

Odvodnik prenapona za LAN mreže

Odvodnik prenapona za LAN mreže. Zaštita centralne jedinice od prenapona tijekom oluja. Kompatibilan s 10Base-T, 100Base-T i PoE do 60 W.



Pregled

Dimenzije	36 × 59 × 58 mm
Radna temperatura	-30 ... 60 °C
Stupanj zaštite IP	IP40

Zaštita centralne jedinice od prenapona tijekom oluja, nužna kod internetske veze preko DSL-a.

Šifra za narudžbu	PTF-51-ECO-POE
-------------------	----------------

Tehničke specifikacije

ELEKTRIČNI PARAMETRI	
Priključak	RJ-45 (PoE passthrough, 60 W)
Maks. struja	100 A (8/20 μs surge)

Zaštita centralne jedinice na mjestu najčešćeg izvora prenapona, a to je LAN priključak.

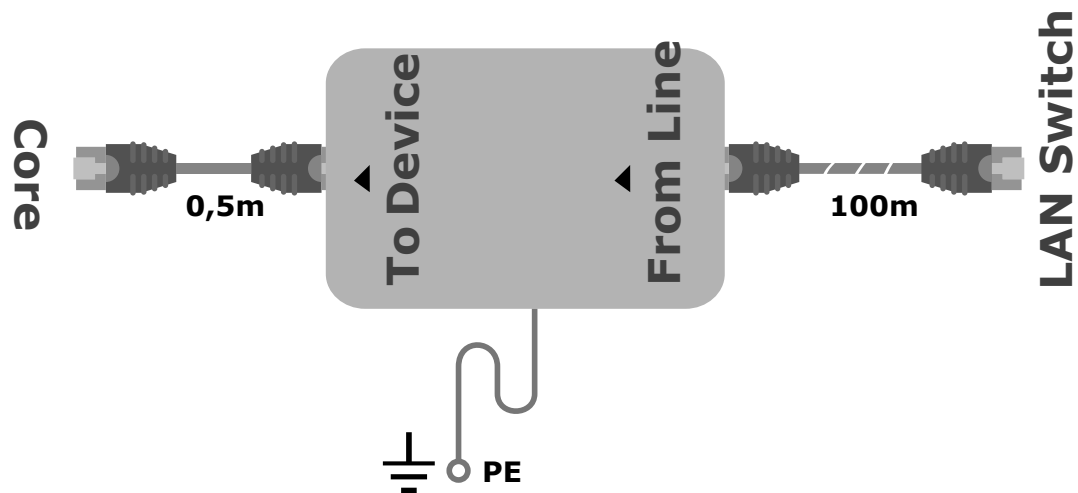
Tijekom oluja na DSL priključku induciraju se visoki prenaponi koji mogu uništiti ne samo usmjernik (router) i centralnu jedinicu nego i module spojene na nju.

Kompatibilan je s Ethernetom 10Base-T i 100Base-T uz bilo koju vrstu kabliranja.

Proizvod je namijenjen instalacijama u kojima su spojeni krajnji LAN uređaji unutar zgrada i nijedan dio kabela ne prolazi izvan zgrada.

Poseban spojni krug štiti uređaj i od prenapona i od porasta napona na PoE vodovima napajanja prema bilo kojem od mogućih standarda. Vodiči 4-5 i 7-8 međusobno su spojeni jer ih 100Base-T koristi samo za PoE napajanje. Kroz odvodnik se može prenositi PoE napajanje snage do 60 W (kompatibilno s HiPoE).

Ovaj odvodnik prenapona osigurava kontinuitet oklopa FTP kabela, ali oklop nije spojen na uzemljenje.



Parametri

- Kompatibilnost mreže ... 10Base-T, 100Base-T, upredena parica kategorija 5, 5e i 6
- Ulazni / izlazni konektori ... RJ-45
- Nazivni napon DC (vod-zemlja) UN ... 90 V DC
- Najveći napon (vod-zemlja) UC ... 110 V DC
- Razina zaštite 1 kV/ μ s (vod-zemlja) UP ... 600 V
- Udar na struju (8/20 μ s, vod-zemlja) Iimp ... 100 A
- Nazivni napon DC (vod-vod) UN ... 3,3 V DC
- Najveći napon (vod-vod) UC ... 3,5 V DC
- Razina zaštite 1 kV/ μ s (vod-vod) UP ... 20 V
- Udar na struju C1 (8/20 μ s, vod-vod) Iimp ... 100 A
- Zaštićeni vodiči ... 1-2, 3-6
- Serijski otpor ... 2,2 Ω / vod
- Nazivna struja IN ... 300 mA / vod
- Razina zaštite ... 1 (hibridna)
- Zaštićeni PoE standardi ... IEEE 802.3af/at/bt-type 3 (HiPoE, UPOE)
- Stupanj zaštite ... IP40
- Radna temperatura ... -30 °C – 60 °C

Stranica proizvoda

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

