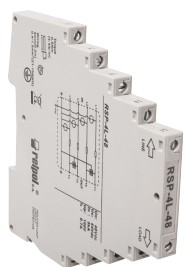


RSP-4L...

ograniczniki przepięć dla linii danych/sygnałowych

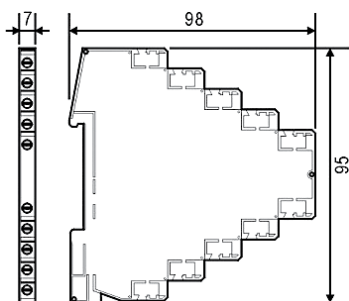


NOWOŚĆ

- **Kategoria ANSI/IEEE C62.41:** B, C
- **Miejsce zastosowania:** ochrona 4 linii sygnałowych lub 2 par linii wysokiej częstotliwości szyny komunikacyjnej lub transmisji wideo
- **Elementy przeciwprzepięciowe:** 2-stopniowy obwód zabezpieczający, ograniczniki iskiernikowe + diody TVS
- **Liczba chronionych linii:** 4 (2 pary)
- **Obudowa:** modułowa
- **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-4L-5	RSP-4L-12	RSP-4L-24	RSP-4L-48
Parametry elektryczne					
Znamionowe napięcie pracy	U_n	5 V DC	12 V DC	24 V DC	48 V DC
Maksymalne napięcie pracy ciągłej	U_c	6 V DC 4,2 V AC	15 V DC 10,6 V AC	33 V DC 23,3 V AC	54 V DC 38 V AC
Znam. prąd obciążenia przy 25 °C	I_L			0,7 A	
Prąd wyładowczy C2 znam. (8/20 μs, łącznie) znam. (8/20 μs, na linię)	I_n			20 kA 5 kA	
Prąd D1 impuls (10/350 μs, na linię)	I_{imp}			2 kA	
Napięciowy poziom ochrony przy I_{imp} (linia-linia, linia-PG) przy 1 kV/μs (linia-linia, linia-PG)	U_p	≤ 26 V ≤ 11 V	≤ 40 V ≤ 25 V	≤ 55 V ≤ 48 V	≤ 100 V ≤ 75 V
Czas zadziałania (linia-linia, linia-PG) ochrony przeciwprzepięciowej	t_A			≤ 1 ns	
Rezystancja szeregową na linię	R			1 Ω	
Pojemność (linia-linia) pasożytnicza (linia-PG)	C			≤ 20 pF ≤ 25 pF	
Częstotliwość graniczna (linia-linia)	f_G			100 MHz	
Pozostałe dane					
Temperatura otoczenia (pracy)	T_a			-40...+80 °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)				95 x 7 x 98 mm	
Masa				68 g	

Wymiary



Schemat połączeń

