

Aplicación

Dispositivo de protección contra sobretensiones transitorias (descargas atmosféricas) en sistemas solares fotovoltaicos. Estas unidades deben instalarse en paralelo en las redes que se deseen proteger y proporcionan una protección común y diferentes modelos de protección. Se recomienda que su instalación se realice en ambos extremos de la línea de alimentación (lado del panel solar y lado del inversor/convertidor), especialmente si el tendido de la línea es externo y largo. Los MOVs de alta energía incorporan desconectores térmicos específicos e indicadores de falla relacionados.

Especificaciones

Supresor de Picos	SPD		
Norma aplicable	EN61643-31		
Polos	2P	2P	3P
Parámetro eléctrico			
Prueba de clase	II	II	II
Uoc máx (VDC)	1000	1200	1500
I	1000	1200	1500
In (8/20) μ s (kA)	20	20	20
I _{max} (8/20) μ s (kA)	40	40	40
Up (kV)	3.8	3.8	5.5

Instalación y Dimensiones

Capacidad de cableado (mm ²)	Cable rígido	4-25	4-25
	Cable flexible	4-16	4-16
Longitud de pelado (mm)		10	10
Tornillo de terminal		M5	M5
Par de apriete (Nm)	Circuito principal	3.5	3.5
	Contacto de señal remota	0.25	0.25
Clase de protección	Perfil completo	IP40	IP40
	Puerto de conexión	IP20	IP20
Entorno de instalación	Sin golpes ni vibraciones evidentes		
Altitud (m)	Clase III		
Temperatura de operación	Riel DIN estándar		
Dimensiones (mm) (An x Al x Pr)	Ancho (W)	18	36
	Altura (H)	80	80
	Profundidad (L)	71	71
Peso (kg)		0.12	0.24

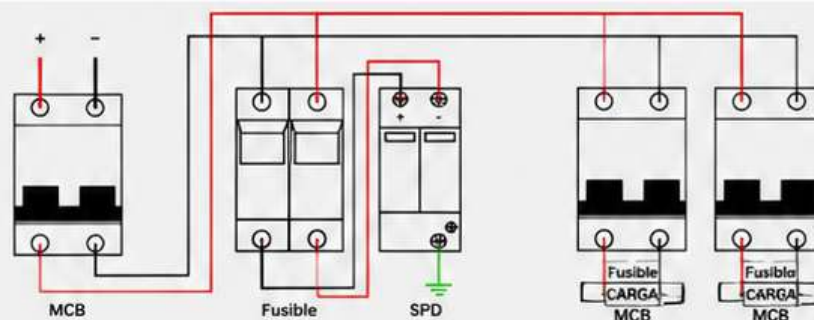


Supresor de picos 1000
VDC 2P para Riel DIN



Supresor de picos 1000 y 1500
VDC 3P para Riel DIN

Diagrama de Conexión



Dimensiones

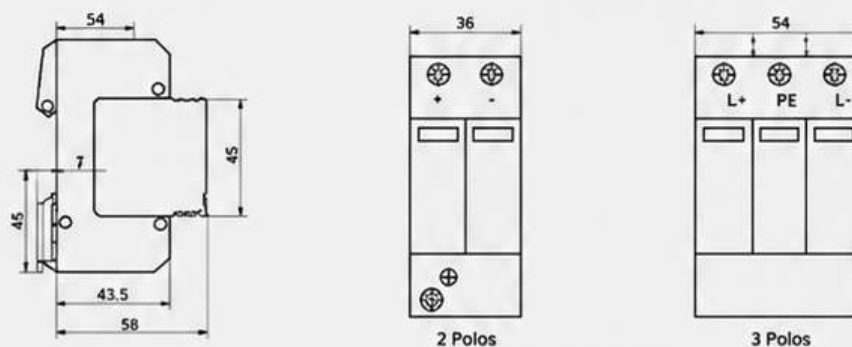


Diagrama de Cableado

