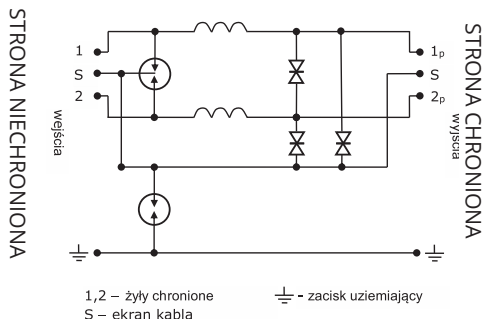


Ogranicznik przepięć do ochrony analogowych obwodów audio. Może być stosowany także do ochrony obwodów o dużym napięciu znamionowym do 150 V, zapewniając ochronę dokładną między żyłami.

Seria RST MINI przeznaczona jest do montażu bezpośrednio przy chronionych urządzeniach, wewnątrz obudów lub w puszkach instalacyjnych.

ZDJĘCIE / SCHEMAT UKŁADU



ZALETY:

- przebadane zgodnie z PN-EN 61643-21
- ochrona dokładna żyła-żyła i żyła-ekran
- pośrednie uziemienie ekranu przez GDT
- duży prąd znamionowy 6 A
- napięcie trwałej pracy $U_c = 150\text{ V}$
- wysoka odporność uderowa:
 - $I_{max} = 10\text{ kA } 8/20\ \mu\text{s}$
 - $I_{imp} = 2,5\text{ kA } 10/350\ \mu\text{s}$
- testowane według kategorii D1, C1, C2
- do zastosowań na granicach stref LPZ 0 / LPZ 1 i wyższych

PARAMETRY TECHNICZNE		RST Guard Audio S	
Kategoria testowania wg PN-EN 61643-21		D1/C1/C2	
Napięcie znamionowe	U_n	150 V	
Maksymalne napięcie trwałej pracy dc	U_c	170 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	
C2: maksymalny prąd wyładowczy (8/20 μs)	I_{max}	10 kA	
D1: maksymalny prąd piorunowy (10/350 μs)	I_{imp}	2,5 kA	
Napięciowy poziom ochrony	żyła - żyła, żyła - ekran	przy I_n C1	300 V
	ekran - ziemia		500 V
	żyła - żyła, żyła - ekran	przy I_n C2	300 V
	ekran - ziemia		800 V
Częstotliwość graniczna 3 dB	f_{3dB}	600 kHz	
Rezystancja szeregową na linię	R_{DC}	< 0,1 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	
Wymiary obudowy		35 x 20 x 60 mm	
Montaż		na przewód	
Numer katalogowy		707 150	

PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA

