

16-kanałowy ochronnik przeciwprzepięciowy sieci LAN / IP-CCTV, PTF-516R-ECO/PoE

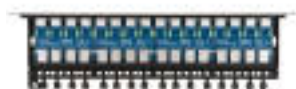
kod produktu: PTF-516R-ECO/PoE

kategoria: Ewimar > Zabezpieczenia LAN / IP-CCTV > Zabezpieczenia 16-kanałowe



Producent: EWIMAR

Kod QR:



16-kanałowy ochronnik przeciwprzepięciowy dedykowany do zabezpieczenia sieci LAN 100Mbit, służy 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.

Ochronnik składa się z czterech modułów PTF-54-ECO/PoE, zamontowanych w obudowie standardu RACK 19". Seria 5xx to nowo zaprojektowane ochronniki, posiadające lepsze parametry transmisyjne i obciążeniowe względem wcześniejszych modeli, co zapewnia stabilniejszą pracę, mniejsze przesłuchy sygnału oraz pozwala zasilać urządzenia dużej mocy za pomocą standardu PoE.

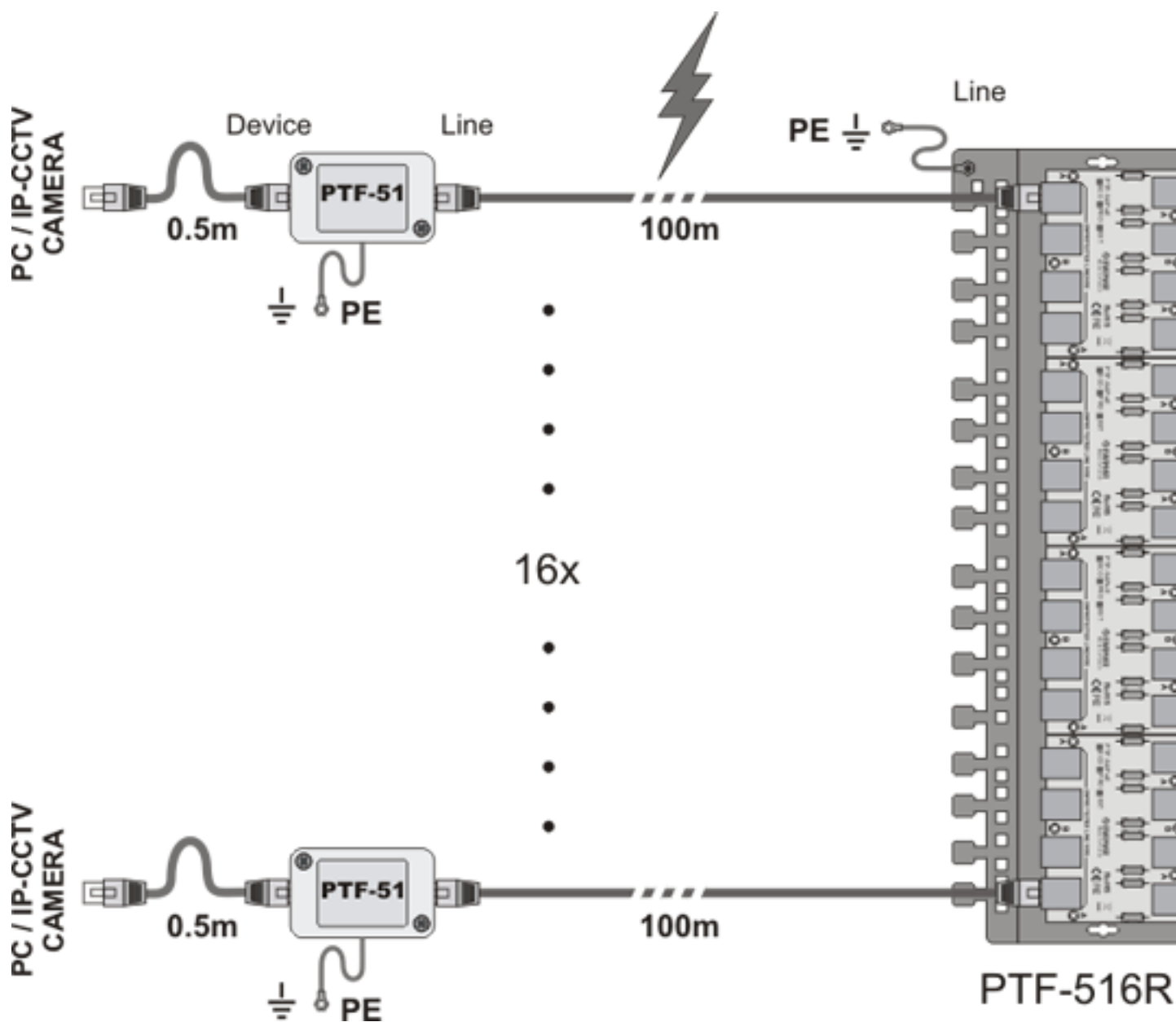
Panel ochronny może być wykorzystany z okablowaniem UTP, FTP kategorii 5, 5e, 6 lub wyższych. W sieciach 100Mbit (100Base-T) linie 4,5 oraz 7,8 używane są wyłącznie do zasilania PoE i dla uproszczenia układu elektronicznego zostały one pogrupowane co nie zmienia parametrów działania tych sieci, jednak 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-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.

