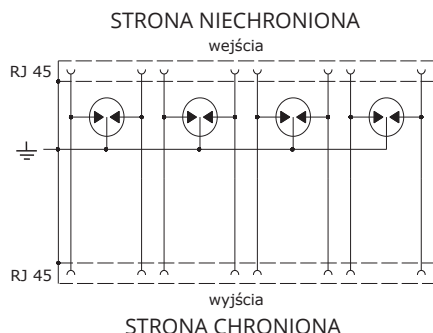


Wielotorowy ogranicznik przepięć do ochrony od 1 do 20 portów sieci LAN oraz systemów telewizji dozorowej IP-CCTV i innych interfejsów opartych na sieci Ethernet. Ochrona wszystkich par za pomocą odgromników gazowych. Zapewnia bezpieczną transmisję do 1 Gb/s. Kompatybilny ze wszystkimi standardami zasilania PoE (zgodny z PoE++ / 4PPoE wg IEEE 802.3). Urządzenie zgodne z Cat. 5E. Wykonany w obudowie stalowej jako panel 19" o wysokości 1U.

## ZDJĘCIE / SCHEMAT UKŁADU



## ZALETY:

- przebadane zgodnie z PN-EN 61643-21 i PN-EN 50173
- zgodny z Cat. 5E / PoE++ / 4PPoE
- ochrona jednostopniowa GDT
- 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, C1, C2
- do zastosowań na granicach stref LPZ 0 / LPZ 1 i wyższych
- ochrona od 1 do 20 torów w obudowie 19"

PARAMETRY TECHNICZNE		RST Safe NET GDT		
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	$I_N$	1,0 A		
B2: znamionowy udar napięciowy telekomunikacyjny (10/700 $\mu\text{s}$ )/żyła	$I_{an}$	0,25 kA		
C1: znamionowy prąd wyładowczy żyła - ziemia (8/20 $\mu\text{s}$ )/żyła	$I_n$	0,5 kA		
C1: znamionowy prąd wyładowczy żyła - żyła (8/20 $\mu\text{s}$ )/para	$I_n$	2,5 kA		
C2: maksymalny prąd wyładowczy żyła - ziemia (8/20 $\mu\text{s}$ )/żyła	$I_{max}$	2,5 kA		
D1: maksymalny prąd piorunowy (10/350 $\mu\text{s}$ )	$I_{imp}$	1 kA		
Napięciowy poziom ochrony	żyła - żyła	przy $I_n, C1$	$U_p$	600 V
			$U_p$	600 V
	żyła - ziemia	przy $I_{max}, C2$	$U_p$	900 V
			$U_p$	900 V
Szybkość transmisji		10/100/1000 Mb/s		
Rezystancja szeregową na linię	$R_{oc}$	-		
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		stal		
Stopień ochrony	IP	IP 20		
Montaż		szafa 19"		
Wymiary obudowy		482,5 x 180 x 44,4 mm (1U)		
Sposób uziemienia		zacisk śrubowy M6		
<b>Numer katalogowy</b>		<b>303 201 ... 303 220*</b>		

\* - dwie ostatnie cyfry oznaczają liczbę torów chronionych

## PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA

