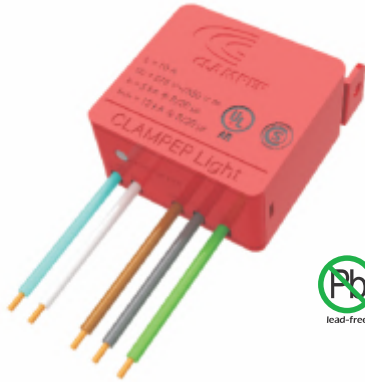


Especialista en protección contra rayos y sobretensiones eléctricas



Descripción

Dispositivo de Protección contra Sobretensiones Eléctricas (DPS), Clase II (IEC 61643-11), con tecnología de Varistor de Óxido Metálico (MOV) y Descargador de Gas (GDT) para protección de equipos electroelectrónicos conectados a línea de energía.

Características


- Soportabilidad a corrientes de sobretensiones de 12 kA @ 8/20 μ s;
- Soportabilidad a impulsos de tensión de 10 kV @ 1,2 / 50 μ s;
- Conexión en serie o paralelo con la carga;
- Desconexión de la carga al final de la vida útil en la conexión serie;
- Varistores protegidos térmicamente.

Principales aplicaciones

Sistemas de iluminación con tecnología LED aplicados en:

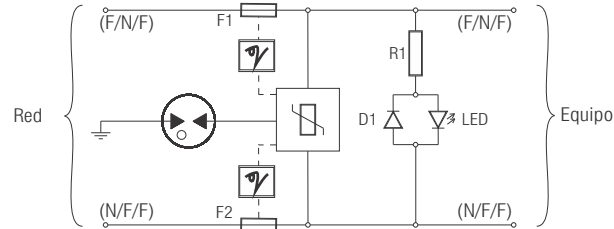
- Carreteras;
- Vías públicas;
- Túneles;
- Garajes y estacionamientos.

OCP	Norma	Nº Certificado
UL	IEC-61643-11	AR1806043.1

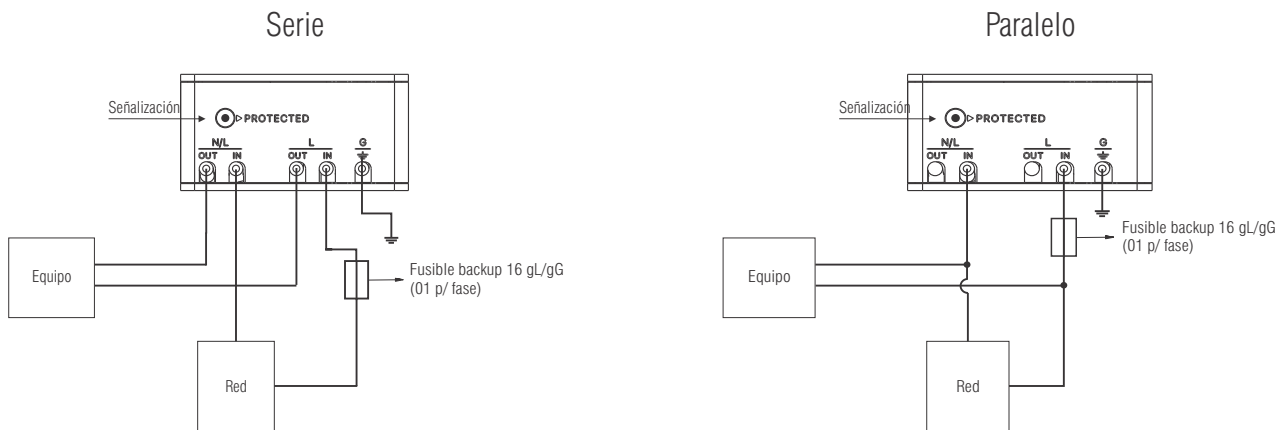
Características técnicas	Unid.	CLAMPER Light
Código CLAMPER	-	013411 
Atende a directiva RoHS	-	Sí
Norma aplicable	-	IEC 61643-11
Clase de protección	-	II
Tecnología de protección	-	Varistor de Óxido Metálico (MOV) y Descargador de Gas (GDT)
Modos de protección	-	L/G - N/G (modo común)
Nivel de protección - U_p	kV	1,3 kV
Tiempo de respuesta típico	ns	< 100 ns
Protección térmica de los varistores	-	Sí
Número de conductores protegidos	-	02 (dos)
Fusible Backup (recomendado)	A	16 gL/gG (01 fusible backup para cada fase)
Tensión nominal de operación - U_o	V	127 / 220 (L/N); 220 V (L/L)
Corriente de carga nominal - I_L	A	10 A (Sólo se aplica en la conexión en serie)
Potencia máxima - W_{MAX}	W	1270 @ 127 V / 2200 @ 220 V
Máxima tensión de operación continua - U_c	Vca / Vcc	275 / 350
Máxima sobretensión soportable - U_T	V	(L/N - L), (L/N - G) e (L - G) 440 / 120 minutos
Corriente de descarga nominal @ 8/20 μ s - I_n	kA	5
Corriente de descarga máxima @ 8/20 μ s - I_{MAX}	kA	12
Corriente de dimensionamiento máxima @ 8/20 μ s - I_{DMAX}	kA	24 (suma de las corrientes de descarga máxima (por modo de protección))
Indicación de protección activa	-	Local a través de LED
Esquema de instalación	-	En serie o en paralelo con la carga
Conexión eléctrica (entrada/salida)	mm ²	Hilo flexible # 1,5
Longitud de los cables (entrada e salida)	mm	200
Sistemas de puesta a tierra	-	TN y TT
Temperatura de operación	°C	-40 ... +85
Carcasa	-	Material con características de no propagación y auto-extinción del fuego
Grado de protección	-	IP66
Peso aproximado	g	75 g
Dimensiones máximas	mm	49x 25 x 56 (Longitud x Ancho x Altura)

