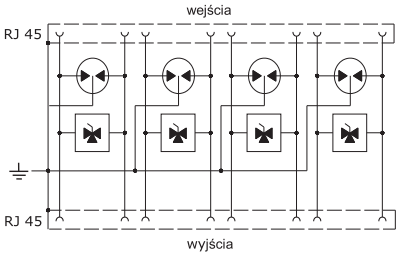
RST NET POE

Uniwersalny 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.

ZDJĘCIE / SCHEMAT UKŁADU

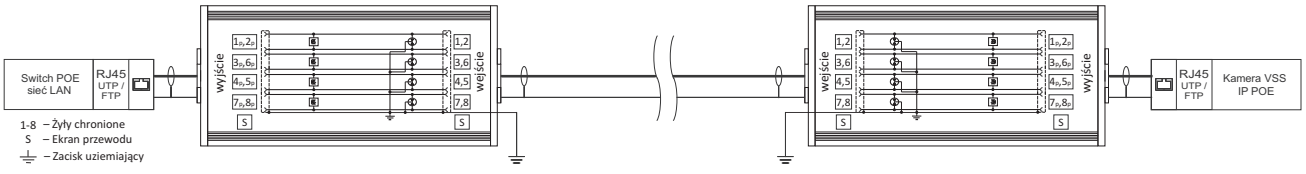


ZALETY:

- 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 kA 8/20 µs
  I_{imp} = 1 kA 10/350 µs
- 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
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 szeregowa 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				41 x 86 x 24 mm
Sposób uziemienia				przez szynę
Numer katalogowy				**300 060**

PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA



24-05-2023

Copyright© RST Sp. z o.o. Producent zastrzega prawo do wprowadzania zmian technicznych bez powiadamiania. Grafiki są ilustracjami przykładowymi i nie są wiążące.