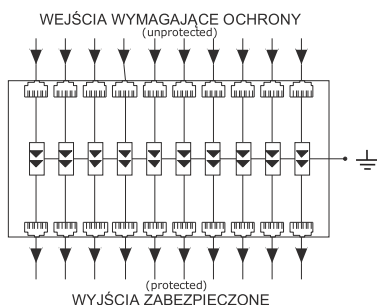


Wielotorowy ogranicznik przepięć do ochrony od 1 do 10 portów sieci LAN pracujących w standardzie Gigabit Ethernet i systemów okablowania strukturalnego zgodnych z klasą E do 250 MHz. Ochrona wszystkich par za pomocą odgromników gazowych i diod. Kompatybilny ze wszystkimi standardami zasilania PoE (zgodny 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 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
- ochrona od 1 do 10 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 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	
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				stal	
Stopień ochrony			IP	IP 20	
Montaż				szafa 19"	
Wymiary obudowy				482,5 x 150 x 44,4 mm (1U)	
Sposób uziemienia				zacisk śrubowy	
Numer katalogowy				301 001 ... 301 010*	

* - dwie ostatnie cyfry oznaczają liczbę torów chronionych

PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA

