



SKU: FPV632PC32 Marca: EPCOM POWERLINE Categoría: Centros de Carga, Interruptores y Protección

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

0.9;>Interrupor termomagnético de corriente directa diseñado para protección de circuitos en instalaciones fotovoltaicas. Opera en un rango de 12V a 800Vcc, ubicándose típicamente entre los paneles solares y el inversor de interconexión para evitar daños por sobrecorriente. Su mecanismo de disparo curva C proporciona coordinación selectiva con otros dispositivos de protección del sistema. La construcción para montaje en riel DIN facilita la integración en cuadros eléctricos de plantas solares residenciales, comerciales e industriales.</p></div><div style='margin-bottom: 30px;'><h3 style='font-size: 18px; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Características Generales</h3><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0;'><li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>Protección contra sobrecorriente en corriente directa (CC/CD)<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>Voltaje operativo: 12V-800Vcc para aplicaciones solares<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>Corriente nominal: 32A precisa y estable<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>Capacidad de ruptura: 6kA con 75% ICS<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>Curva de disparo tipo C termomagnético eficiente<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>Diseño 2P para montaje en riel DIN<div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;'><div style='flex: 1; min-width: 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); padding: 8px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Característica</div><div style='flex: 1; min-width: 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); padding: 8px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Valor</div></div><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Desempeño Eléctrico</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0;'><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Número de polos: 2P<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Voltaje operativo (Vcc): 12V-800Vcc<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Corriente nominal: 32A<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Tensión aislamiento (Ui): 1200Vdc<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Tensión impacto (Uimp): 4kV<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Capacidad ruptura máxima (Icu): 6kA<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Capacidad ruptura al ejecutar (ICS): 75% Icu<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Tipo de curva: C<h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Características Mecánicas</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0;'><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Estándar mecánico: 8,500 operaciones<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Vida útil mecánica real: 20,000 operaciones<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Montaje: Riel DIN<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Aplicación: Sistemas fotovoltaicos<div style='display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-top: 0;'><div style='flex: 1; min-width: 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); padding: 8px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Ubicación típica: Entre paneles solares e inversor</div><div style='flex: 1; min-width: 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); padding: 8px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Diagrama de conexión</div></div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Protección de circuitos fotovoltaicos entre paneles e inversor
Característica 2	Rango operativo extendido 12V-800Vcc para sistemas solares
Característica 3	Capacidad de ruptura 6kA con 75% ICS para operación sostenida
Característica 4	Disparo termomagnético curva C para protección selectiva precisa
Característica 5	Aislamiento 1200Vdc soporta condiciones de alta tensión fotovoltaica
Característica 6	Vida útil mecánica 20,000 operaciones para mantenimiento reducido