



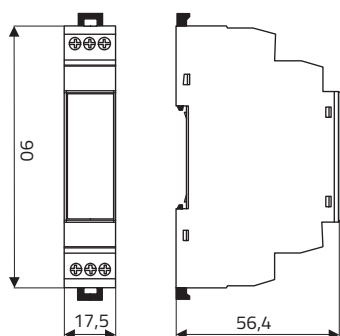
i Ogranicznik przepięć do ochrony szeregowych magistral transmisji danych o dużej przepustowości. Dostosowany do dwóch par sygnałowych w pełnym standardzie RS 485 jak i innych. Ogranicznik zapewnia pośrednie uziemienie ekranu kabla poprzez odgromnik gazowy GDT.

Właściwości RST Guard RS 485:

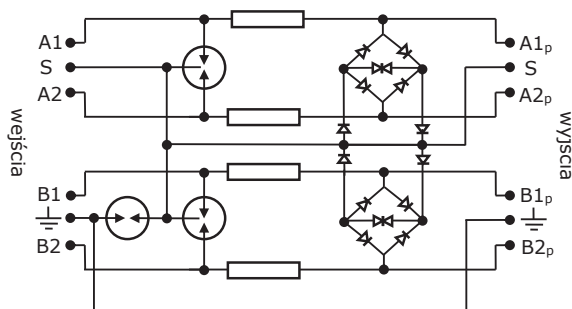
- testowane wg PN-EN 61643-21
- izolacja ekranu względem uziemienia
- szerokie pasmo pracy do 70 MHz
- wysoka odporność udarowa:
 $I_{max} = 20 \text{ kA } 8/20 \mu\text{s}; I_{imp} = 3,5 \text{ kA } 10/350 \mu\text{s}$
- testowane według kategorii D1 – do zastosowań na granicach stref LPZ 0 / LPZ 1 i wyższych

Parametry techniczne		RST Guard RS 485	
Kategoria testowania wg PN-EN 61643-21		D1/C1/C2	
Napięcie znamionowe		U_n	15 V
Maksymalne napięcie trwałej pracy dc		U_c	17 V=
Maksymalne napięcie trwałej pracy ac		U_c	12 V~
Prąd znamionowy		I_N	0,5 A
C1: znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μs)/żyła		I_n	0,5 kA
C2: znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μs)/żyła		I_n	5 kA
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 μs)		I_{max}	20 kA
D1: maksymalny prąd piorunowy (10/350 μs)		I_{imp}	3,5 kA
Napięciowy poziom ochrony	żyła - żyła	U_p	40 V
	para A - para B		70 V
	żyła - ziemia		600 V
	żyła - żyła		120 V
	para A - para B		200 V
	żyła - ziemia		1200 V
Częstotliwość graniczna 3 dB		f_{3dB}	70 MHz
Rezystancja szeregową na linię		R_{DC}	2,2 Ω
Prąd upływu przy U_c		I_L	< 1 μA
Zakres temperatur pracy		T	-40 ... +80°C
Przekrój przewodów		s	0,2 - 4 mm ²
Materiał obudowy/Klasa palności wg UL 94			ABS V0
Stopień ochrony		IP	IP 20
Montaż			szyna 35 mm
Numer katalogowy		105 015	

Wymiary obudowy:



Schemat układu:



A, B – pary chronione
 S – ekran kabla
 - zacisk uziemiający