Svodič přepětí pro LAN sítě

Svodič přepětí pro LAN sítě. Ochrana řídící jednotky před přepětími během bouří. Kompatibilní s 10Base-T, 100Base-T a PoE až do 60W.

Přehled

Rozměry	36 × 59 × 58 mm
Provozní teplota	-30 … 60 °C
Krytí IP	IP40

Ochrana řídící jednotky před přepětími během bouří, nezbytné při DSL internetovém připojení.

Objednací kód	PTF-51-ECO-POE

Technické parametry

ELEKTRICKÉ PARAMETRY	
Připojení	RJ-45 (PoE passthrough, 60 W)
Max. proud	100 A (8/20 µs surge)

Ochrana řídící jednotky přes nejčastější zdroj přepětí - LAN připojení.

Během bouří se na DSL připojení indukují vysoká přepětí, která dokáží zničit nejen router a řídící jednotku, ale i na ni připojené moduly.

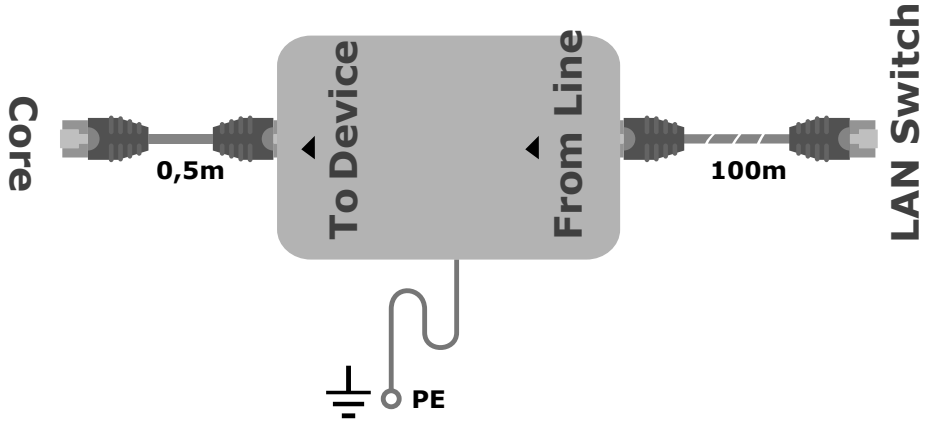
Je kompatibilní s 10Base-T a 100Base-T Ethernet s použitím jakéhokoli typu kabeláže.

Produkt je určen pro instalace, kde jsou připojena koncová zařízení LAN uvnitř budov a žádná část kabelu neprochází mimo budovy.

Speciální připojovací obvod také chrání zařízení před přepětím a před zvýšením napětí na PoE vedeních v některém z možných standardů. Linky 4-5 a 7-8 jsou propojeny, protože LAN Base-100T je používá pouze k napájení PoE. PoE přenášený přes chránič může být až 60W (kompatibilní s HiPoE).

Tento svodič přepětí zajišťuje kontinuitu stíněného FTP kabelu, není však připojen k uzemnění.

Instalace



Parametry

- Síťová kompatibilita... 10Base-T, 100Base-T, kroucená dvojlinka 5., 5e. a 6. kategorie
- Vstupní / výstupní konektory ... RJ-45
- Jmenovité napětí DC (linka-zem) UN ... 90 V DC
- Maximální napětí (linka-zem) UC ... 110 VDC
- Úroveň ochrany 1kV/µs (linka-zem) UP ... 600 V
- Rázový proud (8/20 µs, linka-zem) Iimp ... 100 A
- Jmenovité napětí DC (linka) UN ... 3,3 V DC
- Maximální napětí (linka) UC ... 3,5 VDC
- Úroveň ochrany 1kV/µs (linka-linka) UP ... 20 V
- Rázový proud C1 (8/20µs, linka-linka) Iimp ... 100 A
- Chráněné čáry ... 1-2, 3-6
- Sériový odpor ... 2,2Ω / linka
- Jmenovitý proud IN ... 300 mA / linka
- Úroveň ochrany ... 1 (hybrid)
- Chráněné standardy PoE ... IEEE 802.3af/at/bt-type 3 (HiPoE, UPOE)
- IP krytí ... IP40
- Provozní teplota ... -30 °C ~ 60 °C

Stránka produktu

https://hardware.taphome.com/lan-surge-arrester/

taphome