



Scaricatore di sovratensione Ethernet 2.5G PoE++ da esterno

TI-OS300 (V1)

- Due porte Ethernet RJ45 da 2.5 Gbps e terminale di terra
- Supporta dispositivi PoE (15.4W), PoE+ (30W) e PoE++ (fino a 95W)
- Intervallo esteso di temperatura da - 40 a 75 °C (da -40 a 167 °F)
- Involucro metallico con grado di protezione IP67 e passacavi Ethernet
- Modalità di protezione da linea a linea e da linea a terra
- Protezione del tubo a scarica di gas (GDT) con una corrente di scarica nominale (8/20µs) di 10kA e tensione di bloccaggio di 20V@1kA
- Conforme agli standard su urti, caduta libera, vibrazioni, IEC 61643-21 e IEC 61000-4-5
- Design compatto con staffa di montaggio rimovibile
- Conforme a NDAA/TAA (solo Stati Uniti e Canada)

Lo scaricatore di sovratensione per esterni 2.5G PoE++ di TRENDnet, modello TI-OS300, si installa in linea con il cablaggio Ethernet per proteggere e prevenire i danni ai dispositivi di rete interni a bassa tensione dalle sovratensioni elettriche causate da fulmini, sovraccarichi elettrici e cablaggi difettosi o danneggiati. Lo scaricatore di sovratensioni supporta velocità di rete fino a 2.5 Gbps e dispositivi PoE++ (95W). Lo scaricatore di sovratensione è inoltre dotato di un involucro metallico con grado di protezione IP67, di una staffa di montaggio rimovibile, di passacavi Ethernet per la protezione dall'acqua e di un'ampia gamma di temperature di funzionamento da -40° a 75° C (da -40° a 167° F), adatta per le installazioni all'aperto.



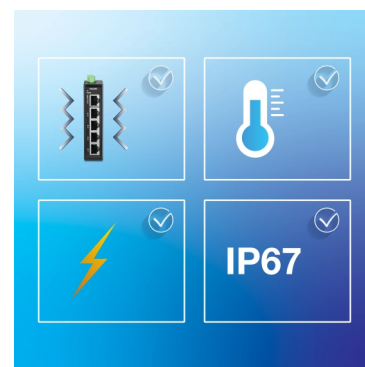
Protezione dagli sbalzi

Protezione del tubo a scarica di gas (GDT) con una corrente di scarica nominale (8/20µs) di 10kA, tensione di bloccaggio di 20V@1kA e conformità agli standard di test IEC 61643-21 e IEC 61000-4-5



Velocità di networking 2.5G

Dispone di due porte Ethernet RJ45 da 2.5 Gbps ed è compatibile con i dispositivi PoE++ (fino a 95 W)



Progettazione di grado industriale

Costruito per ambienti di rete industriali, con un involucro metallico IP67, pressacavi Ethernet per la protezione dall'acqua, conformità a urti, caduta libera, vibrazioni e un intervallo di temperatura operativa compreso tra -40° e 75° C (-40° e 167° F).

CARATTERISTICHE



Networking a 2.5G

Dispone di due porte Ethernet RJ45 da 2.5 Gbps (Line In, Device Out)



Protezione da sovratensioni 6 KV

Protezione del tubo a scarica di gas (GDT) con una corrente di scarica nominale (8/20µs) di 10kA e tensione di bloccaggio di 20V@1kA



Supporto PoE

Compatibile con dispositivi PoE (15.4W), PoE+ (30W) e PoE++ (fino a 95W)



Design di tipo industriale

Involucro metallico con grado di protezione IP67 e pressacavi Ethernet per la protezione da acqua e polvere



