Dane aktualne na dzień: 10-11-2026 09:14

Link do produktu: https://sklep.led.com.pl/zabez-przepi-lan-do-kamer-ptf-51-ext-poe-micro-p-14279.html



# Zabez. przepi. LAN do kamer PTF-51-EXT/Poe/Micro

| | |
|---|---|
| Cena brutto | **166,05 zł** |
| Cena netto | **135,00 zł** |
| Dostępność | Dostępność: mało |
| Czas wysyłki | **48 godzin** |
| Numer katalogowy | **19113** |
| Producent | **EWIMAR** |

## Opis produktu

**PTF-51-EXT/PoE/Micro** jest miniaturowym zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym serii EXTREME, dedykowanym do sieci LAN 100-BaseT, opartych na przewodach UTP 5 lub 6 kategorii. Małe wymiary oraz wbudowany przewód z wtykiem umożliwia szybki i łatwy montaż oraz ukrywanie urządzenia w niedużych obudowach. Idealnie nadaje się do ochrony kamer przemysłowych IP, wyposażonych w oryginalne podstawy ukrywające akcesoria i wszelkie połączenia. Zabezpieczenie chroni przed skutkami przepięć oraz wyładowań atmosferycznych, a także aktami wandalizmu (działanie paralizatorów). Może być używane do zabezpieczania sieci LAN wewnątrz budynków, chroniąc urządzenia końcowe oraz switche lub mosty radiowe. Urządzenie indywidualnie chroni każdą parę transmisyjną, gdzie następuje eliminacja przepięć powyżej 6V wewnątrz nich oraz odprowadza do ziemi ładunki o wartościach do 2kA.

Zalecany jest do ochrony urządzeń LAN, montowanych na metalowych słupach, wysięgnikach lub konstrukcjach metalowych. Dzięki zastosowaniu technologii MOSFET, zabezpieczenie PTF-51 3-krotnie skuteczniej eliminuje powstające przepięcia wewnątrz linii transmisyjnych i ma mniejszą podatność na uszkodzenia w wyniku długotrwałych prądów udarowych. Dzięki super szybkiej reakcji na przekroczony prąd szeregowy, są znakomitym rozwiązaniem ochronnym przed prądami wyrównawczymi, powstającymi w trakcie wyładowania pomiędzy poszczególnymi punktami uziomu konstrukcji metalowych. Jest to istotne w przypadku instalacji CCTV, gdzie wiele urządzeń końcowych instalowanych jest na słupach lub w środowisku uprzemysłowionym.

Specjalny układ połączeń chroni przed przepięciami również urządzenia przed wzrostem napięcia na liniach zasilających PoE w każdym z możliwych standardów (również przesyłanego na liniach transmisyjnych). Linie 4-5 i 7-8 są ze sobą połączone, ponieważ LAN Base-100T wykorzystuje je wyłącznie do zasilania PoE. Zabezpieczenie chroni obydwie grupy par zasilania przed wzrostem napięcia powyżej 58V i uszkodzeniem zasilaczy urządzeń końcowych, takich jak switche lub kamery IP.

Zalecany jest do ochrony urządzeń końcowych, instalowanych na zewnątrz budynków (ściany, poddasza), gdzie wartość zaindukowanego ładunku może być duża.

Urządzenie nie zapewnia ciągłości ekranu dla przewodu FTP, jeżeli taka ciągłość jest wymagana, konieczne jest zastosowanie standardowych urządzeń PTF-1 lub PTF-1/DIN

**Do zapewnienia odpowiedniego poziomu ochrony, konieczne jest podłączenie zabezpieczenia przeciwprzepięciowego do dobrej jakości uziemienia lub w przypadku jego braku, do przewodu ochronnego PE.**
**Nie wolno podłączać do uziemiania obwodów piorunochronowych oraz tworzenie punktu uziomu zabezpieczenia w pobliżu uziomu obwodu piorunochronowego.**