovitý pracovní proud	I_e	32 A	
Kategorie užití		1000 V d.c.	DC-20B
Certifikační značky			
Jmenovité izolační napětí	U_i	1000 V	
Velikost pojistkové vložky	průměr x délka (mm)	10x38	
Max. ztráty pojistkové vložky	P_v	4 W	
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud	I_{cw} 1 s	1,6 kA	
Elektrická trvanlivost (pracovní cykly)		300	
Mechanická trvanlivost (pracovní cykly)		1700	
Krytí, víko zavřeno		IP 20	
Krytí, víko otevřeno		IP 20	
Teplota okolí	t	-22 ÷ +55 °C	
Max. nadmořská výška		2000 m	
Seizmická odolnost dle VE ŠKODA		3 g/8 ÷ 50 Hz	
Připojovací průřez		0,5 ÷ 25 mm ² (2 x 16 mm ²)	
Dotahovací moment		2 Nm	
Jmenovité impulsní výdržné napětí	U_{imp}	4 kV	



Rozměry



Schéma

