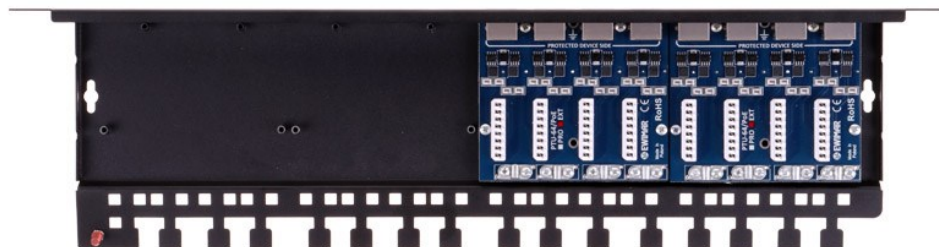


PRODUKT: **Ogranicznik przepięć do ochrony sieci LAN Gigabit**

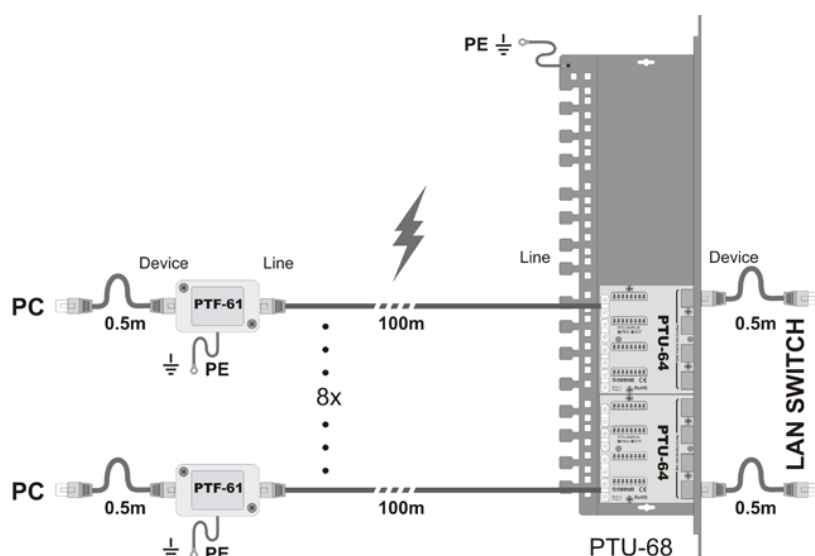
MODEL: **PTU-68R-EXT/PoE**



8-kanalowe zabezpieczenie do sieci Gigabit Ethernet, opartych na przewodach kategorii 5, 5e oraz 6. Zbudowane jest z dwóch modułów PTU-64-EXT, zamontowanych w obudowie PTU/PTF-6-RACK. Przeznaczone jest do montażu w szafie Rack 19" na przedniej szynie w przypadku standardowego przeznaczenia lub na tylnej szynie za pomocą kątowych uchwytów LK-MOUNT, w przypadku zastosowania do rejestratorów IP-CCTV - wiele rejestratorów IP posiada wbudowany switch ze złączami z tyłu.

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

Moduły serii PTU-64 to urządzenia bardzo wysokiej jakości antyprzepięciowej jak i transmisyjnej. Zastosowanie wielowarstwowych płyt PCB oraz nowoczesnych komponentów w technologii MOSFET, zaowocowało zgodnością ze standardem kategorii 6 okablowania i poprawnymi testami dla częstotliwości 4x250MHz.



MODEL:

**PTU-68R-EXT/PoE**

| NAZWA PARAMETRU                                    | WARTOŚĆ                                      |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Linia danych</b>                                |                                              |
| Ilość kanałów LAN                                  | 8                                            |
| Możliwość rozbudowy                                | Do 16 kanałów                                |
| Obsługiwane standardy Ethernet                     | 10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T, 1000Base-Tx |
| Zgodność z okablowaniem                            | Kategoria 5, 5e i 6                          |
| Złącze wejściowe (strona niechroniona)             | Złącze 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/ $\mu$ s (linia-ziemia) UP      | 600V                                         |
| Prąd wyładowczy (8/20 $\mu$ s, linia-ziemia ) limp | 2kA                                          |
| Napięcie znamionowe DC (linia-linia) UN            | 3,3V DC                                      |
| Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-linia) UC | 3,5V DC                                      |
| Poziom ochrony 1kV/ $\mu$ s (linia-linia) UP       | <8V                                          |
| Prąd wyładowczy (8/20 $\mu$ s, linia-linia ) limp  | 75A (2kA po zadziałaniu MOSFET)              |
| Chronione Linie                                    | 1-2, 3-6, 4-5, 7-8                           |
| Pojemność (linia-linia) @1MHz                      | 5pF                                          |
| Pojemność (linia-ziemia) @1MHz                     | 2-3pF                                        |
| Element odsprężający                               | Bezpiecznik MOSFET                           |
| Rezystancja szeregową                              | 6 $\Omega$ / linię                           |
| <b>Prąd znamionowy IN</b>                          |                                              |
| <b>Linia PoE</b>                                   |                                              |
| Napięcie znamionowe DC (linia-linia) UN            | 57V DC                                       |
| Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-linia) UC | 64V DC                                       |
| Poziom ochrony UP                                  | 75V (po zadziałaniu MOSFET)                  |
| Prąd wyładowczy (8/20 $\mu$ s, linia-linia) limp   | 73A (2kA po zadziałaniu MOSFET)              |
| Napięcie znamionowe DC (linia-ziemia) UN           | 90V DC                                       |
| Napięcie maks. pracy trwałej (linia-ziemia) UC     | 110V DC                                      |
| Poziom ochrony 1kV/ $\mu$ s (linia-ziemia) UP      | 600V                                         |
| Prąd wyładowczy (8/20 $\mu$ s, linia-ziemia ) limp | 2kA                                          |
| Chronione pary                                     | (1+2)-(3+6), (4+5)-(7+8)                     |
| <b>Standard pracy PoE</b>                          |                                              |
| <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                                   |