



Protector contra sobretensiones Ethernet PoE++ 2,5G para exteriores

TI-OS300 (V1)

- Dos puertos Ethernet RJ45 de 2,5Gbps y terminal de tierra
- Admite dispositivos PoE (15,4W), PoE+ (30W) y PoE++ (95W)
- Amplio intervalo de temperaturas de funcionamiento, de -40 a 75 °C (de -40 a 167 °F)
- Carcasa metálica con clasificación IP67 y prensaetopas Ethernet
- Modos de protección entre líneas y entre línea y tierra
- Protección mediante tubo de descarga de gas (GDT) con una corriente nominal de descarga (8/20µs) de 10kA y tensión de sujeción de 20V@1kA
- Cumple con las normas de resistencia a golpes, caídas libres, vibraciones, así como con las normas IEC 61643-21 e IEC 61000-4-5.
- Diseño compacto con soporte de montaje extraíble
- Cumple con NDAA / TAA (solo EE. UU. y Canadá)

El protector contra sobretensiones Ethernet PoE++ 2,5G para exteriores de TRENDnet, modelo TI-OS300, se instala en serie mediante el cableado Ethernet para proteger y evitar daños a los dispositivos de red internos de bajo voltaje ante sobretensiones eléctricas causadas por rayos, sobrecargas eléctricas y cableado defectuoso o dañado. El protector contra sobretensiones admite velocidades de red de 2,5Gbps y dispositivos PoE++ (95W). El protector contra sobretensiones también cuenta con una carcasa metálica con clasificación IP67, soporte de montaje desmontable, prensaetopas Ethernet para protección contra el agua y un amplio rango de temperaturas de funcionamiento de -40° a 75° C (-40° a 167° F) adecuado para instalaciones en exteriores.



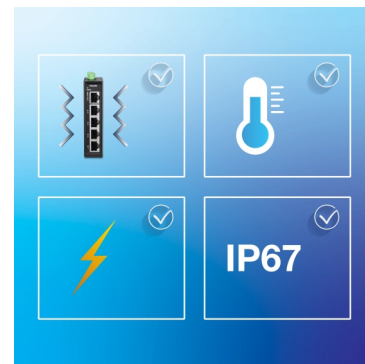
Protección contra sobretensiones

Protección mediante tubo de descarga de gas (GDT) con una capacidad nominal de descarga de 10kA (8/20µs), tensión de sujeción de 20V@1kA, cumple con las normativas de prueba IEC 61643-21 e IEC 61000-4-5.



Velocidades de red 2,5G

Dispone de dos puertos Ethernet RJ45 a 2,5 Gbps y es compatible con dispositivos PoE++ (95W)



Diseño de categoría industrial

Construido para entornos de redes industriales, con una carcasa metálica IP67, prensaetopas de cables Ethernet para protección contra el agua, cumplimiento con golpes, caída libre, vibraciones y un rango de temperatura de funcionamiento de -40°-75° C (-40° 167° F).

CARACTERÍSTICAS



Red de 2,5G

Incluye dos puertos Ethernet RJ45 a 2,5Gbps (línea de entrada, salida de dispositivo)



Protección para sobretensiones de 6 kilovoltios

Protección mediante tubo de descarga de gas (GDT), con una corriente nominal de descarga (8/ 20µs) de 10kA y un voltaje de sujeción de 20V@1kA.



Compatibilidad con PoE

Compatible con dispositivos PoE (15,4 W), PoE+ (30 W) y PoE++ (95 W)



Diseño industrial

Carcasa metálica con clasificación IP67 y prensaetopas Ethernet para protección contra el agua y el polvo



