Dane aktualne na dzień: 21-11-2026 02:50

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/ogranicznik-przeciwprzepiec-ptu-516r-eco-poe-p-22298.html



Ogranicznik przeciwprzepięć PTU-516R-ECO/PoE

Cena brutto	**1 228,81 zł**
Cena netto	**999,03 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**24512**
Producent	**Ewimar**

Opis produktu

PTU-516R-ECO to 16-kanałowy patch panel ze złączami LSA (Krone), przeznaczony do zakończenia przewodów sieci LAN w szafach RACK 19". Jest zintegrowany zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym serii ECO, które jest wystarczające do ochrony urządzeń oraz przewodów LAN zainstalowanych wewnątrz pomieszczeń i nie zagrożonych przeskokiem iskrowym o dużej wartości udarowej z innych instalacji lub urządzeń wystawionych na zewnątrz - dotyczy to urządzeń i instalacji nie zabezpieczonych przed wyładowaniami atmosferycznymi. Kompatybilny jest z sieciami LAN 100Mbit 100Base-T, wykorzystanymi do połączenia 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.

Patch panel składa się z czterech modułów PTU-54-ECO/PoE, zamontowanych w obudowie standardu RACK 19". Seria 5xx to nowo zaprojektowane moduły, 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.

Patch 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, co jest normalnym efektem. Patch panel PTU-58R-ECO/PoE nie nadaje się do sieci LAN, które poddawane są certyfikacji na kategorię 5e, 6 lub wyższą - w takim przypadku należy zastosować patch panel dedykowany do tej kategorii a jako urządzenie ochronne zastosować urządzenie PTF-516R-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.

Po stronie niechronionej (wejście) zastosowano złącza LSA (Krone) oraz obejmy dla przewodów ekranowanych a po stronie chronionej (wyjście) gniazda RJ-45, wykorzystywane do podłączenia urządzeń LAN. 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 uchwytach 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 zabezpieczenie wielokanałowe a po stronie urządzeń końcowych 1-kanałowe.

NAZWA PARAMETRU	WARTO??
Linia danych	
Ilo?? kana?ów LAN	16
Mo?liwo?? rozbudowy	Brak, tylko wymiana modu?u
Obs?ugiwane typy sieci LAN	10Base-T, 100Base-T, skr?tka kategorii 5, 5e, i 6
Z??cze wej?ciowe (LINE)	LSA (Krone) + obejma ekranu
Z??cze wyj?ciowe (DEVICE)	Gniazdo RJ-45, ekranowane
Rodzaje stosowanych przewodów	UTP / FTP kategorii 5, 5e i 6
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

NAZWA PARAMETRU	WARTO??
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)
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

NAZWA PARAMETRU	WARTO??
	IEEE 802.3bt,, typ 3 opcja AB: 0,8W @54VDC *) dane dla maksymalnego przewidzianego obci?enia
Cechy wspólne	
Wymiary	480 x 41 x 130 (mm)
Zastosowanie	Ochrona urz?dze? zainstalowanych wewn?trz budynków
Sposób monta?u	Monta? w szafie Rack 19"
Szczelno?? obudowy	nie dotyczy
Temperatura pracy	-30°C~60°C