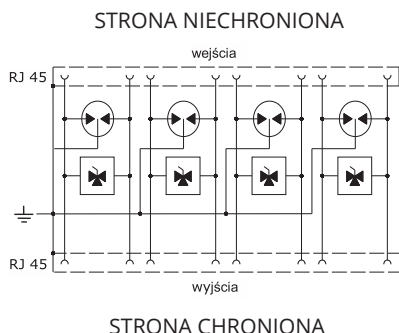


Dwutorowy ogranicznik przepięć do ochrony sieci LAN pracujących w standardzie Gigabit Ethernet i systemów okablowania strukturalnego zgodnych z klasą E do 250 MHz. Ochrona wszystkich par za pomocą odgromników gazowych i diod. Kompatybilny ze wszystkimi standardami zasilania PoE (zgodny z PoE++ / 4PPoE wg IEEE 802.3), co umożliwia również skuteczną ochronę systemów IP-CCTV. Urządzenie zgodne z Cat. 6 i 5GBase-T.

ZDJĘCIE / SCHEMAT UKŁADU



ZALETY:

- przebadane zgodnie z PN-EN 61643-21 i PN-EN 50173
- zgodny z Cat. 6 / 5GBase-T / PoE++ / 4PPoE
- ochrona 2 torów
- bezpieczna szybkość transmisji do 5 Gb/s
- wysoka odporność udarowa:
 - $I_{max} = 2,5 \text{ kA } 8/20 \mu\text{s}$
 - $I_{imp} = 1 \text{ kA } 10/350 \mu\text{s}$
- 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		
Liczba chronionych torów		2		
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	U_p	120 V
	żyła - ziemia			700 V
	żyła - żyła	przy 1 kV B2		80 V
	żyła - ziemia			550 V
Szybkość transmisji		Cat 6 / 5 GBase-T		
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		71 x 86 x 24 mm		
Sposób uziemienia		przez szynę		
Numer katalogowy		300 062		

PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA

