

RSP-SLH-2-..

ograniczniki przepięć dla linii danych i sygnałów

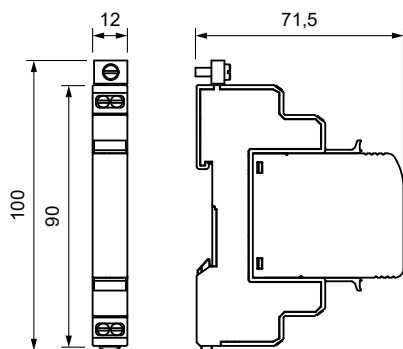


NOWOŚĆ

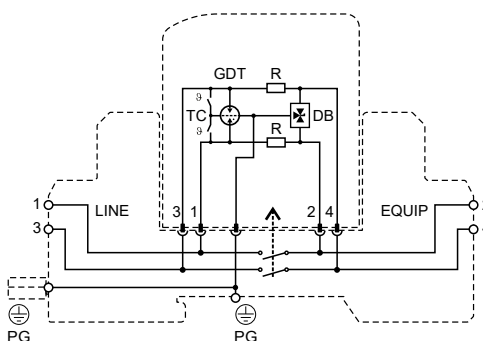
- Kategoria IEC/EN: D1/C1/C2/C3
- Miejsce zastosowania: linie danych i sygnałów
- Elementy przeciwprzepięciowe: BD + GDT
- Liczba chronionych linii: 1 (2 przewody)
- Obudowa: modułowa (wymienny moduł)
- Zgodne z normami: IEC/EN 61643-21, UL 497B 4. edycja

Typ ogranicznika		RSP-SLH-2-5	RSP-SLH-2-12	RSP-SLH-2-24
Parametry elektryczne				
Znamionowe napięcie pracy	U_n	5 V DC	12 V DC	24 V DC
Maksymalne napięcie pracy ciągłej	U_c	6 V DC	15 V DC	28 V DC
Znam. prąd obciążenia przy 25 °C	I_L		1 A	
Prąd wyładowczy C2	znam. (8/20 μs)		10 kA	
Prąd wyładowczy	maks. (8/20 μs)		20 kA	
Prąd D1	impuls (10/350 μs)		2,5 kA	
Napięciowy poziom ochrony przy C1 (500 V/250 A) (linia-linia)	U_p	< 22 V	< 42 V	< 70 V
Znamionowe napięcie iskrowe (GDT) (linia-ziemia), (linia-linia)		7...10 V	16...21 V	31...37 V
Czas zadziałania ochrony przeciwprzepięciowej	t_A		< 1 ns	
Zabezpieczenie termiczne			tak	
Rezystancja izolacji zabezpieczenia	R_{iso}	≥ 6 kΩ	≥ 15 MΩ	≥ 28 MΩ
Rezystancja szeregową na tor	R		1,6...2 Ω	
Pojemność pasożytnicza	C		50 pF	
Częstotliwość graniczna	f_G		30 MHz	
Pozostałe dane				
Temperatura otoczenia (pracy)	T_a		-40...+80 °C	
Przekrój przewodów przyłączanych do zacisków			maks. 4 mm ² (linka)	
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)			100 x 12 x 71,5 mm	
Masa			52 g	

Wymiary



Schemat połączeń



Legenda: DB (blok diodowy), GDT (iskiernik gazowy), PG (uziemia ochronne), R (rezystor), TC (czujnik termiczny - wyłącznik)