



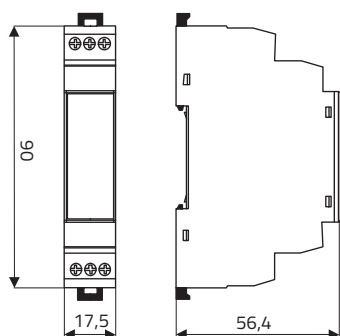
**i** Ogranicznik przepięć do ochrony szeregowych magistral transmisji danych o dużej przepustowości. Dostosowany do dwóch par sygnałowych w pełnym standardzie RS 485 jak i innych. Ogranicznik zapewnia pośrednie uziemienie ekranu kabla poprzez odgromnik gazowy GDT.

### Właściwości RST Guard RS 485:

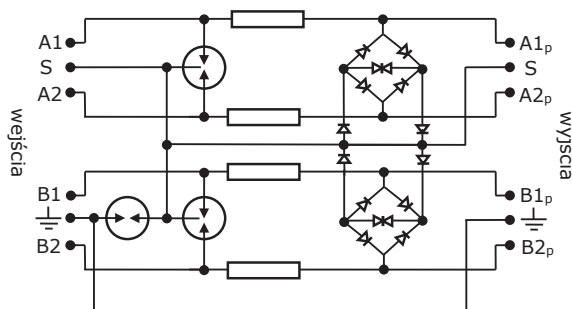
- testowane wg PN-EN 61643-21
- izolacja ekranu względem uziemienia
- szerokie pasmo pracy do 70 MHz
- wysoka odporność udarowa:  
 $I_{max} = 20 \text{ kA } 8/20 \mu\text{s}; I_{imp} = 3,5 \text{ kA } 10/350 \mu\text{s}$
- testowane według kategorii D1 – do zastosowań na granicach stref LPZ 0 / LPZ 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 $\mu\text{s}$ )/żyła		$I_n$	0,5 kA
C2: znamionowy prąd wyładowczy (8/20 $\mu\text{s}$ )/żyła		$I_n$	5 kA
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 $\mu\text{s}$ )		$I_{max}$	20 kA
D1: maksymalny prąd piorunowy (10/350 $\mu\text{s}$ )		$I_{imp}$	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 $\Omega$
Prąd upływu przy $U_c$		$I_L$	< 1 $\mu\text{A}$
Zakres temperatur pracy		T	-40 ... +80°C
Przekrój przewodów		s	0,2 - 4 mm <sup>2</sup>
Materiał obudowy/Klasa palności wg UL 94			ABS V0
Stopień ochrony		IP	IP 20
Montaż			szyna 35 mm
<b>Numer katalogowy</b>		<b>105 015</b>	

### Wymiary obudowy:



### Schemat układu:



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