

## 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

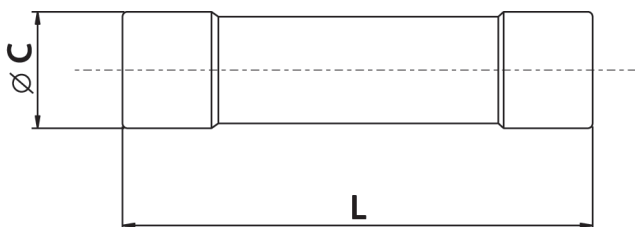
	$I_n$ [A]	Typ	Kód výrobku	Ztráty pojistkové vložky [W]	$I^2t$ celkový [A <sup>2</sup> s]	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
PF10	4	PF10 4A gR	38696	0,69	45	0,01	20
	6	PF10 6A gR	38697	0,95	48	0,01	20
	8	PF10 8A gR	38698	1,43	129	0,01	20
	10	PF10 10A gR	38699	1,62	271	0,01	20
	12	PF10 12A gR	38700	2,16	371	0,01	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.
Zkušební napětí		980 V d.c.
Časová konstanta (L/R)	$\tau$	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		



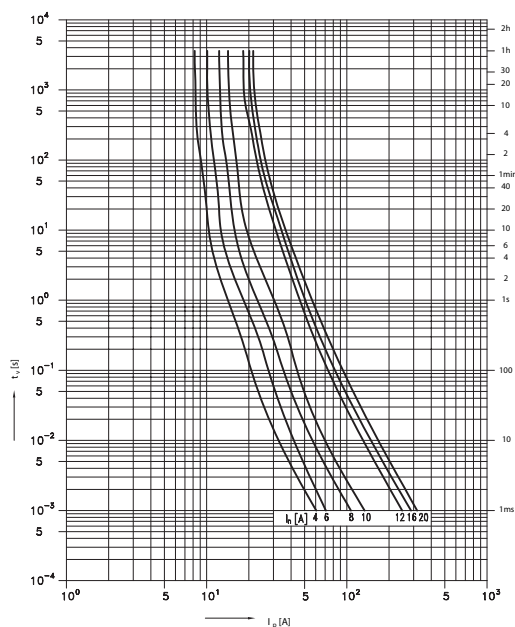
### Rozměry



Typ	Ø C [mm]	L [mm]
PF10	10,3	38

### Charakteristiky

#### Tavná ampérsekundová charakteristika PF10 gR




## ODPOJOVAČE VÁLCOVÝCH POJISTEK VELIKOSTI PF10

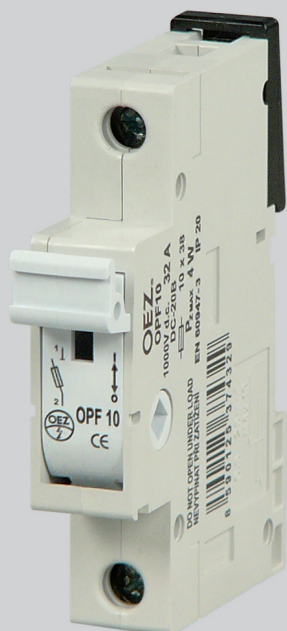
- Pojistkové odpojovače OPF10 jsou určeny pro válcové pojistkové vložky PF10 velikosti 10x38.
- Odpojovače OPF lze v uzavřeném stavu zaplombovat.
- Přístroje jsou řešeny jako modulové a pro výřez v rozvaděči 45mm.

### Pojistkové odpojovače

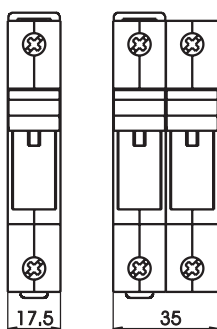
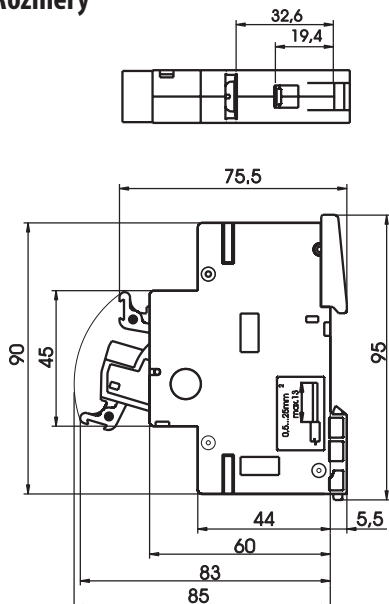
Typ	Kód výrobku	$I_n$ [A]	Počet pólů	Hmotnost [kg]	Balení [kg]
OPF10-1	37432	32	1	0,092	12
OPF10-2	38869	32	2	0,186	6

### Parametry

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



### Rozměry



### Schéma

