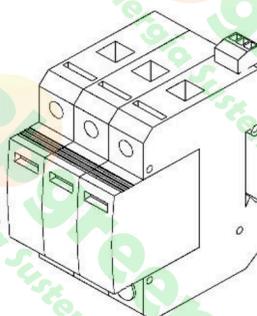


Ficha técnica
SUPRESOR DE PICOS DE VOLTAJE

Marca: Suntree

Modelo: SUP2-PV-1500VCD

Descripción



El supresor de picos de voltaje de la serie SUP2-PV está caracterizado por indicadores visuales de fin de vida operativa y una salida opcional a través de un contacto que puede ser utilizado para implementar una alarma sonora o visual. Estos dispositivos están orientados para uso en sistemas fotovoltaicos y pueden ser aplicados en cualquier sistema fotovoltaico que cumpla con el IEC 60364-7-712.

Estos dispositivos integran una serie de módulos que garantizan un aislamiento eléctrico y seguro que previene incendios imputables a arcos de corriente directa (CD). Lo anterior se logra a través de un fusible de CD que permite reemplazo del cartucho sin la formación de arco eléctrico.

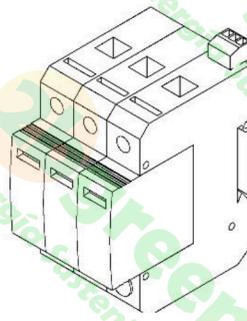
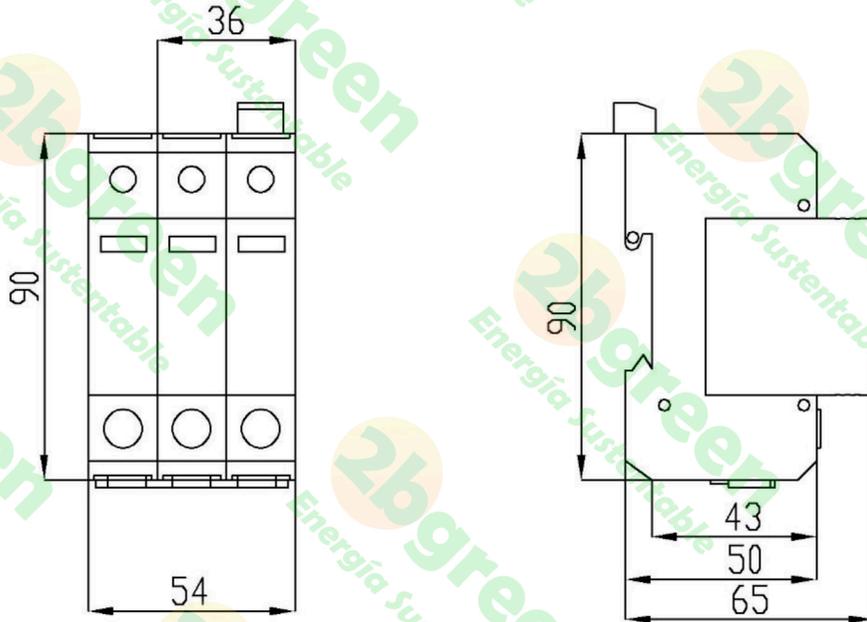
El indicador visual permite conocer la condición operativa del dispositivo (verde= operativo, rojo = requiere reemplazar cartucho). Además del indicador visual, se cuenta con la opción de señalamiento remoto a través del conector del "Interruptor P. Alarma", el cual implementa tres terminales que conmutan su condición cuando la vida del cartucho ha llegado a su final.



Especificaciones Técnicas:

Características eléctricas		
Voltaje nominal del sistema Fotovoltaico	1500 Vcd	
Polos	2 Polos (positivo y negativo)	
Modulos	3 Módulos	
Prueba de clasificación	II	
Voltaje máximo de Circuito Abierto (Uoc max)	1500 Vcd	
Corriente nominal – In (8/20 us)	20 kA	
Corriente máxima – Imax (8/20 us)	40 kA	
Señal remota	Máximo voltaje de operación	250 Vca/30 Vcd
	Máxima corriente de operación	1 A
Cableado e instalación		
Capacidad de cable (calibre AWG)	14-6 AWG	
Profundidad de terminal	10mm	
Tornillo de ajuste	M5x10mm	
Torque de ajuste mínimo	2.8-3.5 Nm	
Altitud	<2000 msnm	
Temperatura de operación	-3°C < T < +70°C	
Humedad relativa	30%-90%	
Montaje	Riel DIN 35 mm	
Dimensiones		
Ancho	54 mm	
Altura	90 mm	
Largo	65 mm	
Peso	0.24 kg	

Ficha técnica
SUPRESOR DE PICOS DE VOLTAJE
Marca: Suntree
Modelo: SUP2-PV-1500VCD

**Dimensiones****Tecnología de Desconexión por Corto Circuito**

Esta tecnología funciona de la siguiente manera: El dispositivo se encuentra en su estado original (1), al momento de presentarse la descarga atmosférica el dispositivo reacciona desconectándose (2), el arco de extingue (3) para finalmente mantenerse en su condición de aislamiento eléctrico seguro (4).

