

Fusible DC / 1000V / 25A / Limitación 20kA / 10x38mm / Aplicación Fotovoltaica

SKU: SRF30-25A Marca: SUNTREE Categoría: Supresor de Picos Vca

Garantía: 3 años

$79.04

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Fusible de corriente continua diseñado para la protección de circuitos fotovoltaicos en instalaciones de generación solar. Opera a una tensión nominal de 1000V DC con corriente nominal de 25A, limitando la corriente de cortocircuito a 20kA para prevenir daños en módulos, cableado y equipos asociados. Su construcción en formato 10x38mm permite la utilización en portafusibles industriales estándar, facilitando el mantenimiento y reposición en campo. La disipación de potencia controlada a 4W máximo minimiza el calentamiento en gabinetes de distribución con alta densidad de componentes. Cumple con las normas europeas EN 60269-1 y EN 60269-6 que regulan fusibles de baja tensión y aplicaciones fotovoltaicas respectivamente, asegurando conformidad en proyectos sujetos a certificación.

Características Generales
• Tensión nominal de operación (Ue): DC 1000V
• Corriente nominal de operación (Ie): 25A
• Potencia disipada nominal aceptada: ≤4W
• Corriente nominal limitada de cortocircuito: 20kA
• Tamaño del fusible compatible: Ø10×38mm
• Categoría de uso: PV-0 (fotovoltaica)
• Normas de referencia: EN 60269-1, EN 60269-6
• Temperatura de funcionamiento: -5°C ~ +40°C
• Altitud máxima de operación: ≤2000 m
• Categoría de instalación: Clase II, Clase III
• Instalación: posición vertical recomendada, sin vibraciones significativas

Desempeño Eléctrico
Tensión nominal: DC 1000V
Corriente nominal: 25A
Disipación de potencia: ≤4W
Corriente de cortocircuito limitada: 20kA
Categoría de uso: PV-0

Físicas y Ambientales
Dimensiones del fusible: Ø10×38mm
Temperatura de operación: -5°C ~ +40°C
Altitud máxima: ≤2000 m
Categoría de instalación: Clase II, Clase III
Posición de instalación: Vertical preferente
Condiciones: Sin vibraciones ni golpes significativos

Normativa y Certificación
EN 60269-1: Fusibles de baja tensión — Reglas generales
EN 60269-6: Fusibles para aplicaciones fotovoltaicas

ESPECIFICACIONES

Característica 1	**Protección de strings fotovoltaicos hasta 1000V DC**
Característica 2	**Limitación de corriente de cortocircuito a 20kA para seguridad del sistema**
Característica 3	**Baja disipación térmica ?4W que reduce calentamiento en gabinetes**
Característica 4	**Compatibilidad con portafusibles estándar 10x38mm de uso industrial**
Característica 5	**Cumplimiento normativo EN 60269-1 y EN 60269-6 para instalaciones reguladas**
Característica 6	**Operación garantizada de -5°C a +40°C hasta 2000 m de altitud**