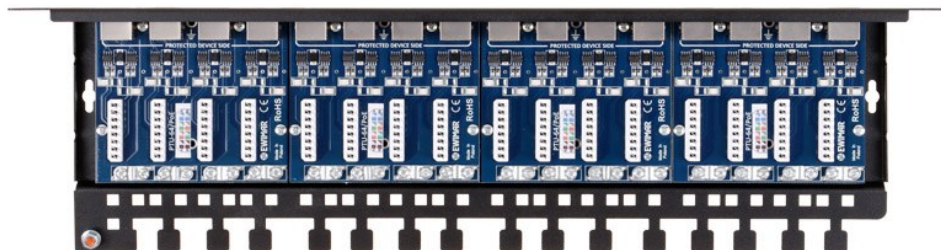


PRODUKT: **Ogranicznik przepięć do ochrony sieci LAN Gigabit**

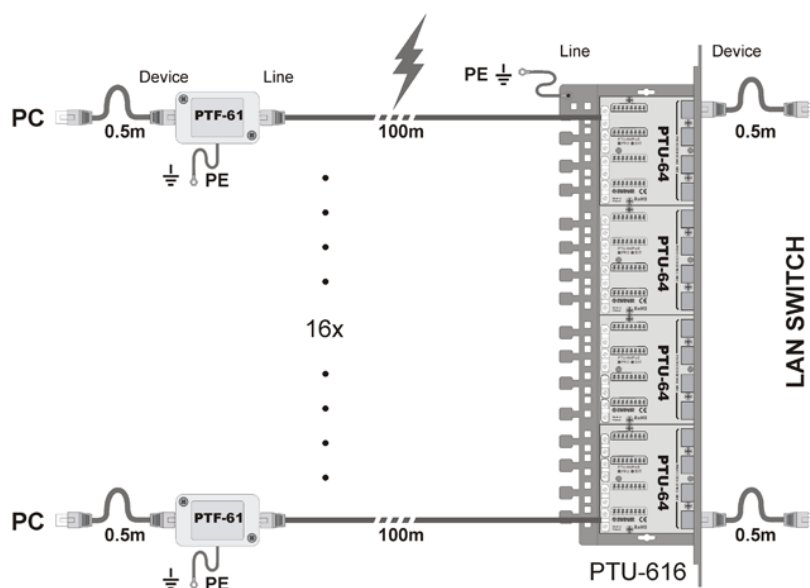
MODEL: **PTU-616R-ECO/PoE**



16-kanalowy ogranicznik przepięć i patch panel połączeniowy do sieci Gigabit Ethernet, godny z okablowaniem kategorii 5, 5e oraz 6. Zbudowany jest z czterech modułów PTU-64-ECO, zamontowanych w obudowie PTU/PTF-6-RACK. W standardowych sieciach LAN montowany jest na przedniej szynie szafy Rack, aby umożliwić łatwe krosowanie połączeń z innymi urządzeniami LAN. W przypadku zastosowania do rejestratorów NVR w systemach IP-CCTV, może być zamontowany na tylnej szynie za rejestratorami za pomocą kątowych uchwytów LK-MOUNT. Takie rozwiązanie jest bardziej ergonomiczne, ponieważ rejestratory NVR zazwyczaj posiadają złącza RJ-45 z tyłu.

Gniazda RJ-45 z przodu ogranicznika (DEVICE) stanowią stronę chronioną przed przepięciami, za pomocą patchcordów podłączane są do nich porty przełączników LAN Gigabit Ethernet. Tylne złącza LSA stanowią stronę niechronioną (LINE), do której bezpośrednio podłączane są długie linie infrastruktury sieci LAN. Rozwiązanie takie tworzy dwa urządzenia w jednym: Patch panel zakończenia linii transmisyjnych i ochronę przeciwprzepięciową. Upraszcza to instalację i ogranicza ilość dodatkowych elementów, powodując obniżenie kosztów. W celu zapewnienia kontynuacji ekranu przewodów FTP, należy zastosować patchcordy ekranowane i użyć obejm metalowych, w które wyposażone są płyty elektroniczne PTU-64.

Moduły serii PTU-64 to nowoczesne rozwiązania o bardzo wysokiej skuteczności antyprzepięciowej i wysokiej jakości transmisji. Zastosowanie wielowarstwowych płyt PCB oraz nowoczesnych komponentów, zaowocowało zgodnością ze standardem kategorii 6 okablowania i poprawnymi testami dla częstotliwości 4 x 125MHz.



MODEL: **PTU-616R-ECO/PoE**

| NAZWA PARAMETRU                                    | WARTOŚĆ                                  |
|--|--|
| <b>Linia danych</b>                                |  |
| Ilość kanałów LAN                                  | 16                                       |
| Obsługiwane standardy Ethernet                     | 10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T          |
| Zgodność z okablowaniem                            | Kategoria 5, 5e i 6                      |
| Złącze wejściowe (strona niechroniona)             | Złącza LSA                               |
| Złącze wyjściowe (strona chroniona)                | Gniazdo RJ-45, ekranowane, 6 kategorii   |
| Napięcie znamionowe DC (linia-ziemia) UN           | 90V DC                                   |
| Napięcie maks. 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             | 28V                                      |
| Prąd wyładowczy (8/20μs, linia-linia) Iimp         | 100A                                     |
| Chronione Linie                                    | 1-2, 3-6, 4-5, 7-8                       |
| Pojemność (linia-linia) @1MHz                      | 15pF                                     |
| Pojemność (linia-ziemia) @1MHz                     | 2-3pF                                    |
| Rezystancja szeregową                              | 2,2Ω / linię                             |
| Prąd znamionowy IN                                 | 300mA / linię                            |
| <b>Linia PoE</b>                                   |  |
| Napięcie znamionowe DC (linia-linia) UN            | 57V DC                                   |
| Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-linia) UC | 64V DC                                   |
| Poziom ochrony UP                                  | 90V                                      |
| Prąd wyładowczy (8/20μs, linia-linia) Iimp         | 100A                                     |
| Napięcie znamionowe DC (linia-ziemia) UN           | 90V DC                                   |
| Napięcie maks. pracy trwałej (linia-ziemia) UC     | 110V DC                                  |
| Poziom ochrony 1kV/μs (linia-ziemia) UP            | 600V                                     |
| Prąd wyładowczy (8/20μs, linia-ziemia) Iimp        | 100A                                     |
| Chronione pary                                     | (1+2)-(3+6), (4+5)-(7+8)                 |
| Standard pracy PoE                                 | Zgodny ze wszystkimi typami w tym Hi PoE |
| <b>Cechy wspólne</b>                               |  |
| Wymiary  | 480 x 41 x 130 (mm)                      |
| Zastosowanie                                       | Wewnątrz                                 |
| Sposób montażu                                     | Montaż w szafie Rack 19"                 |
| Sposób uziemienia                                  | Przewód uziemiający                      |
| Temperatura pracy                                  | -30°C~60°C                               |