

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/ogranicznik-przepiec-do-ochrony-sieci-lan-ewimar-box-ptu-51-extpoemini-p-136065.html>



## Ogranicznik przepięć do ochrony sieci LAN EWIMAR BOX-PTU-51-EXT/PoE/MINI

Cena	<b>305,91 zł</b>
Numer katalogowy	<b>61580</b>
Kod producenta	<b>BOX-PTU-51-EXT/PoE/MINI</b>
Kod EAN	<b>5904041750403</b>
Wymiary w mm (sz. x wys. x gł.)	<b>51x31x24 (mm)</b>
Ilość kanałów	<b>1</b>
Typ złącza	<b>RJ45</b>
Zabezpieczana linia	<b>LAN</b>

### Opis produktu

## Ogranicznik przepięć do ochrony sieci LAN EWIMAR BOX-PTU-51-EXT/PoE/MINI

Model: BOX-PTU-51-EXT/PoE/MINI

### Najważniejsze cechy

Ochronnik przeciwprzepięciowy o wysokiej efektywności, przeznaczony do sieci LAN 100Mbit. Urządzenie ochronne portów LAN, chroni przed przepięciami i wyładowaniami atmosferycznymi, w obudowie zewnętrznej, BOX-PTU-51-EXT/PoE/MINI.

### Przeznaczenie

BOX-PTU-51-EXT/PoE/MINI przeznaczony jest do zabezpieczenia routerów, switchy LAN, kamer IP, punktów dostępowych WiFi oraz innych urządzeń, pracujących w sieciach 100Mbit. Posiada skuteczność ochrony na poziomie 4-5kA @ 8/20µs indywidualnie dla każdej żyły przewodu (zależnie od ich grubości). Chroni urządzenia końcowe LAN zainstalowane na słupach lub konstrukcjach metalowych, przed skutkami wyładowań atmosferycznych, przepięć, działań sabotażowych oraz różnic potencjałów. Skutecznie eliminuje zaindukowane przepięcia podczas wyładowań wewnątrz par transmisyjnych oraz pomiędzy parami zasilania PoE. Przewód uziemiający odprowadza do ziemi prądu napięcia i prądy udarowe, pochodzące z przeskoków iskry. Wbudowany bezpiecznik MOSFET zwiększa skuteczność ochronną oraz zmniejsza prądy wyrównawcze pomiędzy punktami uziomu instalacji CCTV.

Wyposażony jest w hermetyczną obudowę zewnętrzną z dławnicami uszczelniającymi oraz złącza LSA dla strony chronionej i niechronionej które posiadają większą wytrzymałość połączeń niż gniazda RJ-45. Nieduże gabaryty umożliwiają jego zastosowanie w instalacjach, gdzie występuje bardzo mało miejsca, na przykład montaż wewnątrz słupów.

Produkt może być używany do przewodów UTP i FTP kategorii 5, 5e, 5 i 6a, jednak w każdym przypadku zapewnia połączenia o maksymalnej szybkości do 100Mbit.

Znakomicie nadaje się do ochrony napowietrznych linii LAN, które narażone są na duże wartości napięć indukowanych w przewodach i na duże prądy udarowe, mogące przenikać z konstrukcji metalowych, rynien, masztów, itp.

---

Może być stosowany z innymi zabezpieczeniami PRO lub EXT firmy Ewimar, jednak do zapewnienia pełnej ochrony linii napowietrznej, zalecanie jest zastosowanie dwóch takich samych urządzeń - po jednym na każdym końcu przewodu. Pozwala to zrównoważyć wytrzymałość udarową całego obwodu, bez względu na miejsce przeniknięcia ładunku elektrycznego.

Produkt testowany według kategorii D1, C2, C1, B2. Przeznaczony jest do stosowania na granicach stref LPZ0/LPZ1 lub wyższych.

## **Specyfikacja techniczna**

Linia danych  
Ilość kanałów

Zgodność z sieciami

Stosowany z okablowaniem

Złącze wejściowe (LINE)

Złącze wyjściowe (DEVICE)

Ilość stopni ochronnych

Napięcie znamionowe DC (linia-ziemia) UN

Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-ziemia) UC

C1: Poziom ochrony  $1\text{kV}/\mu\text{s}$  (linia-ziemia) UP

C2: Prąd wyładowczy ( $8/20\mu\text{s}$ , linia-ziemia)  $I_{\text{max}}$  / żyła

D1: Maksymalny prąd piorunowy ( $10/350\mu\text{s}$ , linia-ziemia)  $I_{\text{imp}}$

Napięcie znamionowe DC (linia-linia) UN

Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-linia) UC

B2: Poziom ochrony  $1\text{kV}/\mu\text{s}$  (linia-linia) UP

C1: Prąd wyładowczy ( $8/20\mu\text{s}$ , linia-linia)  $I_{\text{imp}}$

Element odsprzęgający

Chronione linie

Pojemność (linia-linia) @1MHz

Pojemność (linia-ziemia) @1MHz

Rezystancja szeregową

---

Prąd znamionowy IN

Linia PoE

Napięcie znamionowe DC (linia-linia) UN

Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-linia) UC

B2: Poziom ochrony 1kV/μs (linia-linia) UP

C1: Prąd wyładowczy (8/20μs, linia-linia) Iimp

Napięcie znamionowe DC (linia-ziemia) UN

Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-ziemia) UC

C1: Poziom ochrony 1kV/μs (linia-ziemia) UP

C2: Prąd wyładowczy (8/20μs, linia-ziemia) I<sub>max</sub>/ żyła

Chronione linie (pary)

Standard pracy PoE

Cechy wspólne  
Wymiary

Zastosowanie

Sposób montażu

Sposób uziemienia

Szczelność obudowy

Temperatura pracy