

| OCP | Estándar | Nº Certificado |
|-----|--------------|----------------|
| UL | IEC-61643-11 | UL-BR 20.1124 |

Descripción

Dispositivo de Protección contra Sobretensiones (DPS), Clase II (IEC 61643-11), con tecnología 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;
- Protección de modo común y diferencial;
- Conexión en serie o en paralelo con la carga;
- Desconexión de la carga al final de su vida útil en la conexión serie;
- Varistores protegidos térmicamente.

Principales aplicaciones

Sistemas de iluminación con tecnología LED aplicada a:

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

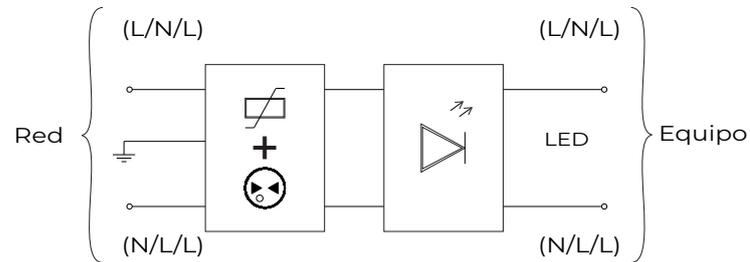
Otras aplicaciones

Redes inteligentes de distribución de energía:

- Concentrador de datos;
- Redes inteligentes;
- Equipo de telemetría.

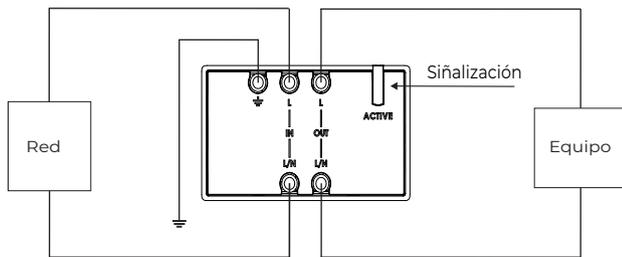
| Características Técnicas | Unidad | DPS CLAMPER Light SS 275V 12kA HCC2S | | | |
|---|-----------------|---|--------|--------|--------|
| | | 019830 | 020623 | 020624 | 022401 |
| Codigo CLAMPER | - | 019830 | 020623 | 020624 | 022401 |
| RoHS | - | Sí | | | |
| Norma aplicable | - | IEC 61643-11 | | | |
| Clase de protección | - | II | | | |
| Tecnología de protección | - | Varistor de Óxido Metálico (MOV) y Descargador a Gas (GDT) | | | |
| Modos de protección | - | L/G - N/G (modo común) y L/N (modo diferencial) | | | |
| Nivel de protección (modo común) - U_p | kV | 1,5 | | | |
| Tiempo de respuesta típico | ns | < 100 | | | |
| Protección térmica de los varistores | - | Sí | | | |
| Numero de conductores protegidos | - | 02 (dos) | | | |
| Fusible Backup (recomendado) | A | 16 gL/gG (01 fusible backup por fase) | | | |
| Tensión nominal de operación - U_o | V | 127 / 220 (L/N); 220 (L/L) | | | |
| Corriente de carga nominal - I_L | A | 10 A (aplicable solo cuando el producto está conectado en serie) | | | |
| Potencia máxima - W_{max} | W | 1270 @ 127V / 2200 @ 220V | | | |
| Máxima tensión de operación continua - U_c | VCA | 275 | | | |
| Máxima sobretensión soportable - U_T | V | (L/N - L), (L/N - G) y (L - G) 440 / 120 minutos (soporta) | | | |
| 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 dimens. máxima @ 8/20 μ s - I_{Dmax} | kA | 24 (suma de las corrientes de descarga máximas por moo 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 | Cables flexibles #1,5 | | | |
| Longitud de lo cable (entrada/salida) | mm | 100 | 200 | 130 | 150 |
| Sistema 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 | - | IP20 | | | |
| Peso | g | 43 | | | |
| Dimensiones máximas | mm | 44,3 x 39,6 x 22,5 (L x A x A) | | | |

Circuito eléctrico:

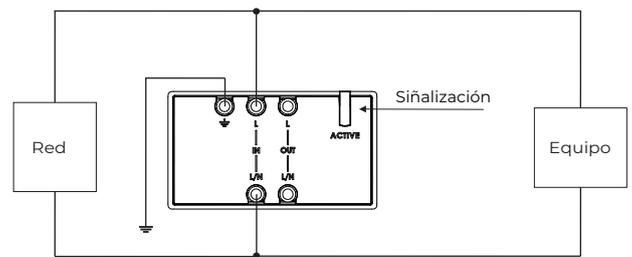


Esquema de conexión:

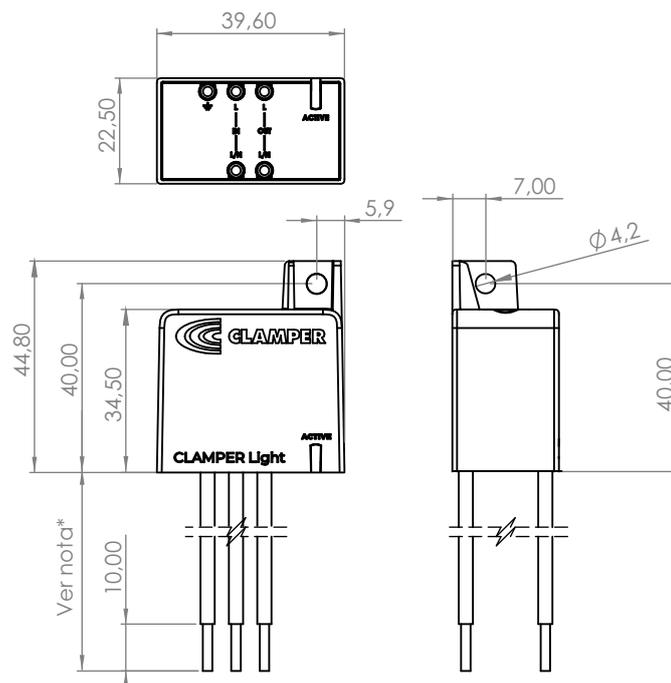
Serie



Paralelo



Dibujo mecánico:



*Nota:
 019830 -> 100 mm
 020623 -> 200 mm
 020624 -> 130 mm
 022401 -> 150 mm

Dimensiones en mm