

RSP-RS485

ograniczniki przepięć dla systemów magistralowych

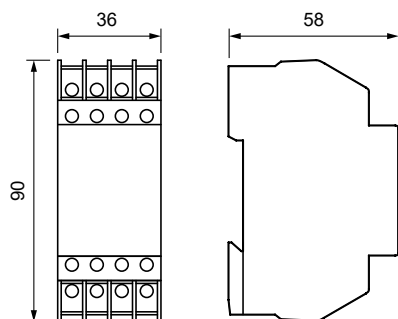


NOWOŚĆ

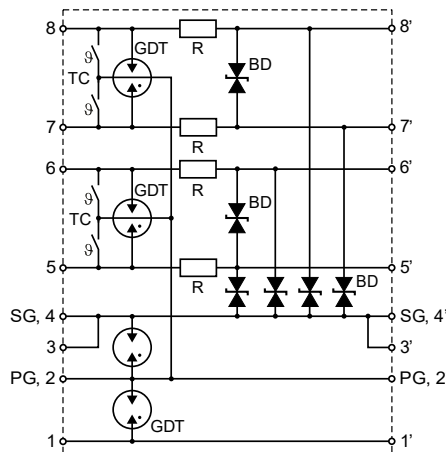
- Kategoria IEC/EN: D1/C1/C2/C3
- Miejsce zastosowania: systemy fieldbus (protokoły RS 485, RS 422, V.11)
- Elementy przeciwprzepięciowe: BD + GDT
- Liczba chronionych par: 2 (4 żyły)
- Obudowa: kompaktowa (16 zacisków)
- Zgodne z normami: IEC/EN 61643-21

Typ ogranicznika		RSP-RS485	
Parametry elektryczne			
Znamionowe napięcie pracy	U_n	5 V DC	
Maksymalne napięcie pracy ciągłej	U_c	6 V DC	
Znamionowy prąd obciążenia przy 25 °C	I_L	500 mA	
Prąd wyładowczy C2	znam. (8/20 μ s) (linia-linia)	I_n	5 kA
Prąd D1	impuls (10/350 μ s) (linia-linia)	I_{imp}	2,5 kA
Napięcie rezydualne	przy 5 kA (8/20 μ s) (linia-linia)	U_{res}	20 V
Znamionowe napięcie iskrowe (GDT)	(5, 6, 7 & 8-4, SG), (5-6 & 7-8) (5, 6, 7 & 8-2, PG)		6,5...8,5 V 78...116 V
Czas zadziałania ochrony przeciwprzepięciowej (5, 6, 7, 8, SG)	t_A	< 1 ns	
Zabezpieczenie termiczne (5, 6, 7, 8)		tak	
Rezystancja izolacji zabezpieczenia	R_{iso}	6 k Ω	
Rezystancja szeregową na tor	R	1,7...1,9 Ω	
Pojemność pasożytnicza (linia-linia)	C	< 2 nF	
Częstotliwość graniczna	f_G	> 1 MHz	
Pozostałe dane			
Temperatura otoczenia (pracy)	T_a	-40...+80 °C	
Przekrój przewodów przyłączanych do zacisków		maks. 2 x 2,5 mm ² (linka)	
Moment dokręcenia zacisku		maks. 2 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 36 x 58 mm	
Masa		114 g	

Wymiary



Schemat połączeń



Legenda: BD (dwukierunkowa dioda TVS), GDT (iskiernik gazowy), PG (uziemienie ochronne), R (rezystor), SG (uziemienie sygnału), TC (czujnik termiczny - wyłącznik)