Especialista en protección contra rayos y sobretensiones eléctricas

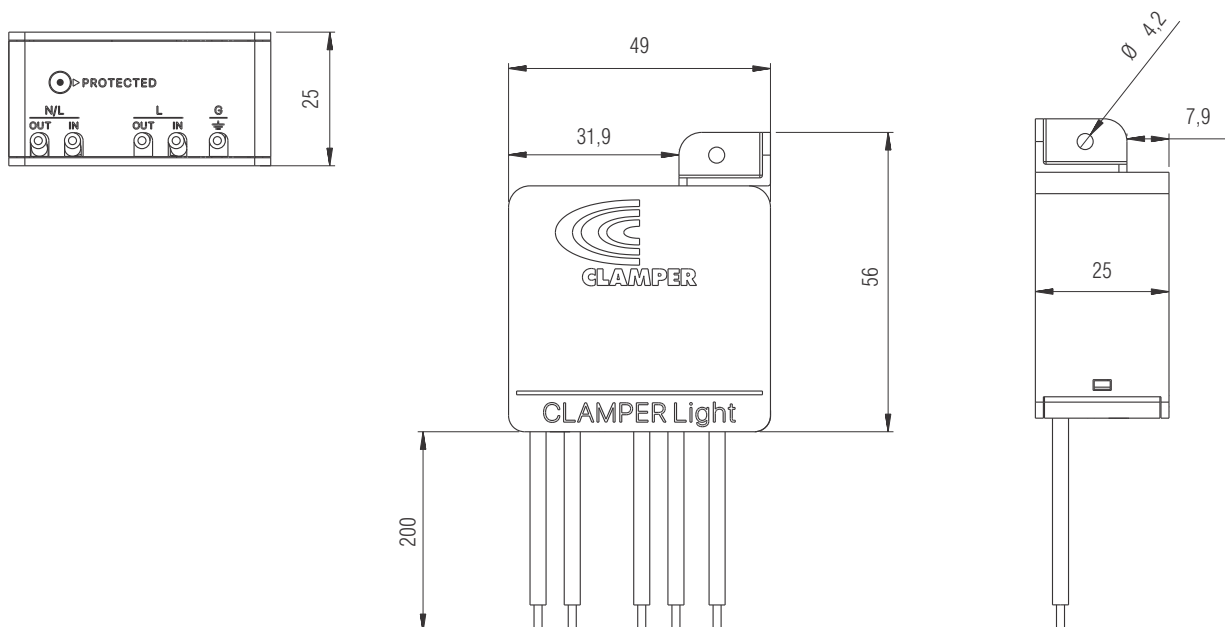
Circuito eléctrico:



Esquema de conexión:

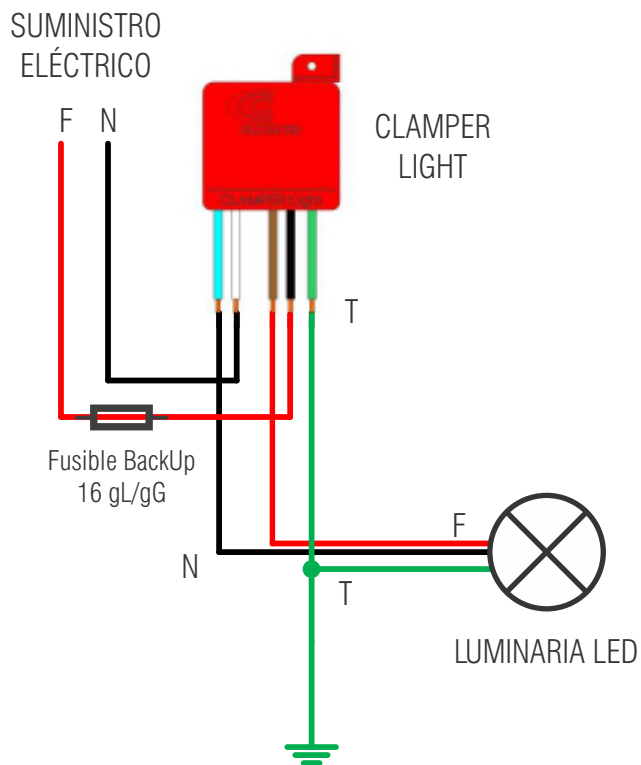


Dibujo mecánico:



EJEMPLO DE CONEXIONADO CLAMPER LIGHT - PROTECCIÓN DE LUMINARIAS LED

CONEXIÓN SERIE



CONEXIÓN PARALELO

