

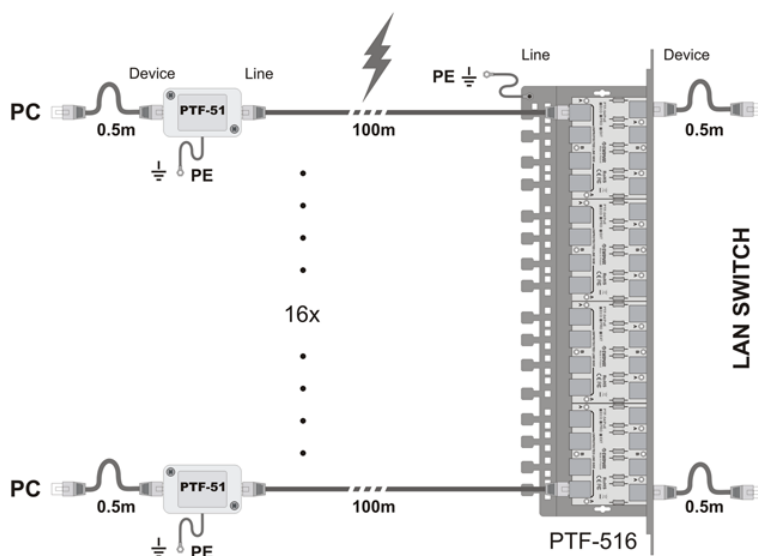
PRODUKT: **Ogranicznik przepięć do ochrony sieci LAN**

MODEL: **PTF-51-EXT/PoE**



Ochronnik przeciwprzepięciowy, przeznaczony do zabezpieczenia jednego toru LAN przed skutkami przepięć i wyładowań atmosferycznych. Kompatybilny jest z sieciami Ethernet standardów 10Base-T oraz 100Base-T, wykorzystywanymi w połączeniach z komputerami PC, kamerami systemów CCTV, urządzeniami automatyki przemysłowej i budynków a także innych urządzeń konsumenckich. Zawiera bezpośrednie odprowadzenie do ziemi dużych ładunków uderowych indywidualnie z każdej żyły przewodu, bez dosyć często stosowanych elementów pośredniczących, które osłabiają odporność uderową i mają ogromny wpływ na emitowanie lub absorbowanie zakłóceń elektromagnetycznych.

Trzy stopnie ochronne w torze danych z zastosowaniem technologii MOSFET, bardzo skutecznie chronią delikatne obwody interfejsów sieciowych i wprowadzają dodatkowy bufor separujący, w przypadku wystąpienia dużych potencjałów pomiędzy switchem LAN a poszczególnymi punktami końcowymi. Ponadto technologia MOSFET, obniża poziom potencjału jaki dociera do chronionego urządzenia (Poziom ochrony napięciowej UP) w czasie przepięcia do wartości, która jest niewiele wyższa od znamionowego napięcia pracy (U_n). Wbudowane obwody ochrony zasilania PoE, eliminują wzrost napięcia na pomiędzy parami transmisyjnymi 1,2 - 3,6 oraz parami 4,5 - 7,8, które w sieciach 100Mbit wykorzystane wyłącznie do zasilania PoE.



MODEL:

PTF-51-EXT/PoE

Specyfikacja techniczna:	
Linia danych	
Ilość kanałów	1
Obsługiwane typy sieci LAN	10Base-T, 100Base-T, skrętka kategorii 5, 5e, i 6
Złącze wejściowe (przewód)	Gniazdo RJ-45
Złącze wyjściowe (urządzenie)	Gniazdo RJ-45
Napięcie znamionowe DC (linia-ziemia) UN	90V DC
Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-ziemia) UC	110V DC
Poziom ochrony 1kV/μs (linia-ziemia) UP	600V
Prąd wyładowczy (8/20μs, linia-ziemia) Iimp	2kA na każdą żyłę przewodu (14kA łącznie)
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
Prąd wyładowczy (8/20μs, linia-linia) Iimp	2kA z uwzględnieniem działania MOSFET
Chronione Linie	1-2, 3-6
Pojemność (linia-linia) @1MHz	6-15pF
Pojemność (linia-ziemia) @1MHz	1-2pF
Rezystancja szeregową	6Ω / linię
Prąd znamionowy IN	300mA / linię
Ilość stopni ochronnych	3 (GDT, MOSFET, TVS)
Element odsprzęgający	Super szybki bezpiecznik MOSFET
Linia PoE	
Napięcie znamionowe DC (linia-linia) UN	58V DC
Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-linia) UC	64V DC
Poziom ochrony UP	93V
Prąd wyładowczy (8/20μs, linia-linia) Iimp	2kA z udziałem MOSFET (opcja A), 250A (opcja B)
Prąd wyładowczy (8/20μs, linia-ziemia) Iimp	2kA
Chronione pary	(1+2)-(3+6), (4+5)-(7+8)
Standard pracy PoE	zgodny z IEEE 802.3af/at/bt-typ 3 (HiPoE, UPOE)
Cechy wspólne	
Wymiary	65 x 30 x 40 (mm)
Zastosowanie	Ochrona urządzeń montowanych na słupach
Sposób montażu	Obudowa wolnostojąca / montowana na ścianie
Szczelność obudowy	IP40
Temperatura pracy	-30°C~60°C