

PRODUKT: Ochrana sítě LAN

TYP: PTF-51-ECO/PoE/Micro

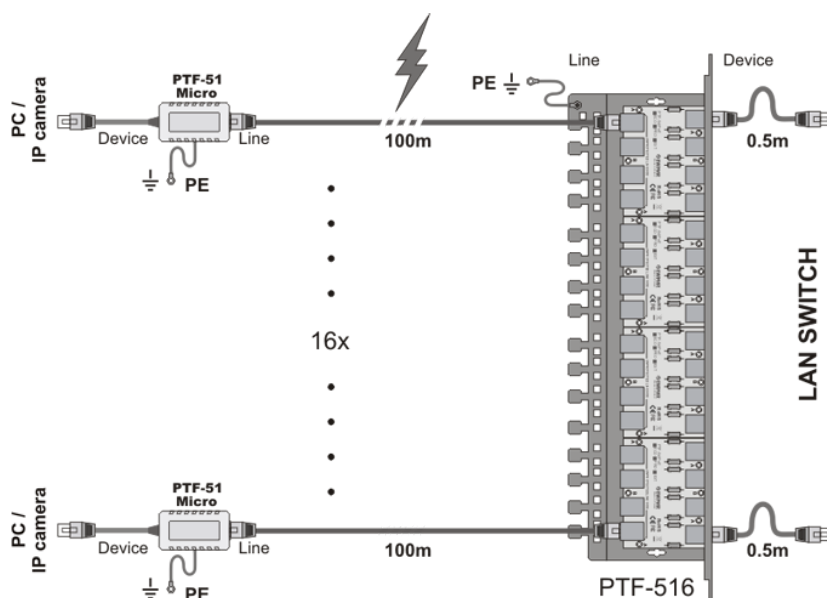


PTF-51-ECO/PoE/Micro je miniaturní omezovač přepětí určený pro síť LAN 100-BaseT založené na kabelech UTP kategorie 5 nebo 6. Malé rozměry a integrovaný kabel se zástrčkou umožňují rychlou a snadnou instalaci a skrývají zařízení v malých skříních. Je ideální pro ochranu kamerových IP systémů, vybavených originálními podstavci pro skrytí příslušenství a případných přípojek. Omezovač chrání před přepětím a úderem blesku i před akty vandalizmu (účinky paralyzérů). Lze jej použít k ochraně sítě LAN uvnitř budov, k ochraně koncových zařízení a přepínačů nebo rádiových můstků. Zařízení chrání individuálně každý přenosový pár, přičemž přepětí nad 3,5 V v nich je eliminováno.

Speciální uspořádání připojení, chrání také zařízení před přepětím na napájecích vedeních PoE v jakémkoli možném standardu (přenášeném také na přenosových vedeních). Linky 4-5 a 7-8 jsou vzájemně propojeny, protože 100Base-T LAN je používá výhradně pro napájení PoE. Omezovač chrání obě skupiny napájecích párů před zvýšením napětí nad 58 V a poškozením napájecích zdrojů koncových zařízení, jako jsou přepínače nebo IP kamery.

Jednotka nezajišťuje spojitost stínění kabelu FTP, pokud je tato spojitost vyžadována, je třeba použít standardní zařízení PTF-51 nebo PTF-51/DIN.

Výrobek je určen pro instalace, kde jsou připojená koncová zařízení sítě LAN umístěna uvnitř budovy a žádná část kabelu nevede mimo budovu. Neměl by se také používat v blízkosti nechráněných instalací vstupujících zvenčí do budovy, odkud může dojít k silnému přeskoku jiskry. Nejsou-li tyto podmínky splněny, respektive je-li nutné zvýšit úroveň ochrany proti přepětí, je třeba použít omezovač přepětí řady PRO nebo EXT.



TYP: PTF-51-ECO/PoE/Micro

TECHNICKÉ PARAMETRY

NÁZEV PARAMETRU	HODNOTA
Datová linka	
Počet kanálů LAN	1
Podporované standardy sítě Ethernet	10Base-T, 100Base-T
Použit s kabely	FTP, UTP jakékoli kategorie
Vstupní konektor (nechráněná strana)	Zásuvka RJ-45
Výstupní konektor (chráněná strana)	Kabel s konektorem RJ-45
Počet stupňů ochrany	1 (hybridní)
Jmenovité napětí DC (linka-zem) UN	90 V DC
Maximální napětí nepřetržitého chodu (linka-zem) UC	150 V DC
Úroveň ochrany 1 kV/ μ s (linka-zem) UP	600 V
Vybíjecí proud (8/20 μ s, linka-zem) limp / žila	100 A
Jmenovité napětí DC (linka-linka) UN	3,3 V DC
Maximální napětí nepřetržitého chodu (linka-linka) UC	3,5 V DC
Úroveň ochrany 1 kV/ μ s (linka-linka) UP	20 V
Vybíjecí proud (8/20 μ s, linka-linka) limp	100 A
Odpojovací prvek	-
Chráněné linky	1-2, 3-6
Kapacita (linka-linka) @1MHz	6-15 pF
Kapacita (linka-zem) @1 MHz	1-2 pF
Řadový odpor	2,2 Ω / 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
Úroveň ochrany 1 kV/ μ s (linka-linka) UP	93 V DC
Vybíjecí proud (8/20 μ s, linka-linka) limp	100 A
Jmenovité napětí DC (linka-zem) UN	90 V DC
Maximální napětí nepřetržitého chodu (linka-zem) UC	150 V DC
Úroveň ochrany 1 kV/ μ s (linka-zem) UP	600 V
Vybíjecí proud (8/20 μ s, linka-zem) limp / žila	100 A
Chráněné linky (páry)	(1+2)-(3+6), (4+5)-(7+8)
Standarta provozu PoE	kompatibilní s IEEE 802.3af/at/bt-typ 3 (HiPoE, UPOE)
Společné vlastnosti	
Rozměry	56 x 31 x 27.5 (mm) - pouze kryt
Použití	Ochrana zařízení instalovaných uvnitř
Způsob montáže	Volně stojící kryt
Způsob uzemnění	Vodič
Těsnost krytu	IP40
Rozsah provozních teplot	-40°C~60°C
Kód produktu (EAN)	5904041750120