

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/ogranicznik-przepiec-gigabit-lan-ptf-68-eco-poe-p-26430.html>

Ogranicznik przepięć Gigabit LAN PTF-68-ECO/PoE



Cena brutto	1 453,90 zł
Cena netto	1 182,03 zł
Numer katalogowy	29371
Kod producenta	PTF-68-ECO/PoE
Producent	Ewimar

Opis produktu

8-kanałowy ogranicznik dołączony dla sieci Gigabit Ethernet, oparty na sieci strukturalnej kategorii 5, 5e, 6 oraz 6a. Zbudowany jest z dwóch modułów PTF-64-ECO, zamontowanych do podstawy PTF-68-RACK. Instalowany jest w szafie Rack 19" na przedniej ścianie, co umożliwia łatwe przełączenie przewodów w sieciach użytkowych lub na tylnej ścianie za pomocą kłowych uchwyty LK-MOUNT, w przypadku zastosowania do rejestratorów IP-CCTV.

Przednie gniazda RJ-45 (DEVICE) stanowią stronę zabezpieczoną przeciwprzepięciową i do nich podłącza się porty przebieżki LAN. Gniazda umieszczone z tyłu stanowią stronę niechronioną (LINE), do której podłącza się d'ugie linie infrastruktury sieci LAN. W przypadku stosowania ogranicznika serii PTF, zaleca się użycie dodatkowego panelu połącznicowego gniazdami RJ-45. W celu zapewnienia skutecznej ekranowania przewodów FTP, należy zastosować paucykorde ekranowane. Umieszczenie gniazd strony niechronionej z tyłu ogranicznika, uwarunkowane jest koniecznością zadbania o wysoki jego parametrów transmisyjnych i niskich przesłuchów.

Zastosowanie wielowarstwowych płyt PCB oraz nowoczesnych komponentów, zapewnia zgodność ze standardem kategorii 6 okablowania i poprawnymi testami dla częstotliwości 4 x 125MHz.

Niska ochrona PoE, chroni przed wzrostem napięcia pomiarowy 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 zasilacza PoE. Zastosowane rozwiązania chroni wszystkie typy zasilania PoE i porwalają przesyłanie w standardzie Hi PoE.

Panel posiada dodatkowe miejsce do zamontowania dwóch innych modułów serii PTF-64 lub PTF-64, co umożliwia rozbudowę ogranicznika w dowolnym czasie, do 16 kanałów maksymalnie. Należy zadbać o właściwe uziemienie ogranicznika przepięć, przez podłączenie do odpowiednio uziemionej szafy Rack. Opcjonalna pokrywa PTF-68-COVER zapewnia ochronę obwodów i urządzeń ogranicznika przed kurzem, ponadto stanowi dodatkowy ekran przed interferencjami przy dołączaniu paneli.

Najlepszy poziom ochrony uzyskiwany jest przez zastosowanie ograniczników przepięć po dwóch stronach przewodów. Wielkanałowy po stronie przebieżki LAN i pojedyncze po stronie urządzeń sieciowych, na przykład PTF-61-ECO PoE.

Produkt przeznaczony jest do instalacji LAN, w warunkach umiarkowanych wewnątrz budynku i niekorzystnych na prąski i krowe od innych niezabezpieczonych instalacji.

NAZWA PARAMETRU

WARTOŚĆ

Link do danych

Boże kanały LAN

8

NAZWA PARAMETRU	WARTOŚĆ
Maksymalna liczba żył	Do 16 kawat/żył
Obsługiwane standardy Ethernet	10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T
Zgodność z okablowaniem	Cat. 6
Stosowany okablowaniem	FTP, UTP dowolnej kategorii
Złącze wejściowe (strona niechroniona)	Gniazdo ekranowane RJ-45
Złącze wyjściowe (strona chroniona)	Gniazdo ekranowane RJ-45
Ilość stopni ochrony	1 (dyfuzyjny)
Napięcie znamionowe DC (linia-ziemia) UN	90V DC
Napięcie maks. pracy trwałej (linia-ziemia) UC	110V DC
Poziom ochrony IΔN/In (linia-ziemia) UP	600V
Prąd wyładowczy (8/20µs, linia-ziemia) Iimp / 5/7a	100A
Napięcie znamionowe DC (linia-linia) UN	3,3V DC
Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-linia) UC	3,5V DC
Poziom ochrony IΔN/In (linia-linia) UP	28V
Prąd wyładowczy (8/20µs, linia-linia) Iimp	100A
Element odprężający	-
Chronione linie	1-2, 3-6, 4-5, 7-8

NAZWA PARAMETRU	WARTOŚĆ
Pojemność (linia-linia) @ 1MHz	15pF
Pojemność (linia-ziemia) @ 1MHz	2-3pF
Rezystancja szeregową	2.27 / linia?
Prąd znamionowy IN	300mA / linia?
Linia PoE	
Napięcie znamionowe DC (linia-linia) UN	57V DC
Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-linia) UC	64V DC
Poziom ochrony IAK/7x (linia-linia) UP	93V DC
Prąd wyładowczy (820ps, linia-linia) Iimp	100A
Chromione linie (pary)	(1+2)-(3+6), (4+5)-(7+8)
Standard pracy PoE	Zgodny ze wszystkimi typami w tym Hi-PoE
Całki wspólne	
Wymiary	480 x 41 x 130 (mm)
Zastosowanie	Ochrona urządzeń instalowanych wewnątrz
Sposób montażu	Montaż w szafie RACK 19", wysokość 1U
Sposób uzimienia	Przewód
Szczelność obudowy	-



NAZWA PARAMETRU

WARTOŚĆ

Temperatura pracy

-20°C-60°C