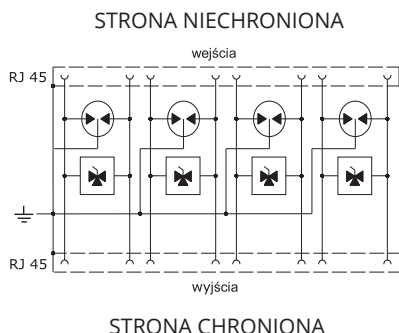


Wielotorowy ogranicznik przepięć do ochrony od 1 do 20 portów sieci LAN pracujących w standardzie Gigabit Ethernet i systemów okablowania strukturalnego zgodnych z klasą E do 250 MHz. Ochrona wszystkich par za pomocą odgromników gazowych i diod. Kompatybilny ze wszystkimi standardami zasilania PoE (zgodny z PoE++ / 4PPoE wg IEEE 802.3). Urządzenie zgodne z Cat. 6. 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. 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
- ochrona od 1 do 20 torów w obudowie 19"

PARAMETRY TECHNICZNE		RST Safe 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 $\mu\text{s}$ )/żyła	$I_{an}$	10 kV / 250 A	
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	$I_n$	0,25 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	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 $\mu\text{A}$	
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	
<b>Numer katalogowy</b>		<b>301 201 ... 301 220*</b>	

\* - dwie ostatnie cyfry oznaczają liczbę torów chronionych

### PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA

