

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/ogranicznik-przepiec-lan-ptf-58r-eco-inpoe-p-p-26450.html>

Ogranicznik przepięć LAN PTF-58R-ECO/InPoE/P



Cena brutto	848,72 zł
Cena netto	690,02 zł
Numer katalogowy	29392
Kod producenta	PTF-58R-ECO/InPoE/P
Producent	Ewimar

Opis produktu

8 kanałowy ogranicznik przepięć, dedykowany do ochrony sieci LAN 100Mbit, komputerów PC, systemów automatyki przemysłowej i budynkowej oraz instalacji telewizyjnej przemysłowej IP-CCITV. Zapewnia ochronę i transmisję danych oraz dostarcza zasilanie PoE do 15W/kanału w trybie pasywnym. Skuteczność ochrony wynosi 100A w impulsie 8/20µs na kanał przy przewodach, co jest wystarczające w większości aplikacji wewnętrznych, gdzie głośny przysięgnięcie nie jest zainstalowane sił impulsu elektromagnetycznego w przewodach.

Podstawy napięcie zasilające do 50V, moc przekazywana do 20W na kanał. Podana maksymalna moc jest podawana prostym wprowadzeniem PoE (bez układu negocjacji) i bezpiecznikiem automatycznym 350mA. Pasywne przesyłanie mocy powyżej 15W @ 48V nie jest zalecane, ponieważ uszkodzenie przewodu lub bity w portach może spowodować uszkodzenie portów LAN w urządzeniach końcowych. Dla przesyłania mocy do 30W port, zalecamy zastosowanie modułu PTF-58R-ECO/InPoE/A, który zawiera aktywny układ negocjacji PSE.

Ogranicznik składa się z dwóch modułów PTF-54-ECO/InPoE/P, zamontowanych w obudowie PTF-5-RACK i może być łatwo rozbudowany do 16 kanałów za pomocą dowolnych modułów PTF-54 lub PTF-54.

Transmisja PoE odbywa się na liniach transmisyjnych 1-2, 3-6, podobnie jak w standardzie IEEE 802.3af, opcja A. Pary 4-5 i 7-8 są całkowicie wyłączone w celu zwiększenia bezpieczeństwa zasilania PoE chroni przed wzrostem zasilania w wyniku przepięcia lub uszkodzenia sił zasilacza.

Produkt może być użyty ze switchem LAN, który nie posiada portów z zasilaniem PoE lub jest wykorzystany do zwłóknienia ilości portów PoE, w przypadku niewystarczającej mocy lub ilości portów PoE w switchu LAN. Do zasilania każdego modułu należy użyć zasilacza o napięciu 48-50VDC o zalecanej wydajności 2A, co zapobiegnie wyłączeniu sił zasilacza w momencie zadziałania bezpiecznika automatycznego.

Panель wyposażony jest w gniazda RJ-45 po stronie chronionej oraz po stronie niechronionej. Ułatwia to adaptację do już istniejących systemów i przyspiesza proces podłączania oraz serwisowania. Można go podłączyć do istniejących patch paneli z złączami LSA (Krosne) za pomocą patchcordów RJ-45. Opcjonalna pokrywa PTF-56-COVER zabezpiecza przed kurzem oraz przed przypadkowym uszkodzeniem modułu a specjalne otwory w podłożeniu na zamontowanie panela równie na ścianie. Przewody sygnałowe mogą być zabezpieczone mechanicznie przed wyważeniem za pomocą opasek zaciskowych, słupki otworów lub wypospek w tylnej części panela.

W przypadku zastosowania do instalacji CCTV wraz z rejestratorami IP, panel może być zamontowany na szkieletach końcowych z tyłu szafy Rack. Korzyści z takiego rozwiązania to: większa ilość miejsc w szafie, wygodny dostęp do wszystkich portów, krótsze przewody patchcord - rejestratory IP zazwyczaj wszystkie złącza posiadają z tyłu.

Najlepszą efektywność ochrony uzyskuje się, przez zastosowanie zabezpieczeń przepięciowych na dwóch końcach przewodu LAN oraz odpowiednie ich uziemienie. Zaręczamy po stronie switcha LAN stosowane jest to urządzenie wielokanałowe, a po stronie urządzeń końcowych zabezpieczenie 1-kanałowe.

NAZWA PARAMETRU	WARTOŚĆ
Lista danych	
Ilość kanałów LAN	8
Maksymalny rozmiar	do 16 kanałów
Obsługiwane standardy Ethernet	10Base-T, 100Base-T
Stosowany z osłabianiem	FTP, UTP dowolnej kategorii
Złącze wejściowe (strona niechroniona)	złącze ekranowane RJ-45
Złącze wyjściowe (strona chroniona)	złącze ekranowane RJ-45
Ilość stopni ochronnych	1 (hybrydowy)
Napięcie znamionowe DC (linia-ziemia) UN	40V DC
Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-ziemia) UC	50V DC
Poziom ochrony HKV/7s (linia-ziemia) UP	40V
Prąd wyładowczy (S20ps, linia-ziemia) Iimp / 7s	100A
Napięcie znamionowe DC (linia-linia) UN	3V DC
Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-linia) UC	5V DC
Poziom ochrony HKV/7s (linia-linia) UP	10V
Prąd wyładowczy (S20ps, linia-linia) Iimp	100A

NAZWA PARAMETRU	WARTO??
Element odpr??pi??y	
Chronione linie	2, 3-6
Pojemno?? (linia-linka) @ 1MHz	-15pF
Pojemno?? (linia-sklepia) @ 1MHz	-2pF
Linia PoE	
Napi??cie znamionowe DC (linia-linka) UN	7V DC
Napi??cie maksymalne pracy trwaj??cej (linia-linka) UC	4V DC
Poziom ochrony HV/??y (linia-linka) UP	3V DC
Pr??d wy??adowczy (820ps, linia-linka) Iimp	100A
Napi??cie znamionowe DC (linia-sklepia) UN	40V DC
Napi??cie maksymalne pracy trwaj??cej (linia-sklepia) UC	30V DC
Poziom ochrony HV/??y (linia-sklepia) UP	40V
Pr??d wy??adowczy (820ps, linia-sklepia) Iimp / ??y??a	100A
Chronione linie (pary)	1-2)-(3-6)
Standard pracy PoE	zgodny z IEEE 802.3af opcja A (bez negocjacji)
Przewo??czna moc	5W na kana?? @ 48VDC, bezpiecznik automatyczny 350mA
Cechy wspolne	

NAZWA PARAMETRU	WARTOŚĆ
Wymiary	80 x 41 x 130 (mm)
Zastosowanie	ochrona urządzeń instalowanych wewnątrz
Sposób montażu	montaż w szafie RACK 19", wysokość 1U
Sposób uziemienia	przewód
Szerebnosć obudowy	
Temperatura pracy	40°C-60°C