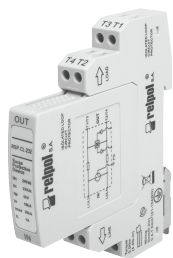


# RSP-CL-232

ograniczniki przepięć dla linii danych/sygnałowych

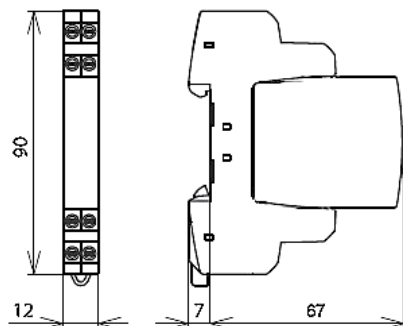


**NOWOŚĆ**

- **Kategoria ANSI/IEEE C62.41:** B, C
- **Miejsce zastosowania:** ochrona przeciwprzepięciowa dla 2-parowych lub 4 pojedynczych linii ze wspólnym potencjałem odniesienia w systemach danych i komunikacji: 0-20 mA, 4-20 mA pętla prądowa, TTY 4-20mA, TTY, TTL, V24 (RS232C), system transmisji wysokiej częstotliwości
- **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-232
<b>Parametry elektryczne</b>		
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	$I_L$	1 A
Prąd wyładowczy C2 znam. (8/20 $\mu$ s, na linię)	$I_n$	10 kA
Prąd wyładowczy maks. (8/20 $\mu$ s, na linię)	$I_{max}$	20 kA
Prąd D1 impuls (10/350 $\mu$ s, na linię)	$I_{imp}$	2,5 kA
Napięciowy poziom ochrony przy $I_n$ , C2 (8/20 $\mu$ s, linia-linia, linia-PG)	$U_p$	$\leq 55$ V
		$\leq 48$ V
Rezystancja szeregową na linię	$R$	0,68 $\Omega$
Częstotliwość graniczna (linia-linia)	$f_G$	100 MHz
<b>Pozostałe dane</b>		
Temperatura otoczenia (pracy)	$T_a$	-40...+85 °C
Przekrój przewodów przyłączanych do zacisków		0,4...1,5 mm <sup>2</sup> (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		72 g

Wymiary



Schemat połączeń

