



Protección Térmica/ Interruptor 2P, 20 A, Corriente Directa 800 Vcc para Aplicación Fotovoltaica Montaje Riel DIN

SKU: SL7N63C20/2P    Marca: SUNTREE    Categoría: Supresores de Picos

\$569.44

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Los interruptores termomagnéticos de corriente directa están diseñados para proporcionar protección contra sobrecorriente en circuitos DC de sistemas fotovoltaicos. Se instalan entre los paneles solares y el inversor de interconexión para salvaguardar la integridad de la instalación. El dispositivo opera en un rango de 24 V a 800 Vcc con capacidad de ruptura de 6 kA, asegurando la desconexión rápida y segura ante condiciones de falla. Su construcción mecánica soporta 20,000 ciclos de operación, garantizando durabilidad en entornos de servicio continuo.

**Características Generales**

- Número de polos: 2P
- Voltaje de operación: 24 Vcc - 800 Vcc
- Corriente nominal: 20 A
- Tensión nominal de aislamiento Ui: 1250 Vcc
- Curva de disparo: Tipo C
- Tipo de disparo: Termomagnético
- Capacidad de ruptura: 6 kA
- Tipo de instalación: Riel DIN estándar
- Grado de protección: IP40 / IP20 para puerto de conexión
- Temperatura de operación: -30°C a 70°C
- Aplicación: Sistemas fotovoltaicos, entre paneles solares e inversor

**Desempeño Eléctrico**

- Voltaje operativo: 24 Vcc - 800 Vcc
- Corriente nominal: 20 A
- Tensión aislamiento Ui: 1250 Vcc
- Capacidad de ruptura: 6 kA
- Curva de disparo: Tipo C
- Tipo de disparo: Termomagnético

**Durabilidad eléctrica:** 1000 ciclos (otros voltajes) / 1500 ciclos (especificados)

**Físicas y Ambientales**

- Número de polos: 2P
- Montaje: Riel DIN estándar
- Protección IP: IP40 (general) / IP20 (puerto de conexión)
- Temperatura operación: -30°C a 70°C
- Durabilidad mecánica: 20,000 ciclos
- Contenido del Paquete: 1 x Interruptor termomagnético DC 2P 20A 800Vcc

ESPECIFICACIONES

|                  |                                                                          |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Característica 1 | Protección de circuitos DC de 24 V a 800 Vcc para sistemas fotovoltaicos |
| Característica 2 | Capacidad de ruptura de 6 kA para aislamiento seguro de fallas           |
| Característica 3 | Curva de disparo tipo C para protección óptima contra sobrecorrientes    |
| Característica 4 | 20,000 ciclos mecánico para larga vida útil en operación continua        |
| Característica 5 | Instalación en riel DIN estándar para integración rápida en gabinetes    |
| Característica 6 | Aislamiento nominal de 1250 Vcc para alta seguridad eléctrica            |