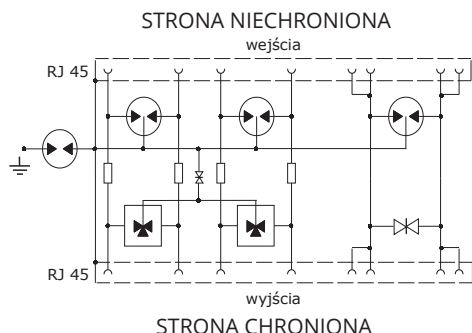


Ogranicznik przepięć do ochrony systemów telewizji dozorowej IP. Kompatybilny z najpopularniejszymi standardami zasilania PoE (zwarte pary 4-5 i 7-8). Przeznaczony do ochrony oddalonych punktów kamerowych w terenie. Separacja ekranu względem uziemienia za pomocą odgromnika GDT (uziemienie pośrednie) zapobiega przepływowi prądów zakłóceń w ekranie pomiędzy kamerą a switchem, które są podłączone do różnych punktów uziemiających.

## ZDJĘCIE / SCHEMAT UKŁADU



## ZALETY:

- przebadane zgodnie z PN-EN 61643-21
- bezpieczna szybkość transmisji do 100 Mb/s
- wysoka odporność uderowa:
  - $I_{max} = 2 \text{ kA } 8/20 \mu\text{s}$
  - $I_{imp} = 1 \text{ kA } 10/350 \mu\text{s}$
- izolacja ekranu względem uziemienia
  - $I_{max} = 5 \text{ kA } 8/20 \mu\text{s}$
- testowane według kategorii D1, C1, C2
- do zastosowań na granicach stref LPZ 0 / LPZ 1 i wyższych
- wydzielony tor PoE (zwarte pary 4-5 i 7-8)
- uziemienie za pomocą linki

PARAMETRY TECHNICZNE		RST NET PoE ISO		
Kategoria testowania wg PN-EN 61643-21		D1/C1/C2		
Konfiguracja par chronionych		1-2, 3-6	4/5-7/8	
Napięcie znamionowe	$U_n$	1,5 V	60 V	
Maksymalne napięcie trwałej pracy dc	$U_c$	3,3 V=	64 V=	
Prąd znamionowy	$I_N$	0,5 A	1,0 A	
C1: znamionowy prąd wyładowczy żyła - ekran (8/20 $\mu\text{s}$ )/żyła	$I_n$	0,5 kA	0,5 kA	
C1: znamionowy prąd wyładowczy żyła - żyła (8/20 $\mu\text{s}$ )/para	$I_n$	0,5 kA	0,5 kA	
C2: maksymalny prąd wyładowczy żyła - ekran (8/20 $\mu\text{s}$ )/żyła	$I_{max}$	2 kA	2 kA	
C2: maksymalny prąd wyładowczy żyła - żyła (8/20 $\mu\text{s}$ )/żyła	$I_{max}$	2 kA	-	
C2: maksymalny prąd wyładowczy ekran - ziemia (8/20 $\mu\text{s}$ )	$I_{max}$	5 kA		
D1: maksymalny prąd piorunowy (10/350 $\mu\text{s}$ )	$I_{imp}$	1 kA	1 kA	
Napięciowy poziom ochrony	żyła - żyła	przy $I_n$ C1	24 V	100 V
			30 V	600 V
	żyła - ekran	przy $I_{max}$ C2	33 V	-
			40 V	900 V
	ekran - ziemia	przy $I_n$ C1	600 V	
Szybkość transmisji		10/100 Mb/s	-	
Rezystancja szeregową na linię	$R_{DC}$	2,4 $\Omega$	-	
Prąd upływu przy $U_c$	$I_L$	-	< 1 $\mu\text{A}$	
Zakres temperatur pracy	T	-40 ... +80°C		
Typ złącza wejście/wyjście		RJ45/RJ45		
Materiał obudowy		ABS HB		
Stopień ochrony	IP	IP 20		
Wymiary obudowy		41 x 67 x 31 mm		
Sposób uziemienia		linka 2,5 mm <sup>2</sup>		
<b>Numer katalogowy</b>		<b>302 963</b>		

## PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA

