



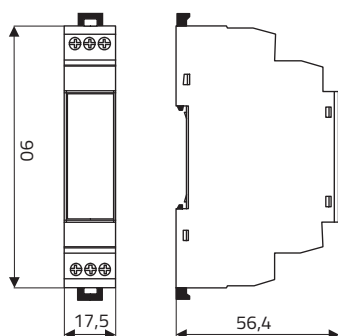
**i** Ogranicznik przepięć do ochrony zgrubej wszelkich obwodów sygnałowych za pomocą odgromnika gazowego GDT. Może być stosowany także do systemów sygnałowych nie wymagających ochrony dokładnej lub o dużym napięciu znamionowym.

### Właściwości RST Guard GDT:

- testowane wg PN-EN 61643-21
- duża rezystancja izolacji
- 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 GDT
Kategoria testowania wg PN-EN 61643-21			D1/C1/C2
Napięcie znamionowe		$U_n$	110 V
Maksymalne napięcie trwałej pracy dc		$U_c$	150 V=
Maksymalne napięcie trwałej pracy ac		$U_c$	110 V~
Prąd znamionowy		$I_N$	6 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	przy $I_n$ C1	600 V
	żyła - ziemia		450 V
	żyła - żyła	przy $I_n$ C2	800 V
	żyła - ziemia		800 V
Częstotliwość graniczna 3 dB		$f_{3dB}$	500 MHz
Rezystancja szeregową na linię		$R_{DC}$	-
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>106 150</b>

### Wymiary obudowy:



### Schemat układu:

