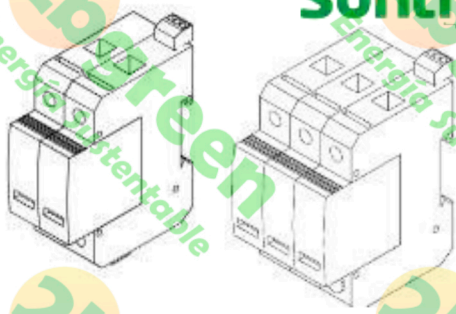


**Ficha técnica
SUPRESOR DE PICOS DE VOLTAJE**

**Marca: Suntime
Modelos: SUP2H-PV**



Descripción

El supresor de picos de voltaje de la serie SUP2H-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.

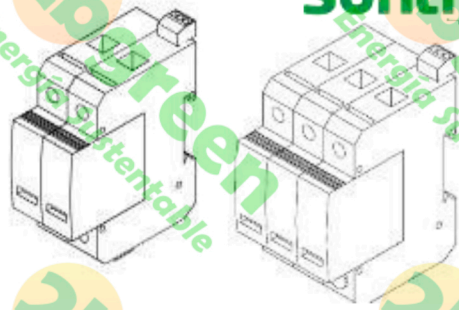
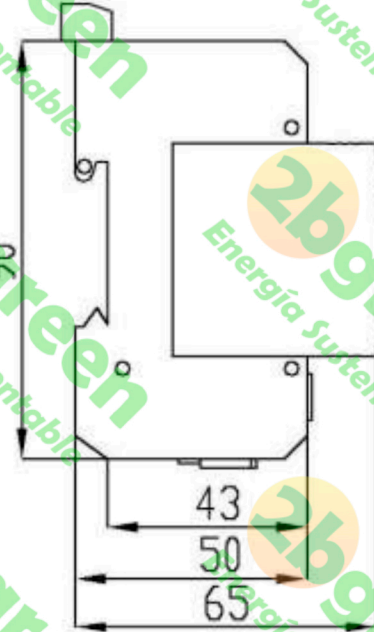
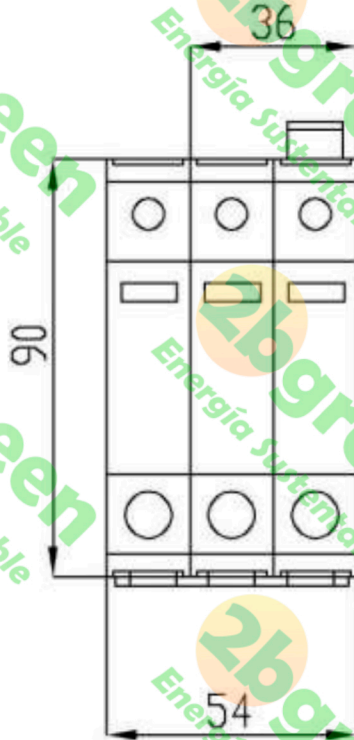
Estos dispositivos integran una serie de módulos que garantizan un aislamiento eléctrico y seguro que previene incendios imputables a arcos de corriente directa (CD). Lo anterior se logra a través de un fusible de CD que permite reemplazo del cartucho sin la formación de arco eléctrico.

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 (Ucpv)	500 Vcd	600 Vcd	800 Vcd	1000 Vcd
Tensión máxima de operación en el régimen continuo (MCOV)	630 Vcd	700 Vcd	1000 Vcd	1060 Vcd
Polos	2 Polos	2 Polos	2 Polos	3 Polos
Prueba de clasificación	II	II	II	II
Voltaje máximo de Circuito Abierto (Uoc max)	630 Vcd	700 Vcd	1000 Vcd	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	36 mm		54 mm	
Altura	90 mm			
Largo	65 mm			
Peso	0.24 kg		0.36 kg	

Ficha técnica
SUPRESOR DE PICOS DE VOLTAJE
 Marca: Suntime
 Modelos: SUP2H-PV

**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).

