



Descripción

Dispositivo de Protección contra Sobretensiones (DPS), categoría 5e (CAT5e), con conector RJ45 blindado, para la protección de equipos eléctricos y electrónicos conectados a la red Ethernet de hasta 1 Gbps, con o sin la funcionalidad de Power over Ethernet (PoE), con o sin conexión a tierra.

Características

- Velocidad de hasta 1 Gbps;
- Compatible con alimentación en modo A y B;
- 1 A de corriente de carga;
- Todas las líneas protegidas;
- Tiempo de respuesta en pico segundos;
- Alta Capacidad de drenaje de corriente.

Principales aplicaciones

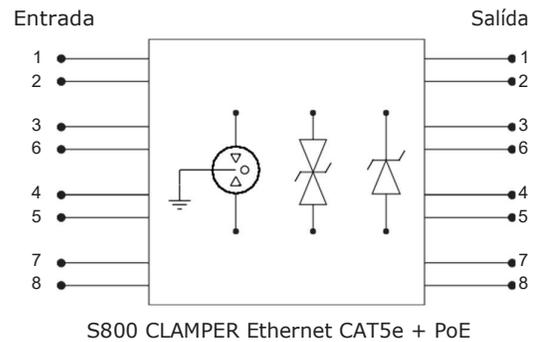
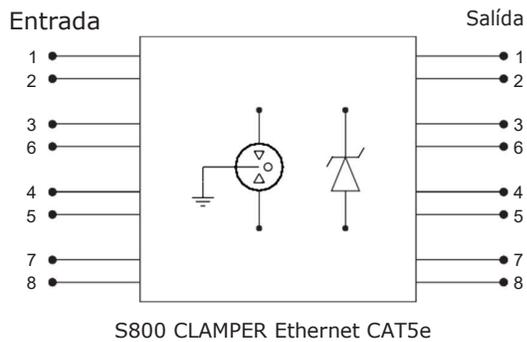
- Puntos de acceso a la red inalámbrica;
- Cámaras de red PoE;
- Conmutadores PoE remotos;
- Dispositivos integrados.

| Características Técnicas | Unidad | S800 CLAMPER Ethernet CAT5e | | | |
|---|--------|--|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| Norma aplicable | - | IEC 61643-21 | | IEC 61643-21 ANATEL ATO 1120 | |
| Categoría de protección | - | C2 e C3 | | C2 e C3 | |
| Código CLAMPER | - | 013201 | 013202 | 017190 | 017198 |
| Modelos | - | S800 CLAMPER Ethernet CAT5e | S800 CLAMPER Ethernet CAT5e+PoE | S800 CLAMPER Ethernet CAT5e | S800 CLAMPER Ethernet CAT5e+PoE |
| Conexión a tierra | - | Tornillo M3 | | Tornillo M5 | |
| Kit de conexión a tierra | - | No incluido | | Incluido | |
| Tecnología de protección | - | Diodo de Avalanche de Silicio (SAD) e Centellador a Gas (GDT) | | | |
| Tiempo de respuesta típico | ps | 1 | | | |
| Corriente de carga nominal - I_n | A | 1 | | | |
| Número de conductores protegidos | - | 8 | | | |
| Tensión máxima de operación continua (línea-línea) - U_c | V | 6 | | | |
| Tensión máxima de operación continua (línea-tierra) - U_c | V | 150 | | | |
| Tensión máxima de operación continua (PoE) - U_c | V | - | 50 | - | 50 |
| Tensión residual (línea-línea) @ 100 A 8/20 μ s - U_{res} | V | 20 | | | |
| Tensión residual (línea-línea) @ 15 A 10/100 μ s - U_{res} | V | 97 | | | |
| Tensión de disparo sub impulso (línea-tierra) @ 100 V/ μ s | V | < 600 | | | |
| Corriente de descarga máxima (línea-línea) @ 8/20 μ s - $I_{m\acute{a}x}$ | A | 100 | | | |
| Corriente de descarga nominal (línea-tierra) @ 8/20 μ s - I_N | kA | 10 | | | |
| Corriente total de descarga nominal (línea-tierra) @ 8/20 μ s - I_N | kA | 40 | | | |
| Capacitancia máxima (línea-línea) @ 1 MHz | pF | 12 | | | |
| Capacitancia máxima (línea-tierra) @ 1 MHz | pF | 13.5 | | | |
| Velocidad de transmisión | Gbps | 1 | | | |
| Conexión de entrada y salida | - | Conector RJ45 CAT5e hembra blindada | | | |
| Temperatura de operación | °C | -40...+70 | | | |
| Grado de protección | - | IP20 | | | |
| Acondicionamiento | - | Materiales con características de no propagación o auto-extinción de fuego | | | |
| Peso aproximado (sin kit de conexión a tierra) | g | 42 | 47 | 50 | 55 |
| Dimensiones | mm | 81 x 57 x 22.3 (C x L x A) | | | |

Kit de aterramiento:

| Cantidad | Unidad | Descripción |
|----------|--------|---|
| 1,8 | m | Cable flexible aislado 750 V Verde 16 mm ² Clase 4 |
| 2 | pç | Arandela de presión M5 chapada en zinc |
| 2 | pç | Tuerca hexagonal bicromatada M5 |
| 2 | pç | Tornillo métrico bicromatado Tornillo de cabeza hueca Ranura combinada M5 x 14 mm |
| 2 | pç | Terminal de anillo 10-35 mm ² M5 Agujero con aislamiento |

Circuito eléctrico:



Diseño mecánico:

