

solarstop®

Dispositivo de Extinción para instalaciones solares fotovoltaicas



Características

El dispositivo de extinción para instalaciones fotovoltaicas SOLARSTOP® funciona según el principio de supresión de fuego por enfriamiento y reducción de la temperatura del material combustible. Además, forma un recubrimiento en la superficie de los paneles fotovoltaicos que, al bloquear la luz, reduce eficazmente la producción de corriente eléctrica a valores seguros para la persona que atiende el fuego. SOLARSTOP® es un agente extintor a base de agua, innovador, respetuoso con el medio ambiente que además de sus excelentes propiedades de extinción, permanece en la superficie de la energía fotovoltaica.

El rango de SOLARSTOP® permite que la descarga del dispositivo se dirija de manera precisa y efectiva hacia la fuente del fuego en 11 metros*.

Con este alcance permite operar el dispositivo desde distancias seguras sin necesidad de acercarse al fuego.

*El rango de funcionamiento y la cobertura de la instalación pueden variar en diferentes condiciones climáticas (lluvia, viento, etc.).

Información general

Peso del agente extintor	9 kg
Medio de trabajo	Azot (Nitrógeno)
Tiempo de funcionamiento	>20 s
Presión de prueba del tanque	29 bar
Presión de trabajo	14-16 bar
Rango de temperatura de la aplicación	+3/60°C
Peso total	13,5 kg
Rango	>11 m*
Tensión máxima del dispositivo a apagar	1000 V, AC i DC
Cobertura máxima de paneles fotovoltaicos	>20 m2
Altura total	580 mm
Diámetro del tanque	180 mm

Aplicación

El dispositivo de extinción SOLARSTOP® es dedicado principalmente a instalaciones solares fotovoltaicas. Permitiendo la extinción del fuego en módulos fotovoltaicos, así como de extinción de arco eléctrico en el cableado y equipos auxiliares como inversores, etc., a una tensión máxima de 1000 V, y también es eficaz para la extinción de fuego de clase A en materiales sólidos. Clasificación de extintores de incendios 13A, de acuerdo con la norma EN 3-7. etc.).

Características de seguridad

SOLARSTOP® es un agente extintor innovador a base de agua seguro para el medio ambiente.

El producto está aprobado por el Instituto Nacional de Salud Pública – Instituto Nacional de Higiene de Polonia.

SOLARSTOP® es seguro para los seres humanos, no emite humos tóxicos y no es combustible. El producto se puede retirar fácilmente de los paneles solares luego de su aplicación con agua y se puede quitar fácilmente de la ropa mediante un lavado estándar.



solarstop®

Dispositivo de Extinción para
instalaciones solares
fotovoltaicas



Instrucciones de operación

1. En caso de incendio de los paneles del sistema fotovoltaico, retire el dispositivo de seguridad y extraiga el pasador de bloqueo de la válvula con un movimiento firme.
2. Apunte el extintor de fuego hacia la fuente del incendio.
3. Apriete el mango del extintor para activar la descarga del agente extintor.
4. Dirija la descarga del agente extintor sobre el material en llamas con un movimiento en zig-zag de abajo hacia arriba.
5. Una vez extinguido el fuego, apunte las boquillas al centro de los módulos fotovoltaicos para bloquear la luz que ingresa a los paneles y reducir la producción de electricidad.

Una vez finalizada la operación de extinción del fuego, SOLARSTOP® se puede retirar de la superficie de la instalación sin daños, con agua y un cepillo suave, restaurando la condición anterior a la aplicación.

Notas de seguridad

- Antes de usar el dispositivo de extinción de incendios, asegúrese de que esté correctamente cargado y en buen estado de funcionamiento.
- No use extintores de incendios para extinguir incendios de aceite y líquidos inflamables.
- No apunte la descarga generada por el extintor hacia las personas o animales.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- En caso de contacto con la piel o el cabello, lávese con abundante agua.
- En caso de ingestión, comuníquese con un médico
- En caso de contacto con los ojos, enjuague los ojos con abundante agua y consulte a un médico.



Mantenimiento

El fabricante garantiza un funcionamiento normal del dispositivo condicionado a la realización de inspecciones, mantenimiento y reparaciones periódicas en el centro de servicio autorizado por el fabricante (ELECTRO-NETWORK S.A.S)

Verifique la presión en el extintor con regularidad y realice el servicio requerido al menos cada 12 meses.

Guarde el extintor en un lugar seco y bien ventilado para evitar posible corrosión en el tanque. No almacene el aparato a temperaturas inferiores a 0 °C.

Si se ha utilizado el extintor de fuego, comuníquese con el distribuidor/comercializador de inmediato para adquirir uno nuevo.



¡Contáctanos!

+57 318 600 0008

+57 314 678 2283

info@electronetwork.com.co