

EQUIPOS MODULARES DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES Y SOBREINTENSIDADES PARA INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS



SPF

EQUIPOS MODULARES DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES Y SOBRECORRIENTES PARA INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS

Los cuadros de protección SPF son una solución compacta y sencilla de instalar para la protección de las instalaciones de autoconsumo solar. Debido a la ubicación de este tipo de instalaciones, el conjunto de paneles fotovoltaicos están expuestos a los efectos de las descargas atmosféricas, tanto por impacto directo, como a través de inducciones o embudos de potencial, causando sobrecorrientes y sobretensiones en la instalación.

Los equipos de la serie SPF están especialmente diseñados para la protección de las instalaciones de placas solares para autoconsumo que se encuentran conectadas con:

- El interior de una red de autoconsumo.
- Una conexión eléctrica física con la red de transporte o distribución.

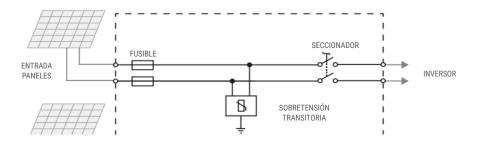
Todos los equipos SPF están fabricados en nuestras instalaciones. Cada equipo pasa un control de calidad y dispone de número de serie único para su identificación.

Tenemos la flexibilidad de fabricar equipos según los requerimientos de cada cliente:

- Tensiones de 600 Vcc, 1.000Vcc y 1500 Vcc.
- · Con o sin automáticos de continua.
- Con y sin fusibles, con y sin seccionador.
- Conectores MC4, Prensaestopas.



ESQUEMA DE INSTALACIÓN SPF 1/1:

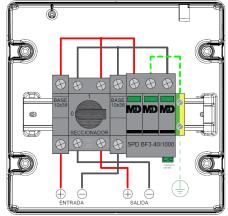


GUÍA DE SELECCIÓN DE MODELOS SPF:

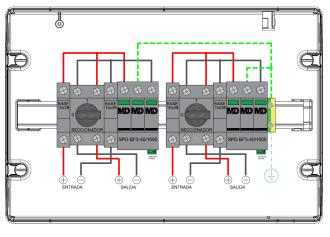


REFERENCIAS MÁS VENDIDAS:

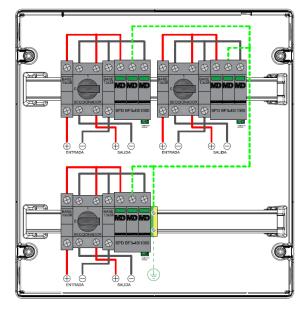
MODELO	CARACTERÍSTICAS
SPF 1/1-40/1000/15 (121)	Cuadro modular 1/1 string, con MC4, fusibles protección, positivo+negativo+T, 40kA 8/20us, cartucho (1000Vcc), con seccionador.
SPF 2/2-40/1000/15 (121)	Cuadro modular 2/2 string, con MC4, fusibles protección, positivo+negativo+T, 40kA 8/20us, cartucho (1000Vcc), con seccionador.
SPF 3/3-40/1000/15 (121)	Cuadro modular 3/3 string, con MC4, fusibles protección, positivo+negativo+T, 40kA 8/20us, cartucho (1000Vcc), con seccionador.
SPF 4/4-40/1000/15 (121)	Cuadro modular 4/4 string, con MC4, fusibles protección, positivo+negativo+T, 40kA 8/20us, cartucho (1000Vcc), con seccionador.



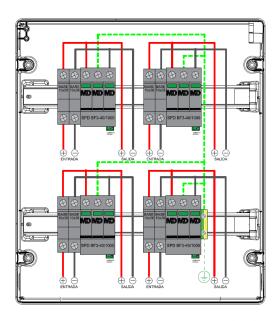




Esquema cableado SPF 2/2-40/1000/15 (121)



Esquema cableado SPF 3/3-40/1000/15 (121)



Esquema cableado SPF 4/4-40/1000/15 (121)

SPAC

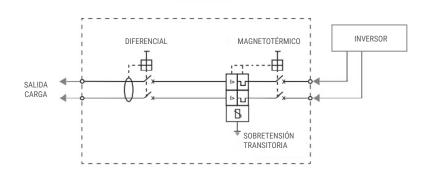
CUADROS MODULARES DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES Y SOBRECORRIENTES AC

Los cuadros de protección SPAC están ideados para instalarse en la parte de alimentación alterna, entre el inversor y la red de BT. Se trata de una solución compacta y sencilla de instalar.

Estos cuadros incluyen los elementos habituales de protección; protección magnetotérmica, protección diferencial (tipo A superinmunizado) y protección frente a sobretensiones transitorias.

Tenemos la flexibilidad de fabricar equipos según los requerimientos de cada cliente.

