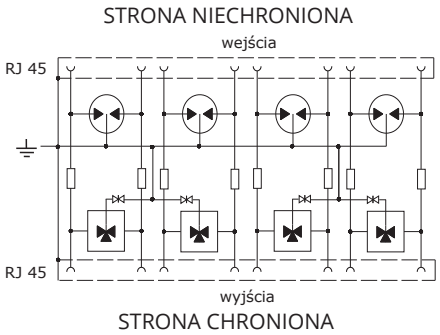
RST Safe NET DSP x20 Cat. 5E D1 C1 C2 B2

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. Dwustopniowa ochrona wszystkich par i konfiguracji PoE. Bezpieczna transmisja do 100 Mb/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





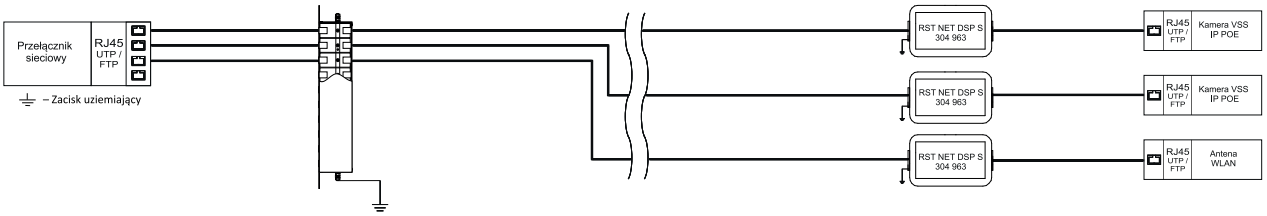
ZALETY:

- przebadane zgodnie z PN-EN 61643-21
- bezpieczna szybkość transmisji do 100 Mb/s
- wysoka odporność udarowa:
  I_{max} = 2,5 kA 8/20 µs
  I_{imp} = 1 kA 10/350 µs
- ochrona dwustopniowa
- niski napięciowy poziom ochrony
- 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 NET DSP	
Kategoria testowania wg PN-EN 61643-21				D1/C1/C2	
Konfiguracja par chronionych				1-2, 3-6, 4-5, 7-8	1/2-3/6, 4/5-7/8
Napięcie znamionowe			U_n	1,5 V	60 V
Maksymalne napięcie trwałej pracy dc			U_c	3,3 V=	64 V=
Prąd znamionowy			I_N	0,5 A	1,0 A / para
B2: znamionowy udar napięciowy telekomunikacyjny (10/700 µs)/żyła			I_{an}	10 kV / 250 A	
C1: znamionowy prąd wyładowczy żyła - żyła/ekran (8/20 µs)/żyła			I_n	0,5 kA	
C2: maksymalny prąd wyładowczy żyła - żyła/ekran (8/20 µs)/żyła			I_{max}	2,5 kA	
D1: maksymalny prąd piorunowy żyła - ziemia (10/350 µs)/żyła			I_{imp}	1 kA	-
Napięciowy poziom ochrony	żyła - żyła	przy I_n C1	U_p	30 V	120 V
	żyła - ekran			60 V	-
	żyła - żyła	przy I_{max} C2		50 V	150 V
	żyła - ekran			100 V	-
Szybkość transmisji				10/100 Mb/s	-
Rezystancja szeregowa na linię			R_{DC}	2,4 Ω	2,4 Ω
Prąd upływu przy U_c			I_L	< 1 µA	< 1 µA
Zakres temperatur pracy			T	-40 ... +80°C	
Typ złącza wejście/wyjście				RJ45/RJ45	
Materiał obudowy				ABS HB	
Stopień ochrony			IP	IP 20	
Montaż				szafa 19"	
Wymiary obudowy				482,5 x 180 x 44,4 mm (1U)	
Sposób uziemienia				zacisk śrubowy M6	
Numer katalogowy				**304 201 ... 304 220***	

* - dwie ostatnie cyfry oznaczają liczbę torów chronionych

PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA



06-11-2026

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