

Descripción

Dispositivo de protección contra sobretensiones DPS con tecnología de protección basada en varistor de óxido metálico (MOV), adecuado para luminarias LED conectadas exclusivamente a la fuente de alimentación.

Características

- El producto soporta pulsos de voltaje de hasta 20 kV @ 1.2 / 50 μ s de acuerdo con la norma IEEE C62.41.
- Producto desarrollado de acuerdo con UL 1449.
- Instalación en paralelo con la carga.
- Diseño compacto.

Aplicaciones

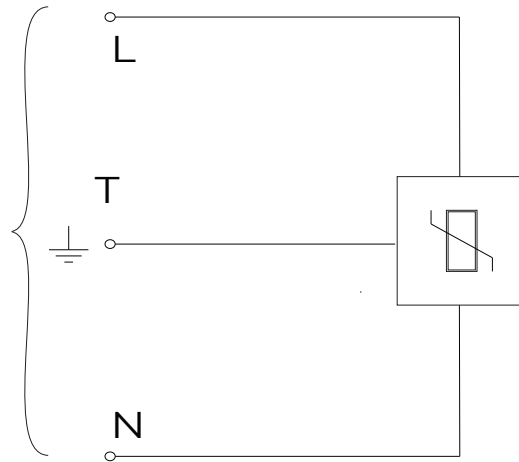
Protección para sistemas de iluminación con tecnología LED aplicada en autopistas, vías públicas, túneles, garajes y estacionamientos

OCP	Norma	N° Certificado
UL	UL 1449	E514682

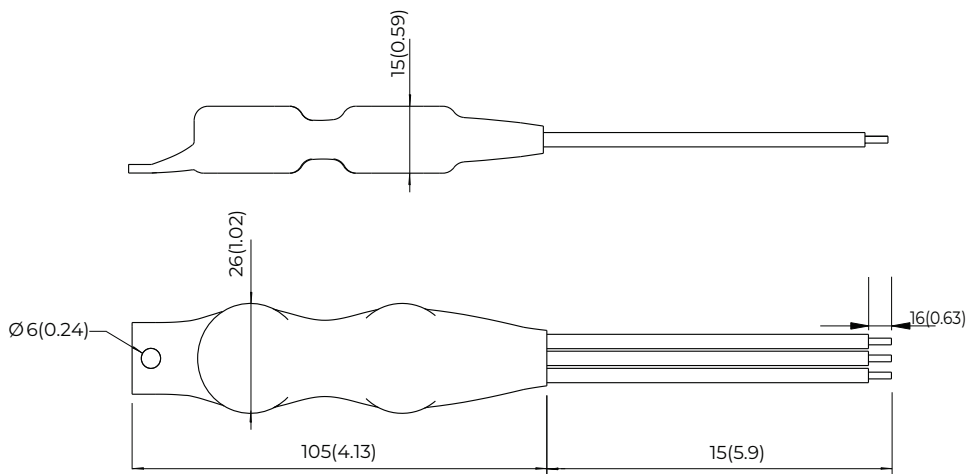
Características Técnicas	Unidad	CLAMPER Light
Módulo	-	CLAMPER Light MOV 12P
Código CLAMPER	-	013511
Normas Aplicables	-	UL 1449
Tecnología de Protección	-	Varistor de Oxido metalico (MOV)
Modos de Protección	-	L/N (diferencial); L/G - N/T (modo común)
Tiempo de respuesta típico	ns	< 25
Número de conductores protegidos	-	2
Tensión nominal de funcionamiento	V _{ca}	120 /277
Frecuencia de operación	Hz	50-60
Tensión Máxima de funcionamiento continuo U-c	V	320
Tensión de referencia @ 1 mA	V	510
Measured limiting voltage (8/20 μ s @ 3 kA) - MLV	V	L/N 1079 L/T 1200 N/T 1200
Measured limiting voltage (8/20 μ s @ 1) - MLV	V	L/N 1120 L/T 1250 N/T 1250
Corriente de descarga nominal @8/20us I _n	kA	5
Corriente de descarga nominal @8/20us I _{máx}	kA	12
Potencia máxima - W máx (2ms)	J	330
Esquema de instalación	-	En paralelo con la carga
Conexión eléctrica	mm ²	Cables Flexibles # 1.5
Identificación de los cables	-	Blanco neutro (n) / Negro Línea (L)/ Verde Tierra (G)
Logitud de los cables	mm	150
Temperatura de funcionamiento	°C	-40... +85
Material de la carcasa	-	Tubo termotractil
Peso	g	50

Diagrama Eléctrico

Entrada



Dibujo Mecánico:



Dimensiones en mm.