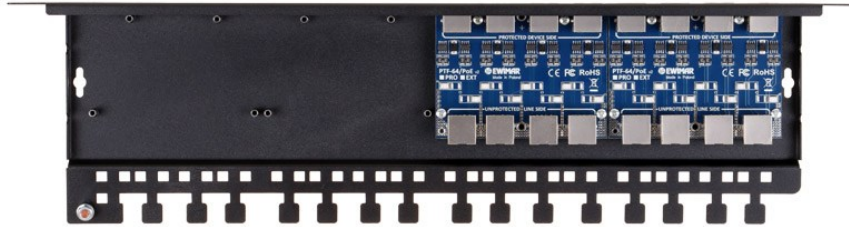


PRODUKT: Ogranicznik przepięć do ochrony sieci Gigabit Ethernet MODEL: PTF-68R-ECO/PoE



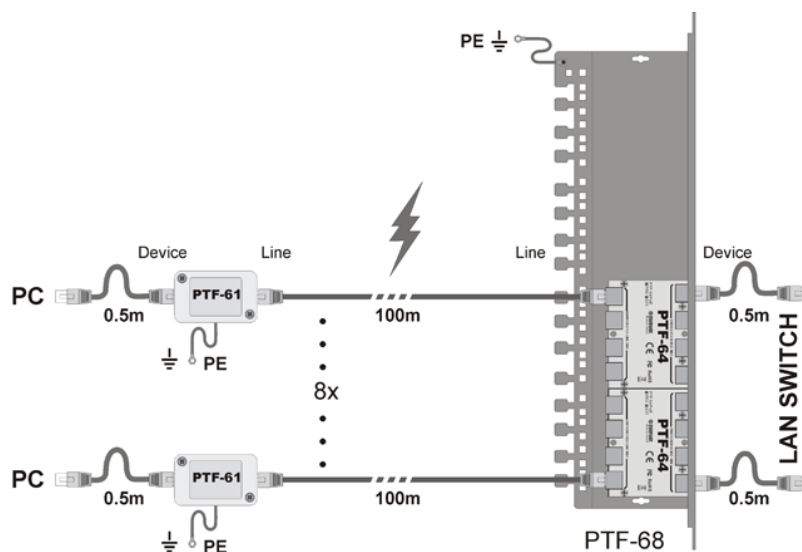
8-kanalowy ogranicznik dedykowany dla sieci Gigabit Ethernet, oparty na sieci strukturalnej kategorii 5, 5e, 6 oraz 6a. Zbudowany jest z dwóch modułów PTF-64-ECO, zamontowanych do podstawy PTU/PTF-6-RACK. Instalowany jest w szafie Rack 19" na przedniej szynie, co umożliwia łatwe przełączanie przewodów w sieciach użytkowych lub na tylnej szynie za pomocą kątowych uchwytów LK-MOUNT, w przypadku zastosowania do rejestratorów IP-CCTV.

Przednie gniazda RJ-45 (DEVICE) stanowią stronę zabezpieczoną przeciwprzebieciowo i do nich podłączane są porty przełączników LAN. Gniazda umieszczone z tyłu stanowią stronę niechronioną (LINE), do której podłączane są długie linie infrastruktury sieci LAN. W przypadku stosowania ogranicznika serii PTF, zazwyczaj używany jest dodatkowo patch panel połączeniowy zakończony gniazdami RJ-45. W celu zapewnienia ciągłości ekranowania przewodów FTP, należy zastosować patchcordsy ekranowane. Umieszczenie gniazd strony niechronionej z tyłu ogranicznika, uwarunkowane jest koniecznością zadbania o wysoką jakość jego parametrów transmisyjnych i niskich przesłuchów.

Zastosowanie wielowarstwowych płyt PCB oraz nowoczesnych komponentów, zaowocowało zgodnością ze standardem kategorii 6 okablowania i poprawnymi testami dla częstotliwości 4 x 125MHz.

Niezależna ochrona PoE, chroni przed wzrostem napięcia pomiędzy parami 1,2 - 3,6 oraz 4,5 - 7,8. Chroni to zasilacze urządzeń końcowych LAN przed uszkodzeniem w wyniku przepięć, wywołanych wyładowaniami atmosferycznymi lub niekontrolowanemu wzrostowi napięcia, na przykład w wyniku uszkodzenia się zasilacza PoE. Zastosowane rozwiązania chronią wszystkie typy zasilania PoE i pozwalają przesyłać zasilanie w standardzie Hi PoE.

Panel posiada dodatkowe miejsce do zamontowania dwóch innych modułów serii PTF-64 lub PTU-64, co umożliwia rozbudowę ogranicznika w dowolnym czasie, do 16 kanałów maksymalnie. Należy zadbać o właściwe uziemienie ogranicznika przepięć, przez podłączenie dołączonego przewodu uziemiającego do odpowiednio uziemionej szafy Rack. Opcjonalna pokrywa PTU/PTF-5/6-COVER zapewnia ochronę obwodów i złącz ogranicznika przed kurzem, ponadto stanowi dodatkowy ekran przed interferencjami przy dużej ilości paneli.



MODEL: PTF-68R-ECO/PoE

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

NAZWA PARAMETRU	WARTOŚĆ
Linia danych	
Ilość kanałów LAN	8
Możliwość rozbudowy	Do 16 kanałów
Obsługiwane standardy Ethernet	10BASE-T, 100BASE-T, 1000BASE-T, 1000BASE-TX, 10GBASE-T
Zgodność z okablowaniem	Cat. 5e, 6, 6A
Stosowany z okablowaniem	FTP, UTP dowolnej kategorii
Złącze wejściowe (strona niechroniona)	Gniazdo ekranowane RJ-45
Złącze wyjściowe (strona chroniona)	Gniazdo ekranowane RJ-45
Ilość stopni ochronnych	1 (hybrydowy)
Napięcie znamionowe DC (linia-ziemia) UN	90V DC
Napięcie maks. pracy trwałej (linia-ziemia) UC	110V DC
Poziom ochrony 1kV/ μ s (linia-ziemia) UP	600V
Prąd wyładowczy (8/20 μ s, linia-ziemia) Iimp / żyła	100A
Napięcie znamionowe DC (linia-linia) UN	3,3V DC
Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-linia) UC	3,5V DC
Poziom ochrony 1kV/ μ s (linia-linia) UP	28V
Prąd wyładowczy (8/20 μ s, linia-linia) Iimp	100A
Element odsprężający	-
Chronione linie	1-2, 3-6, 4-5, 7-8
Pojemność (linia-linia) @1MHz	15pF
Pojemność (linia-ziemia) @1MHz	2-3pF
Rezystancja szeregową	2,2 Ω / linię
Prąd znamionowy IN	300mA / linię
Linia PoE	
Napięcie znamionowe DC (linia-linia) UN	57V DC
Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-linia) UC	64V DC
Poziom ochrony 1kV/ μ s (linia-linia) UP	93V DC
Prąd wyładowczy (8/20 μ s, linia-linia) Iimp	100A
Chronione linie (pary)	(1+2)-(3+6), (4+5)-(7+8)
Standard pracy PoE	Zgodny ze wszystkimi typami w tym Hi PoE
Cechy wspólne	
Wymiary	480 x 41 x 130 (mm)
Zastosowanie	Ochrona urządzeń instalowanych wewnątrz
Sposób montażu	Montaż w szafie RACK 19", wysokość 1U
Sposób uziemienia	Przewód
Szczelność obudowy	-
Temperatura pracy	-40 $^{\circ}$ C~60 $^{\circ}$ C
Kod produktu (EAN)	5904041750601