ESQUEMA DE INSTALACIÓN SPAC 2-40:





GUÍA DE SELECCIÓN DE MODELOS SPAC:





REFERENCIAS MÁS VENDIDAS

MODELO	CARACTERÍSTICAS
SPAC 2-32	Cuadro AC, 2 polos, magnetotérmico 32A, diferencial 40A 30mA clase A, protección sobretensiones transitorias
SPAC 2-32/SP	Cuadro AC, 2 polos, magnetotérmico 32A, diferencial 40A 30mA clase A
SPAC 2-40	Cuadro AC, 2 polos, magnetotérmico 40A, diferencial 40A 30mA clase A, protección sobretensiones transitorias
SPAC 4-32	Cuadro AC, 4 polos, magnetotérmico 32A, diferencial 40A 30mA clase A, protección sobretensiones transitorias
SPAC 4-32/SP	Cuadro AC, 4 polos, magnetotérmico 32A, diferencial 40A 30mA clase A
SPAC 4-40	Cuadro AC, 4 polos, magnetotérmico 40A, diferencial 40A 30mA clase A, protección sobretensiones transitorias

Serie BACK UP

CUADRO DE EMERGENCIA O BACK UP PARA AUTOCONSUMO



Los cuadros de emergencia BACKUP permiten el suministro de energía cuando se producen cortes en la red eléctrica o cuando esta es inestable.

Cuando se produzca un problema en la red eléctrica el cuadro BACKUP asociado a un inversor híbrido (generación fotovoltaica y baterías) nos asegurará el suministro de energía y, con ello, podremos continuar con nuestra actividad cotidiana.

Estos cuadros se instalan entre el inversor y la red de baja tensión de la instalación, permitiéndonos alimentar las cargas que consideremos críticas de la vivienda o industria en caso de apagón.

Los equipos de la serie BACKUP consisten en un sistema de relés y contactores que cuando se produce un corte eléctrico, automáticamente desconecta la red eléctrica y conecta el inversor a los consumos que queremos que sigan alimentados.

Los sistemas de emergencia o BACKUP no están pensados para alimentar ininterrumpidamente las cargas que hayamos seleccionado, sino para alimentarlas en una situación de emergencia.

Tenemos la flexibilidad de fabricar equipos según los requerimientos de cada cliente y/o fabricante de inversores.





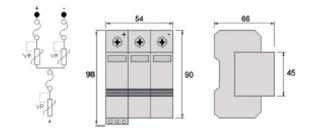
Serie BF

MODULOS DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES PARA INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS

Protectores de sobretensiónes Tipo 2 para instalaciones en corriente continua de hasta 1500 Vcc. Protegen los equipos eléctricos y electrónicos contra sobretensiones transitorias de origen atmosférico y de maniobra.

- Protección: Clase II de acuerdo con la norma IEC 61643-1 / Tipo 2 de acuerdo con la norma EN 61643-11.
- Fácil supervisión gracias al dispositivo de desconexión.
- Diseño en dos partes consistentes en una base y un módulo de protección enchufable.
- Indicación de fallo mediante indicador rojo en ventana.
- Respuesta rápida.
- · Terminal de alarma remota.

ESQUEMA Y DIMENSIONES DEL BF3-40:





GUÍA DE SELECCIÓN DE MODELOS BF3:

Nombre Familia RA (8/20 μ s) Tensión (VDC) Señalización remota RF3 - 40 / 1000 - S

REFERENCIAS MÁS VENDIDAS

MODELO	CARACTERÍSTICAS
BF3-40/600	Positivo+Negativo+T, 40kA 8/20µs, cartucho (600Vcc)
BF3-40/1000	Positivo+Negativo+T, 40kA 8/20µs, cartucho (1000Vcc)
BF3-40/1500	Positivo+Negativo+T, 40kA 8/20µs, cartucho (1500Vcc)
BF3-40/600-S	Positivo+Negativo+T, 40kA 8/20µs, cartucho (600Vcc), con señalización
BF3-40/1000-S	Positivo+Negativo+T, 40kA 8/20µs, cartucho (1000Vcc), con señalización
BF3-40/1500-S	Positivo+Negativo+T, 40kA 8/20µs, cartucho (1500Vcc), con señalización

Serie CEB

CAJAS DE CONEXIÓN

La caja de embarrado de la serie CEB es una solución idónea para el montaje en paralelo de baterías, inversores o cualquier sistema que requiera integrar el cableado en cajas de conexión.

Soporta 400 A de intensidad.

Tenemos la flexibilidad de fabricar equipos según los requerimientos de cada cliente.







GUÍA DE SELECCIÓN DE MODELOS CEB:

Nombre Amperaje Número Número Familia pletinas (A) pletinas conexiones

CEB 400 / 21 / 3

REFERENCIAS MÁS VENDIDAS

MODELO	CARACTERÍSTICAS
CEB-400/B1/3	Caja con 1 pletina de cobre 400A y 3 conexiones
CEB-400/B2/8	Caja con 2 pletinas de cobre 400A y 8 conexiones



AIDITEC SYSTEMS, S.L. C/ Torres, 7 bajo dcha. 46018 Valencia, España info@aiditecsystems.com www.aiditecsystems.com Tel. +34 963 842 957