Dane aktualne na dzień: 21-11-2026 02:53

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/ochronnik-przeciwprzepieciowy-ptf-61-ext-poe-din-p-21823.html



Ochronnik przeciwprzepięciowy PTF-61-EXT/PoE/DIN

Cena brutto	**416,98 zł**
Cena netto	**339,01 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**24000**
Producent	**Ewimar**

Opis produktu

1-kanałowy 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 ochronne 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 (Un). 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.

PTF-61-EXT/PoE/DIN przeznaczony jest do instalacji w pobliżu punktów końcowych sieci LAN takich jak: Komputery PC, sterowniki PLC, kamery IPC, transmitery radiowe, urządzenia internetu rzeczy. Wyposażony jest w obudowę instalowaną na szynie DIN. Uziemienie ogranicznika odbywa się za pomocą szyny DIN, którą należy podłączyć do linii PE a najlepiej jak najkrótszego, wydzielonego punktu uziemienia. Należy również przestrzegać kierunkowego działania funkcji ochronnej opisanej w instrukcji obsługi i nie odwracać podłączeń urządzenia w instalacji LAN, co może spowodować jego niewłaściwe zadziałanie a nawet uszkodzenie.

NAZWA PARAMETRU	WARTO??
Linia danych	
Ilo?? kana?ów LAN	1
Obs?ugiwane standardy Ethernet	10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T, 1000Base-Tx

NAZWA PARAMETRU	WARTO??
Zgodno?? z okablowaniem	Kategoria 5, 5e i 6
Z??cze wej?ciowe (strona niechroniona)	Gniazdo ekranowane RJ-45
Z??cze wyj?ciowe (strona chroniona)	Gniazdo ekranowane RJ-45
Napi?cie znamionowe DC (linia-ziemia) UN	90V DC
Napi?cie maks. pracy trwa?ej (linia-ziemia) UC	110V DC
Poziom ochrony 1kV/?s (linia-ziemia) UP	600V
Pr?d wy?adowczy (8/20µS, linia-ziemia) Iimp	2kA
Napi?cie znamionowe DC (linia-linia) UN	3,3V DC
Napi?cie maksymalne pracy trwa?ej (linia-linia) UC	3,5V DC
Poziom ochrony 1kV/?s (linia-linia) UP	<8V
Pr?d wy?adowczy (8/20µS, linia-linia) Iimp	75A (2kA po zadzia?aniu MOSFET)
Chronione Linie	1-2, 3-6, 4-5, 7-8
Pojemno?? (linia-linia) @1MHz	5pF
Pojemno?? (linia-ziemia) @1MHz	2-3pF
Element odsprz?gaj?cy	Bezpiecznik MOSFET

NAZWA PARAMETRU	WARTO??
Rezystancja szeregowa	6? / lini?
Pr?d znamionowy IN	300mA / lini?
Linia PoE	
Napi?cie znamionowe DC (linia-linia) UN	57V DC
Napi?cie maksymalne pracy trwa?ej (linia-linia) UC	64V DC
Poziom ochrony UP	75V (po zadzia?aniu MOSFET)
Pr?d wy?adowczy (8/20µS, linia-linia) Iimp	73A (2kA po zadzia?aniu MOSFET)
Napi?cie znamionowe DC (linia-ziemia) UN	90V DC
Napi?cie maks. pracy trwa?ej (linia-ziemia) UC	110V DC
Poziom ochrony 1kV/?s (linia-ziemia) UP	600V
Pr?d wy?adowczy (8/20µS, 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	Wewn?trz / Zewn?trz tylko w dodatkowej obudowie IP66

NAZWA PARAMETRU	WARTO??
Sposób monta?u	Monta? na szynie DIN
Sposób uziemienia	Przewód / Szyna DIN
Szczelno?? obudowy	IP54
Temperatura pracy	-30°C~60°C