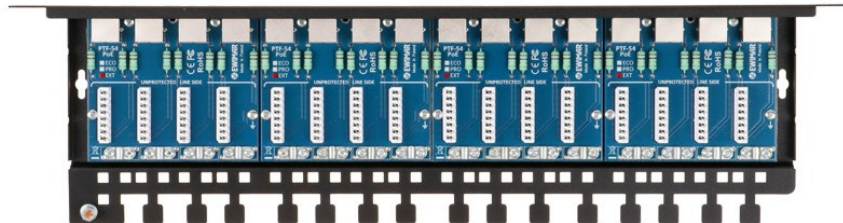


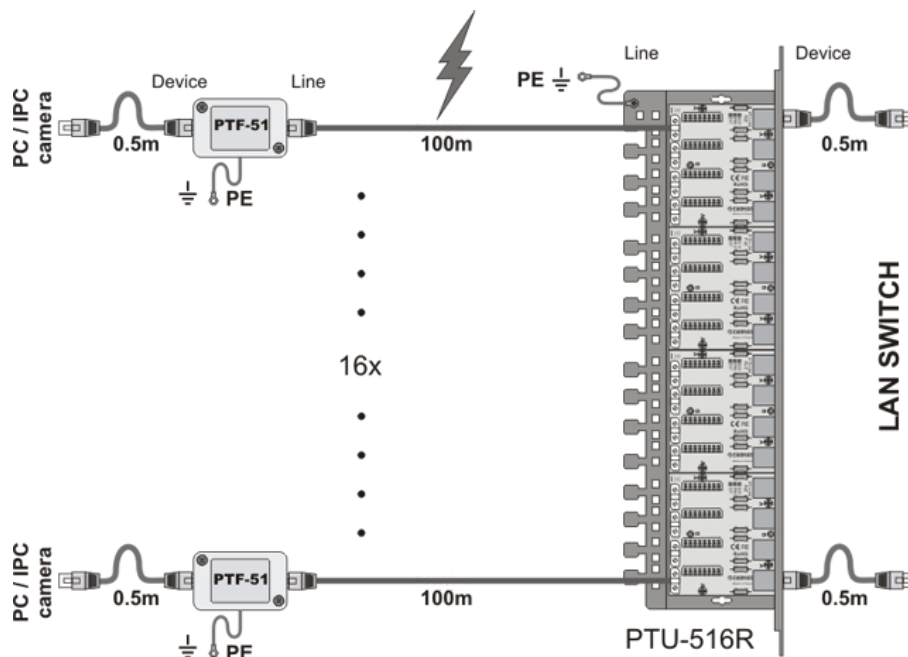
PRODUKT: **Ogranicznik przepięć do ochrony sieci LAN**

MODEL: **PTU-516R-EXT/PoE**



PTU-516R-EXT/PoE jest 16-kanalowym patch panelem, przeznaczonym do instalacji w sieciach LAN 100Mbit, przystosowany do montażu w szafach RACK 19". Wyposażony jest w najnowocześniejszy system ochrony przeciwprzepięciowej z wykorzystaniem technologii MOSFET, eliminującym prądy udarowe do 2kA na jedną żyłę przewodu (14kA łącznie).

Przeznaczony jest do wykorzystania w instalacjach telewizji przemysłowej IP CCTV, w środowisku przemysłowym, energetycznym lub kolejowym, gdzie poszczególne urządzenia LAN zainstalowane są na konstrukcjach metalowych, w pobliżu zasilaczy awaryjnych lub innych, gdzie istnieje ryzyko powstania wysokich napięć pomiędzy punktami ich uziomu. Technologia MOSFET wprowadza dodatkowy bufor separacji z bardzo małą histerezą i z czasem reakcji wynoszącym zaledwie 1uS, co zapobiega przepływowi prądów wyrównawczych, ponadto kilkakrotnie obniża napięcie udarowe U_p po stronie chronionej - obydwie cechy nie są możliwe do uzyskania w konwencjonalnych rozwiązaniach dostępnych na rynku.



MODEL: **PTU-516R-EXT/PoE**

Specyfikacja techniczna:	
Linia danych	
Ilość kanałów LAN	16
Możliwość rozbudowy	Brak, tylko wymiana poszczególnych modułów
Obsługiwane typy sieci LAN	10Base-T, 100Base-T, skrętka kategorii 5, 5e, i 6
Złącze wejściowe (LINE)	Złącze LSA (Krone) - Obejma ekranu
Złącze wyjściowe (DEVICE)	Gniazdo RJ-45, ekranowane
Rodzaje stosowanych przewodów	UTP / FTP kategorii 5, 5e i 6
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	2kA na każdą żyłę przewodu (14kA łącznie)
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	8V
Prąd wyładowczy (8/20μs, linia-linia) Iimp	2kA z uwzględnieniem działania MOSFET
Chronione Linie	1-2, 3-6
Pojemność (linia-linia) @1MHz	6-15pF
Pojemność (linia-ziemia) @1MHz	1-2pF
Rezystancja szeregową	6Ω / linię
Prąd znamionowy IN	300mA / linię
Ilość stopni ochronnych	3 (GDT, MOSFET, TVS)
Element odsprzęgający	Super szybki bezpiecznik MOSFET
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	2kA
Chronione pary	(1+2)-(3+6), (4+5)-(7+8)
Standard pracy PoE	zgodny z IEEE 802.3af/at/bt-typ 3 (HiPoE, UPOE)
Cechy wspólne	
Wymiary	480 x 41 x 130 (mm)
Zastosowanie	Ochrona urządzeń zainstalowanych na konstrukcjach metalowych
Sposób montażu	Montaż w szafie Rack 19"
Szczelność obudowy	nie dotyczy
Temperatura pracy	-30°C~60°C