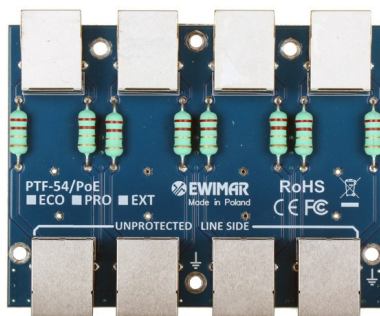


PRODUKT: Omezovač přepětí pro ochranu sítě LAN

TYP: PTF-54-ECO/PoE



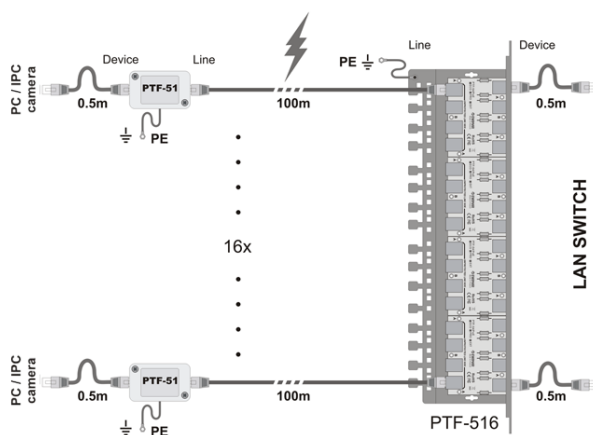
Moduly řady PTF-54-ECO jsou nová zařízení s vylepšenými přenosovými a výdržnými parametry pro dlouhodobé proudové odlehčení. Vyladěné obvodové desky a kvalitnější zásuvky RJ-45 zajišťují menší přeslechy a útlum přenosových linek a nová řešení a komponenty poskytují správnou podporu a ochranu pro PoE až do 60 W (HiPoE).

PTF-54-ECO/PoE je určen pro konstrukci vícekanálových 10Mbit nebo 100Mbit systémů přepětové ochrany sítě LAN, včetně ochrany počítačů, přepínačů, PLC, kamerových systémů a dalších zařízení instalovaných uvnitř budov.

Modul má minimální přepětovou ochranu 100 A na jeden kabelový obvod LAN s přímým odvodem do země. Mezi další funkce patří obvody pro ochranu připojených zařízení před přepětím PoE, které může vzniknout v důsledku indukovaných přepětových proudů při vybíjení, ale také v důsledku poruchy napájecího zdroje PoE. Moduly řady PTF-54 jsou kompatibilní s napájením PoE podle norem IEEE: 802.3af, 802.3at a 802.3bt - typ 3 (HiPoE, UPOE).

Je kompatibilní se standardy Ethernet 10Base-T a 100Base-TX a lze jej použít s kabeláží kategorie 5, 5e, 6 a 6a - díky použití stíněných zásuvek zajišťuje plnou kontinuitu stínění pro kabely FTP. Vzhledem k vnitřně vázaným párům 4,5 a 7,8, které se ve výše uvedených normách používají pouze pro PoE, nelze modul použít jako součástku pro měření parametrů kabeláže. Pro instalace vyžadující měření zahrnující chrániče se doporučují produkty PTF-64.

Modul lze namontovat do plastových skříní PTU/PTF-5-BOX (1 ks) a panelů PTU/PTF-5-RACK (až 4 ks) a vytvořit tak kompletní vícekanálové ochranné systémy nebo pomocí různých modulů systémy s různými účely a úrovněmi ochrany.



TYP: PTF-54-ECO/PoE

TECHNICKÉ PARAMETRY

NÁZEV PARAMETRU	HODNOTA
Datová linka	
Počet kanálů LAN	4
Podporované standardy sítě Ethernet	10Base-T, 100Base-T
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	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/μs (linka-zem) UP	600 V
Vybíjecí proud (8/20 μs, 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/μs (linka-linka) UP	20 V
Vybíjecí proud (8/20 μs, 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/μs (linka-linka) UP	93 V DC
Vybíjecí proud (8/20 μs, 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/μs (linka-zem) UP	600 V
Vybíjecí proud (8/20 μs, 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)
Ztráta napětí PoE v ochranných obvodech	IEEE 802.3af, varianta A: 0,23 W @48 VDC IEEE 802.3af, varianta B: 0,13 W @48 VDC IEEE 802.3at, varianta A: 0,68 W @54 VDC IEEE 802.3at varianta B: 0,35 W @54 VDC IEEE 802.3bt,, typ 3 varianta AB: 0,8 W @54 VDC) údaje pro maximální zamýšlené zatížení
Společné vlastnosti	
Rozměry	100 x 80 x 18 (mm)
Použití	Ochrana zařízení instalovaných uvnitř
Způsob montáže	PTU/PTF-5-RACK, PTU/PTF-5-MBOX nebo PTU/PTF-5-MBOX-DIN
Způsob uzemnění	Montážní šrouby
Těsnost krytu	-
Rozsah provozních teplot	-40°C~60°C
Kód produktu (EAN)	5904041750427