

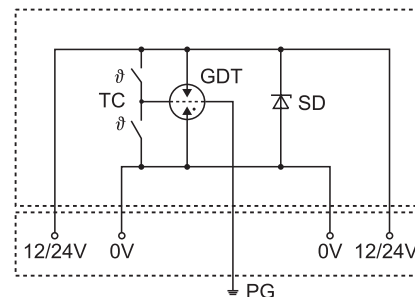
- **Przeznaczenie:** do ochrony na źródle zasilania DC
- **Montaż:** bezpośredni montaż na szynie 35 mm wg EN 50022
- **Ochrona przepięciowa:** zgrubna i dokładna ochrona przepięciowa: zgrubna ochrona przepięciowa realizowana jest przez trójbiegunowy iskiernik gazowy; dokładna ochrona przepięciowa przez szybką diodę TVS realizowana przez zacisk termiczny, który w przypadku kontaktu między liniami pod napięciem i połączeniami informacyjnymi łączy je z uziemieniem; w takim przypadku zacisk termiczny zapobiega pożarowi i przegrzaniu (stopieniu) osłony z tworzywa sztucznego modułu z wymienną wkładką ochronną PN-IEC 61643-1
- **Ochrona termiczna i przeciwzwarciowa:** 
- **Obudowa:**
- **Zgodne z normą:**
- **Uznania i certyfikaty:**

Typ ogranicznika	RP-DC 12V	RP-DC 24V
Dane techniczne		
Konstrukcja zabezpieczenia	dwuczęściowa: podstawa oraz wkładka	
Ilość chronionych par przewodów	1 (2 przewody)	
Napięcie znamionowe U_n	12 V DC	24 V DC
Maks. napięcie trwałej pracy U_c	15 V DC	28 V DC
Znamionowa wartość przepięcia		
• (12/24V-0V)	15...19 V	30...36 V
• (12/24V / 0V-PG)	184...276 V	184...276 V
Prąd znamionowy przy 25 °C I_n	10 A	
Znam. prąd wyładowczy (8/20) I_{sn}	10 kA	
Maks. prąd wyładowczy (8/20) I_{max}	20 kA	
Napięcie szczytowe (8/20)	około $3 \times U_n$ przy 5 kA	
Czas zadziałania t_A	< 1 ns	
Zabezpieczenie termiczne	czujnik termiczny - wyłącznik TC	
Odporność izolacji (12/24V-0V)	$\geq 3 \text{ M}\Omega$ / 12 V DC	$\geq 6 \text{ M}\Omega$ / 24 V DC
Odporność izolacji (12/24V / 0V-PG)	> 1 G Ω / 100 V	
Rezystancja szeregową R	< 0,1 Ω	
Pojemność reaktancyjna C	30 pF	
Częstotliwość graniczna f_G	30 MHz	
Temperatura pracy ϑ	-40...+80 °C	
Przekrój przewodów przyłączanych do zacisków	maks. 6 mm ²	
Moment dokręcenia zacisku	0,25 Nm	
Stopień ochrony	IP 20	
Materiał obudowy	termoplastyczny, samogasnący klasy UL 94 V-0	
Kolor obudowy	żółty	
Wymiary	90 x 17,5 x 68 mm (DIN 43880 1TE)	

NOWY produkt



RP-DC 12V, RP-DC 24V



Legenda:

- TC czujnik termiczny - wyłącznik
 GDT iskiernik gazowy
 SD kierunkowa dioda sygnałowa TVS
 PG uziemienie ochronne

