

Gawe

Solartec



*Interrupción de
seguridad
contra incendios*

Interruptor de seguridad contra incendios

Los paneles fotovoltaicos están expuestos a riesgos de sobrecarga o problemas de aislamiento que pueden derivar en incendios. Gave Electro presenta un dispositivo para proteger las instalaciones fotovoltaicas en caso de emergencia o incendio.

Cuando se produce un incendio en los paneles solares el sistema no deja de producir energía. La corriente sigue circulando a través de los cables creando una situación de peligro. El SFF corta rápidamente el flujo de la corriente para garantizar la seguridad del conjunto de la instalación.

1 Detección de sobrecalentamientos

El interruptor SFF dispone de sensores que supervisan la temperatura, detectando posibles sobrecalentamientos. Si la **temperatura excede los 70°C**, el interruptor corta automáticamente la corriente continua que circula desde los paneles al inversor.

2 Desconexión manual

El disparo del interruptor se puede activar de forma remota desde un punto seguro mediante un interruptor manual o una seta de emergencia. Esto garantiza que los bomberos y el personal de emergencia puedan trabajar sin riesgo desconectando completamente la generación fotovoltaica.

3 Circuito de control

Los equipos SFF están provistos con un circuito de retorno de información que permite verificar el estado real del dispositivo. Este circuito de control también facilita la integración con otros elementos de seguridad, asegurando una protección completa de la instalación.



Principales ventajas:

- ✓ Instalación rápida Plug&Play.
- ✓ Monitoreo de temperatura (+70°C).
Desconexión automática.
- ✓ Desconexión manual remota.
- ✓ Circuito de control integrado.
- ✓ Señalización de estado.





La desconexión de las cadenas se realiza cortando la alimentación del SFF mediante un dispositivo de parada de emergencia.



Referencias



Interruptor de seguridad
para bomberos
1 String

215x194x103

Ref. SFF150



Interruptor de seguridad
para bomberos
2 Strings

215x194x103

Ref. SFF150-2

Equipo de control SFC

Cuando aplicamos los equipos SFF a instalaciones industriales puede resultar adecuado centralizar su gestión en un **equipo SFC** situado en el cuarto de control.

Estos equipos de agrupación incluyen:

- Desconexión local centralizada.
- Desconexión/reconexión remota.
- Señalización local y remota.



gave electro, s.l.

Av. Mogent 214-232
P.I. A7 Llinars Park
08450 Llinars del Vallés

www.gave.com
gave@gave.com
T. +34 938 422 212

099DS02143.01ES

