

SHIELD

SHIELD-SP-2P-6 y SHIELD-SP-3P-10
SHIELD-G-INBOX-P y SHIELD-G-OUTBOX-P

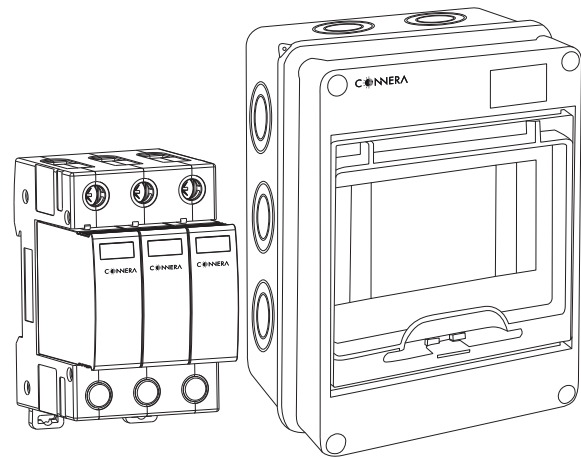
SUPRESORES DE PICOS Y GABINETES PARA
INSTALACIÓN EN INTERIOR O EXTERIOR

SUPRESORES DE PICOS Y GABINETES

SHIELD-SP-2P-6 y SHIELD-SP-3P-10
SHIELD-G-INBOX-P y SHIELD-G-OUTBOX-P

ESPECIFICACIONES

CONNERA pone a su disposición **supresores de picos de 2 ó 3 polos** para corriente directa de **diseño modular** (base y cápsulas), ideal para la protección contra sobrecargas eléctricas en sistemas fotovoltaicos domésticos e industriales. Además de estos dispositivos, CONNERA ofrece **dos gabinetes en plástico de alta resistencia**, modelo **INBOX**: para **uso interior (de 5 polos)** o modelo **OUTBOX**: para **uso exterior (de 8 polos)** que pueden ser utilizados para el montaje de los supresores de picos realizando el acabado final de nuestra instalación fotovoltaica.



VENTAJAS:

SUPRESORES DE PICOS:

- Para trabajar en sistemas fotovoltaicos de 600 ó 1 000 Vcd (consulte tabla de especificaciones)
- Rápida respuesta en caso de sobre carga (<25ns)
- Protección contra descargas eléctricas de corriente directa
- Modelos en 2 ó 3 polos (consulte tabla de especificaciones)
- Indicador en el módulo de protección: verde operando y rojo cuando el módulo ya fue accionado por una sobrecarga
- Los supresores y gabinetes pueden ser instalados de forma vertical u horizontal
- Montaje tipo riel din
- Ligero, confiable, seguro y fácil de instalar

GABINETES:

- Se cuenta con 2 tipos de gabinetes para su instalación, uno para exterior y otro para interior (consulte tabla especificaciones gabinetes)
- Construcción con tecnología retardante de flama que evita el goteo en caso de incendio
- Gabinete plástico con protección contra rayos UV, libre de corrosión y resistente al polvo
- Tapa en acrílico para fácil visualización
- Modelo INBOX (interior) cuenta con plantillas para apertura de perforaciones y orificios para precintos de seguridad

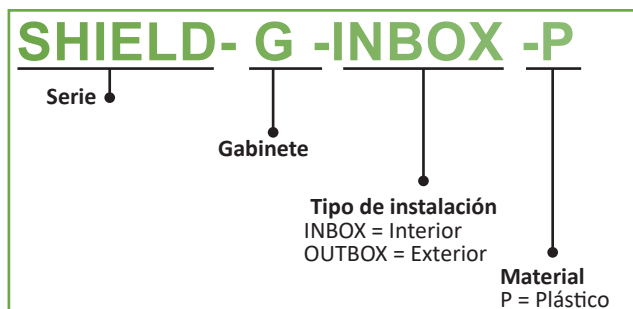
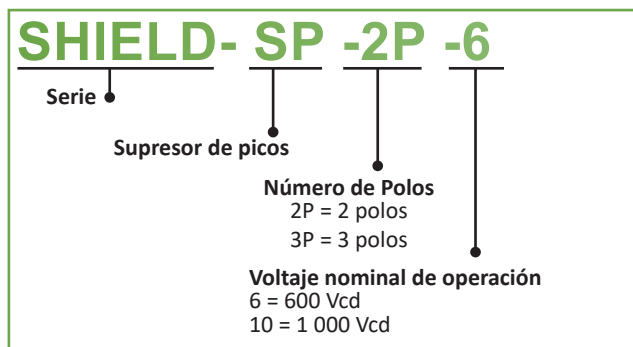
CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN DEL SUPRESOR DE PICOS:

