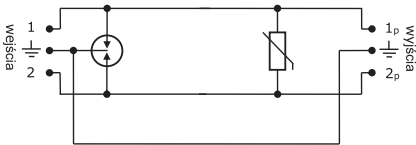


Ogranicznik przepięć do ochrony analogowych obwodów audio. Może być stosowany także do ochrony obwodów o dużym napięciu znamionowym do 150 V, zapewniając ochronę dokładną między żyłami.

ZDJĘCIE / SCHEMAT UKŁADU



1,2 – żyły chronione — — — — — zacisk uziemiający

ZALETY:

- przebadane zgodnie z PN-EN 61643-21
- ochrona żyła-żyła za pomocą warystora
- wysoka odporność uderowa:
 $I_{max} = 20\text{ kA } 8/20\text{ }\mu\text{s}$
 $I_{imp} = 3,5\text{ kA } 10/350\text{ }\mu\text{s}$
- testowane według kategorii D1, C1, C2
- do zastosowań na granicach stref LPZ 0 / LPZ 1 i wyższych

PARAMETRY TECHNICZNE			RST Guard Audio	
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	
C2: 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	U_p	350 V
	żyła - ziemia			450 V
	żyła - żyła	przy I_n C2		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 mm²	
Materiał obudowy/Klasa palności wg UL 94			ABS V0	
Stopień ochrony		IP	IP 20	
Wymiary obudowy			17,5 x 90 x 56,4 mm	
Montaż			szyna 35 mm	
Numer katalogowy			107 150	

PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA

