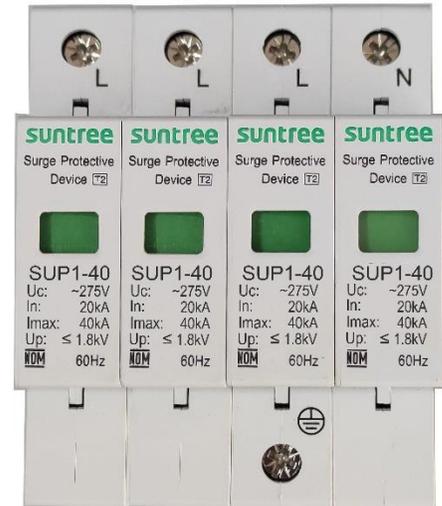


**Ficha técnica**  
**SUPRESOR DE PICOS DE VOLTAJE**  
**Marca: Suntree**  
**Modelo: SUP1-40**  
**Polos: 1P, 2P, 3P, y 4P**  
**Para uso en aplicaciones de corriente alterna**

### Descripción

El supresor de picos de voltaje para aplicaciones de corriente alterna de la serie SUP1-40 para 40 kA (Imax) está caracterizado por indicadores visuales de fin de vida operativa. Estos dispositivos están orientados para uso en sistemas de distribución eléctrica proveyendo protección eléctrica de descargas atmosféricas a equipo delicado.

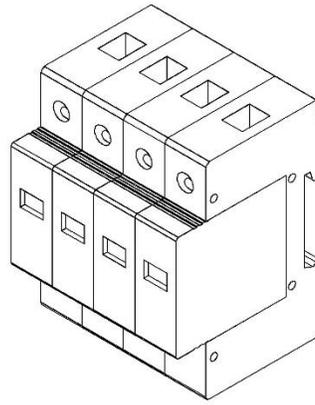
El supresor de picos SUP1-40 puede ser montado directamente sobre Riel DIN 35 mm para usarse en condiciones ambientales demandantes ( $-40^{\circ} \text{C} < T < +85^{\circ} \text{C}$ , humedad relativa  $\leq 95\%$ ). El indicador visual permite conocer la condición operativa del dispositivo (verde= operativo, rojo = requiere reemplazar cartucho).



### Especificaciones Técnicas:

Características Eléctricas					
Modelo	SUP1-40				
Corriente Nominal de Descarga In (8/20 us)	20 kA				
Corriente Máxima de Descarga Imax (8/20 us)	40 kA				
Frecuencia	60 Hz				
Voltaje máximo de operación continua Uc (Vca)	150 Vca	220 Vca	275 Vca	385 Vca	420 Vca
Voltaje de protección Up	$\leq 1.2 \text{ kV}$	$\leq 1.5 \text{ kV}$	$\leq 1.8 \text{ kV}$	$\leq 1.8 \text{ kV}$	$\leq 1.8 \text{ kV}$
No. de Polos	1P, 2P, 3P y 4 P			3P y 4 P	
Nivel de Protección	Tipo 3, Tipo C				
Tiempo de respuesta	$< 25 \text{ ns}$				
Estándar de Prueba	IEC61643-1				
Cableado e instalación					
Capacidad de cable (calibre AWG)	14-6 AWG				
Profundidad de terminal	10mm				
Torque de ajuste mínimo	3.5 Nm				
Altitud	$< 2000 \text{ msnm}$				
Temperatura de operación	$-40^{\circ} \text{C} < T < +85^{\circ} \text{C}$				
Humedad relativa	$\leq 95\%$				
Montaje	Riel DIN 35 mm				
Dimensiones					
Ancho	18mm (1P), 36mm (2P), 54mm (3P) y 72 mm (4P)				
Altura	90 mm				
Largo	63 mm				
Peso	0.11 kg (1P), 0.22 kg(2P), 0.33 kg (3P) y 0.44 kg (4P)				

Ficha técnica  
**SUPRESOR DE PICOS DE VOLTAJE**  
Marca: Suntree  
Modelo: SUP1-40  
Polos: 1P, 2P, 3P, y 4P  
Para uso en aplicaciones de corriente alterna



**Dimensiones**

