

## Ficha técnica

**INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO**

1500 VCD, 2P,

In= 100 A, 160 A y 250 A

Modelo: SM8-250HPV

**Descripción**

El interruptor termo-magnético Suntree de Tipo caja moldeada de la serie SM8-250HPV para voltajes de hasta 1500Vcd y con capacidades de corriente de hasta 250 A se caracterizan por su protección de largo retraso contra sobrecarga y su protección instantánea contra corto circuito. Su implementación se encuentra principalmente en el seccionamiento y protección de redes de distribución y equipos de suministro de energía eléctrica.

Entre otras características se encuentran:

- Extintor de arco tipo laberinto que previene la propagación de arcos en picos de corriente
- Contactos móviles de doble fila que permiten manejar efectivamente arcos de mayor voltaje
- Construcción en caja moldeada lista para incorporar accesorios como alarma o contactos auxiliares.
- Certificación internacional TUV, CE y CB.



**Ficha técnica**  
**INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO**  
**1500 VCD, 2P,**  
**In= 100 A, 160 A y 250 A**  
**Modelo: SM8-250HPV**

**Especificaciones Técnicas:**

<b>Características Eléctricas</b>	
Marca	SUNTREE
Modelo	SM8-250HPV / 3
Voltaje nominal de servicio (Ue)	1500Vcd
Voltaje nominal de impacto (Uimp)	1500 Vcd
Voltaje nominal de aislamiento	12 kV
Corriente nominal de servicio (Ie)	1500 Vcd
No. de Polos	100 A, 160 A y 250A
Tipo de disparo	2 P (positivo y negativo) Caja moldeada tipo 3 P
Estándares para manufactura	Termo magnético no ajustable (fijo)
Categoría	GB14048.2, IEC / EN 60497-2
Corriente nominal de carcasa	A (PV-1)
Tipo de Curva de Carga	250 A
Capacidad interruptiva de corto circuito	H-15Ka
Configuración de corriente (Ir)	Ue1500Vcd 15 kA
Protección instantánea en corto circuito (Li)	1*In
No. de ciclos promedio antes de falla Mecánica	6*In (min 1000A)
No. de ciclos promedio antes de falla eléctrica	10,000 ciclos
	2,000 ciclos
<b>Cableado e instalación</b>	
Capacidad de cable (calibre AWG)	6 AWG – 00 AWG
Profundidad de terminal	25mm
Torque de ajuste mínimo	8.5 Nm
Altitud	<2000 msnm
Temperatura de operación	-40° C < T < +75 °C
Humedad relativa	≤ 95% @ 50°C
Nivel de contaminación	Nivel 3
Ambiente de instalación	Fijo sobre platina, sin impacto ni vibración.
Protección	IP20 en terminales, IP40 el resto
Montaje	Riel DIN 35 mm
<b>Dimensiones</b>	
Ancho	135 mm
Altura	200 mm
Largo	135 mm
Peso	1.2 kg