

# RSP-CL-TTL

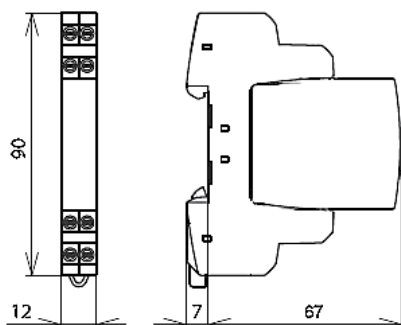
ograniczniki przepięć dla linii danych/sygnałowych



- Kategoria ANSI/IEEE C62.41: B, C
- Miejsce zastosowania: ochrona przeciwprzebieciowa dla 4 linii ze wspólnym potencjałem odniesienia w sygnale o niskiej szerokości pasma lub niskiej częstotliwości, systemie danych i komunikacji lub systemie zasilania DC: sygnał wartości przełączanej, czujnik, cyfrowe I/O, siłownik, TTL, system magistrali o niskiej częstotliwości
- Elementy przeciwprzebieciowe: 2-stopniowy obwód zabezpieczający, ograniczniki iskiernikowe + diody TVS
- Liczba chronionych linii: 4
- Obudowa: modułowa (wymienialny 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-TTL	
<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	$U_p$	przy $I_n$ , C2 (8/20 $\mu$ s, linia-linia) $\leq 55$ V przy $I_n$ , C2 (8/20 $\mu$ s, linia-PG) $\leq 500$ V przy C3, 1 kV/ $\mu$ s (linia-linia) $\leq 48$ V przy C3, 1 kV/ $\mu$ s (linia-PG) $\leq 600$ V	
Rezystancja szeregową na linię	$R$	PTC	
Częstotliwość graniczna (linia-linia)	$f_G$	1 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		73,5 g	

Wymiary



Schemat połączeń

