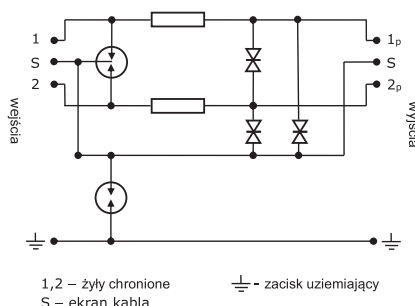


Ogranicznik przepięć do ochrony systemów sterowania i kontrolno - pomiarowych. Dostosowany do zabezpieczenia urządzeń końcowych obwodów pętli prądowych 4-20 mA i podobnych. Izolacja ekranu kabla względem uziemienia (oznaczenie S - uziemienie pośrednie poprzez GDT) pozwala na stosowanie w rozległym terenie bez generowania zakłóceń układu pomiarowego.

ZDJĘCIE / SCHEMAT UKŁADU



ZALETY:

- przebadane zgodnie z PN-EN 61643-21
- niski napięciowy poziom ochrony żyła-żyła i żyła-ekran
- 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 i wyższych
- izolacja ekranu (uziemienie pośrednie)

PARAMETRY TECHNICZNE			RST Guard 24V S
Kategoria testowania wg PN-EN 61643-21			D1/C1/C2
Napięcie znamionowe	U_n		24 V
Maksymalne napięcie trwałej pracy dc	U_c		27 V=
Maksymalne napięcie trwałej pracy ac	U_c		19 V~
Prąd znamionowy	I_N		0,5 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, żyła - ekran	przy I_n C1	40 V
	żyła - ziemia		650 V
	żyła - żyła, żyła - ekran	przy I_n C2	40 V
	żyła - ziemia		1100 V
Częstotliwość graniczna 3 dB	$f_{3\text{dB}}$		3000 kHz
Rezystancja szeregową na linię	R_{DC}		2,2 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			17,5 x 90 x 56,4 mm
Montaż			szyna 35 mm
Numer katalogowy			104 024

PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA

