



Protetor Outdoor Contra Surtos Ethernet PoE++ 2.5G

TI-OS300 (V1)

- Duas portas Ethernet RJ45 de 2.5Gbps e terminal de aterramento
- Suporta dispositivos PoE (15.4W), PoE+ (30W) e PoE++ (até 95W)
- Faixa de temperatura de operação ampla - 40 a 75 °C (-40 a 167 °F)
- Gabinete metálico com classificação IP67 e prensa-cabos Ethernet
- Modos de proteção linha a linha e linha a terra
- Proteção por tubo de descarga de gás (GDT) com corrente de descarga nominal (8/20µs) de 10kA e tensão de fixação de 20V@1kA
- Em conformidade com as normas de choque, queda livre, vibração, IEC 61643-21 e IEC 61000-4-5
- Design compacto com suporte de montagem removível
- Compatível com NDAA/TAA (somente EUA e Canadá)

O Protetor Outdoor Contra Surtos PoE++ 2.5G da TRENDnet, modelo TI-OS300, é instalado em linha utilizando cabos Ethernet para proteger e prevenir danos em dispositivos de rede internos de baixa tensão causados por surtos elétricos provocados por raios, sobrecargas elétricas e cabos defeituosos ou danificados. O protetor contra surtos suporta velocidades de rede até 2.5Gbps e dispositivos PoE++ (95W). O protetor contra surtos também possui uma caixa de metal com classificação IP67, suporte de montagem removível, prensa-cabos Ethernet para proteção contra água e ampla faixa de temperatura de operação de -40° - 75° C (-40° - 167° F), adequado para instalações externas.



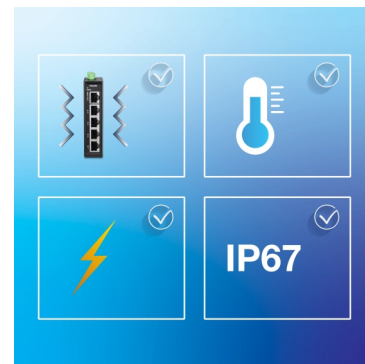
Proteção Contra Surtos

Proteção por tubo de descarga de gás (GDT) com corrente de descarga nominal (8/20µs) de 10kA, tensão de fixação de 20V@1kA e em conformidade com as normas de teste IEC 61643-21 e IEC 61000-4-5



Velocidades de Rede de 2.5G

Possui duas portas Ethernet RJ45 de 2.5Gbps e é compatível com dispositivos PoE++ (até 95W)



Design Industrial

Construído para ambientes de rede industrial, com uma caixa metálica IP67, prensa-cabos Ethernet para proteção contra água, conformidade com choques, quedas livres, vibrações e uma faixa de temperatura operacional de -40° - 75° C (-40° - 167° F).

CARACTERÍSTICAS



Rede 2.5G

Possui duas portas Ethernet RJ45 de 2.5Gbps (Entrada de Linha, Saída de Dispositivo)



Proteção contra picos de 6 KV

Proteção por tubo de descarga de gás (GDT) com corrente de descarga nominal (8/20µs) de 10kA e tensão de fixação de 20V@1kA



Suporte PoE

Compatível com dispositivos PoE (15.4W), PoE+ (30W) e PoE++ (até 95W)



Desenho industrial

Caixa metálica com classificação IP67 e prensa-cabos Ethernet para proteção contra água e poeira



Ampla faixa de temperatura

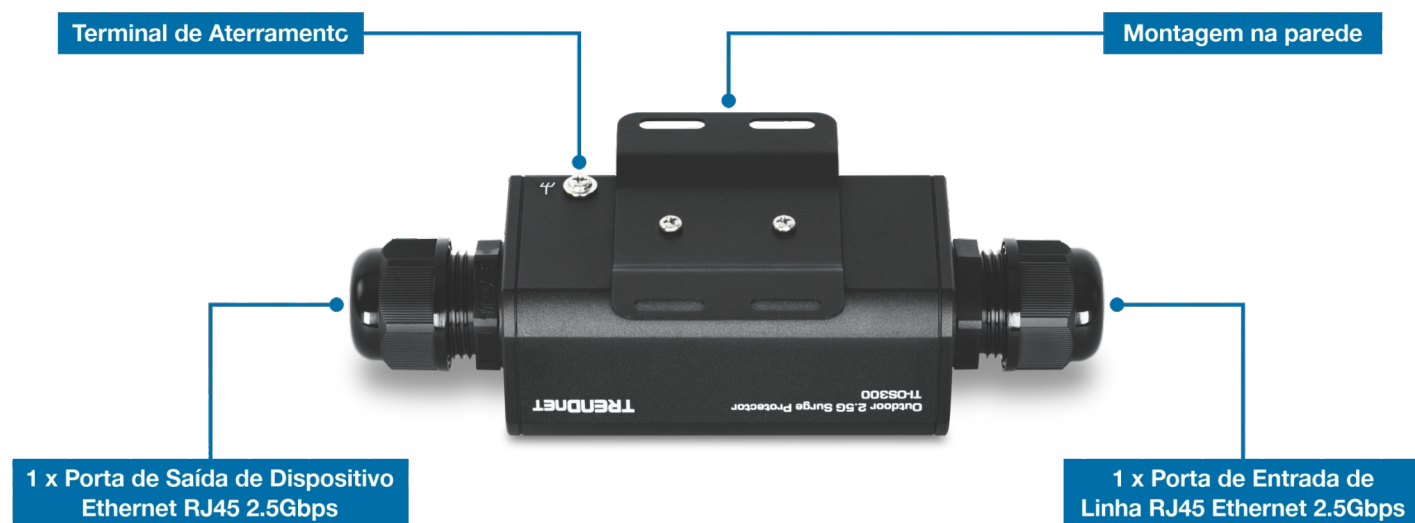
Opera em uma ampla faixa de temperatura de -40° - 75° C (-40° 167° F), adequada para instalações externas



Conformidade

Em conformidade com as normas de choque (EN 60068-2-27), queda livre (EN 60068-2-31), vibração (EN 60068-2-6), IEC 61643-21 (dispositivos de proteção contra surtos de baixa tensão) e IEC 61000-4-5 (imunidade a surtos)

PROJETO DE REDE



ESPECIFICAÇÕES

Interface do dispositivo

- 1 x Porta de Entrada de Linha RJ45 Ethernet 2.5Gbps
- 1 x Porta de Saída de Dispositivo Ethernet RJ45 2.5Gbps
- Terminal de Aterramento

Corrente de Descarga Nominal (8/20µs)

- 10kA+

Tensão PoE Nominal

- <60V

Impedância do Cabo

- 100 ohms

Tensão de Fixação

- 20V@1kA (Linha a Linha / Linha a Terra)

Tensão de Centelha DC

- 90V @ 100V/s

Tensão de Impulso de Centelha

- 700V @ 1kV/µs máx.

Resistência de isolamento

- 1G ohm @ 50V máx.

Tipo de Protetor de Surtos

- Tubo de Descarga de Gás (GDT)

Proteção da Linha de Dados

- Até 2.5Gbps

Modos de Proteção

- Linha a linha
- Linha para o solo: 2kV

PoE

- Corrente PoE: 1.6A (2 pares), 3.2A (4 pares)
- Suporte ao Modo PoE: Modo A, Modo B
- Suporta PoE (15.4W), PoE+ (30W), PoE++ (até 95W)

Cerco

- Classificação IP67
- Suporte de montagem removível

MTBF

- 2.097.667 horas @ 25° C

Temperatura de operação

- -40° – 75° C (-40° – 167° F)

Umidade de operação

- Máximo 95% sem condensação

Dimensões (C x L x A)

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

Peso

- 298g (10.5 oz.)

Certificações

- CE
- FCC
- LVD
- Choque (EN 60068-2-27)
- Queda Livre (EN 60068-2-32)
- Vibração (EN 60068-2-6)
- Dispositivos de proteção contra surtos de baixa tensão (IEC 61643-21)
- Imunidade a surtos (IEC 61000-4-5)

Garantia

- 3 anos

Conteúdo da embalagem

- TI-OS300
- 2 x Prensa-Cabos removíveis
- Suporte de montagem

Todas as referências à velocidade são apenas para fins comparativos. As especificações, tamanho e formato do produto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio, e a aparência real do produto pode ser diferente da descrita aqui.