

Wielotorowy ogranicznik przepięć do ochrony od 1 do 12 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 12 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	600 V
			600 V
	żyła - ziemia	przy $I_{max}$ C2	900 V
			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 130 x 44,4 mm (1U)	
Sposób uziemienia		zacisk śrubowy M6	
<b>Numer katalogowy</b>		<b>303 001 ... 303 012*</b>	

\* - dwie ostatnie cyfry oznaczają liczbę torów chronionych

### PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA

