



SKU: FPV632PC40 Marca: EPCOM POWERLINE Categoría: Centros de Carga, Interruptores y Protección

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

0.9; >Interrupitor termomagnético bipolar diseñado para protección de circuitos en corriente directa en instalaciones fotovoltaicas. Opera con tensiones de 12 V a 800 V CC, ubicándose entre los paneles solares y el inversor de interconexión para salvaguardar la integridad del sistema ante sobrecorrientes. Su curva tipo C permite discriminar entre arranques transitorios normales y fallas persistentes, reduciendo disparos intempestivos. La capacidad de ruptura de 6 kA garantiza la extinción de arco en condiciones de cortocircuito, mientras que el aislamiento de 1200 V CC y la resistencia a impactos de 4 kV aseguran operación confiable en entornos de alta tensión continua.

Características Generales

- Número de polos: 2P
- Voltaje de operación: 12 V - 800 V CC
- Capacidad máxima de ruptura Icu: 6 kA
- Capacidad de ruptura al ejecutar 75% Ics
- Tipo de disparo: Termomagnético
- Valor promedio real: 20,000 operaciones
- Estándar: 8,500 operaciones

Desempeño Eléctrico

- 12 V - 800 V CC
- Capacidad de ruptura Icu: >6 kA
- Capacidad de servicio Ics: >75% de Icu (4.5 kA)
- Tensión de aislamiento Ui: >1200 V CC
- Tensión de impacto Uimp: >4 kV
- Tipo de curva: C
- Resistencia a impactos: >4 kV

Físicas y Mecánicas

- Número de polos: 2P (bipolar)
- Tipo de disparo
- Durabilidad mecánica real: >20,000 operaciones
- Durabilidad por estándar
- Montaje
- Riel DIN

Aplicación y Normativa

Aplicación principal

Sistemas fotovoltaicos CC

Posición en sistema

Entre paneles e inversor

Versatilidad de voltaje

Compatible 12 V - 800 V CC

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Protección de circuitos CC para sistemas fotovoltaicos hasta 800 V
Característica 2	Curva tipo C para disparo preciso ante sobrecorrientes transitorias
Característica 3	Capacidad de ruptura 6 kA con 75% de servicio sostenido
Característica 4	Aislamiento reforzado 1200 V CC y resistencia a impactos 4 kV
Característica 5	Vida útil mecánica extendida hasta 20,000 operaciones
Característica 6	Instalación directa en riel DIN estándar sin herramientas especiales