Dane aktualne na dzień: 17-11-2026 20:14

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/ogranicznik-przepiec-sys-ip-ptf-51-eco-poe-p-21931.html



Ogranicznik przepięć sys. IP PTF-51-ECO/PoE

Cena brutto	**93,48 zł**
Cena netto	**76,00 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**24112**
Producent	**Ewimar**

Opis produktu

1-kanałowy ogranicznik przepięć LAN, przeznaczony do ochrony przeciwprzepięciowej urządzeń pracujących w sieci LAN 100Mbit, takie jak kamery IP-CCTV, Internet rzeczy, przełączniki LAN, sterowniki automatyki przemysłowej i budynków. Kompatybilny jest z sieciami Ethernet 10Base-T oraz 100Base-T, wykorzystującymi dowolny rodzaj okablowania. W porównaniu do poprzednich serii, zadbano ochronę przed przepięciami w obwodach PoE każdego typu wraz z odprowadzaniem ładunków do ziemi. Wysokiej jakości obwody drukowane wraz ze strojonymi parami różnicowymi, zapewniają bardzo dobre parametry transmisyjne i przyczyniają się do eliminacji przesłuchów, które są przyczyną niestabilnej pracy sieci LAN.

Produkt przeznaczony jest do instalacji, w których podłączone obydwa urządzenia końcowe sieci LAN znajdują się wewnątrz budynków oraz żaden fragment przewodu nie przechodzi na zewnątrz budynków. W przypadku braku spełnionych warunków lub konieczności podwyższenia poziomu ochrony przeciwprzepięciowej, należy zastosować ogranicznik serii PRO lub EXT.

Specjalny układ połączeń chroni przed przepięciami również urządzenia przed wzrostem napięcia na liniach zasilających PoE w każdym z możliwych standardów (również przesyłanego na liniach transmisyjnych). Linie 4-5 i 7-8 są ze sobą połączone, ponieważ LAN Base-100T wykorzystuje je wyłącznie do zasilania PoE. Ogranicznik chroni obydwie grupy par zasilania przed wzrostem napięcia powyżej 58V i uszkodzeniem zasilaczy urządzeń końcowych, takich jak switche lub kamery IP. Moc zasilania PoE przekazywana przez ogranicznik może wynosić maksymalnie 60W (kompatybilność z HiPoE).

PTF-51-ECO/PoE zapewnia ciągłość ekranu przewodów FTP, jednak w serii ECO nie jest on połączony z uziemieniem.

NAZWA PARAMETRU	WARTO??
Linia danych	
Ilo?? kana?ów	1
Obs?ugiwane typy sieci LAN	10Base-T, 100Base-T, skr?tka kategorii 5, 5e, i 6
Z??cze wej?ciowe (przewód)	Gniazdo RJ-45

NAZWA PARAMETRU	WARTO??
Z??cze wyj?ciowe (urz?dzenie)	Gniazdo RJ-45
Napi?cie znamionowe DC (linia-ziemia) UN	90V DC
Napi?cie maksymalne 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 C3	20V
Pr?d wy?adowczy (8/20µS, linia-linia) Iimp	100A
Chronione Linie	1-2, 3-6
Pojemno?? (linia-linia) @1MHz	6-15pF
Pojemno?? (linia-ziemia) @1MHz	1-2pF
Rezystancja szeregowa	2,2? / lini?
Pr?d znamionowy IN	300mA / lini?
Ilo?? stopni ochronnych	1 (hybrydowy)

NAZWA PARAMETRU	WARTO??
Linia PoE	
Napi?cie znamionowe DC (linia-linia) UN	58V DC
Napi?cie maksymalne pracy trwa?ej (linia-linia) UC	64V DC
Poziom ochrony UP	93V
Pr?d wy?adowczy (8/20µS, linia-linia) Iimp	100A
Pr?d wy?adowczy (8/20µS, linia-ziemia) Iimp	100A
Chronione pary	(1+2)-(3+6), (4+5)-(7+8)
Standard pracy PoE	zgodny z IEEE 802.3af/at/bt-typ 3 (HiPoE, UPOE)
Straty mocy PoE na obwodach ochronnych	IEEE 802.3af, opcja A: 0,23W @48VDC IEEE 802.3af, opcja B: 0,13W @48VDC IEEE 802.3at, opcja A: 0,68W @54VDC IEEE 802.3at opcja B: 0,35W @54VDC IEEE 802.3bt, typ 3 opcja AB: 0,8W @54VDC *) dane dla maksymalnego przewidzianego obci?enia
Cechy wspólne	
Wymiary	65 x 30 x 40 (mm)
Zastosowanie	Wewn?trz
Sposób monta?u	Obudowa wolnostoj?ca / montowana na ?cianie
Szczelno?? obudowy	IP54

NAZWA PARAMETRU	WARTO??
Temperatura pracy	-30°C~60°C