

Especialista en la protección contra rayos y picos eléctricos



## Descripción

Dispositivo de protección contra sobretensiones (DPS), Clase II (EN 50539-11), con tecnología de varistor de óxido de metal (MOV) para aplicación de sistemas fotovoltaicos.

## Características

- Permite el reemplazo del enchufe con el sistema energizado;
- Señalización local del estado de operación;
- Señalización remota (opcional);
- Posee interruptor interno que desconecta el SPD al final de la vida útil;
- Fijación en riel DIN 35.

## Aplicación

Protección de instalaciones fotovoltaicas contra sobretensiones provenientes de descargas atmosféricas, maniobras de cargas instaladas en la red y otros.



OCP	Norma	Nº Certificado
UL	EN 50539-11	UL-BR 19.1204

Características técnicas	Unid.	CLAMPER Solar							
		150V 40kA		300V 40kA		600V 40kA		1040V 40kA	
Modelos	-								
Código CLAMPER	-	014466	014467	015012	014469	015013	015011	015071	015010
Normas aplicables	-	EN 50539-11							
Clase de protección	-	II							
Tecnología de protección	-	Varistor de Óxido Metálico (MOV)							
Modos de protección	-	L+ / PE, L- / PE (modo común), L+ / L- (modo diferencial)							
Protección térmica	-	Sí							
Nivel de protección - U <sub>p</sub>	kV	≤1,0		≤2,0		≤2,7		≤5,0	
Tiempo de respuesta típico	ns	< 25							
Tensión máxima de funcionamiento continuo - U <sub>CPV</sub>	V <sub>DC</sub>	150		300		600		1040	
Corriente nominal de descarga @ 8/20µs - I <sub>n</sub>	kA	18							
Corriente de descarga máxima @ 8/20µs - I <sub>máx</sub>	kA	40							
Corriente de descarga total @ 8/20µs - I <sub>total</sub>	kA	40							
Sección de los conductores de conexión eléctrica	mm <sup>2</sup>	4 a 25							
Par de apriete (conexión eléctrica)	Nm	3							
Señalización del estado de funcionamiento	-	Local	Local y Remoto	Local	Local y Remoto	Local	Local y Remoto	Local	Local y Remoto
Parámetros eléctricos de los contactos de señalización remota	-	120 V <sub>AC</sub> /1 A   24V <sub>DC</sub> /1A							
Sección de los conductores de señalización remota	mm <sup>2</sup>	N/A	0,5 a 1,5	N/A	0,5 a 1,5	N/A	0,5 a 1,5	N/A	0,5 a 1,5
Temperatura de funcionamiento	°C	-40...+70							
Material de la carcasa	-	Material con características de no propagación y auto-extinción del fuego							
Grado de protección	-	IP20*							
Peso aproximado	g	238	244	240	246	254	260	274	280
Dimensiones máximas	mm	94,6 x 74 x 53 (C x L x A) / 99 x 74 x 53 (C x L x A)**							

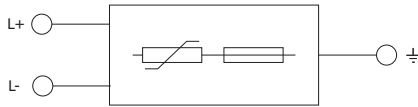
### NOTAS:

\* Para garantizar el grado de protección indicado, es necesario utilizar un terminal aislado compatible con las dimensiones del cable de conexión.

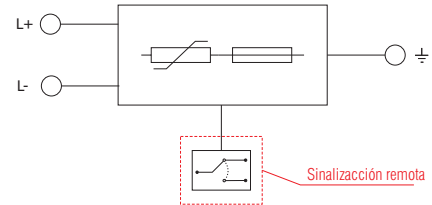
\*\* Dimensiones del producto con señalización remota.

Especialista en la protección contra rayos y picos eléctricos

## Diagrama eléctrico:

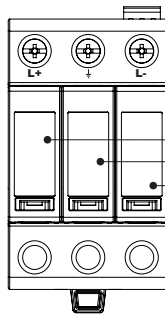


SPD Standard



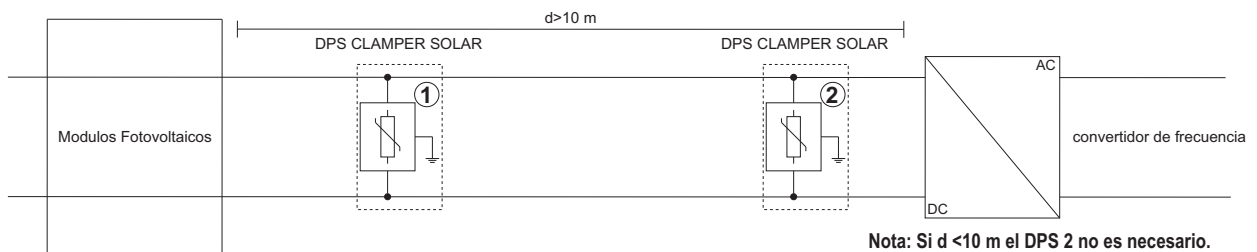
SPD com sinalização remota "/SR"

## Información del enchufe:

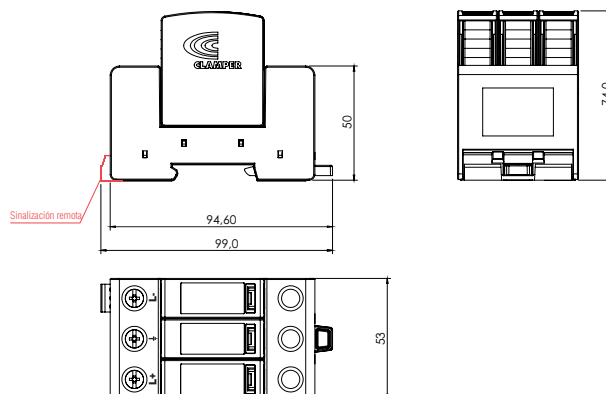


PRODUCTO	ENCHUFE
CLAMPER SOLAR 150 Vcc / 40 kA	3 x PL 150 Vcc / 40 kA
CLAMPER SOLAR 300 Vcc / 40 kA	3 x PL 300 Vcc / 40 kA
CLAMPER SOLAR 600 Vcc / 40 kA	3 x PL 600 Vcc / 40 kA
CLAMPER SOLAR 1040 Vcc / 40 kA	3 x PL 1040 Vcc / 40 kA

## Diagrama de conexión:



## Diseño mecánico:



Dimensiones em mm.