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 chroni panel przed zabrudzeniem oraz przed przypadkowym uszkodzeniem modułów a specjalne otwory w podstawie pozwalają na zamontowanie panela również na ścianie. Przewody LAN mogą być dodatkowo zabezpieczone przed wyrwaniem za pomocą opasek zaciskowych z wykorzystaniem 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.



Ochrona przeciwprzebieciowa kamer CCTV i switcha LAN

Specyfikacja:

NAZWA PARAMETRU

WARTOŚĆ

Linia danych

Ilość kanałów LAN

16

Możliwość rozbudowy
Obsługiwane typy sieci LAN

Brak, tylko wymiana na i
10Base-T, 100Base-T, sk

Złącze wejściowe (przewód)

Gniazdo RJ-45, ekranowa

Złącze wyjściowe (urządzenie)	Gniazdo RJ-45, ekranowa
Rodzaje stosowanych przewodów	UTP / FTP kategorii 5, 5e
Napięcie znamionowe DC (linia-ziemia) UN	90V DC
Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-ziemia) UC	110V DC
Poziom ochrony 1kV/μs (linia-ziemia) UP	600V
Prąd wyładowczy (8/20μs, linia-ziemia) Iimp	100A
Napięcie znamionowe DC (linia-linia) UN	3,3V DC
Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-linia) UC	3,5V DC
Poziom ochrony 1kV/μs (linia-linia) UP C3	20V
Prąd wyładowczy (8/20μs, linia-linia) Iimp	100A
Chronione Linie	1-2, 3-6
Pojemność (linia-linia) @1MHz	6-15pF
Pojemność (linia-ziemia) @1MHz	1-2pF
Rezystancja szeregową	2,2Ω / linię
Prąd znamionowy IN	300mA / linię
Ilość stopni ochronnych	1 (hybrydowy)
Linia PoE	
Napięcie znamionowe DC (linia-linia) UN	58V DC
Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-linia) UC	64V DC
Poziom ochrony UP	93V
Prąd wyładowczy (8/20μs, linia-linia) Iimp	100A
Prąd wyładowczy (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
Straty mocy PoE na obwodach ochronnych	IEEE 802.3af, opcja A: 0,1W IEEE 802.3af, opcja B: 0,2W
	IEEE 802.3at, opcja A: 0,1W IEEE 802.3at opcja B: 0,3W
	IEEE 802.3bt,, typ 3 opcja A: 0,1W IEEE 802.3bt,, typ 3 opcja B: 0,3W
Cechy wspólne	*) dane dla maksymalnej mocy
Wymiary	480 x 41 x 130 (mm)
Zastosowanie	Ochrona urządzeń zainst.
Sposób montażu	Montaż w szafie Rack 19"
Szczelność obudowy	nie dotyczy
Temperatura pracy	-30°C~60°C

Zakaz kopiowania i powielania treści! Powyższa treść zarezerwowana jest wyłącznie na użytek firmy Ewimar. Jeżeli chcesz umieścić produkt na swojej stronie, skontaktuj się z naszym Działem Handlowym w celu uzyskania treści ogólnodostępnej.

Ochrona przeciwprzepięciowa 16 torów LAN

Podwyższone parametry transmisyjne i ochronne

Zgodność z siecią Ethernet 10Base-T i 100Base-T

Ochrona linii transmisyjnych danych i zasilania PoE

Obsługa i ochrona PoE o mocy do 60W

Montowany w szafie RACK