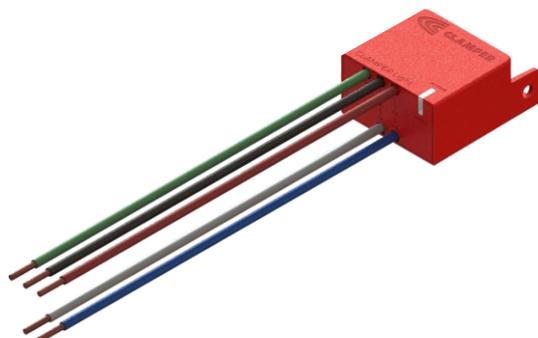


## HCC6S



### 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  $\mu$ s;
- Protección de modo común y diferencial;
- Conexión en serie o en 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 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.

OCP	Norma	Nº Certificado
UL	IEC 61643-11	UL-BR 20.1124

Características Técnicas	Unidad	CLAMPER Light SS 275V 12kA HCC6S		
		019832	021780*	022232
Código CLAMPER	-	019832	021780*	022232
Cumple con la directiva RoHS	-	Sí		
Norma aplicable	-	IEC 61643-11		
Clase de protección	-	II		
Tecnología de protección	-	Varistor de Óxido Metálico (MOV) y Centelhador a Gás (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		
Número 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 (aplicable solo cuando el producto está conectado en serie)		
Potencia máxima - $W_{m\acute{a}x}$	W	1270 @ 127 V / 2200 @ 220 V		
Máxima tensión de operación continua - $U_c$	VCA	275		
Sobretensión soportable - $U_T$	V	(L/N - L), (L/N - G) y (L - G) 440 / 120 minutos (soporta)		
Corriente de descarga nominal @ 8/20 $\mu$ s - $I_n$	kA	5		
Corriente de descarga máxima @ 8/20 $\mu$ s - $I_{m\acute{a}x}$	kA	12		
Corriente de dimens. máxima @ 8/20 $\mu$ s - $I_{Dm\acute{a}x}$	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 <sup>2</sup>	Cables flexibles #1,5		
Longitud de lo cable (entrada y salida)	mm	100	150	
Sistema de puesta a tierra	-	TN y TT		
Temperatura de operación	°C	-40 ... +85		
Involucró	-	Material con características de no propagación y auto-extinción del fuego		
Grado de protección	-	IP66		
Peso	g	60		
Dimensiones máximas	mm	44,8 x 39,6 x 22,5 (L x A x A)		

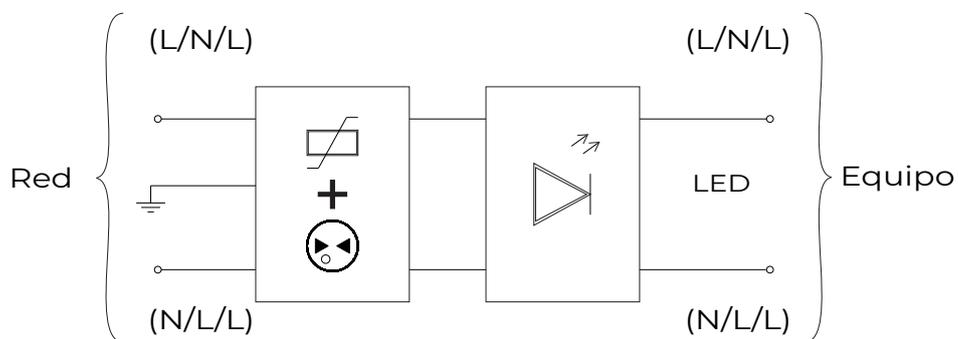
\*Disponible en blister.

# CLAMPER LIGHT SS 275V 12kA

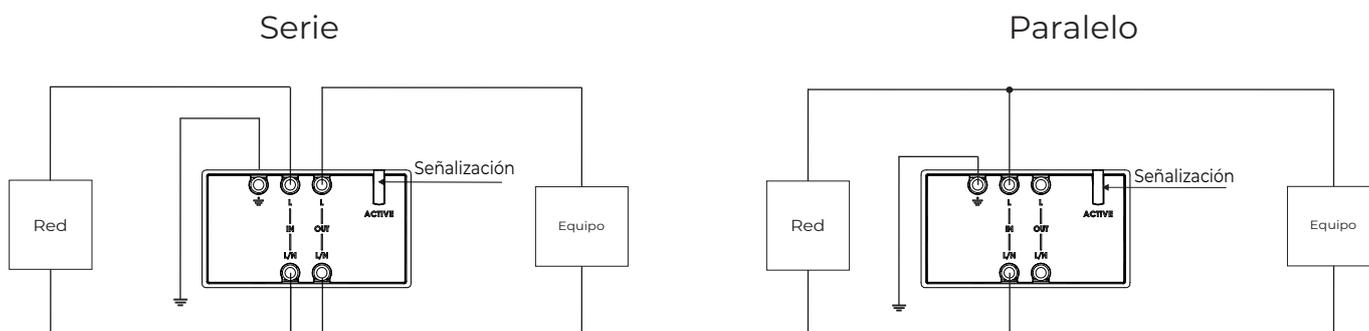


## HCC6S

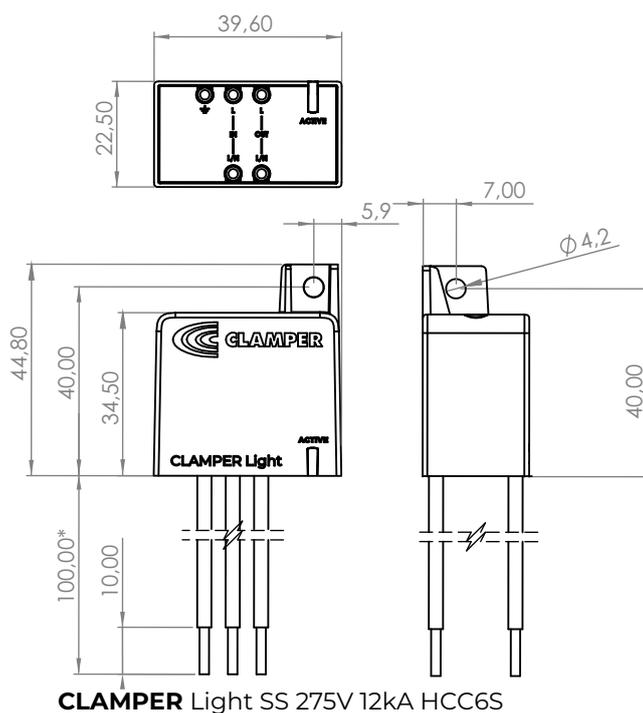
### Circuito Eléctrico:



### Esquema de Instalación:



### Debujo mecánico:



Dimensiones en mm  
\* CDI: 022232 Clabe de 150 mm.

**CLAMPER Light SS 275V 12kA HCC6S**