

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/zabezpieczenie-przeciwprzepięciowe-box-ptf-1-extp-p-7908.html>

## Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe BOX PTF-1-EXT+P

Cena brutto	<b>270,60 zł</b>
Cena netto	<b>220,00 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>08307</b>
Producent	<b>Ewimar</b>

### Opis produktu

**BOX PTF-1-EXT+/PoE** to zewnętrzne zabezpieczenie przeciwprzepięciowe IP z funkcją PoE o możliwie najwyższym stopniu zabezpieczenia stanowiące ochronę dla urządzeń sieciowych narażonych w dużym stopniu na skutki wyładowań atmosferycznych itp.

Urządzenie posiada złącza typu KRONE oraz gniazda RJ-45, dzięki czemu możliwa jest dowolna konfiguracja podłączenia infrastruktury kablowej.

Seria Extreme posiada najnowsze rozwiązanie w postaci super-szybkich bezpieczników automatycznych, wykonywanych w technologii MOSFET. Zapewniają one bardzo niską oporność elektryczną podczas normalnej pracy, przez co w układzie LAN nie powodują żadnych strat.

Podczas przepływu prądu, kontrolowane jest jego natężenie i wzrost powyżej ustalonej wartości, obwód wejściowy automatycznie odłączany od obwodu wyjściowego w czasie maksymalnym 1uS.

Zapewnia to całkowite odizolowanie warstwy fizycznej LAN od przewodu na czas zaistnienia ryzyka oraz powoduje szybsze narastanie napięcia na elementach ochronnych, dzięki czemu szybciej odbywa się reakcja na powstałe przepięcie. Czas przepięcia może trwać nieprzerwanie przez **dowolnie długi czas** a po jego ustąpieniu połączenie elektryczne przywracane jest automatycznie w ciągu 1uS.

Konstrukcja taka wielokrotnie zwiększa skuteczność i szybkość zadziałania zabezpieczenia i przyczynia się do jego bardzo wysokiej odporności na uszkodzenie.

Ochrona polega na dławieniu impulsów udarowych dużej mocy, powstających względem ziemi (iskrowniki gazowe) oraz impulsów indukowanych pomiędzy poszczególnymi żyłami par skrętki UTP podczas wyładowań. Impulsy te, mają destrukcyjne działanie na wzmacniacze interfejsów sieci Ethernet, pomimo stosowania izolacji galwanicznej używanej na warstwie sprzętowej.

Do zasilania wykorzystywane są piny 4,5 oraz 7,8, które zostały ze sobą połączone w celu zwiększenia przepływającego prądu przez układ zabezpieczający. Ze względu na ograniczoną moc rezystorów odsprzęgających, maksymalna moc zasilanych urządzeń nie powinna przekraczać 15W przy 48V. Rezystory odsprzęgające chronią komponenty ochronne przed uszkodzeniem, w przypadku wystąpienia przepięcia o dłuższym czasie i pozwalają na stopniowanie zabezpieczenia.

Zewnętrzne zabezpieczenie przeciwprzepięciowe IP z funkcją PoE

- Dodatkowa ochrona przeciwprzepięciowa, pomiędzy liniami sygnałowymi 6V/100A (8 / 20us)
- Skuteczność do 4kV / 10kA
- 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej
- Szybki bezpiecznik MOS-FET
- Zgodność z przewodami UTP i FTP 5-jej kategorii
- Niezależny odgromnik dla ekranu przewodu
- Hermetyczna obudowa z możliwością przykręcenia do ściany, masztu, słupa
- Obudowa o klasie szczelności IP66
- Wbudowane bezpieczniki automatyczne dla linii PoE
- Złącza Krone + RJ45
- Powiększona obudowa o wymiarach [115 x 148 x 65] mm

