

RSP-1M1-DIN

Ograniczniki przepięć typu LAN do sieci Ethernet



- Przemysłowy jednotorowy ogranicznik do sieci typu LAN Ethernet przemysłowy w systemach okablowania strukturalnego. mocowanie na szynie DIN. Uziemienie poprzez szynę DIN.
- Element tłumiący i odcinający przepięcia: Iskierniki gazowe GDT z diodami TVS (Transil)
- Certyfikaty, dyrektywy: RoHS, 

Ochronnik przeciwprzepięciowy CAT6 Ethernet przeznaczony jest do ochrony terminali Gigabit Ethernet lub systemu kabli RJ45/ Ethernet przed przepięciami. Urządzenie spełnia wymagania kategorii 6 i może być stosowane uniwersalnie do wszystkich usług transmisji danych o napięciu nominalnym 5 V. Idealnie nadaje się do sieci Gigabit Ethernet, takich jak sieci przemysłowe i lokalne (LAN), a także do telekomunikacji, ATM, ISDN, Voice over IP i podobnych zastosowań w strukturalnych systemach okablowania zgodnie z klasą E do 250 MHz. Wszystkie linie chronione są przez iskierniki gazowe i diody.

- Odpowiedni dla systemów okablowania CAT5/CAT5E/CAT6/ CAT6A do 250 MHz.
- Wysoka zdolność rozładowania, całkowity prąd rozładowania nominalnego 10 kA 8/20 μ s i prąd piorunowy do 1,0 kA.
- Obudowa ekranowana EMI, uziemienie za pomocą szyny DIN (lub opcjonalnej śruby uziemiającej).
- Montaż na szynie DIN (lub kołnierzu).
- Zgodność z normami EN 50173; ISO/IEC 11801

Parametry elektryczne

Prąd wyładowczy (8/20 μ s)	I_n	2,5 kA
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 μ s)	I_n	10 kA
Prąd szczytowy (10/350 μ s)	I_{imp}	1 kA
Konstrukcja toru bezpieczeństwa-kombinowana		Ochrona dwupoziomowa GDT/TVS
Napięcie znamionowe	U_n	5
Maksymalne dopuszczalne napięcie pracy ciągłej	U_c	6
Prędkość przesyłu sygnału	bps	10/100/1000
Wytrzymałość napięciowa	U_p	@C2 (8/20 μ s) 55V(L-L); 550V(L-G) @C3 (1KV/ μ s) 25V(L-L); 500V(L-G)
Kategoria kompatybilności		CAT5/CAT5E/CAT6/CAT6A systemy sygnałowe do 250 MHz
Czas reakcji		≤ 1 ns
Poziom zakłóceń (strat)		≤ 3 dB
Ilość kanałów RJ45		1
Certyfikacja według normy		IEC/EN 61643-21
Zgodność z normami		EN 50173, ISO/IEC 11801
Wymiar / waga		66 × 40 × 25 mm / 75 g

Podstawowy schemat obwodu dla jednego toru RJ45

