

# Scaricatore di sovratensione per reti LAN

Scaricatore di sovratensione per reti LAN. Protezione dell'unità di controllo dalle sovratensioni durante i temporali. Compatibile con 10Base-T, 100Base-T e PoE fino a 60W.



## Panoramica

Dimensioni	36 × 59 × 58 mm
Temperatura operativa	-30 ... 60 °C
Grado IP	IP40

Protezione dell'unità di controllo dalle sovratensioni durante i temporali, indispensabile per la connessione Internet DSL.

Codice ordine	PTF-51-ECO-POE
---------------	----------------

## Specifiche tecniche

### PARAMETRI ELETTRICI

Collegamento	RJ-45 (PoE passthrough, 60 W)
Corrente max.	100 A (8/20 µs surge)

Protezione dell'unità di controllo attraverso la fonte più comune di sovratensione: il collegamento LAN.

Durante i temporali, sulla connessione DSL vengono indotte sovratensioni elevate che possono distruggere non solo il router e l'unità di controllo, ma anche i moduli ad essa collegati.

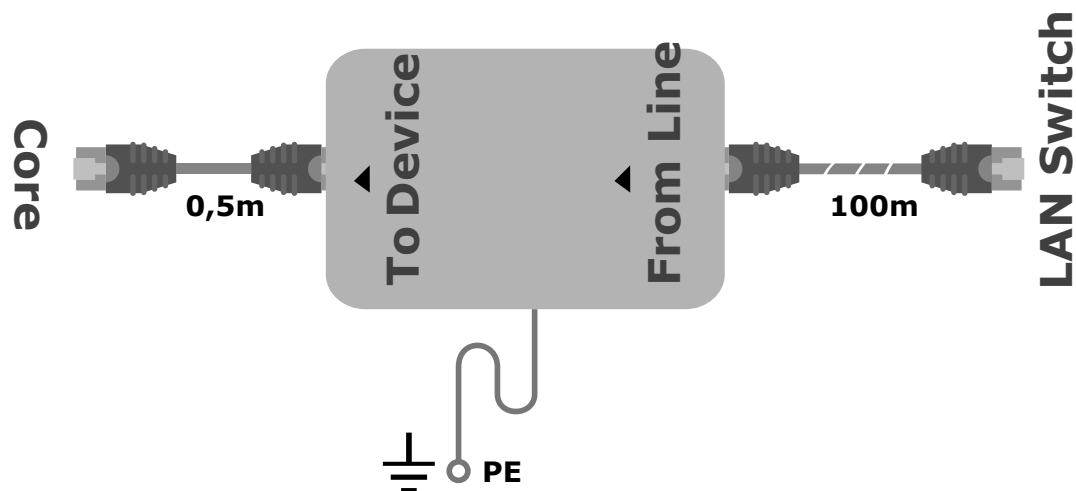
È compatibile con Ethernet 10Base-T e 100Base-T, utilizzando qualsiasi tipo di cablaggio.

Il prodotto è destinato a installazioni in cui i dispositivi LAN terminali sono all'interno degli edifici e nessuna parte del cavo passa all'esterno degli edifici.

Un circuito di collegamento speciale protegge anche il dispositivo dalle sovratensioni e dall'aumento di tensione sulle linee di alimentazione PoE in qualsiasi standard possibile. Le linee 4-5 e 7-8 sono interconnesse perché la LAN Base-100T le utilizza solo per l'alimentazione PoE. Il PoE trasmesso attraverso il protettore può raggiungere fino a 60W (compatibile con HiPoE).

Questo scaricatore di sovratensione garantisce la continuità del cavo schermato FTP, ma non è collegato alla messa a terra.

## Installazione



## Parametri

- Compatibilità di rete ... 10Base-T, 100Base-T, doppio intrecciato di 5a, 5e e 6a categoria
- Connettori ingresso / uscita ... RJ-45
- Tensione nominale DC (linea-terra) UN ... 90 VDC
- Tensione massima (linea-terra) UC ... 110 VDC
- Livello di protezione 1kV/ $\mu$ s (linea-terra) UP ... 600 V
- Corrente di scarica (8/20 $\mu$ s, linea-terra) Iimp ... 100 A
- Tensione nominale DC (linea-linea) UN ... 3,3 VDC
- Tensione massima (linea-linea) UC ... 3,5 VDC
- Livello di protezione 1kV/ $\mu$ s (linea-linea) UP ... 20 V
- Corrente di scarica C1 (8/20 $\mu$ s, linea-linea) Iimp ... 100 A
- Linee protette ... 1-2, 3-6
- Resistenza in serie ... 2,2 $\Omega$  / linea
- Corrente nominale IN ... 300mA / linea
- Livello di protezione ... 1 (ibrido)
- Standard PoE protetti ... IEEE 802.3af/at/bt-type 3 (HiPoE, UPOE)
- Protezione ambientale ... IP40
- Temperatura operativa ... -30 °C ~ 60 °C



Pagina prodotto

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

taphome