

Kit de Centro de Carga Para Corriente Directa, Breaker de hasta 800 Vcc de 20 A con Supresor de Descargas Atmosféricas.

IMÁGENES DEL PRODUCTO



INFORMACIÓN BÁSICA

Marca

EPCOM POWERLINE

Modelo

PL20ACD

Garantía

3

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- ✓ Supresor de descargas atmosféricas con varistor de óxido de silicio
- ✓ Pastilla térmica 800 VCC, 20 A, 2 polos
- ✓ Tiempo de respuesta 5 nanosegundos para protección inmediata
- ✓ Kit completo para sistemas fotovoltaicos de interconexión
- ✓ Diseño compacto para fácil integración en instalaciones solares
- ✓ Protección de circuito con apertura de seguridad ante sobrecargas extremas

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Kit de Centro de Carga con Supresor de Descargas Atmosféricas y Pastilla Térmica en CD

El uso del KIT es recomendado en sistemas fotovoltaicos para protección de corriente directa, su principal aplicación son los sistemas de interconexión entre la cadena de paneles solares y el inversor central, la pastilla térmica es de 800 Vcc en 20 A de 2 polos, donde se pretende proteger el positivo y el negativo del arreglo.

El kit incluye:

-
- 1- [LA302DC](#)
 - 1- [FPV632PC20](#)
 - 1- **F56CB4N**

Uso recomendado del LA302DC

Use este restrictor de picos de voltaje antes del regulador en su sistema fotovoltaico. Así evitará daños debido a picos de corriente originados por descargas eléctricas inesperadas.

- Varistor de Oxido Silicón

- Número ilimitado de protecciones
- Tiempo de respuesta 5 nanosegundos

Funcionamiento

Cuando exista una descarga atmosférica, el supresor recibirá el daño; cuando la descarga sea directa, de mayor intensidad que la indicada en la ficha técnica y tenga suficiente calor y tensión acumulada, el supresor abrirá un orificio de aproximadamente una pulgada en el inferior del bote y expulsará silicio caliente y trozos de plástico, realizando su máxima función de bloqueo y protegiendo el circuito. Instale el bote fuera del gabinete como muestran las imágenes.

Aplicación en sistemas

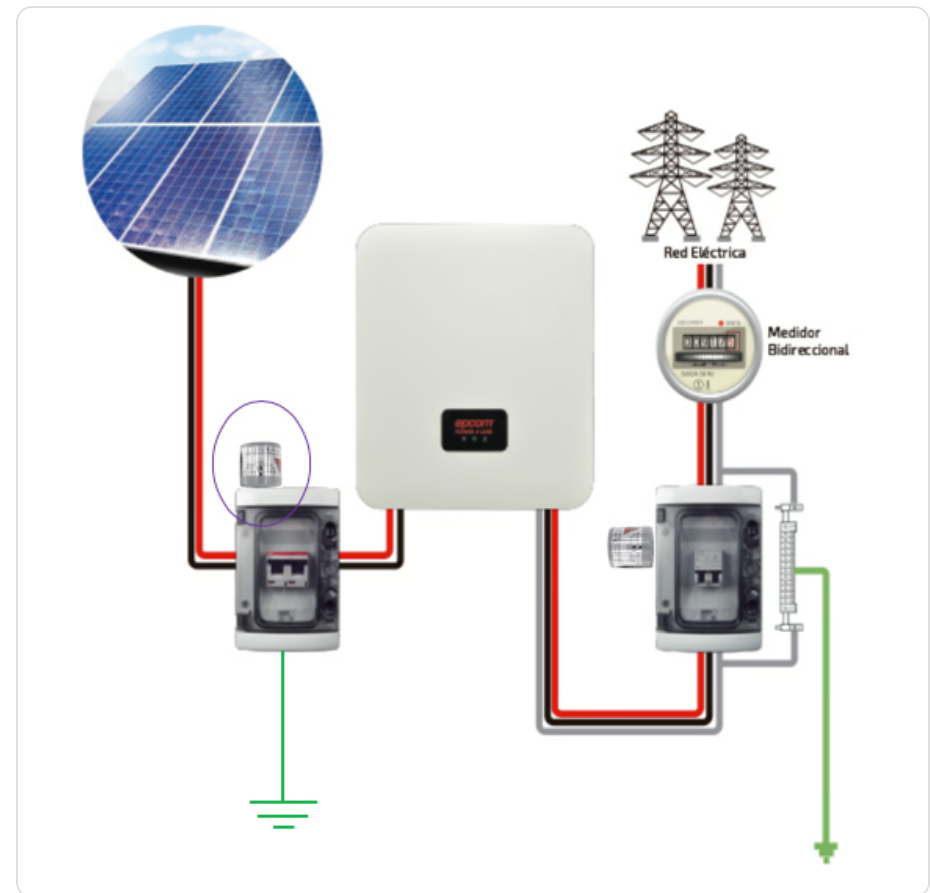
En un sistema de interconexión se hace la instalación en la pastilla térmica donde llegan los módulos en el inversor, respetando los colores y polaridades como la imagen anterior, en microinversores se puede omitir.

Centros de Carga con Pastilla Termomagnética y Supresor de Picos EPCOM POWER LINE

SYSCOM



Ver en



Supresores para corriente alterna

En corriente alterna se observa otro supresor (especial para corriente alterna) modelo [LA302R](#)