



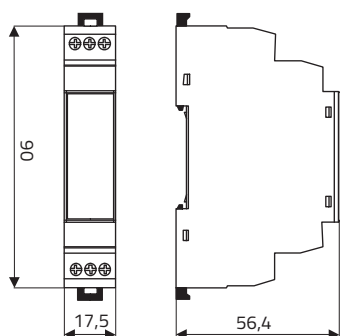
i Ogranicznik przepięć do ochrony zgrubej wszelkich obwodów sygnałowych za pomocą odgromnika gazowego GDT. Może być stosowany także do systemów sygnałowych nie wymagających ochrony dokładnej lub o dużym napięciu znamionowym.

Właściwości RST Guard Audio:

- 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 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	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 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			106 150

Wymiary obudowy:



Schemat układu:

