

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

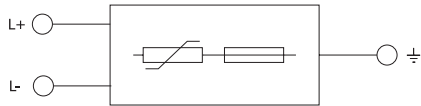
Protección de instalaciones fotovoltaicas contra sobretensiones provenientes de descargas atmosféricas, maniobras de cargas instaladas en la red y otros.



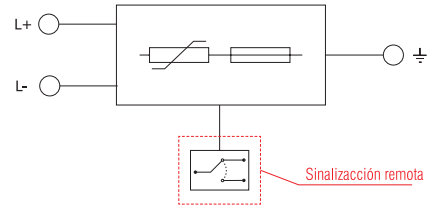
MODELO	CL-600VCD	CL-1000VCD
Normas aplicables	EN 50539-11 / IEC 61642-31	
Clase de protección	II	
Tecnología de protección	Varistor de Óxido Metálico (MOV)	
Modos de protección	L+/PE,L-/PE (modo común), L+/L-(modo diferencial)	
Protección térmica	Si	
Nivel de protección - U_p	$\leq 2,7$	≤ 5.0
Tiempo de respuesta típico	<25	
Tensión máxima de funcionamiento continuo - U_{CPV}	600	1040
Corriente nominal de descarga @ 8/20 μ s - I_n	18	
Corriente de descarga máxima @ 8/20 μ s - I_{max}	40	
Corriente de descarga total @ 8/20 μ 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 _{AC} /1 A 24V _{OC} / 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:

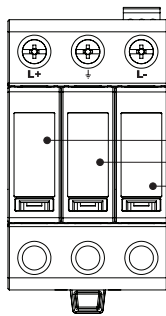


SPD Standard



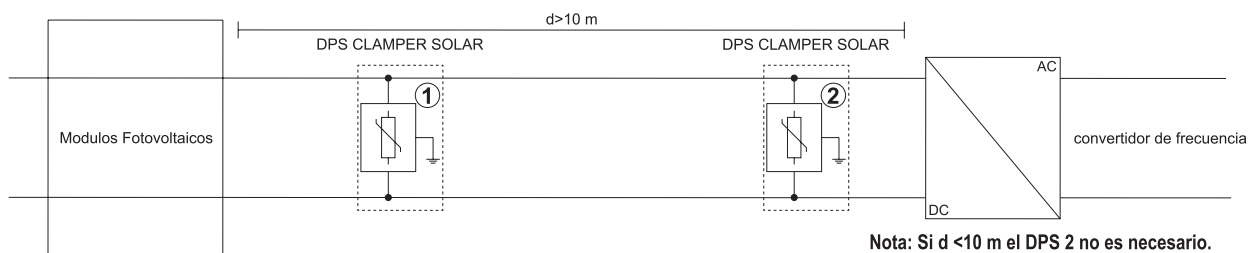
SPD com sinalización remota "/SR"

Información del enchufe:

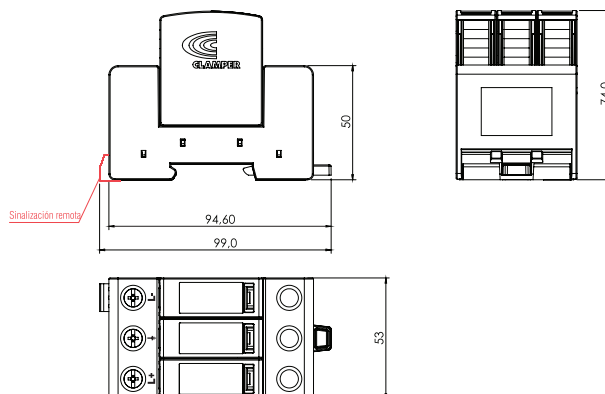


PRODUCTO	ENCHUFE
CLAMPER SOLAR 150 Vcc / 40 kA	3 x PL 150 Vcc / 40 kA
CLAMPER SOLAR 300 Vcc / 40 kA	3 x PL 300 Vcc / 40 kA
CLAMPER SOLAR 600 Vcc / 40 kA	3 x PL 600 Vcc / 40 kA
CLAMPER SOLAR 1040 Vcc / 40 kA	3 x PL 1040 Vcc / 40 kA

Diagrama de conexión:



Diseño mecánico:



Dimensiones en mm.