



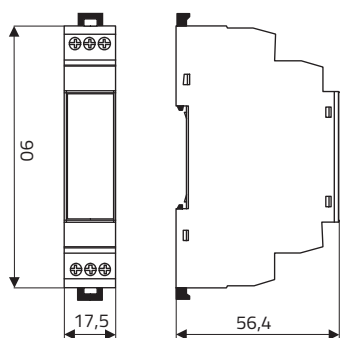
i Ogranicznik przepięć do ochrony analogowych obwodów audio. Może być stosowany także do ochrony obwodów o dużym napięciu znamionowym zapewniając ochronę dokładną między żyłami.

Właściwości RST Guard Audio:

- testowane wg PN-EN 61643-21
- ochrona żyła-żyła za pomocą warystora
- wysoka odporność uderowa:
 $I_{max} = 20 \text{ kA } 8/20 \mu\text{s}; I_{imp} = 3,5 \text{ kA } 10/350 \mu\text{s}$
- testowane według kategorii D1 – do zastosowań na granicach stref LPZ 0 / LPZ 1 i wyższych

Parametry techniczne		RST Guard Audio	
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	U_p	350 V
	żyła - ziemia		450 V
	żyła - żyła		700 V
	żyła - ziemia		800 V
Częstotliwość graniczna 3 dB		f_{3dB} 1300 kHz	
Rezystancja szeregową na linię		R_{DC} -	
Prąd upływu przy U_c		I_l < 10 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 20	
Montaż		szyna 35 mm	
Numer katalogowy		107 150	

Wymiary obudowy:



Schemat układu:

