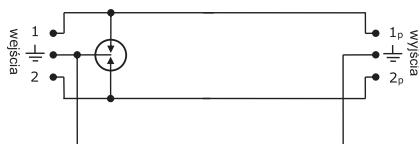


Ogranicznik przepięć do ochrony zgrubnej wszelkich obwodów sygnałowych za pomocą odgromnika gazowego GDT. Może być stosowany także do systemów sygnałowych o zwiększonej odporności i niewymagających ochrony dokładnej lub o dużym napięciu (do 150 V) i prądzie znamionowym (do 6 A).

ZDJĘCIE / SCHEMAT UKŁADU



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

ZALETY:

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

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
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	600 V
	żyła - ziemia		450 V
	żyła - żyła	przy I_n C2	800 V
	żyła - ziemia		800 V
Częstotliwość graniczna 3 dB	$f_{3\text{dB}}$		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
Wymiary obudowy			17,5 x 90 x 56,4 mm
Montaż			szyna 35 mm
Numer katalogowy			106 150

PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA

