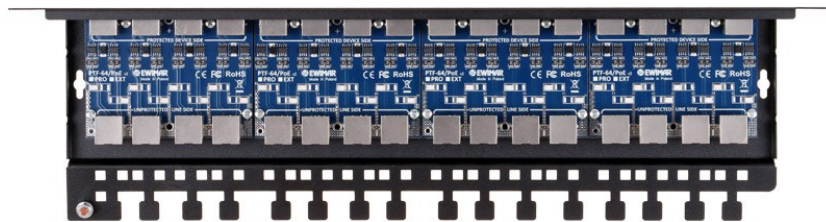


PRODUKT: Ogranicznik przepięć do ochrony sieci Gigabit Ethernet MODEL: PTF-616R-PRO/PoE



16-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe dla sieci Gigabit Ethernet, opartych na sieci strukturalnej kategorii 5, 5e, 6 oraz 6a. Zbudowane jest z czterech modułów PTF-64-PRO, zamontowanych do podstawy PTU/PTF-6-RACK. Instalowane 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 przeciwprzepięciowo 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 zabezpieczenia 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 zabezpieczenia, uwarunkowane jest koniecznością zadbania o wysoką jakość jego parametrów transmisyjnych i niskich przesłuchów. Moduły serii PTF-64 to urządzenia bardzo wysokiej jakości antyprzepięciowej jak i transmisyjnej.

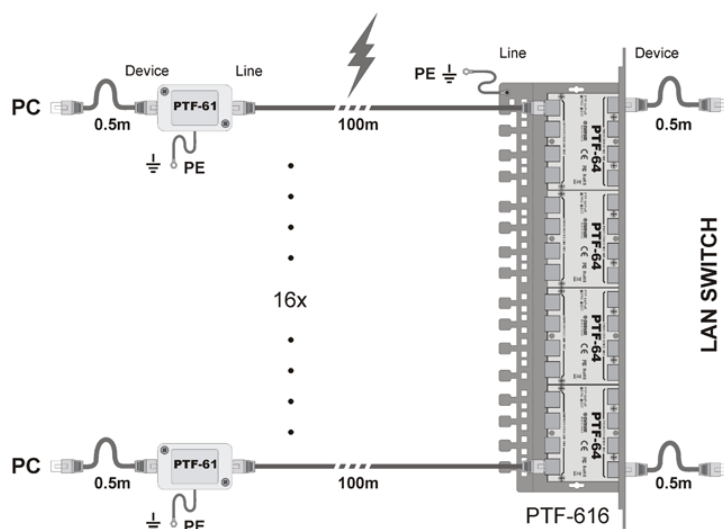
Moduły serii PTF-64 to urządzenia bardzo wysokiej jakości antyprzepięciowej jak i transmisyjnej. Zastosowanie wielowarstwowych płyt PCB, zaowocowało zgodnością ze standardem kategorii 6 okablowania i poprawnymi testami dla częstotliwości 4 x 250MHz.

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.

Należy zadbać o właściwe uziemienie zabezpieczenia przepięć, przez podłączenie dołączonego przewodu uziemiającego do odpowiednio uziemionej szafy Rack. Opcjonalna pokrywa PTU/PTF-5/6-COVER zapewnia ochronę obwodów i złączy zabezpieczenia przed kurzem, ponadto stanowi dodatkowy ekran przed interferencjami przy dużej ilości paneli.

Najlepszy poziom ochrony uzyskiwany jest przez zastosowanie zabezpieczeń przeciwprzepięciowych po dwóch stronach przewodów: Wielokanałowy po stronie przełącznika LAN i pojedyncze po stronie urządzeń końcowych, na przykład PTF-61-PRO/PoE.

Produkt testowany według kategorii D1, C2, C1, B2. Przeznaczony jest do stosowania na granicach stref LPZ0/LPZ1 lub wyższych.



MODEL: PTF-616R-PRO/PoE

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

| NAZWA PARAMETRU | WARTOŚĆ |
|---|---|
| Linia danych | |
| Ilość kanałów LAN | 16 |
| Możliwość rozbudowy | - |
| Obsługiwane standardy Ethernet | 10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T, 1000Base-Tx |
| Zgodność z okablowaniem | Cat. 6 |
| 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 | 2 (GDT, TVS) |
| Napięcie znamionowe DC (linia-ziemia) UN | 90V DC |
| Napięcie maks. pracy trwałej (linia-ziemia) UC | 110V DC |
| C1: Poziom ochrony 1kV/μs (linia-ziemia) UP | 600V |
| C2: Prąd wyładowczy (8/20μs, linia-ziemia) I _{max} / żyła | 2,5kA (max) |
| D1: Maksymalny prąd piorunowy (10/350μs, linia-ziemia) I _{imp} | 1kA |
| Napięcie znamionowe DC (linia-linia) UN | 3,3V DC |
| Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-linia) UC | 3,5V DC |
| B2: Poziom ochrony 1kV/μs (linia-linia) UP | 20V |
| C1: Prąd wyładowczy (8/20μs, linia-linia) I _{imp} | 100A |
| Element odsprężający | Rezystor udarowy |
| Chronione linie | 1-2, 3-6, 4-5, 7-8 |
| Pojemność (linia-linia) @1MHz | 6-15pF |
| Pojemność (linia-ziemia) @1MHz | 1-2pF |
| Rezystancja szeregową | 2,2Ω / linię |
| Prąd znamionowy I _N | 300mA / linię |
| Linia PoE | |
| Napięcie znamionowe DC (linia-linia) UN | 57V DC |
| Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-linia) UC | 64V DC |
| B2: Poziom ochrony 1kV/μs (linia-linia) UP | 93V DC |
| C1: Prąd wyładowczy (8/20μs, linia-linia) I _{imp} | 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 / na zewnątrz |
| Sposób montażu | Montaż w szafie RACK 19", wysokość 1U |
| Sposób uziemienia | Przewód |
| Szczelność obudowy | - |
| Temperatura pracy | -40°C~60°C |
| Kod produktu (EAN) | 5904041752216 |