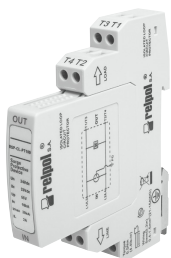


RSP-CL-PT100

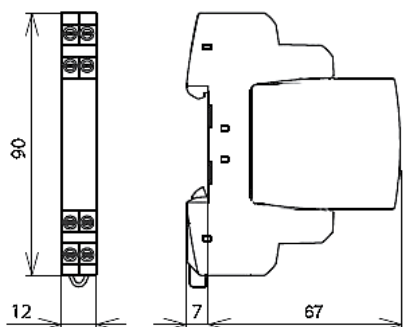
ograniczniki przepięć dla linii danych/sygnałowych



- **Kategoria ANSI/IEEE C62.41:** B, C
- **Miejsce zastosowania:** ochrona przeciwprzepięciowa dla 2 par lub 4 linii sygnałowych w systemie pomiarowym i sterującym, dla obwodów wrażliwych na rezystancję: termopary (urządzenia PT100, PT1000), obwody alarmowe niskiego napięcia (ochrona przeciwpożarowa), zasilanie DC
- **Elementy przeciwprzepięciowe:** 2-stopniowy obwód zabezpieczający, ogranicznik iskiernikowy + dioda TVS
- **Liczba chronionych linii:** 4 (2 pary)
- **Obudowa:** modułowa (wymienny moduł)
- **Zgodne z normami:** PN-EN 61643-11:2013, PN-EN 61643-21:2004+A1:2009+A2:2013, PN-EN 61643-31:2019

Typ ogranicznika		RSP-CL-PT100	
Parametry elektryczne			
Znamionowe napięcie pracy	U_n	24 V DC	
Maksymalne napięcie pracy ciągłej	U_c	33 V DC / 23,3 V AC	
Znam. prąd obciążenia przy 25 °C	I_L	2 A	
Prąd wyładowczy C2	znam. (8/20 μ s, na linię, linia-linia)	I_n	0,3 kA
	znam. (8/20 μ s, na linię, linia-PG)		10 kA
Prąd wyładowczy	maks. (8/20 μ s, na linię, linia-linia)	I_{max}	0,5 kA
	maks. (8/20 μ s, na linię, linia-PG)		20 kA
Prąd D1	impuls (10/350 μ s, na linię)	I_{imp}	2,5 kA
Napięciowy poziom ochrony	przy I_n , C2 (8/20 μ s, linia-linia)	U_p	≤ 55 V
	przy I_n , C2 (8/20 μ s, linia-PG)		≤ 500 V
	przy C3, 1 kV/ μ s (linia-linia)		≤ 48 V
	przy C3, 1 kV/ μ s (linia-PG)		≤ 600 V
Rezystancja szeregową na linię	R	0 Ω	
Częstotliwość graniczna (linia-linia)	f_G	100 MHz	
Pozostałe dane			
Temperatura otoczenia (pracy)	T_a	-40...+85 °C	
Przekrój przewodów przyłączanych do zacisków		0,4...1,5 mm ² (21...15 AWG)	
Moment dokręcenia zacisku		maks. 0,5 Nm	
Montaż		bezpośrednio na szynie 35 mm (PN-EN 60715)	
Stopień ochrony obudowy		IP 20 (PN-EN 60529)	
Materiał obudowy		termoplastyczny; samogasnący klasy V-0	
Wymiary (a x b x h)		90 x 12 x 74 mm	
Masa		69,5 g	

Wymiary



Schemat połączeń

