

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/ochronnik-przeciwprzepięciowy-box-ptf-1-ext-poe-p-21939.html>



Ochronnik przeciwprzepięciowy BOX PTF-1-EXT+/PoE

| | |
|------------------|-------------------|
| Cena brutto | 270,61 zł |
| Cena netto | 220,01 zł |
| Czas wysyłki | 24 godziny |
| Numer katalogowy | 24120 |
| Producent | Ewimar |

Opis produktu

BOX PTF-1-EXT+/PoE to zewnętrzny ogranicznik przepięć IP z funkcją PoE o najwyższym stopniu ochrony stanowiący ochronę dla urządzeń sieciowych narażonych w dużym stopniu na skutki wyładowań atmosferycznych itp. Urządzenie posiada złącza typu LSA oraz gniazda RJ-45, dzięki czemu możliwa jest dowolna konfiguracja podłączenia infrastruktury kablowej. Urządzenie może być używane z okablowaniem kategorii 5, 5e i 6, zachowując szybkości połączenia w standardzie 100Base-T (100Mbit).

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, a wzrost powyżej ustalonej wartości, powoduje automatyczne odłączenie 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 30W przy 48V. Rezystory odsprzęgające chronią komponenty ochronne przed uszkodzeniem, w przypadku wystąpienia przepięcia o dłuższym czasie i pozwalają na stopniowanie zabezpieczenia.

Specyfikacja techniczna:

| NAZWA PARAMETRU | WARTOŚĆ |
|-----------------|---------|
| Linia danych | |
| | |

| NAZWA PARAMETRU | WARTOŚĆ |
|--|---|
| Stopień ochrony | 3 (Ochronnik gazowy, Bezpiecznik MOSFET, TVS) |
| Zgodność z okablowaniem | 100Base-T (100Mb/s), skrętka kategorii 5, 5e, i 6 |
| Pojemność linii-linia | 8-15pF @ 0V, 1MHz |
| Pojemność linii-ziemia | < 1pF |
| Poziom ochrony linii-linia | 10V/2kA z uwzględnieniem diody/anteny MOSFET |
| Poziom ochrony linii-ziemia | 600V, 10kA, 8/20uS Vc |
| Maksymalne napięcie U _c (linia-linia) | 6,8V |
| Maksymalne napięcie linii-ziemia | 90VDC |
| Linia PoE | |
| Stopień ochrony | 2 (Ochronnik gazowy, Mostek ochronny) |
| Poziom ochrony linii-linia dla PoE 10/100uS | 100A, 10/100uS |
| Maksymalne napięcie U _c dla PoE | 58V |
| Poziom ochrony linii-ziemia | 600V, 10kA, 8/20uS Vc |
| Maksymalne napięcie linii-ziemia | 90VDC |
| Standard pracy PoE | zgodny z IEEE 802.3af typu B |
| Cechy wspólne | |

| NAZWA PARAMETRU | WARTOŚĆ |
|--------------------|--------------------------------------|
| Złote wyjściowe | RJ-45 - Krone |
| Złote wyjściowe | RJ-45 - Krone |
| Wyjście uziemij/te | Tak |
| Płytki PCB | Lakierowana (odporna na uszkodzenia) |
| Temperatura pracy | -40...+60°C |
| Obudowa | IP66 |
| Wymiary | 151 x 117 x 67 mm |