

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/ogranicznik-przepiec-sys-ip-ptf-51-eco-poe-din-p-21935.html>

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



Cena brutto	196,80 zł
Cena netto	160,00 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	24116
Producent	Ewimar

Opis produktu

1-kanalowy 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 o 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 przestuchów, 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 switchy 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	WARTOŚĆ
Linia danych	
Bez? kanałów	1
Obsługiwane typy sieci LAN	10Base-T, 100Base-T, skrętka kategorii 5, 5e, i 6
Złącze wejściowe (przewód)	Osłazdo RJ-45

NAZWA PARAMETRU	WARTO??
Z??k?? wy??ciowe (arr./dzie??)	Gniazdo RJ-45
Napi??ie zmiennowe DC (linia-ziemia) UN	90V DC
Napi??ie maksymalne pracy trwa??ej (linia-ziemia) UC	110V DC
Poziom ochrony 1kV/? (linia-ziemia) UP	600V
Pr??id wy??dowczy (820kS, linia-ziemia) Iimp	100A
Napi??ie zmiennowe DC (linia-linia) UN	3,3V DC
Napi??ie maksymalne pracy trwa??ej (linia-linia) UC	3,5V DC
Poziom ochrony 1kV/? (linia-linia) UP C3	20V
Pr??id wy??dowczy (820kS, 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??id zmiennowey IN	300mA / lini??
Ilo?? stopni ochronnych	1 (hybrydowy)

NAZWA PARAMETRU	WARTOŚĆ
Linia PoE	
Napięcie znamionowe DC (linia-linia) UN	58V DC
Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-linia) UC	64V DC
Poziom ochrony IP	93V
Prąd wydowczy (820mA, linia-linia) Iimp	100A
Prąd wydowczy (820mA, linia-ziemia) Iimp	100A
Chronione pary	(1-2)-(3+6), (4-5)-(7-8)
Standard pracy PoE	zgodny z IEEE 802.3af/at/bc-typ 3 (HiPoE, UPOE)
Straty mocy PoE na obwodach ochronnych	<p>IEEE 802.3af, opcja A: 0,23W @48VDC IEEE 802.3af, opcja B: 0,13W @48VDC</p> <p>IEEE 802.3at, opcja A: 0,68W @54VDC IEEE 802.3at, opcja B: 0,35W @54VDC</p> <p>IEEE 802.3bc, typ 3 opcja AB: 0,5W @54VDC</p> <p><small>*) dane dla maksymalnego przewidzianego obciążenia</small></p>
Cechy wspólne	
Wymiary	65 x 30 x 40 (mm)
Zastosowanie	Wewnętrzny
Sposób montażu	Obudowa wolnostojąca / montowana na ścianie
Szczelność obudowy	IP54

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