

**Ficha técnica**  
**SUPRESOR DE PICOS DE VOLTAJE**  
**Marca: Suntree**  
**Modelo: SUP2-PV-1000VCD**

**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:**

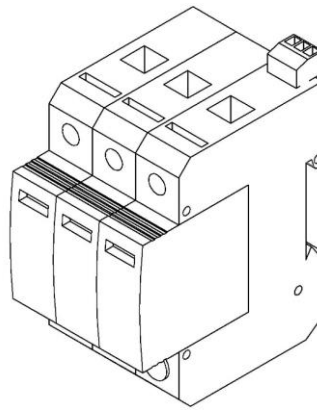
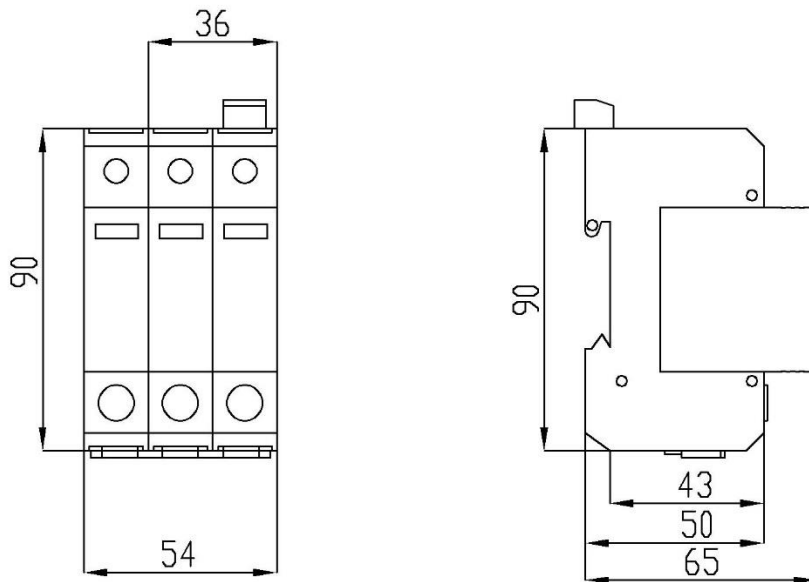
Características eléctricas		
Voltaje nominal del sistema Fotovoltaico		1000 Vcd
Tensión máxima de operación en el régimen continuo (MCOV)		1060 Vcd
Polos		3 Polos
Prueba de clasificación		II
Voltaje máximo de Circuito Abierto (Uoc max)		1060 Vcd
Corriente nominal – In (8/20)us		20 kA
Corriente máxima – 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		67.6 mm
Peso		0.36 kg

## Ficha técnica

**SUPRESOR DE PICOS DE VOLTAJE**

Marca: Suntime

Modelo: SUP2-PV-1000VCD

**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).

