

PRODUKT: Ochrana gigabitové sítě LAN

TYP: PTF-61-PRO/PoE

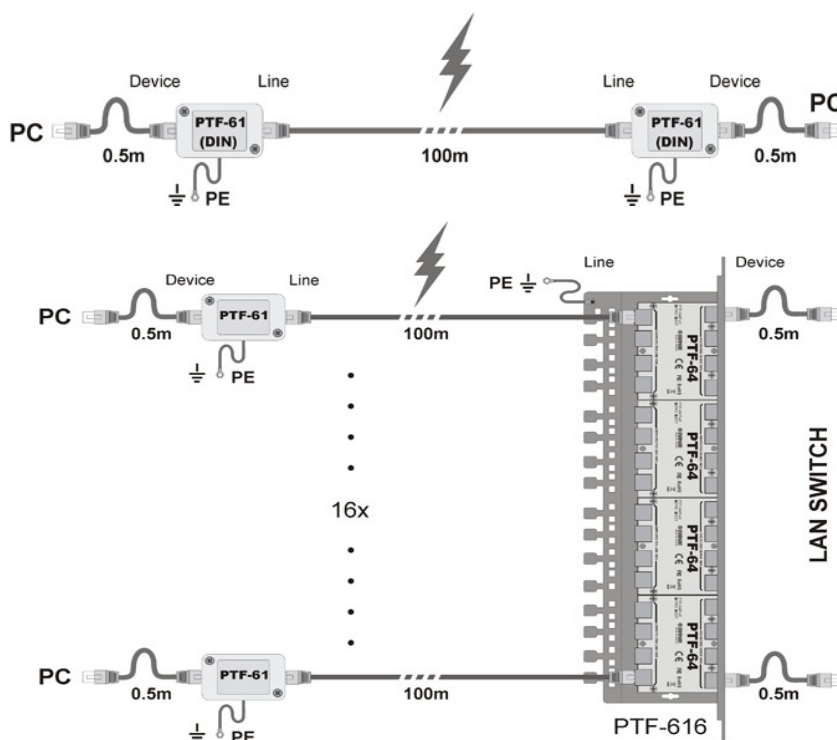


1kanálová ochrana LAN, určená pro přepětovou ochranu gigabitových ethernetových sítí, kompatibilní se standardy 1000Base-T a 1000Base-TX. Obsahuje přímé odvádění vysokých přepětových nábojů jednotlivě z každého vodiče kabelu, bez poměrně často používaných mezičlánků, které oslabují přepětovou odolnost a mají velký vliv na vyzařování nebo pohlcování elektromagnetického rušení. Velmi pečlivě navržené vícevrstvé desky plošných spojů, speciální výrobní proces a nejmodernější komponenty vedly k vynikajícím parametrům požadovanému pro kabeláž kategorie 6.

Dva ochranné stupně účinně filtrují přepětí pronikající do kabeláže a zavádějí dodatečnou izolační rezervu v případě vysokých potenciálů mezi přepínačem LAN a jednotlivými koncovými body.

Nezávislé obvody ochrany napájení PoE, eliminují napěťové špičky mezi páry 1,2 - 3,6 a 4,5 - 7,8. Toto řešení chrání napájecí zdroje koncových zařízení před poškozením v důsledku přepětí způsobeného bleskem nebo nekontrolovaným nárůstem napětí, například v důsledku poškození napájecího zdroje PoE. Použitá řešení jsou zcela neutrální pro každý standard PoE a chrání každý standard PoE, včetně Hi PoE. PTF-61-PRO/PoE je určeno k instalaci v blízkosti koncových bodů sítě LAN, jako jsou např.: Osobní počítače, kontroléry PLC, IPC kamery, rádiové vysílače, zařízení internetu věcí. Je vybaven volně stojícím krytem, který lze přišroubovat ke zdi.

Výrobek je testován podle kategorií D1, C2, C1, B2. Je určen pro použití na hranicích zón LPZ0/LPZ1 nebo vyšších.



TYP: PTF-61-PRO/PoE

TECHNICKÉ PARAMETRY

NÁZEV PARAMETRU	HODNOTA
Datová linka	
Počet kanálů LAN	1
Podporované standardy sítě Ethernet	10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T, 1000Base-Tx
Kompatibilita s kabely	Kat. 6
Použit s kabely	FTP, UTP jakékoli kategorie
Vstupní konektor (nechráněná strana)	Stíněná zásuvka RJ-45
Výstupní konektor (chráněná strana)	Stíněná zásuvka RJ-45
Počet stupňů ochrany	2 (GDT, TVS)
Jmenovité napětí DC (linka-zem) UN	90 V DC
Maximální napětí nepřetržitého chodu (linka-zem) UC	110 V DC
C1: Úroveň ochrany 1 kV/μs (linka-zem) UP	600 V
C2: Vybíjecí proud (8/20 μs, linka-zem) limp / žila	2,5kA (max)
D1: Maximální bleskový proud (10/350 u/s linka-zem) limp	1kA
Jmenovité napětí DC (linka-linka) UN	3,3 V DC
Maximální napětí nepřetržitého chodu (linka-linka) UC	3,5 V DC
B2: Úroveň ochrany 1 kV/μs (linka-linka) UP	20V
C1: Vybíjecí proud (8/20 μs, linka-linka) limp	100A
Odpojovací prvek	nárazový rezistor
Chráněné linky	1-2, 3-6, 4-5, 7-8
Kapacita (linka-linka) @1MHz	6-15pF
Kapacita (linka-zem) @1 MHz	1-2pF
Řadový odpor	2,2Ω / linku
Jmenovitý proud IN	300 mA / linku
PoE linka	
Jmenovité napětí DC (linka-linka) UN	57 V DC
Maximální napětí nepřetržitého chodu (linka-linka) UC	64 V DC
B2: Úroveň ochrany 1 kV/μs (linka-linka) UP	93 V DC
C1: Vybíjecí proud (8/20 μs, linka-linka) limp	100A
Chráněné linky (páry)	(1+2)-(3+6), (4+5)-(7+8)
Standarta provozu PoE	Kompatibilní se všemi typy včetně Hi PoE
Společné vlastnosti	
Rozměry	65 x 30 x 40 (mm)
Použití	Ochrana zařízení instalovaných v interiéru/venku
Způsob montáže	Volně stojící / Přišroubované ke stěně
Způsob uzemnění	Vodič
Těsnost krytu	IP40
Rozsah provozních teplot	-40°C~60°C
Kód produktu (EAN)	5904041752285