


# RPD-10/280/1.

32

jednobiegunowy ogranicznik warystorowy,  $U_{oc} / I_{sc} = 10 \text{ kV} / 5 \text{ kA}$

- **Kategoria IEC / EN / VDE:** Klasa III / Typ 3 / D
- **Przeznaczenie:** serię RPD-10 niedrogich urządzeń ograniczających przepięcia opracowano dla zabezpieczeń przed przejściowymi przepięciami i mającymi zapewniać ochronę w strefach 2-3 wg PN-EN (IEC) 62305. Składa się ona z bloku wysokowydajnych warystorów z odłącznikiem termicznym. Moduł gniazda / podstawy ułatwia wymianę wadliwego modułu bez konieczności usuwania okablowania układu, itd.
- **Miejsce zastosowania:** rozgałęźne pomocnicze tablice rozdzielcze (SB); gniazdo wyjściowe - punkt bezpośrednio przed urządzeniem chronionym (SA)
- **Montaż:** bezpośredni montaż na szynie 35 mm wg PN-EN 60715
- **Wskaźnik stanu:** wskaźnik mechaniczny + zestyk RC zdalnej sygnalizacji
- **Zdalna sygnalizacja:** RPD-10/280/1 - bez zestyku RC  
RPD-10/280/1R - z bezpotencjałowym zestykiem RC do zdalnej sygnalizacji uszkodzenia
- **Obudowa:** modułowa z wymienną wkładką warystorową
- **Zgodne z normą:** PN-IEC 61643-1
- **Uznania i certyfikaty:** 

Typ ogranicznika **RPD-10/280/1, RPD-10/280/1R**

## Dane techniczne

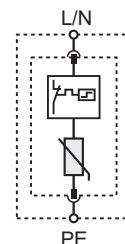
Maks. napięcie trwałej pracy	$U_c$	275 / 350 V AC/DC
Udar kombinowany (1,2/50-8/20)	$U_{oc}/I_{sc}$	10 kV / 5 kA
Maks. prąd wyładowczy (8/20)	$I_{max}$	10 kA
Prąd szczytowy (10/350)	$I_{imp}$	
Energia właściwa		
Ładunek Q		
Poziom ochrony	$U_p$	
• przy $U_{oc}/I_{sc}$ (1,2/50-8/20)		0,9 kV
Prąd następczy	$I_f$	nie
Czas zadziałania	$t_A$	< 25 ns
Prąd szczytkowy przy $U_c$	$I_{PE}$	< 1,5 mA
Zabezpieczenie termiczne		tak
Dopuszczalne dobezpieczenie		maks. 125 A gL (jeśli sieć > 125 A)
Wytrzymałość zwarciova		10 kA 50 Hz
Zakres temperatury		-40...+80 °C
Przekrój przewodów przyłączanych do zacisków		przewód jednożyłowy: 35 mm <sup>2</sup> przewód wielożyłowy: 25 mm <sup>2</sup>
Moment dokręcenia zacisku		maks. 4,5 Nm
Stopień ochrony obudowy		IP 20 wg PN-EN 60529
Materiał obudowy		termoplastyczny, samogasnący klasy UL 94 V-0
Wymiary		90 x 18 x 72 mm (DIN 43880: 1TE)
Wymiary opakowania		108 x 24 x 74 mm
Masa		100 g

## Dodatkowe dane dla RPD-...R

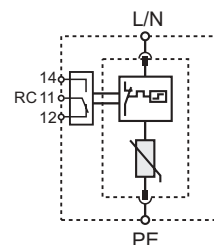
Zdalna sygnalizacja		bezpotencjałowy zestyk RC
Zdolność łączeniowa zestyku		0,5 A / 250 V AC 3 A / 125 V AC
Przekrój przewodów przyłączanych do zacisków		maks. 1,5 mm <sup>2</sup>
Moment dokręcenia zacisku		0,25 Nm
Masa		110 g



RPD-10/280/1



RPD-10/280/1R



## Zabezpieczenie dodatkowe

