

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/ogranicznik-przepiec-gigabit-lan-ptf-616r-pro-poe-p-26437.html>

Ogranicznik przepięć Gigabit LAN PTF-616R-PRO/PoE



Cena brutto	3 179,62 zł
Cena netto	2 585,06 zł
Numer katalogowy	29378
Kod producenta	PTF-616R-PRO/PoE
Producent	Ewimar

Opis produktu

16 kanałowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe dla sieci Gigabit Ethernet, opartych na sieci strukturalnej kategorii 5, 5e, 6 oraz 6a. Zbudowane jest z czterech modułów PTF-64-PRO, zamontowanych do podstawy PTF-6-RACK. Instalowane jest w szafie Rack 19" na przedniej szynie, co umożliwia łatwe przewidywanie przewodów w sieciach użytkowych lub na tylnej szynie za pomocą kolorowych uchwytych LK-MOUNT, w przypadku zastosowania do rejestratorów IP-CCTV.

Przedni gniazda RJ-45 (DEVICE) stanowi strona zabezpieczająca przeciwprzepięciowo i do nich podłączane są porty przełączników LAN. Gniazda umieszczone z tyłu stanowią stronę nieochronioną (LINE), do której podłączane są długie linie infrastruktury sieci LAN. W przypadku stosowania zabezpieczenia serii PTF, należy użyć dodatkowego patch panela połączony z przynajmniej dwoma gniazdami RJ-45. W celu zapewnienia ciągłości ekranowania przewodów FTP, należy zastosować paucykonduktory ekranowane. Umiejscowienie gniazd strony nieochronionej z tyłu zabezpieczenia, uwarunkowane jest koniecznością zadbania o wysoki poziom jego parametrów transmisyjnych i niskich przesłuchów.

Moduły serii PTF-64 to urządzenia bardzo wysokiej jakości antyprzepięciowej jak i transmisyjnej. Zastosowanie wielowarstwowych płyt PCB, zawieszone zgodnie ze standardem kategorii 6 okablowania i poprawnymi testami dla częstotliwości 4 x 250MHz.

Niezależnie od ochrony PoE, chroni przed wzrostem napięcia poniżej parametrów 1,2 - 3,6 oraz 4,5 - 7,8. Chroni to zasilacze urządzeń sieciowych LAN przed uszkodzeniem w wyniku przepięć, wywołanych wyładowaniami atmosferycznymi lub niekontrolowanymi wzrostami napięcia, na przykład w wyniku uszkodzenia się zasilacza PoE. Zastosowanie miedzianych ekranów chroni typowe zasilanie PoE i porównaj je z zasilaniem w standardzie Hi-PoE.

Należy zadbać o właściwe uziemienie zabezpieczenia przeciwprzepięciowego, przez podłączenie do odpowiednio uziemionej szafy Rack. Opcjonalna pokrywa PTF-56-COVER zapewnia ochronę obwodów i zwiększa zabezpieczenia przed kurzem, ponadto stanowi dodatkowy ekran przed interferencjami przy dużej liczbie paneli.

Najlepszy poziom ochrony uzyskiwany jest przez zastosowanie zabezpieczenia przeciwprzepięciowego po dwóch stronach przewodów: Wielokanałowy po stronie przełącznika LAN i pojedyncze po stronie urządzeń sieciowych, na przykład PTF-61-PRO-PoE.

Produkt testowany według kategorii D1, C2, C1, B2. Przeznaczony jest do stosowania na granicach stref LPZ0-LPZ1 lub wyższych.

NAZWA PARAMETRU	WARTOŚĆ
Linia danych	
Rodzaj kamery LAN	16
Miejsce montażu	
Obsługiwane standardy Ethernet	10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T, 1000Base-Tx
Zgodność z okablowaniem	
Stosowany z okablowaniem	FTP, UTP dowolnej kategorii
Złącze wejściowe (strona niechroniona)	
Złącze wyjściowe (strona chroniona)	Gniazdo ekranowane RJ-45
Rodzaj stopni ochronnych	
Napięcie znamionowe DC (linia-ziemia) UN	90V DC
Napięcie maks. pracy trwałej (linia-ziemia) UC	
C1: Poziom ochrony 1kV/5s (linia-ziemia) UP	600V
C2: Prąd wyładowczy (8/20µs, linia-ziemia) Imax / 5µs	
D1: Maksymalny prąd piorunowy (10/350µs, linia-ziemia) Iimp	1kA
Napięcie znamionowe DC (linia-linia) UN	
Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-linia) UC	3.5V DC
B2: Poziom ochrony 1kV/5s (linia-linia) UP	
	20V

NAZWA PARAMETRU	WARTOŚĆ
CI: Prąd wyładowczy (8/20µs, linia-linia) Imp	100A
Element odprężający	Rezystor udarowy
Chronione linie	1-2, 3-6, 4-5, 7-8
Pojemność (linia-linia) @ 1MHz	6.15pF
Pojemność (linia-ziemia) @ 1MHz	1.2pF
Rezystancja szeregowo	2.27 / lini?
Prąd znamionowy IN	30mA / lini?
Linia PoE	
Napięcie znamionowe DC (linia-linia) UN	57V DC
Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-linia) UC	64V DC
B2: Poziom ochrony 1kV/5s (linia-linia) UP	93V DC
CI: Prąd wyładowczy (8/20µs, linia-linia) Imp	100A
Chronione linie (pary)	(1-2)-(3+6), (4-5)-(7-8)
Standard pracy PoE	Zgodny ze wszystkimi typami w tym Hi PoE
Wymiary	480 x 41 x 130 (mm)
Zastosowanie	Ochrona urządzeń instalowanych wewnątrz / na zewnątrz

NAZWA PARAMETRU

WARTOŚĆ

Sposób montażu

Montaż w szafie RACK 19", wysokość 1U

Sposób uziemienia

Przewód

Szczelność obudowy

-

Temperatura pracy

-40°C-60°C