

# SPD // SERIE SPF SPF DC AUTOMÁTICO

## CUADROS MODULARES DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES Y SOBREENTENSIDADES PARA INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS

Los equipos de la serie SPF son una solución compacta para la protección de las instalaciones de placas solares para autoconsumo que se encuentran conectadas con:

- El interior de una red de consumo.
- Una conexión eléctrica física con la red de transporte.

Esta serie de protectores para sistemas fotovoltaicos tienen como finalidad proteger contra sobrecorrientes y sobretensiones producidas por impacto de rayos de la parte continua de instalaciones generadoras de energía fotovoltaica de corriente continua de hasta 1000V<sub>CC</sub>.

Se montan equipos según requerimientos del cliente:

- Otras tensiones: 600V<sub>CC</sub>, 1500V<sub>CC</sub>.
- Con o sin automáticos de continua.
- Con o sin fusibles.
- Conectores MC4.
- Prensaestopas.
- Con o sin seccionador.
- Consultar otros amperajes.



SPF 1/1-40/600/25 (723)

Modelo de equipo	SPF 1/1-40/600/16	SPF 1/1-40/1000/16	SPF 2/2-40/600/16	SPF 2/2-40/1000/16
Número de strings	1	1	2	2
Número de salidas	1	1	2	2
Tensión V <sub>cc</sub>	1000			
Automático <sub>dc</sub>	16A			
Intensidad seccionador, I <sub>sc</sub> (A)	-			
Conectores	MC4			

Comportamiento frente a sobretensiones				
Tipo de protección (EN 61643-11/IEC 61643-1)	Clase II / Tipo 2			
Tensión máxima operación continua (U <sub>c</sub> ) V <sub>dc</sub>	600V <sub>dc</sub>	1000 V <sub>dc</sub>	600V <sub>dc</sub>	1000 V <sub>dc</sub>
Máxima corriente de descarga (8/20) I <sub>max</sub>	40kA			

Datos para su instalación				
Características envolvente	ABS			
Temperatura de trabajo	-40°C ~ +80°C			
Grado de protección IP	IP65			
	Interior y exterior			
Peso (Kg)	1,6Kg	1,9Kg	1,9Kg	2,6Kg
Dimensiones (mm) (AltoxAnchoxProfundo)	231x202x113	231x238x118	246x310x148	286x418x148