

Zvodič prepätia pre LAN siete

Zvodič prepätia pre LAN siete. Ochrana riadiacej jednotky pred prepätiami počas búrok. Kompatibilný s 10Base-T, 100Base-T a PoE až do 60W.



Prehľad

Rozmery	36 × 59 × 58 mm
Prevádzková teplota	-30 ... 60 °C
Krytie IP	IP40

Ochrana riadiacej jednotky pred prepätiami počas búrok, nevyhnutné pri DSL internetovom pripojení.

Objednávací kód	PTF-51-ECO-POE
-----------------	----------------

Technické parametre

ELEKTRICKÉ PARAMETRE

Pripojenie	RJ-45 (PoE passthrough, 60 W)
Max. prúd	100 A (8/20 µs surge)

Ochrana riadiacej jednotky cez najčastejší zdroj prepätia - LAN pripojenie.

Počas búrok sa na DSL pripojení indukujú vysoké prepätia, ktoré dokážu zničiť nielen router a riadiacu jednotku, ale aj na ňu pripojené moduly.

Je kompatibilný s 10Base-T a 100Base-T Ethernet s použitím akéhokoľvek typu kabeláže.

Produkt je určený pre inštalácie, kde sú pripojené koncové zariadenia LAN vo vnútri budov a žiadna časť kábla neprechádza mimo budov.

Špeciálny pripojovací obvod tiež chráni zariadenie pred prepätím a pred zvýšením napätia na PoE vedeniach v niektorom z možných štandardov. Linky 4-5 a 7-8 sú prepojené, pretože LAN Base-100T ich používa len na napájanie PoE. PoE prenášaný cez chránič môže byť až 60W (kompatibilný s HiPoE).

Tento zvodič prepätia zaisťuje kontinuitu tieneného FTP kábla, nie je však pripojený k uzemneniu.

Inštalácia

LAN Surge Arrester Detail

Parametre

- Sieťová kompatibilita... 10Base-T, 100Base-T, krútená dvojlinka 5., 5e. a 6. kategórie
- Vstupné / výstupné konektory ... RJ-45
- Menovité napätie DC (linka-zem) UN ... 90 V DC
- Maximálne napätie (linka-zem) UC ... 110 VDC
- Úroveň ochrany 1kV/ μ s (linka-zem) UP ... 600 V
- Rázový prúd (8/20 μ s, linka-zem) Iimp ... 100 A
- Menovité napätie DC (linka) UN ... 3,3 V DC
- Maximálne napätie (linka) UC ... 3,5 VDC
- Úroveň ochrany 1kV/ μ s (linka-linka) UP ... 20 V
- Rázový prúd C1 (8/20 μ s, linka-linka) Iimp ... 100 A
- Chránené čiary ... 1-2, 3-6
- Sériový odpor ... 2,2 Ω / linka
- Menovitý prúd IN ... 300 mA / linka
- Úroveň ochrany ... 1 (hybrid)
- Chránené štandardy PoE ... IEEE 802.3af/at/bt-type 3 (HiPoE, UPOE)
- IP krytie ... IP40
- Prevádzková teplota ... -30 °C ~ 60 °C



Stránka produktu

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

