

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/zabezpieczenie-przeciwprzebieciowe-ptf-68r-eco-poe-p-21840.html>

## Zabezpieczenie przeciwprzebieciowe PTF-68R-ECO/PoE



Cena brutto	<b>1 453,90 zł</b>
Cena netto	<b>1 182,03 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>24019</b>
Producent	<b>Ewimar</b>

### Opis produktu

8-kanalowy ogranicznik dedykowany dla sieci Gigabit Ethernet, oparty na sieci strukturalnej kategorii 5, 5e oraz 6. Zbudowany jest z dwóch modułów PTF-64-ECO, zamontowanych do podstawy PTU/PTF-6-RACK. Instalowany jest w szafie Rack 19" na przedniej szynie, co umożliwia łatwe przełączanie przewodów w sieciach użytkowych lub na tylnej szynie za pomocą kątowych uchwytów LK-MOUNT, w przypadku zastosowania do rejestratorów IP-CCTV.

Przednie gniazda RJ-45 (DEVICE) stanowią stronę zabezpieczoną przeciwprzebieciowo i do nich podłączane są porty przełączników LAN. Gniazda umieszczone z tyłu stanowią stronę niechronioną (LINE), do której podłączane są długie linie infrastruktury sieci LAN. W przypadku stosowania ogranicznika serii PTF, zazwyczaj używany jest dodatkowo patch panel połączeniowy zakończony gniazdami RJ-45. W celu zapewnienia ciągłości ekranowania przewodów FTP, należy zastosować patchcordsy ekranowane. Umieszczenie gniazd strony niechronionej z tyłu ogranicznika, uwarunkowane jest koniecznością zadbania o wysoką jakość 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 4x125MHz.

Niezależna ochrona PoE, chroni przed wzrostem napięcia pomiędzy parami 1,2 - 3,6 oraz 4,5 - 7,8. Chroni to zasilacze urządzeń końcowych LAN przed uszkodzeniem w wyniku przebieg, wywołanych wyładowaniami atmosferycznymi lub niekontrolowanemu wzrostowi napięcia, na przykład w wyniku uszkodzenia się zasilacza PoE. Zastosowane rozwiązania chronią wszystkie typy zasilania PoE i pozwalają przesyłać zasilanie w standardzie Hi PoE.

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

Najlepszy poziom ochrony uzyskiwany jest przez zastosowanie ograniczników przebieg po dwóch stronach przewodów: Wielokanałowy po stronie przełącznika LAN i pojedyncze po stronie urządzeń końcowych, na przykład PTF-61-ECO/PoE.

Produkt przeznaczony jest do instalacji LAN, w całości umieszczonych wewnątrz budynku i nienarażonych na przeskokki iskrowe od innych niezabezpieczonych instalacji.

Specyfikacja techniczna

NAZWA PARAMETRU	WARTO??
Linia danych	
Ilo?? kana?ów LAN	8
Maksymalny przebieg	Do 16 kana?ów
Obs?ugiwane standardy Ethernet	10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T
Zgodno?? z okablowaniem	Kategoria 5, 5e i 6
Z?ty wy?ciowe (strona niechroniona)	Gniazdo RJ-45, ekranowane, 6 kategorii
Z?ty wy?ciowe (strona chroniona)	Gniazdo RJ-45, ekranowane, 6 kategorii
Napi?e znamionowe DC (linia-ziemia) UN	90V DC
Napi?e maks. pracy trwa?ej (linia-ziemia) UC	110V DC
Poziom ochrony 1kV/7s (linia-ziemia) UP	600V
Pr?d wy?adowczy (820µs, linia-ziemia) Iimp	100A
Napi?e znamionowe DC (linia-linia) UN	3.3V DC
Napi?e maksymalne pracy trwa?ej (linia-linia) UC	3.5V DC
Poziom ochrony 1kV/7s (linia-linia) UP	28V
Pr?d wy?adowczy (820µs, linia-linia) Iimp	100A

NAZWA PARAMETRU	WARTOŚĆ
Chronione Linie	1-2, 3-6, 4-5, 7-8
Pojemność (linia-linia) @ 1MHz	15pF
Pojemność (linia-ziemia) @ 1MHz	2-3pF
Rezystancja szeregowa	2,27 / lini?
Prąd znamionowy IN	300mA / lini?
Linia PoE	
Napięcie znamionowe DC (linia-linia) UN	57V DC
Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-linia) UC	64V DC
Poziom ochrony UP	90V
Prąd wyładowczy (820pS, linia-linia) Iimp	100A
Napięcie znamionowe DC (linia-ziemia) UN	90V DC
Napięcie maks. pracy trwałej (linia-ziemia) UC	110V DC
Poziom ochrony 1kV/5 (linia-ziemia) UP	600V
Prąd wyładowczy (820pS, linia-ziemia) Iimp	100A
Chronione pary	(1-2),(3+6), (4-5),(7-8)
Standard pracy PoE	Zgodny ze wszystkimi typami w tym Hi PoE

NAZWA PARAMETRU	WARTO??
Cechy wspólne	
Wymiary	480 x 41 x 130 (mm)
Zastosowanie	Wewnątrz
Sposób montażu	Montaż w szafie Rack 19"
Sposób uziemienia	Przewód uziemiający
Temperatura pracy	-30°C-60°C