- | | |
|---|-------------|
| • Sobrecarga máxima (kA): | 40 |
| • Sobrecarga nominal (kA): | 20 |
| • Tiempo máximo de accionamiento sobrecarga (µs): | (8/20) |
| • Voltaje nominal (Vcd): | 600 ó 1 000 |
| • Tiempo de accionamiento (ns): | < 25 |
| • Número de polos: | 2 ó 3 |
| • Grado de protección IP: | 20 |
| • Voltaje máximo de protección (kV): | < 3.8 |
| • Rango de temperatura ambiente (°C): | -40° a 70° |

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN DEL GABINETE:

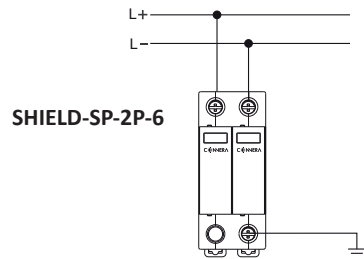
- Grado de protección IP: 65
- Material principal de construcción: Polipropileno de alta resistencia

DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO



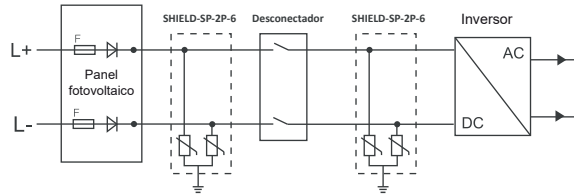
SUPRESORES DE PICOS

DIAGRAMAS DE CONEXIÓN

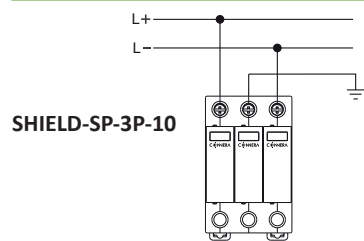


Nota: El equipo se instala en paralelo a la red.

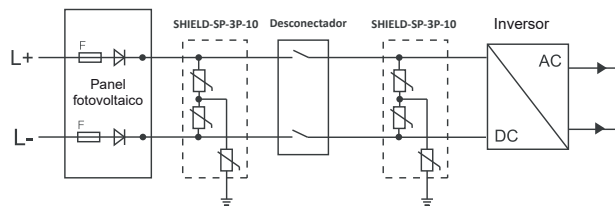
DIBUJOS ESQUEMÁTICOS



Nota: Se recomienda instalar un supresor de picos antes y después del desconectador de corriente directa



Nota: El equipo se instala en paralelo a la red.



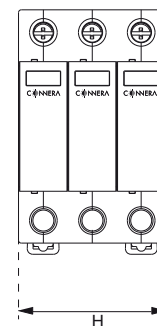
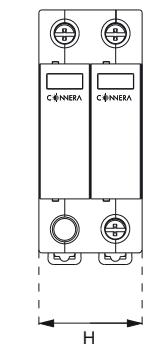
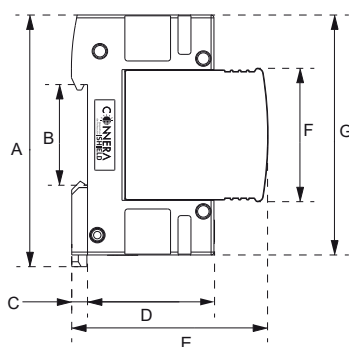
Nota: Se recomienda instalar un supresor de picos antes y después del desconectador de corriente directa

TABLA DE ESPECIFICACIONES

CÓDIGO	Número de polos	Voltaje nominal de operación (Vcd)	Sobrecarga máxima (kA)	Sobrecarga nominal (kA)	Máximo voltaje (kV)	Tipo montaje
SHIELD-SP-2P-6	2	600	40	20	2	Riel din
SHIELD-SP-3P-10	3	1 000			3.8	

DIMENSIONES Y PESOS

CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)								Peso (kg)
	A	B	C	D	E	F	G	H	
SHIELD-SP-2P-6	88	35	5.2	45	69.5	46.5	84	35	0.25
SHIELD-SP-3P-10								53.5	0.36



