

RSP-2L...

ograniczniki przepięć dla linii danych/sygnałowych

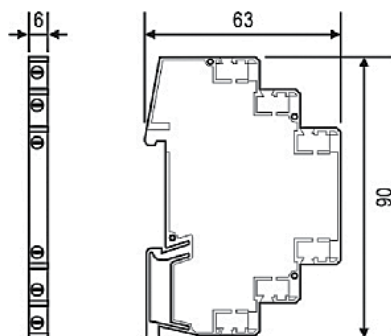


NOWOŚĆ

- **Kategoria ANSI/IEEE C62.41:** B, C
- **Miejsce zastosowania:** ochrona 2 pojedynczych przewodów interfejsów zbalansowanych z systemem pomiarowym i kontrolnym
- **Elementy przeciwprzepięciowe:** 3-stopniowy obwód zabezpieczający, stopniowa ochrona, ograniczniki iskiernikowe + dioda TVS
- **Liczba chronionych linii:** 1 (1 para)
- **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-2L-12	RSP-2L-24	RSP-2L-48
Parametry elektryczne				
Znamionowe napięcie pracy	U_n	12 V DC	24 V DC	48 V DC
Maksymalne napięcie pracy ciągłej	U_c	14 V DC 9,5 V AC	33 V DC 23 V AC	55 V DC 38,5 V AC
Znam. prąd obciążenia przy 25 °C	I_L		0,5 A	
Prąd wyładowczy C2 znam. (8/20 μ s, łącznie) znam. (8/20 μ s, na linię)	I_n		10 kA 5 kA	
Prąd D1 impuls (10/350 μ s, na linię)	I_{imp}		0,5 kA	
Napięciowy poziom ochrony przy I_n (linia-linia) przy I_n (linia-PG) przy 1 kV/ μ s (linia-linia) przy 1 kV/ μ s (linia-PG)	U_p	≤ 25 V ≤ 750 V ≤ 19 V ≤ 650 V	≤ 50 V ≤ 750 V ≤ 45 V ≤ 650 V	≤ 100 V ≤ 750 V ≤ 70 V ≤ 650 V
Czas zadziałania (linia-linia) ochrony przeciwprzepięciowej (linia-PG)	t_A		≤ 1 ns ≤ 100 ns	
Rezystancja szeregową na linię	R		4 Ω	
Pojemność (linia-linia) pasożytnicza (linia-PG)	C	$\leq 2,4$ nF ≤ 5 pF	≤ 1 nF ≤ 5 pF	$\leq 0,6$ nF ≤ 10 pF
Częstotliwość graniczna (linia-linia)	f_G	2,5 MHz	6 MHz	10 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)			90 x 6 x 63 mm	
Masa			34 g	

Wymiary



Schemat połączeń

