

Supresor de picos de CA Clamper Solar 275V CL-VLC-275



Información general

Dispositivo de Protección contra Sobretensiones (SPD), monopolar, Clase II (NBR IEC 61.643-1), del tipo limitador de tensión, compuesto por varistor de óxido de zinc (MOV) para ser asociado a un dispositivo de desconexión térmica (sobretensión) y eléctrica (sobrecorriente).

- Conexión directa a las barras de los tableros de distribución de energía;
- Señalización local: indicación del estado de operación a través de banderín verde/rojo (SERVICIO/DEFECTO);

Aplicaciones

Adecuado para instalación entre línea y neutro o entre línea y tierra, o neutro y tierra, en tableros de distribución de circuitos o de mando.

Es utilizado en la protección de aparatos electrodomésticos y electroprofesionales, conectados a la red eléctrica, contra sobretensiones de origen atmosférico transmitidas por la línea externa de alimentación y/o maniobras en el sistema eléctrico.

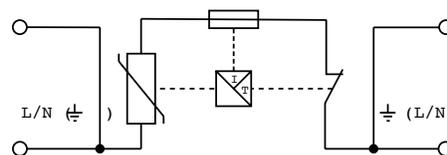
Su concepción modular facilita el montaje conjunto de diversas unidades, conectados directamente o no a la barra, así como a otros componentes de los tableros de distribución de circuitos. Puede actuar varias veces sin necesidad de ser reemplazado o reencendido. La fijación del VCL es sencilla y rápida, hecha sobre carriles estandarizados de 35mm, estándar europeo (DIN) apropiados para instalación entre Fase y Neutro o entre Fase y PE o Neutro y PE.

MODELO	CL-VLC-275
Normas aplicables	IEC 61643-1 / UL 1449
Aplicación	Fase/Neutro o Fase/PE o Neutro/PE
Tecnología de protección	Varistor de óxido de zinc (MOV)
Tiempo de respuesta típico	25ns
Protección térmica	Sí
Máxima corriente de corto circuito sin fusible backup	5 kA
Resistencia de aislamiento	> 100 MΩ
Señalización del estado operativo	Banderín (Verde - SERVICIO; Rojo - DEFECTO)
Temperatura de operación	-40 ... +70 °C
Sección de los conductores de conexión	4 a 25 mm ²
Fijación	Riel DIN 35mm o garras (NEMA)
Torque	2,0 NM
Envolvente	Caja poliamida roja, reforzada con fibra de vidrio UL 94 V0
Grado de protección	IP 20
Dimensiones máximas	90 x 64 x 17,5 mm

Supresor de picos de CA Clamper Solar 275V

Peso aproximado	95 g
Nivel de protección (U_p)	1,5 kV
Tensión de referencia @ 1mA (U_{ref})	430 V
Máxima corriente de pico @ 8/20 μ s ($I_{m\acute{a}x}$)	45 kA
Corriente nominal @ 8/20 μ s (I_n)	20 kA
Máxima tensión de operación continua (U_c)	275 V CA

Circuito Eléctrico:



Dibujo Mecánico:

