

## Zabezpieczenie LAN serii EXTREME na szynę DIN PTF-1-EXT/PoE/DIN



PTF-1-EXT/PoE/DIN jest najwyższej klasy zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym, dedykowanym do ochrony urządzeń końcowych LAN takich jak kamery przemysłowe IP, Switche LAN i Access Pointy-y. Zapewniają znakomitą ochronę urządzeń montowanych na słupach, metalowych, dachach i innych narażonych na duże ryzyko wyładowań atmosferycznych. Montowane jest na szynie DIN, dzięki czemu może być instalowane na wewnątrz lub na zewnątrz w obudowach hermetycznych z zachowaniem wysokich standardów. Urządzenie chroni przed indukowaniem się przepięć powyżej 5V wewnątrz każdej pary transmisyjnej, oraz odprowadza zaindukowane ładunki do ziemi o wartościach do 10kA na 1 każdą żyłę skrętki UTP. Dodatkowo niezależnie odprowadzane są ładunki z przewodu ekranowanego FTP do ziemi. Zastosowane automatyczne bezpieczniki udarowe MOSFET w ciągu 1uS całkowicie rozłączają obwody wejściowe od wyjściowych, chroniąc urządzenia końcowe przed działaniem prądów wyrównawczych. Po ustąpieniu ryzyka, przywracają połączenie w ciągu 1uS.



Ilość kanałów	1
Stopnie ochrony	3 (bezpiecznik MOSFET, ochronnik gazowy, mostek ochronny)
Pojemność linia-linia	1pF
Pojemność linia-ziemia	2pF
Poziom ochrony linia-linia	6V-1kV, 20V @ 100A , 8/20uS
Maksymalne napięcie Uc	6,8V
Maksymalna moc 8/20uS	2kW
Maksymalne napięcie linia-ziemia	90 VDC
Szybkość odprężania	1 us
Poziom ochrony 1kV/μs (linia-ziemia) UP	600 V
<b>Linia PoE</b>	
Ilość kanałów	1
Stopnie ochrony	2 (ochronnik gazowy, transil)
Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-linia)	64V DC
Maksymalne napięcie Uc dla PoE	58V
Poziom ochrony (10/1000μs, linia-linia ) UP C3	93V
Prąd wyładowczy (10/1000μs, linia-linia) Iimp C3	6,4A
Standard pracy PoE	zgodny z IEEE 802.3af typu B