

Link do produktu: <https://sklep.led.com.pl/zabez-przepli-lan-do-kamer-ptf-51-eng-poe-micro-p-15878.html>

## Zabez. przepię. LAN do kamer PTF-51-ENG/Poe/Micro

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Cena brutto      | <b>157,86 zł</b>        |
| Cena netto       | <b>128,34 zł</b>        |
| Dostępność       | <b>Dostępność: mało</b> |
| Czas wysyłki     | <b>48 godzin</b>        |
| Numer katalogowy | <b>19778</b>            |
| Producent        | <b>EWIMAR</b>           |

### Opis produktu

Zabezpieczenie przepięciowe LAN do kamer IP, PTF-51-ENG/PoE/Micro

**PTF-51-ENG/PoE/Micro** to nowy miniaturowy ogranicznik przeciwprzepięciowy, wykorzystujący rozwiązanie Extreme No Ground. Przeznaczony jest do ochrony sieci LAN, gdzie występuje problem z doprowadzeniem linii uziemiającej PE do poszczególnych punktów kamerowych lub innych urządzeń końcowych LAN. Urządzenie może być zastosowane do ochrony kamer zewnętrznych, jednak ochrona będzie ograniczona wyłącznie do eliminacji niedużego impulsu elektromagnetycznego, zaindukowanego w przewodzie LAN. Współpracuje z sieciami LAN 10-BaseT oraz 100-BaseT, opartymi na przewodach UTP 5 lub 6 kategorii.

Małe wymiary oraz wbudowany przewód z wtykiem RJ45, umożliwiają 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. Ogranicznik chroni przed skutkami przepięć oraz wyładowań atmosferycznych, a także aktami wandalizmu (działanie paralizatorów). Indywidualnie chroni każdą parę transmisyjną, przed przepięciami indukującymi się wewnątrz poszczególnych par oraz w poszczególnych zespołach par, wykorzystywanych do zasilania PoE.

**Do uzyskania pełnej skuteczności ogranicznika serii ENG, konieczne jest zastosowanie ogranicznika minimum serii PRO po drugiej stronie przewodu (w wersji 1-kanalowej lub wielokanalowej) i zapewnienie mu odpowiedniego uziemienia.**

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.

Specjalny układ połączeń, chroni urządzenia LAN przed wzrostem napięcia na liniach zasilających PoE powyżej 58V, w każdym z możliwych standardów (również przesyłanego na liniach transmisyjnych). Wewnątrz ogranicznika linie 4-5 i 7-8 są ze sobą połączone, ponieważ LAN 100Base-T wykorzystuje je wyłącznie do zasilania PoE.

Urządzenie nie zapewnia ciągłości ekranu dla przewodu FTP, jeżeli taka ciągłość jest wymagana, konieczne jest zastosowanie standardowych urządzeń PTF-51 lub PTF-51/DIN.

Przykłady prawidłowych instalacji bez stosowania uziemienia po stronie kamer

Przykłady prawidłowych niezalecanych konfiguracji dla ogranicznika w wersji ENG

Specyfikacja techniczna

| <b>NAZWA PARAMETRU</b>                             | <b>WARTOŚĆ</b>                                       |
|--|--|
|  | <b>Linia danych</b>                                  |
| Ilość kanałów                                      | 1  |
| Zgodność z okablowaniem                            | 100Base-T (100Mbit), skrętka kategorii 5, 5e, i 6    |
| Złącze wejściowe (przewód)                         | Gniazdo RJ-45  |
| Złącze wyjściowe (urządzenie)                      | Przewód z wtykiem RJ-45                              |
| Napięcie znamionowe DC (linia-linia) UN            | 3,3V DC  |
| Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-linia) UC | 3,5V DC  |
| Poziom ochrony 1kV/μs (linia-linia) UP C3          | 8V (po zadziałaniu MOSFET)                           |
| Prąd wyładowczy C1 (8/20μS, linia-linia ) limp     | 600A   |
| Chronione Linie                                    | 1-2, 3-6   |
| Pojemność (linia-linia) @1MHz                      | 6-15pF   |
| Element odsprzęgający                              | Bezpiecznik MOSFET                                   |
| Rezystancja szeregową                              | 6Ω / linię   |
| Prąd znamionowy IN                                 | 300mA / linię  |
|  | <b>Linia PoE</b>                                     |
| Napięcie znamionowe DC (linia-linia) UN            | 58V DC   |
| Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-linia) UC | 64V DC   |
| Poziom ochrony UP C3                               | 93V  |
| Prąd wyładowczy (8/20μS, linia-linia) limp C3      | 600A   |
| Chronione pary                                     | (1+2)-(3+6), (4+5)-(7+8)                             |
| Standard pracy PoE                                 | zgodny z IEEE 802.3af/at/bt-typ 3 (HiPoE, UPOE)      |
|  | <b>Cechy wspólne</b>                                 |
| Wymiary  | 56 x 31 x 27.5 (mm) - tylko obudowa                  |
| Zastosowanie                                       | Wewnątrz / Zewnątrz tylko w dodatkowej obudowie IP66 |
| Sposób montażu                                     | Wolnostojący   |
| Szczelność obudowy                                 | IP54   |
| Temperatura pracy                                  | -30°C~60°C   |