Dane aktualne na dzień: 06-11-2026 12:38

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/zabezpieczenie-przeciwprzepieciowe-ptf-68r-eco-poe-p-21840.html



Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe PTF-68R-ECO/PoE

Cena brutto	**1 453,90 zł**
Cena netto	**1 182,03 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**24019**
Producent	**Ewimar**

Opis produktu

8-kanałowy ogranicznik dedykowany dla sieci Gigabit Ethernet, opartych na sieci strukturalnej kategorii 5, 5e oraz 6. Zbudowany jest z dwóch modułów PTF-64-ECO, zamontowanych do podstawy PTU/PTF-6-RACK. Instalowany jest w szafie Rack 19" na przedniej szynie, co umożliwia łatwe przełączanie przewodów w sieciach użytkowych lub na tylnej szynie za pomocą kątowych uchwytów LK-MOUNT, w przypadku zastosowania do rejestratorów IP-CCTV.

Przednie gniazda RJ-45 (DEVICE) stanowią stronę zabezpieczoną przeciwprzepięciowo i do nich podłączane są porty przełączników LAN. Gniazda umieszczone z tyłu stanowią stronę niechronioną (LINE), do której podłączane są długie linie infrastruktury sieci LAN. W przypadku stosowania ogranicznika serii PTF, zazwyczaj używany jest dodatkowo patch panel połączeniowy zakończony gniazdami Rj-45. W celu zapewnienia ciągłości ekranowania przewodów FTP, należy zastosować patchcordy ekranowane. Umiejscowienie gniazd strony niechronionej z tyłu ogranicznika, uwarunkowane jest koniecznością zadbania o wysoką jakość jego parametrów transmisyjnych i niskich przesłuchów.

Zastosowanie wielowarstwowych płyt PCB oraz nowoczesnych komponentów, zaowocowało zgodnością ze standardem kategorii 6 okablowania i poprawnymi testami dla częstotliwości 4x125MHz.

Niezależna ochrona PoE, chroni przed wzrostem napięcia pomiędzy parami 1,2 - 3,6 oraz 4,5 - 7,8. Chroni to zasilacze urządzeń końcowych LAN przed uszkodzeniem w wyniku przepięć, wywołanych wyładowaniami atmosferycznymi lub niekontrolowanemu wzrostowi napięcia, na przykład w wyniku uszkodzenia się zasilacza PoE. Zastosowane rozwiązania chronią wszystkie typy zasilania PoE i pozwalają przesyłać zasilanie w standardzie Hi PoE.

Panel posiada dodatkowe miejsce do zamontowania dwóch innych modułów serii PTF-64 lub PTU-64, co umożliwia rozbudowę ogranicznika w dowolnym czasie, do 16 kanałów maksymalnie. Należy zadbać o właściwe uziemienie ogranicznika przepięć, przez podłączenie dołączonego przewodu uziemiającego do odpowiednio uziemionej szafy Rack. Opcjonalna pokrywa PTU/PTF-COVER zapewnia ochronę obwodów i złącz ogranicznika przed kurzem, ponadto stanowi dodatkowy ekran przed interferencjami przy dużej ilości paneli.

Najlepszy poziom ochrony uzyskiwany jest przez zastosowanie ograniczników przepięć po dwóch stronach przewodów: Wielokanałowy po stronie przełącznika LAN i pojedyncze po stronie urządzeń końcowych, na przykład PTF-61-ECO/PoE.

Produkt przeznaczony jest do instalacji LAN, w całości umieszczonych wewnątrz budynku i nienarażonych na przeskoki iskrowe od innych niezabezpieczonych instalacji.

Specyfikacja techniczna

NAZWA PARAMETRU	WARTO??
Linia danych	
Ilo?? kana?ów LAN	8
Mo?liwo?? rozbudowy	Do 16 kana?ów
Obs?ugiwane standardy Ethernet	10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T
Zgodno?? z okablowaniem	Kategoria 5, 5e i 6
Z??cze wej?ciowe (strona niechroniona)	Gniazdo Rj-45, ekranowane, 6 kategorii
Z??cze wyj?ciowe (strona chroniona)	Gniazdo RJ-45, ekranowane, 6 kategorii
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	100A
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	28V
Pr?d wy?adowczy (8/20µS, linia-linia) Iimp	100A

NAZWA PARAMETRU	WARTO??
Chronione Linie	1-2, 3-6, 4-5, 7-8
Pojemno?? (linia-linia) @1MHz	15pF
Pojemno?? (linia-ziemia) @1MHz	2-3pF
Rezystancja szeregowa	2,2? / 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	90V
Pr?d wy?adowczy (8/20µS, linia-linia) Iimp	100A
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	100A
Chronione pary	(1+2)-(3+6), (4+5)-(7+8)
Standard pracy PoE	Zgodny ze wszystkimi typami w tym Hi PoE

NAZWA PARAMETRU	WARTO??
Cechy wspólne	
Wymiary	480 x 41 x 130 (mm)
Zastosowanie	Wewn?trz
Sposób monta?u	Monta? w szafie Rack 19"
Sposób uziemienia	Przewód uziemiaj?cy
Temperatura pracy	-30°C~60°C