

Link do produktu: <https://tixi.pl/8-kanalowy-panel-zabezpieczajacy-lan-z-ochrona-przepieciowa-poe-ewimar-ptf-58r-eco-poe-p-165662.html>



8-kanalowy panel zabezpieczający LAN z ochroną przepięciową PoE EWIMAR PTF-58R-ECO/PoE

Cena brutto	667,30 zł
Cena netto	542,52 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	463_22427
Kod producenta	463_22427

Opis produktu

8-kanalowy panel zabezpieczający LAN z ochroną przepięciową PoE EWIMAR PTF-58R-ECO/PoE

Model: PTF-58R-ECO/PoE

Przeznaczenie

8-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe dedykowane do ochrony sieci LAN 100Mbit, służące do ochrony komputerów PC, systemów automatyki przemysłowej i budynków oraz instalacji telewizji przemysłowej IP-CCTV. Zapewnia ochronę torów transmisji danych oraz zasilania PoE dowolnego typu i mocy do 60W, urządzeń instalowanych wewnątrz budynków. Skuteczność ochrony wynosi 100A w impulsie 8/20uS z odprowadzeniem ładunku do ziemi, co jest wystarczające w większości aplikacji wewnątrz budynków, gdzie główną przyczyną uszkodzeń może być zaindukowanie się impulsu elektromagnetycznego w przewodach.

Zabezpieczenie składa się z dwóch modułów PTF-54-ECO/PoE, zamontowanych w obudowie standardu RACK 19" i może być łatwo rozbudowane do 16 kanałów za pomocą modułów serii PTU lub PTF. Seria 5xx to nowo zaprojektowane zabezpieczenia, posiadające lepsze parametry transmisyjne i obciążeniowe względem wcześniejszych serii, co zapewnia stabilniejszą pracę, mniejsze przesłuchy sygnału oraz pozwala zasilać urządzenia dużej mocy za pomocą standardu PoE.

Panel może być wykorzystany z okablowaniem UTP, FTP kategorii 5, 5e, 6 lub wyższych. W sieciach 100Mbit (100Base-T) linie 4,5 oraz 7,8 używane są wyłącznie do zasilania PoE i dla uproszczenia układu ochronnego zostały one pogrupowane co nie zmienia parametrów działania tych sieci, jednak podczas dokonywania pomiarów sieci LAN za pomocą mierników będą zgłaszane zwarcia na tych liniach. Pomiary instalacji kategorii 5e oraz 6 lub wyższych, należy wykonywać bez udziału zabezpieczenia PTF-58R-ECO/PoE. Wbudowane zabezpieczenia zasilania PoE chronią przed wzrostem zasilania w wyniku przepięcia lub uszkodzenia się zasilacza, zarówno na parach transmisyjnych jak i na parach 4,5 i 7,8.

Panel 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 ze złączami LSA (Krone) za pomocą patchcordów RJ-45. Opcjonalna pokrywa zabezpiecza przed kurzem oraz przed przypadkowym uszkodzeniem modułów a specjalne otwory w podstawie na zamontowanie panela również na ścianie. Przewody sygnałowe mogą być zabezpieczone mechanicznie przed wyrwaniem za pomocą opasek zaciskowych, używając otworów lub wypustek w tylnej części panela.

W przypadku zastosowania do instalacji CCTV wraz z rejestratorami IP, panel może być zamontowany na uchwytych kątowych z tyłu szafy rack. Korzyści z takiego rozwiązania to: Większa ilość miejsca w szafie, wygodny dostęp do wszystkich połączeń, krótsze przewody patchcord - rejestratory IP zazwyczaj wszystkie złącza posiadają z tyłu.

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

Specyfikacja:

NAZWA PARAMETRU	WARTOŚĆ
Linia danych	8
Ilość kanałów LAN	Do 16 kanałów
Możliwość rozbudowy	10Base-T, 100Base-T, skrętka kategorii 5, 5e, i 6
Obsługiwane typy sieci LAN	Gniazdo RJ-45, ekranowane
Złącze wejściowe (przewód)	Gniazdo RJ-45, ekranowane
Złącze wyjściowe (urządzenie)	UTP / FTP kategorii 5, 5e i 6
Rodzaje stosowanych przewodów	90V DC
Napięcie znamionowe DC (linia-ziemia) UN	110V DC
Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-ziemia) UC	600V
Poziom ochrony 1kV/μs (linia-ziemia) UP	100A
Prąd wyładowczy (8/20μs, linia-ziemia) Iimp	3,3V DC
Napięcie znamionowe DC (linia-linia) UN	3,5V DC
Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-linia) UC	20V
Poziom ochrony 1kV/μs (linia-linia) UP C3	100A
Prąd wyładowczy (8/20μs, linia-linia) Iimp	1-2, 3-6
Chronione Linie	6-15pF
Pojemność (linia-linia) @1MHz	1-2pF
Pojemność (linia-ziemia) @1MHz	2,2? / linię
Rezystancja szeregową	300mA / linię
Prąd znamionowy IN	1 (hybrydowy)
Ilość stopni ochronnych	58V DC
Linia PoE	64V DC
Napięcie znamionowe DC (linia-linia) UN	93V
Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-linia) UC	100A
Poziom ochrony UP	100A
Prąd wyładowczy (8/20μs, linia-linia) Iimp	(1+2)-(3+6), (4+5)-(7+8)
Prąd wyładowczy (8/20μs, linia-ziemia) Iimp	zgodny z IEEE 802.3af/at/bt-typ 3 (HiPoE, UPOE)
Chronione pary	IEEE 802.3af, opcja A: 0,23W @48VDC
Standard pracy PoE	IEEE 802.3af, opcja B: 0,13W @48VDC
Straty mocy PoE na obwodach ochronnych	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 obciążenia
Cechy wspólne	480 x 41 x 130 (mm)
Wymiary	Ochrona urządzeń zainstalowanych wewnątrz budynków
Zastosowanie	Montaż w szafie Rack 19"
Sposób montażu	nie dotyczy
Szczelność obudowy	-30oC~60oC
Temperatura pracy	