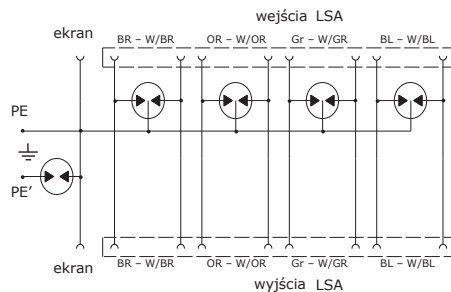


Uniwersalny ogranicznik przepięć do ochrony zgrubej sieci LAN pracujących w standardzie Ethernet 10 GBase-T. Kompatybilny ze wszystkimi standardami zasilania PoE (zgodny z PoE++ / 4PPoE wg IEEE 802.3) - skuteczna ochrona urządzeń IP-CCTV. Wysoki standard złączy LSA pozwala na spełnienie wymagań Cat. 6A i zapewnia wyższą odporność udarową w stosunku do złączy RJ45. Umożliwia zarówno bezpośrednie, jak i pośrednie uziemienie ekranu kabla.

## ZDJĘCIE / SCHEMAT UKŁADU



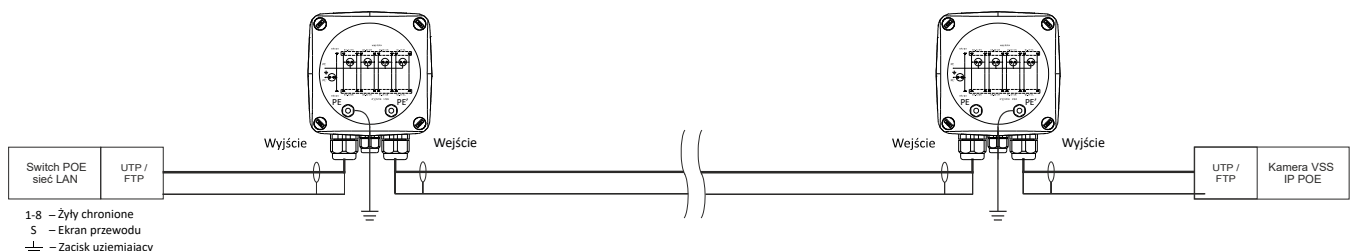
## ZALETY:

- przebadane zgodnie z PN-EN 61643-21 i PN-EN 50173
- zgodny z cat. 6A / PoE++ / 4PPoE
- bezpieczna szybkość transmisji do 10 Gb/s
- wysoka odporność udarowa:
  - $I_{max} = 5 \text{ kA } 8/20 \mu\text{s}$  żyła-ekran
  - $I_{max} = 20 \text{ kA } 8/20 \mu\text{s}$  ekran-ziemia
  - $I_{imp} = 1 \text{ kA } 10/350 \mu\text{s}$
- złącza LSA
- testowane według kategorii D1, C2, C1, B2 do zastosowań na granicach stref LPZ 0 / LPZ 1 i wyższych
- obudowa hermetyczna odporna na UV

PARAMETRY TECHNICZNE		RST BOX GDT LSA		
Kategoria testowania wg PN-EN 61643-21		D1/C1/C2/B2		
Napięcie znamionowe	$U_n$	60 V		
Maksymalne napięcie trwałej pracy dc	$U_c$	64 V=		
Maksymalne napięcie trwałej pracy ac	$U_c$	45 V~		
Prąd znamionowy	$I_N$	1,5 A		
B2: znamionowy udar napięciowy telekomunikacyjny (10/700 $\mu\text{s}$ )/żyła	$I_{an}$	0,25 kA		
C1: znamionowy prąd wyładowczy (8/20 $\mu\text{s}$ )/żyła	$I_n$	0,5 kA		
C2: znamionowy prąd wyładowczy żyła - ekran (8/20 $\mu\text{s}$ )/żyła	$I_n$	5 kA		
C2: maksymalny prąd wyładowczy ekran - ziemia (8/20 $\mu\text{s}$ )	$I_{max}$	20 kA		
D1: maksymalny prąd piorunowy (10/350 $\mu\text{s}$ )	$I_{imp}$	1 kA		
Napięciowy poziom ochrony	żyła - ekran	przy 1 kV B2	$U_p$	400 V
	żyła - ekran			600 V
	ekran - ziemia	przy $I_n$ C1		600 V
	żyła - żyła			900 V
	ekran - ziemia			przy $I_n$ C2
Szybkość transmisji		Cat 6A / Ea / 10 GBase-T		
Rezystancja szeregową na linię	$R_{DC}$	-		
Prąd upływu przy $U_c$	$I_L$	< 0,1 $\mu\text{A}$		
Zakres temperatur pracy	T	-40 ... +80°C		
Rodzaj złączy		LSA		
Materiał obudowy		PC (poliwęglan) z GFS		
Stopień ochrony	IP	IP 65		
Montaż		powierzchniowy		
Wymiary obudowy		104 x 104 x 70 mm		
Sposób uziemienia		śruba M4		
<b>Numer katalogowy</b>		<b>601 060</b>		

\*maksymalna wytrzymałość udarowa może być ograniczona rodzajem stosowanych przewodów

## PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA



24-05-2023