Intervallo di Temperatura d'Esercizio

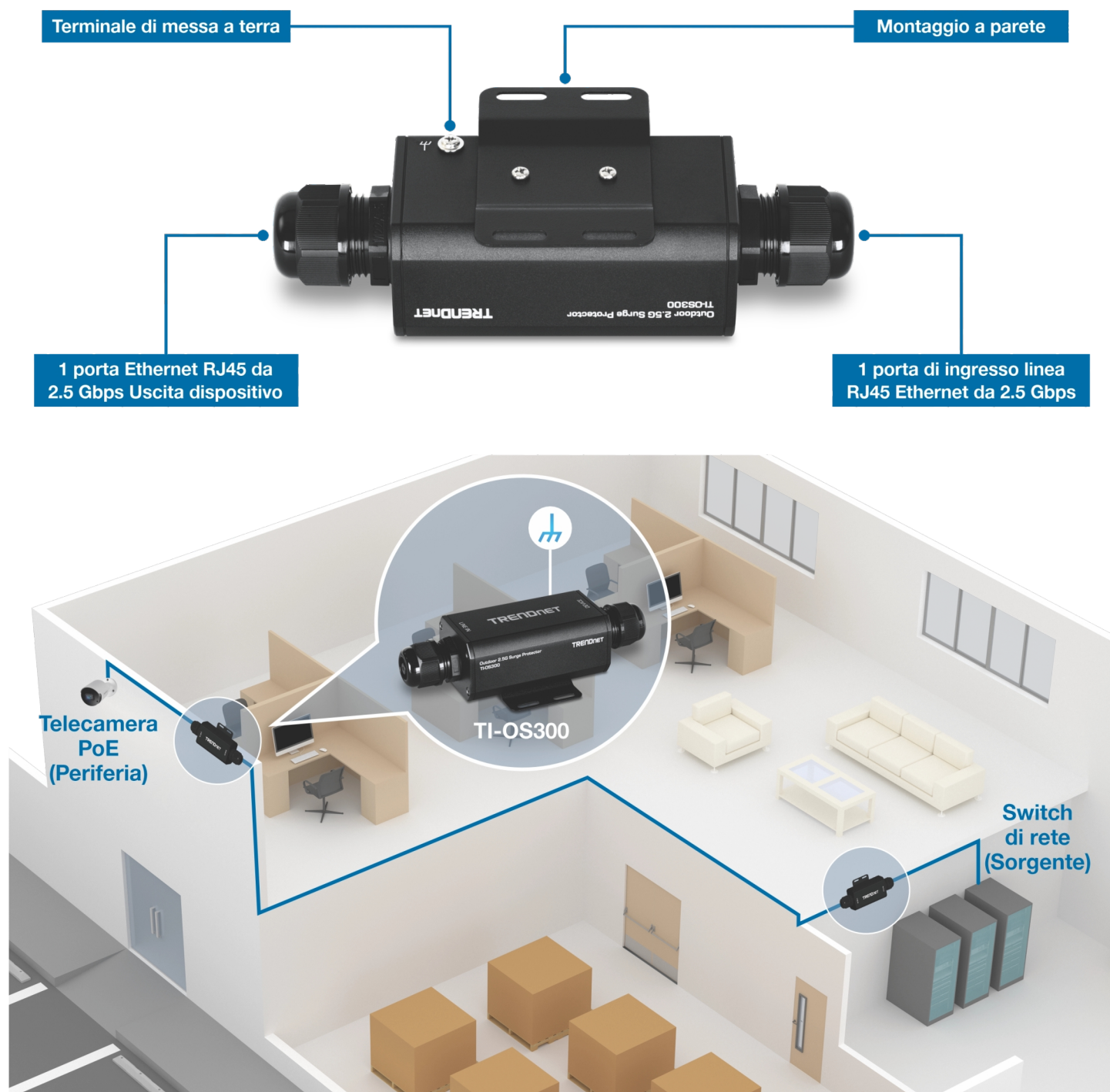
Funziona in un ampio intervallo di temperatura compreso tra -40° e 75° C (-40° e 167° F), adatto per installazioni all'aperto.



Conformità

Conforme agli standard relativi a urti (EN 60068-2-27), caduta libera (EN 60068-2-31), vibrazioni (EN 60068-2-6), IEC 61643-21 (Dispositivi di protezione contro le sovratensioni a bassa tensione) e IEC 61000-4-5 (Immunità alle sovratensioni)

SOLUZIONE DELLA RETE



SPECIFICHE

Interfaccia del dispositivo

- 1 porta di ingresso linea RJ45 Ethernet da 2.5 Gbps
- 1 porta Ethernet RJ45 da 2.5 Gbps Uscita dispositivo
- Terminale di messa a terra

Corrente di scarica nominale (8/20µs)

- 10kA+

Tensione PoE nominale

- <60V

Impedenza del cavo

- 100 ohms

Tensione di bloccaggio

- 20V@1kA (da linea a linea / da linea a terra)

Tensione di scarica DC

- 90V @ 100V/s

Tensione di scarica ad impulso

- 700V @ 1kV/µs max.

Resistenza d'isolamento

- 1G ohm @ 50V max.

Tipo di protezione da sovratensione

- Tubo a scarica di gas (GDT)

Protezione linea dati

- Fino a 2.5Gbps

Modalità di protezione

- Da linea a linea
- Da linea a terra: 2kV

PoE

- Corrente PoE: 1.6A (2 coppie), 3.2A (4 coppie)
- Supporto modalità PoE: Modalità A, Modalità B
- Supporta dispositivi PoE (15.4W), PoE+ (30W), PoE++ (fino a 95W)

Sistema di chiusura

- Classificato IP67
- Staffa di montaggio rimovibile

MTBF

- 2,097,667 ore @ 25° C

Temperatura di funzionamento

- -40° – 75° C (-40° – 167° F)

Umidità di funzionamento

- Max. 95% senza condensa

Dimensioni (L x P x A)

- 170 x 55mm x 42mm (6.7 x 2.2 x 1.7 in.)

Peso

- 298g (10.5 oz.)

Certificazioni

- CE
- FCC
- LVD
- Urto (EN 60068-2-27)
- Caduta libera (EN 60068-2-32)
- Vibrazione (EN 60068-2-6)
- Dispositivi di protezione contro le sovratensioni a bassa tensione (IEC 61643-21)
- Immunità alle sovratensioni (IEC 61000-4-5)

Garanzia

- 3 ans

Contenuto della confezione

- TI-OS300
- 2 x pressacavi staccabili
- Staffa di montaggio

Tutti i riferimenti relativi alla velocità sono solo a scopo comparativo. Le specifiche, le dimensioni e la forma del prodotto sono soggette a modifiche senza preavviso e l'aspetto effettivo può differire da quello raffigurato nel presente documento.