Amplio intervalo de temperaturas de funcionamiento

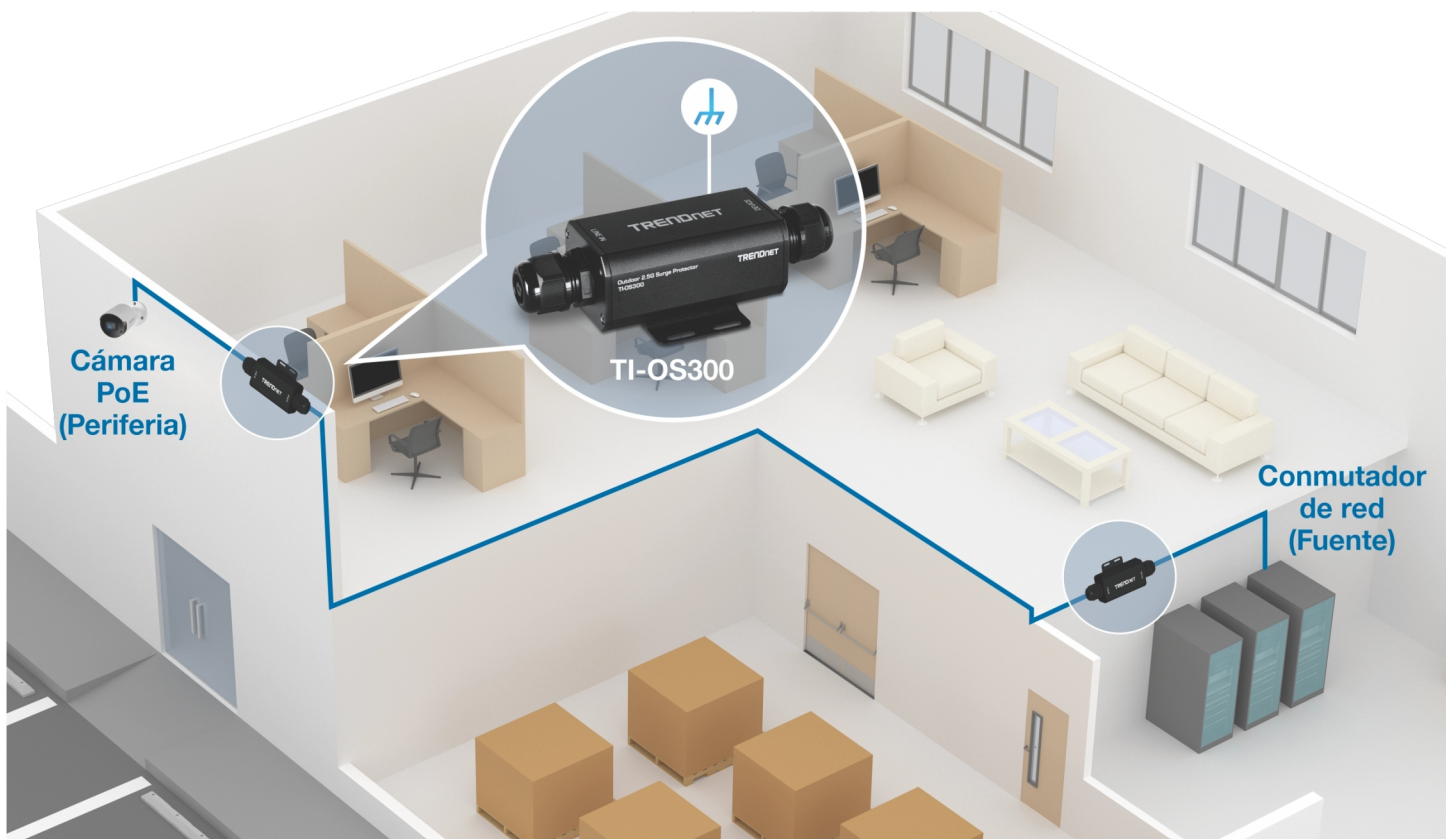
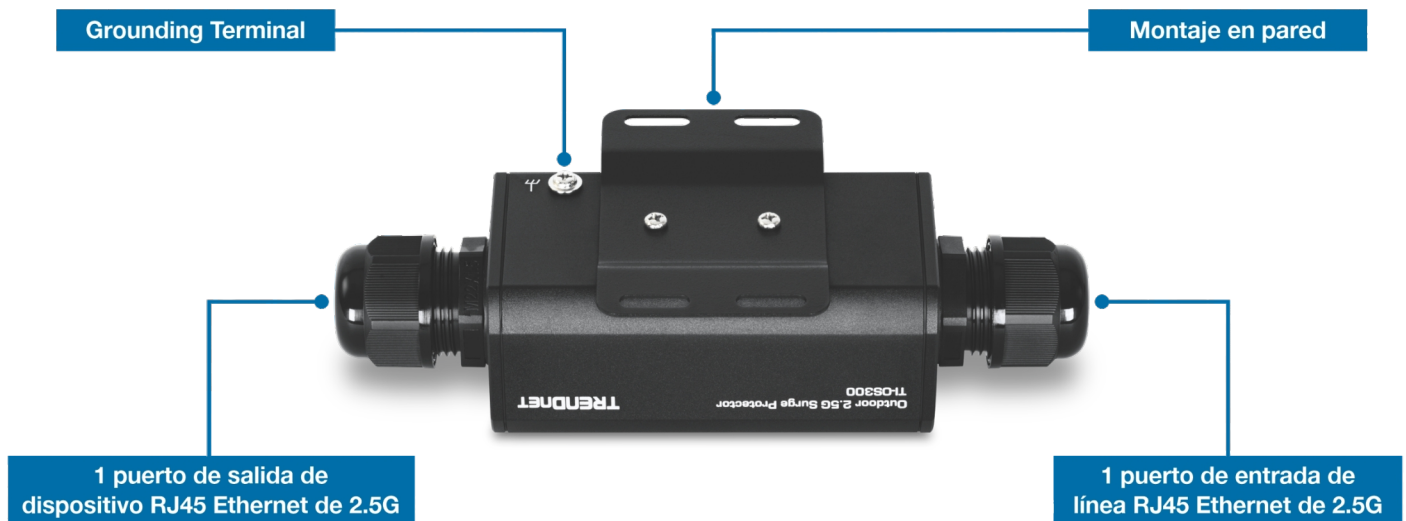
Funciona en un amplio rango de temperaturas de -40° a 75° C (-40° a 167° F) apto para instalaciones en exteriores



