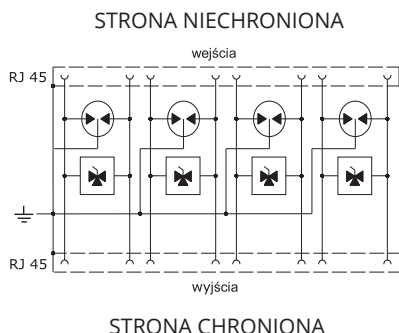


Uniwersalny ogranicznik przepięć do ochrony sieci LAN pracujących w standardzie Gigabit Ethernet i systemów okablowania strukturalnego zgodnych z klasą E do 250 MHz. Ochrona wszystkich par za pomocą odgromników gazowych i diod. Kompatybilny ze wszystkimi standardami zasilania PoE (zgodny z PoE++ / 4PPoE wg IEEE 802.3), co umożliwia również skuteczną ochronę systemów IP-CCTV. Urządzenie zgodne z Cat. 6.

ZDJĘCIE / SCHEMAT UKŁADU



ZALETY:

- przebadane zgodnie z PN-EN 61643-21 i PN-EN 50173
- zgodny z Cat. 6 / PoE++ / 4PPoE
- bezpieczna szybkość transmisji do 1 Gb/s
- wysoka odporność uderowa:
 - $I_{max} = 2,5 \text{ kA } 8/20 \mu\text{s}$
 - $I_{imp} = 1 \text{ kA } 10/350 \mu\text{s}$
- testowane według kategorii D1, C2, C1, B2
- do zastosowań na granicach stref LPZ 0 / LPZ 1 i wyższych
- obudowa ekranowana
- montaż i uziemienie poprzez szynę 35 mm

PARAMETRY TECHNICZNE		RST NET PoE	
Kategoria testowania wg PN-EN 61643-21		D1/C1/C2/B2	
Napięcie znamionowe	U_n	60 V	
Maksymalne napięcie trwałej pracy dc	U_c	65 V=	
Maksymalne napięcie trwałej pracy ac	U_c	46 V~	
Prąd znamionowy	I_N	1,5 A	
B2: znamionowy udar napięciowy telekomunikacyjny (10/700 μs)/żyła	I_{an}	10 kV / 250 A	
C1: znamionowy prąd wyładowczy żyła - ziemia (8/20 μs)/żyła	I_n	0,5 kA	
C1: znamionowy prąd wyładowczy żyła - żyła (8/20 μs)/para	I_n	0,25 kA	
C2: maksymalny prąd wyładowczy żyła - ziemia (8/20 μs)/żyła	I_{max}	2,5 kA	
D1: maksymalny prąd piorunowy (10/350 μs)	I_{imp}	1 kA	
Napięciowy poziom ochrony	żyła - żyła	przy I_n C1	120 V
	żyła - ziemia		700 V
	żyła - żyła	przy 1 kV B2	80 V
	żyła - ziemia		550 V
Częstotliwość graniczna 3 dB	f_{3dB}	250 MHz	
Rezystancja szeregową na linię	R_{DC}	-	
Prąd upływu przy U_c	I_L	< 1 μA	
Zakres temperatur pracy	T	-40 ... +80°C	
Typ złącza wejście/wyjście		RJ45/RJ45	
Materiał obudowy		aluminium	
Stopień ochrony	IP	IP 20	
Montaż		szyna 35 mm	
Wymiary obudowy		41 x 86 x 24 mm	
Sposób uziemienia		przez szynę	
Numer katalogowy		300 060	

PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA

