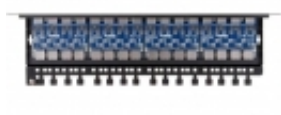


Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/ogranicznik-przepiec-gigabit-lan-ptf-616-eco-poe-p-26435.html>

## Ogranicznik przepięć Gigabit LAN PTF-616-ECO/PoE

Cena brutto	<b>2 681,46 zł</b>
Cena netto	<b>2 180,05 zł</b>
Numer katalogowy	<b>29376</b>
Kod producenta	<b>PTF-616-ECO/PoE</b>
Producent	<b>Ewimar</b>

### Opis produktu

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

Przednie gniazda RJ-45 (DEVICE) stanowi zabezpieczenie przeciwprzepięciowe i do nich podłącza się porty przeznaczone do LAN. Gniazda umieszczone z tyłu stanowią niechronione (LINE), do której podłącza się d'ugie linie infrastruktury sieci LAN. W przypadku stosowania zabezpieczenia serii PTF, zazwyczaj używany jest dodatkowo panel portowy czyszony gniazdem RJ-45. W celu zapewnienia skutecznego ekranowania przewodów FTP, należy zastosować pałeczki ekranowane. Umieszczenie gniazd strony niechronionej z tyłu zabezpieczenia, uwarunkowane jest koniecznością zadbania o wysoki jego parametrów transmisyjnych i niskich przesłuchów.

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

Niszcząca ochrona PoE, chroni przed wzrostem napięcia pomiaru parametrów 1,2 - 3,6 oraz 4,5 - 7,8. Chroni to zasilacz urządzeń sieciowych LAN przed uszkodzeniem w wyniku przepięć, wywołanych wyładowaniami atmosferycznymi lub niekontrolowanymi wzrostami napięcia, na przykład w wyniku uszkodzenia zasilacza PoE. Zastosowanie tworzywna chroni wszystkie typy zasilania PoE i porównaj przesyłanie w standardzie Hi PoE.

Należy zadbać o właściwe uziemienie zabezpieczenia przeciwprzepięciowego, przez podłączenie do tego samego przewodu uziemienia (tego do odpowiednio uziemionej szafy Rack). Opcjonalna pokrywa PTF-56-COVER zapewnia ochronę obwodów i z tyłu zabezpieczenia przed kurzem, ponadto stanowi dodatkowy ekran przed interferencjami przy dużej ilości portów.

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

Produkt przeznaczony jest do instalacji LAN, w całości umieszczonych wewnątrz budynku i nieumieszczonych na przelotnych kłach od innych niezabezpieczonych instalacji.

NAZWA PARAMETRU	WARTOŚĆ
Linia danych	
Broń kable LAN	16
Materiał routingu	
Obsługiwane standardy Ethernet	10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T
Zgodność z okablowaniem	Cat. 6
Stosowany z okablowaniem	FTP, UTP dowolnej kategorii
Złoty wejściowy (strona niechroniona)	Gniazdo ekranowane RJ-45
Złoty wyjściowy (strona chroniona)	Gniazdo ekranowane RJ-45
Broń stopni ochronnych	
Napięcie znamionowe DC (linia-ziemia) UN	1 (dystrybucyjny)
Napięcie maks. pracy trwałej (linia-ziemia) UC	90V DC
Napięcie maks. pracy trwałej (linia-ziemia) UC	110V DC
Poziom ochrony HV/7s (linia-ziemia) UP	
Napięcie znamionowe DC (linia-ziemia) UN	60V
Prędkość transmisji (820ps, linia-ziemia) Imp / 77a	
Napięcie znamionowe DC (linia-linia) UN	100A
Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-linia) UC	3.3V DC
Poziom ochrony HV/7s (linia-linia) UP	
Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-linia) UC	5.5V DC
Prędkość transmisji (820ps, linia-linia) Imp	
Napięcie znamionowe DC (linia-linia) UN	28V
Prędkość transmisji (820ps, linia-linia) Imp	
Napięcie znamionowe DC (linia-linia) UN	100A

NAZWA PARAMETRU	WARTOŚĆ
Element odpornościowy	-
Chronione linie	1, 2, 3, 4, 4-5, 7-8
Pojemność (linia-linia) @ 1MHz	15pF
Pojemność (linia-dzielnik) @ 1MHz	2-3pF
Rezystancja szeregowo	2.2Ω / 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 IEC/EN (linia-linia) UP	93V DC
Prąd wyładowczy (S20ps, linia-linia) Iimp	100A
Chronione linie (pary)	(1+2)-(3+6), (4+5)-(7+8)
Standard pracy PoE	Zgodny ze wszystkimi typami w tym Hi PoE
Cechy wykończenia	
Wymiary	480 x 41 x 130 (mm)
Zastosowanie	Ochrona urządzeń instalowanych wewnątrz
Sposób montażu	Montaż w szafie RACK 19", wysokość 1U

NAZWA PARAMETRU

WARTOŚĆ

Sposób uziemienia

Przewód

Szczelność obudowy

-

Temperatura pracy

-40°C-60°C