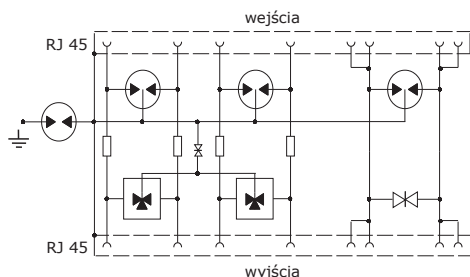


Ogranicznik przepięć do ochrony systemów telewizji dozorowej IP. Kompatybilny z najpopularniejszymi standardami zasilania PoE (zwarne pary 4-5 i 7-8). Przeznaczony do ochrony oddalonych punktów kamerowych w terenie. Separacja ekranu względem uziemienia za pomocą odgromnika GDT (uziemiaenie pośrednie) zapobiega przepływowi prądów zakłóceńowych 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
- uziemienie za pomocą linki

PARAMETRY TECHNICZNE		RST NET PoE ISO		
Kategoria testowania wg PN-EN 61643-21		D1/C1/C2/B2		
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 μs)/żyła	I_n	0,5 kA	0,5 kA	
C1: znamionowy prąd wyładowczy żyła - żyła (8/20 μs)/para	I_n	0,5 kA	0,5 kA	
C2: maksymalny prąd wyładowczy żyła - ekran (8/20 μs)/żyła	I_{max}	2 kA	2 kA	
C2: maksymalny prąd wyładowczy żyła - żyła (8/20 μs)/żyła	I_{max}	2 kA	-	
C2: maksymalny prąd wyładowczy ekran - ziemia (8/20 μs)	I_{max}	5 kA		
D1: maksymalny prąd piorunowy (10/350 μs)	I_{imp}	1 kA	1 kA	
Napięciowy poziom ochrony	żyła - żyła	przy I_n C1	24 V	
			30 V	
	żyła - ekran	przy I_{max} C2	33 V	
			40 V	
	ekran - ziemia		przy I_n C1	600 V
Szybkość transmisji		10/100 Mb/s	-	
Rezystancja szeregowa na linię	R_{DC}	2,4 Ω	-	
Prąd upływu przy U_c	I_L	-	< 1 μA	
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 ²		
Numer katalogowy		302 963		

PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA

