

## Supresor de picos de CD Clamper Solar 600V / 1000V



### Información general

Dispositivo de Protección contra Sobretensiones (DPS), Clase II (EN 5053911 e IEC 61643-31), con tecnología de Varistor de Óxido Metálico (MOV) para aplicación en sistemas fotovoltaicos.

### Características

- Permite el reemplazo de 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

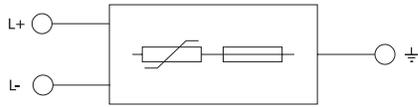
Protección de instalaciones fotovoltaicas contra sobretensiones provenientes de descargas atmosféricas, maniobras de cargas instaladas en la red y otros.



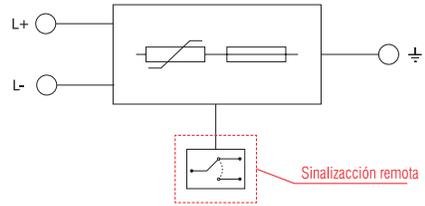
MODELO	CL-600VCD	CL-1000VCD
Normas aplicables	EN 50539-11 / IEC 61642-31	
Clase de protección	II	
Tecnología de protección	Varistor de Óxido Metálico (MOV)	
Modos de protección	L+/PE,L-/PE (modo común), L+/L-(modo diferencial)	
Protección térmica	Si	
Nivel de protección - $U_p$	$\leq 2,7$	$\leq 5.0$
Tiempo de respuesta típico	<25	
Tensión máxima de funcionamiento continuo - $U_{CPV}$	600	1040
Corriente nominal de descarga @ 8/20 $\mu$ s - $I_n$	18	
Corriente de descarga máxima @ 8/20 $\mu$ s - $I_{max}$	40	
Corriente de descarga total @ 8/20 $\mu$ s - $I_{total}$	40	
Sección de los conductores de conexión eléctrica	4 a 25	
Par de apriete (conexión eléctrica)	3	
Señalización del estado de funcionamiento	Local	
Parámetros eléctricos de los contactos de señalización remota	120V <sub>AC</sub> /1 A   24V <sub>OC</sub> / 1 A	
Temperatura de funcionamiento	-40 ... +70 °C	
Material de la carcasa	Características de no propagación y auto-extinción del fuego	
Grado de protección	IP20*	
Peso aproximado	254	274
Dimensiones máximas	94,6x74x53 mm	

## VCL SLIM Clase II (CA)

Diagrama eléctrico:

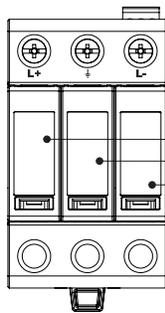


SPD Standard



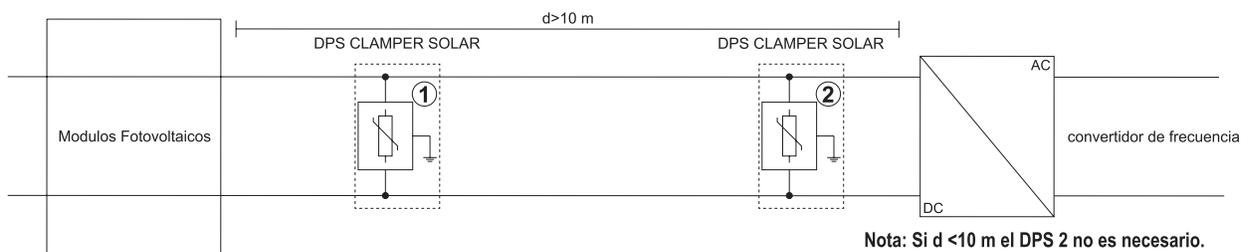
SPD com sinalización remota "/SR"

Información del enchufe:

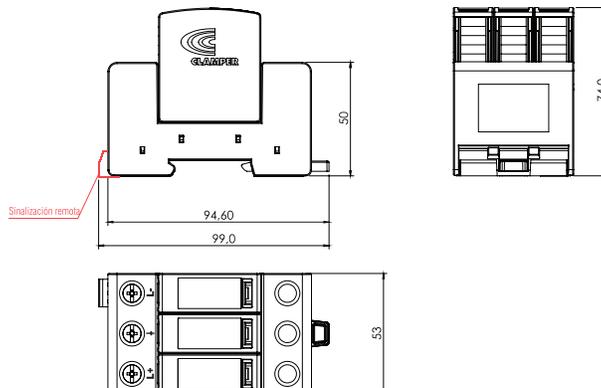


PRODUCTO	ENCHUFE
CLAMPER SOLAR 150 Vcc / 40 kA	3 x PL 150 Vcc / 40 kA
CLAMPER SOLAR 300 Vcc / 40 kA	3 x PL 300 Vcc / 40 kA
CLAMPER SOLAR 600 Vcc / 40 kA	3 x PL 600 Vcc / 40 kA
CLAMPER SOLAR 1040 Vcc / 40 kA	3 x PL 1040 Vcc / 40 kA

Diagrama de conexión:



Diseño mecánico:



Dimensiones en mm.