GABINETES

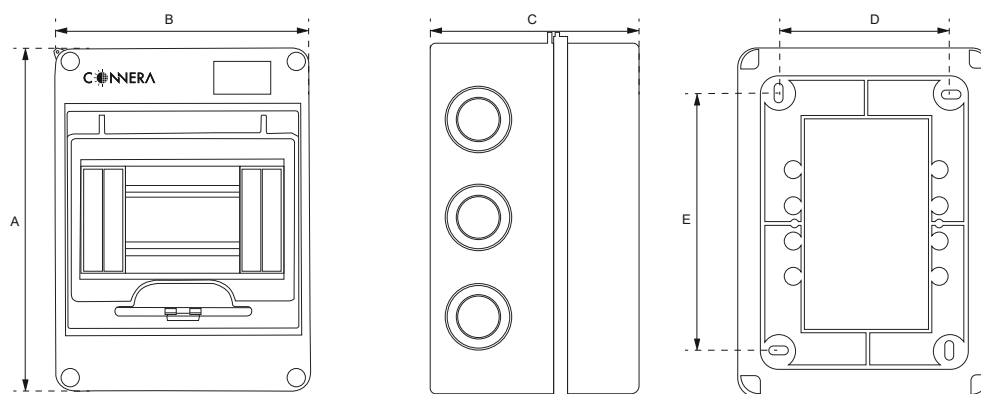
TABLA DE ESPECIFICACIONES

CÓDIGO	Tipo Instalación	Montaje	Cantidad de polos
SHIELD-G-INBOX-P	Interior	Pared	5
SHIELD-G-OUTBOX-P	Exterior		8

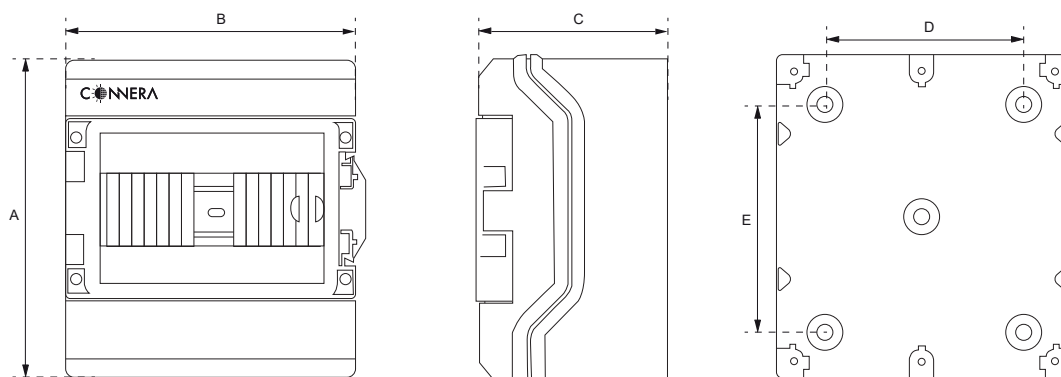
DIMENSIONES Y PESOS

CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)					Peso (kg)
	A	B	C	D	E	
SHIELD-G-INBOX-P	110	155	85	75	115	0.3
SHIELD-G-OUTBOX-P	185	225	115	125	140	0.9

SHIELD-G-INBOX-P



SHIELD-G-OUTBOX-P

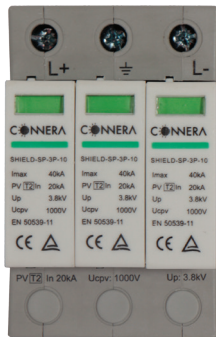


4
DE AÑOS
DE GARANTÍA

SUPRESORES DE PICOS



SHIELD-SP-2P-6



SHIELD-SP-3P-10

GABINETES



SHIELD-G-INBOX-P



SHIELD-G-OUTBOX-P



PROTECCIÓN CONTRA
DESCARGAS ELÉCTRICAS
EN CORRIENTE DIRECTA



MÓDULOS
REEMPLAZABLES



MONTAJE
TIPO RIEL DIN



RESISTENTE A RAYOS
ULTRAVIOLETA (UV)



TECNOLOGÍA
RETARDANTE
DE FLAMA



FÁCIL
INSTALACIÓN



Modelo **INBOX**
Compatible con 5 polos



Modelo **OUTBOX**
Compatible con 8 polos

Imagen ilustrativa
Los elementos se venden por separado

**SUPRESORES DE PICOS Y GABINETES PARA
INSTALACIÓN EN INTERIOR O EXTERIOR**

