



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

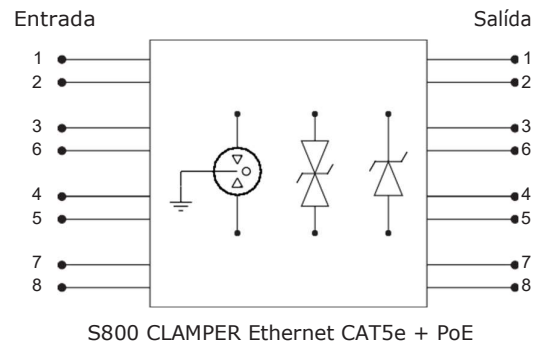
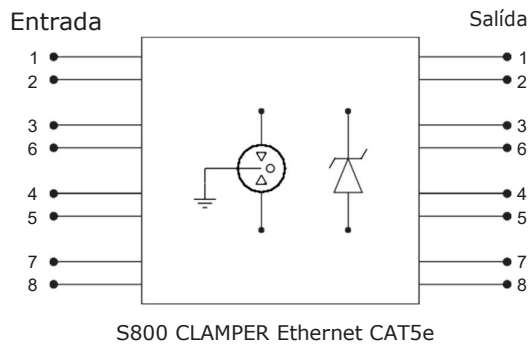
- Puntos de acceso a la red inalámbrica;
- Cámaras de red PoE;
- Conmutadores PoE remotos;
- Dispositivos integrados.

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:

