

Descărcător de supratensiune pentru rețele LAN

Descărcător de supratensiune LAN. Protejează unitatea de control în timpul furtunilor. Compatibil cu 10Base-T, 100Base-T și PoE de până la 60 W.



Prezentare generală

Dimensiuni	36 × 59 × 58 mm
Temperatură de funcționare	-30 ... 60 °C
Grad de protecție IP	IP40

Protecția unității de control împotriva supratensiunilor în timpul furtunilor, necesară pentru o conexiune la internet DSL.

Cod de comandă	PTF-51-ECO-POE
----------------	----------------

Specificații tehnice

PARAMETRI ELECTRICI	
Conectare	RJ-45 (PoE passthrough, 60 W)
Curent max.	100 A (8/20 μs surge)

Protejează unitatea de control împotriva supratensiunilor provenite din conexiunea LAN, cea mai frecventă sursă a acestora.

În timpul furtunilor, pe conexiunea DSL se induc supratensiuni mari, care pot distruge nu doar routerul și unitatea de control, ci și modulele conectate la aceasta.

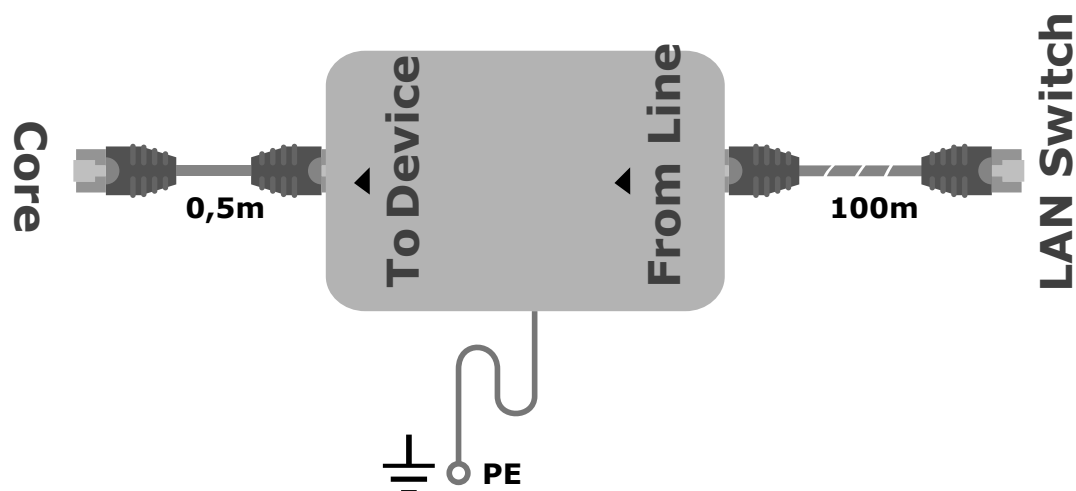
Este compatibil cu Ethernet 10Base-T și 100Base-T, indiferent de tipul de cablaj utilizat.

Produsul este destinat instalațiilor în care dispozitivele finale LAN conectate se află în interiorul clădirilor și nicio parte a cablului nu trece în exteriorul clădirilor.

Un circuit de conectare special protejează dispozitivul și împotriva supratensiunilor și a creșterilor de tensiune pe liniile de alimentare PoE, indiferent de standardul utilizat. Liniile 4-5 și 7-8 sunt interconectate, deoarece 100Base-T le folosește doar pentru alimentarea PoE. Puterea PoE transmisă prin descărcător poate fi de până la 60 W (compatibil cu HiPoE).

Acest descărcător de supratensiune asigură continuitatea ecranului cablului FTP, dar nu este conectat la împământare.

Instalare



Parametri

- Compatibilitate rețea ... 10Base-T, 100Base-T, cabluri cu perechi torsadate din categoriile 5, 5e și 6
- Conectori de intrare / ieșire ... RJ-45
- Tensiune nominală DC (linie-pământ) UN ... 90 V DC
- Tensiune maximă (linie-pământ) UC ... 110 V DC
- Nivel de protecție 1 kV/ μ s (linie-pământ) UP ... 600 V
- Curent de șoc (8/20 μ s, linie-pământ) Iimp ... 100 A
- Tensiune nominală DC (linie-linie) UN ... 3,3 V DC
- Tensiune maximă (linie-linie) UC ... 3,5 V DC
- Nivel de protecție 1 kV/ μ s (linie-linie) UP ... 20 V
- Curent de șoc C1 (8/20 μ s, linie-linie) Iimp ... 100 A
- Linii protejate ... 1-2, 3-6
- Rezistență serie ... 2,2 Ω / linie
- Curent nominal IN ... 300 mA / linie
- Nivel de protecție ... 1 (hibrid)
- Standarde PoE protejate ... IEEE 802.3af/at/bt-type 3 (HiPoE, UPOE)
- Grad de protecție ... IP40
- Temperatură de funcționare ... -30–60 °C

Pagina produsului

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

