

PRODUKT: **Zabezpieczenie gigabitowej sieci LAN**

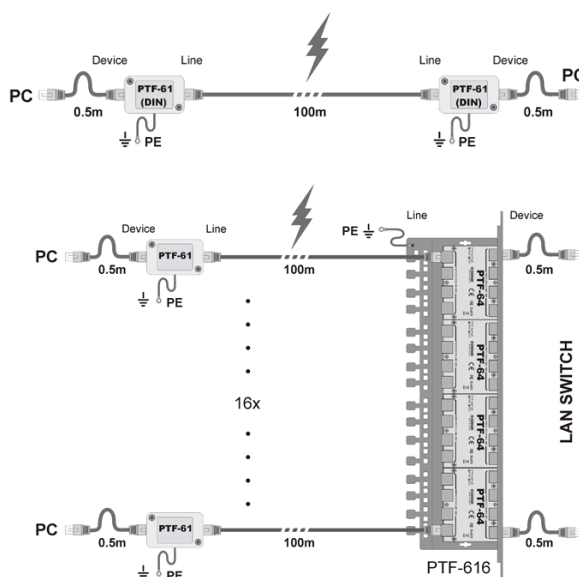
MODEL: **PTF-61-EXT/PoE/DIN**



1-kanalowy ogranicznik przepięć LAN montowany na szynę DIN, przeznaczony do ochrony przeciwprzepięciowej sieci Gigabit Ethernet, kompatybilny ze standardami 1000Base-T i 1000Base-TX. Zawiera bezpośrednie odprowadzenie dużych ładunków udarowych indywidualnie z każdej żyły przewodu, bez udziału elementów pośredniczących, które osłabiają odporność udarową i mają ogromny wpływ na rozpraszanie lub absorbowanie dużej ilości zakłóceń. Bardzo starannie zaprojektowane wielowarstwowe obwody drukowane z użyciem specjalnego procesu ich produkcji oraz nowoczesne komponenty, pozwoliły uzyskać znakomite parametry wymagane w infrastrukturze kategorii 6.

Zastosowane 3 stopnie ochrony z użyciem technologii MOSFET, skutecznie eliminują przepięcia indukujące się w okablowaniu oraz wprowadzają dodatkową separację w przypadku wystąpienia dużych potencjałów pomiędzy poszczególnymi urządzeniami w sieci LAN. Technologia MOSFET obniża poziom potencjału jaki dociera do zabezpieczonego urządzenia (Poziom ochrony napięciowej UP) w czasie przepięcia do wartości, która jest niewiele wyższa od znamionowego napięcia pracy (U_n). Uzyskanie takich parametrów jest niemożliwe w przypadku najczęściej stosowanych rozwiązań konwencjonalnych.

Niezależne obwody ochrony zasilania PoE, eliminują wzrost napięcia na pomiędzy parami 1,2 - 3,6 oraz 4,5 - 7,8. Rozwiązanie to chroni zasilacze urządzeń końcowych przed uszkodzeniem w wyniku przepięć wywołanych wyładowaniami atmosferycznymi lub niekontrolowanemu wzrostowi napięcia, na przykład w wyniku uszkodzenia się zasilacza PoE. Zastosowane rozwiązania są całkowicie neutralne dla każdego standardu PoE i chronią każdy z nich, włącznie z Hi PoE.



MODEL:

PTF-61-EXT/PoE/DIN

NAZWA PARAMETRU	WARTOŚĆ
Linia danych	
Ilość kanałów LAN	1
Obsługiwane standardy Ethernet	10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T, 1000Base-Tx
Zgodność z okablowaniem	Kategoria 5, 5e i 6
Złącze wejściowe (strona niechroniona)	Gniazdo ekranowane RJ-45
Złącze wyjściowe (strona chroniona)	Gniazdo ekranowane RJ-45
Napięcie znamionowe DC (linia-ziemia) UN	90V DC
Napięcie maks. pracy trwałej (linia-ziemia) UC	110V DC
Poziom ochrony 1kV/ μ s (linia-ziemia) UP	600V
Prąd wyładowczy (8/20 μ s, linia-ziemia) Iimp	2kA
Napięcie znamionowe DC (linia-linia) UN	3,3V DC
Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-linia) UC	3,5V DC
Poziom ochrony 1kV/ μ s (linia-linia) UP	<8V
Prąd wyładowczy (8/20 μ s, linia-linia) Iimp	75A (2kA po zadziałaniu MOSFET)
Chronione Linie	1-2, 3-6, 4-5, 7-8
Pojemność (linia-linia) @1MHz	5pF
Pojemność (linia-ziemia) @1MHz	2-3pF
Element odsprężający	Bezpiecznik MOSFET
Rezystancja szeregową	6 Ω / linię
Prąd znamionowy IN	300mA / linię
Linia PoE	
Napięcie znamionowe DC (linia-linia) UN	57V DC
Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-linia) UC	64V DC
Poziom ochrony UP	75V (po zadziałaniu MOSFET)
Prąd wyładowczy (8/20 μ s, linia-linia) Iimp	73A (2kA po zadziałaniu MOSFET)
Napięcie znamionowe DC (linia-ziemia) UN	90V DC
Napięcie maks. pracy trwałej (linia-ziemia) UC	110V DC
Poziom ochrony 1kV/ μ s (linia-ziemia) UP	600V
Prąd wyładowczy (8/20 μ s, linia-ziemia) Iimp	2kA
Chronione pary	(1+2)-(3+6), (4+5)-(7+8)
Standard pracy PoE	Zgodny ze wszystkimi typami w tym Hi PoE
Cechy wspólne	
Wymiary	65 x 30 x 40 (mm) - bez uchwytu DIN
Zastosowanie	Wewnątrz / Zewnątrz tylko w dodatkowej obudowie IP66
Sposób montażu	Montaż na szynie DIN
Sposób uziemienia	Przewód / Szyna DIN
Szczelność obudowy	IP40
Temperatura pracy	-30°C~60°C