

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/ogranicznik-przepiec-sys-ip-ptf-51-ext-poe-micro-p-21930.html>

Ogranicznik przepięć sys. IP PTF-51-EXT/PoE/Micro

| | |
|------------------|-------------------|
| Cena brutto | 158,67 zł |
| Cena netto | 129,00 zł |
| Czas wysyłki | 24 godziny |
| Numer katalogowy | 24111 |
| Producent | Ewimar |

Opis produktu

PTF-51-EXT/PoE/Micro v2 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 RJ45, umożliwia łatwe podłączenie 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). Urządzenie indywidualnie chroni każdą parę transmisyjną, gdzie następuje eliminacja przepięć powyżej 3,5V wewnątrz nich oraz odprowadza do ziemi ładunki o wartości do 2kA z każdej żyły przewodu.

Wersja 2 została zaprojektowana od podstaw wraz z okablowaniem i obudową, celem zwiększenia poziomu ochrony przeciwprzepięciowej oraz poprawy właściwości mechanicznych. Zmodyfikowany układ ochronny wprowadza dodatkową ochronę ogranicznika przed uszkodzeniami w wyniku przeniknięcia przeskoków iskry od strony słupów i konstrukcji metalowych.

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, jest 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 przemysłowym.

Specjalny układ połączeń chroni 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 100Base-T wykorzystuje je wyłącznie do zasilania PoE. Zabezpieczenie chroni obydwie grupy par zasilania przed wzrostem napięcia powyżej 58V i uszkodzeniem zasilaczy urządzeń końcowych, takich jak switchy 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-51 lub PTF-51/DIN.

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

Specyfikacja techniczna

| NAZWA PARAMETRU | WARTO?? |
|---|--|
| Linia danych | |
| Ilo?? kana?ów | 1 |
| Zgodno?? z okablowaniem | 100Base-T (100Mbps), skr??ka kategorii 5, 5e, 16 |
| Z?kcie wyj?ciowe (przewód) | Gizardo RJ-45 |
| Z?kcie wyj?ciowe (urz?dzenie) | Przewód z wtykiem RJ-45 |
| Napi?cie znamionowe DC (linia-ziemia) UN | 90V DC |
| Napi?cie maksymalne pracy trwa?ej (linia-ziemia) UC | 110V DC |
| Poziom ochrony 1kV/? (linia-ziemia) UP | 600V |
| Pr?d wy?adowczy C1 (8/20µs, linia-ziemia) Iimp | 2kA |
| Napi?cie znamionowe DC (linia-linia) UN | 3,3V DC |
| Napi?cie maksymalne pracy trwa?ej (linia-linia) UC | 3,5V DC |
| Poziom ochrony 1kV/? (linia-linia) UP C3 | 8V (po zadrz?eniu MOSFET) |
| Pr?d wy?adowczy C1 (8/20µs, linia-linia) Iimp | 600A (2kA po zadrz?eniu MOSFET) |
| Chronione Linie | 1-2, 3-6 |
| Pojemno?? (linia-linia) @ 1MHz | 6-15pF |
| | |

| NAZWA PARAMETRU | WARTO?? |
|---|---|
| Pojemno?? (linia-zienia) @ 1MHz | 2-3pF |
| Element odprz/gaj/ty | Bezpiecznik MOSFET |
| Rzystancja szeregowa | 67 / lini? |
| Pr?d znamionowy IN | 30mA / lini? |
| Linia PoE | |
| Napi?cie znamionowe DC (linia-linia) UN | 58V DC |
| Napi?cie maksymalne pracy trwa?ej (linia-linia) UC | 64V DC |
| Poziom ochrony UP C3 | 93V |
| Pr?d wy?adowczy (820pS, linia-linia) Iimp C3 | 100A |
| Napi?cie znamionowe DC (linia-zienia) UN | 90V DC |
| Napi?cie maksymalne pracy trwa?ej (linia-zienia) UC | 110V DC |
| Poziom ochrony 1kV/5s (linia-zienia) UP | 600V |
| Pr?d wy?adowczy C1 (820pS, linia-zienia) Iimp | 2kA |
| Chronione pary | (1+2)-(3+6), (4+5)-(7+8) |
| Standard pracy PoE | zgodny z IEEE 802.3af/at/4t-typ 3 (80PoE, UPOE) |
| Cechy wsp?lne | |

| NAZWA PARAMETRU | WARTOŚĆ |
|--------------------|--|
| Wymiary | 56 x 31 x 27.5 (mm) - tylko obudowa |
| Zastosowanie | Wewna/brz / Zewna/brz tylko w dodatkowej obudowie IP66 |
| Sposób montażu | Wolnostojący |
| Szczelność obudowy | IP54 |
| Temperatura pracy | -30°C-60°C |