Cumplimiento

Cumple las normas sobre choques (EN 60068-2-27), caída libre (EN 60068-2-31), vibraciones (EN 60068-2-6), IEC 61643-21 (dispositivos de protección contra sobretensiones de baja tensión) e IEC61000-4-5 (inmunidad a las sobretensiones)

SOLUCIÓN DE REDES



ESPECIFICACIONES

Interfaz del dispositivo

- 1 puerto de entrada de línea RJ45 Ethernet de 2,5G
- 1 puerto de salida de dispositivo RJ45 Ethernet de 2,5G
- Terminal de tierra

Corriente nominal de descarga (8/20µs)

- 10kA+

Voltaje nominal PoE

- <60V

Impedancia del cable

- 100 ohms

Tensión de sujeción

- 20V@1kA (de línea a línea / de línea a tierra)

Voltaje de disparo en DC

- 90V – 100V/S

Voltaje de chispa de corriente continua

- 700V @ 1kV/µs máx.

Resistencia del aislamiento

- 1G ohm @ 50V máx.

Tipo de protector contra sobretensiones

- Tubo de descarga de gas (GDT)

Protección de línea de datos

- 2,5Gbps

Modos de protección

- De línea a línea
- Línea a tierra: 2kV

PoE

- Corriente PoE: 1,6A (2 pares), 3,2A (4 pares)
- Modos PoE compatibles: Modo A, Modo B
- Admite PoE (15,4 W), PoE+ (30 W), PoE++ (95 W)

Recinto

- Clasificación IP67
- Soportes de montaje amovibles

MTBF

- 2.097.667 horas a 25° C

Temperatura de funcionamiento

- -40° – 75° C (-40° – 167° F)

Humedad admitida

- Máx. 95% (sin condensación)

Dimensiones (largo x ancho x alto)

- 170 x 55mm x 42mm (6,7 x 2,2 x 1,7 pulgadas)

Peso

- 298g (10,5 oz.)

Certificaciones

- CE
- FCC
- LVD
- Golpes (EN 60068-2-27)
- Caída libre (EN 60068-2-32)
- Vibraciones (EN 60068-2-6)
- Dispositivos de protección contra sobretensiones de baja tensión (IEC 61643-21)
- Inmunidad contra sobretensiones (IEC 61000-4-5)

Garantía

- 3 años

Contenido del paquete

- TI-OS300
- 2 presaestopas amovibles
- Soporte de montaje

Todas las referencias a la velocidad son solo para fines de comparación. Las especificaciones, el tamaño y la forma del producto están sujetos a cambios sin previo aviso, y el aspecto real del producto puede diferir del que se describe en este documento.