

FICHA TÉCNICA

Extinción automática con aerosol

Dispositivo compacto tipo S

Protección para cuadros eléctricos, armarios técnicos y pequeños espacios cerrados.

ACTIVACIÓN AUTOMÁTICA

Liberación del aerosol en un máximo de 15 segundos



10-40 g

Dosificación

Cuatro capacidades según el volumen protegido.

0,1-0,4

Espacio

Cobertura total de hasta 0,4 m³.

≤ 6 s

Descarga

Tiempo máximo de pulverización.

10 años

Vida útil

Sin mantenimiento del módulo durante su vigencia.

1 Descripción del producto

El dispositivo emplea un agente generador de aerosol tipo S. Al activarse mediante electricidad o calor, produce un aerosol extintor que actúa sobre la temperatura de la llama, los radicales libres de la combustión y la concentración de oxígeno.

- Alta eficacia de extinción mediante la combinación de mecanismos físicos y químicos.
- Fórmula no tóxica, no corrosiva y respetuosa con la capa de ozono.
- Instalación mediante fijación en carril guía estándar.

CÓMO FUNCIONA

Principio de extinción

Aerosol extintor tipo S

Una fórmula de nueva generación con alta eficacia, respetuosa con el medio ambiente, no tóxica, no corrosiva y que no agota la capa de ozono.



1 Activación y formación del aerosol

El agente pirotécnico generador de aerosol tipo S es una mezcla química sólida compuesta por un oxidante, un agente reductor, un controlador de la velocidad de combustión y un adhesivo. Tras activarse mediante electricidad o calor, inicia por sí mismo una reacción de oxidación-reducción que genera una gran cantidad de aerosol extintor agregado.

2 Absorción de calor

Las partículas de sales metálicas del aerosol absorben una gran cantidad de calor a alta temperatura. De este modo reducen la temperatura de la llama y suprimen la reacción de combustión.

3 Inhibición química

Por efecto del calor, los iones metálicos gasificados y los cationes reaccionan con los grupos activos de la combustión. Consumen y absorben radicales libres de forma repetida, produciendo un efecto de inhibición química.

4 Reducción de oxígeno

El nitrógeno (N) y el monóxido de carbono (CO) presentes en el aerosol extintor reducen la concentración de oxígeno durante la combustión. El fuego se controla mediante la acción conjunta de mecanismos físicos y químicos.

5 Inundación total

Las partículas sólidas, envueltas por el gas extintor, permanecen suspendidas durante largo tiempo y se distribuyen por todos los rincones. Esto permite una extinción de alta eficacia mediante inundación total del espacio protegido.

Resultado

La combinación de refrigeración, inhibición de radicales y reducción de oxígeno interrumpe la combustión y permite extinguir el incendio con rapidez en espacios cerrados.

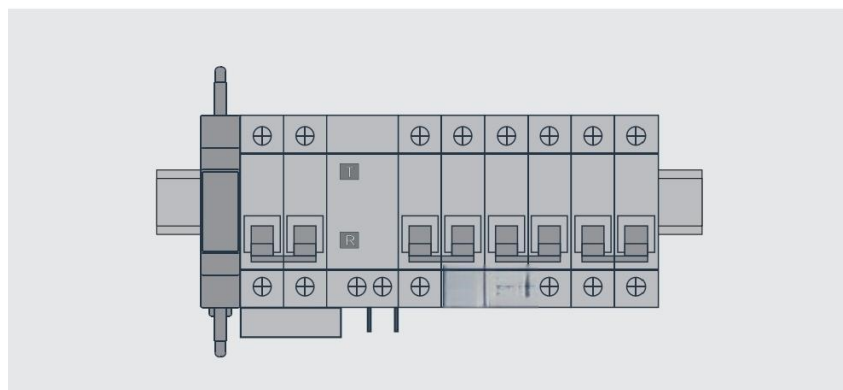
DATOS DEL PRODUCTO

Parámetros e instalación

Configuración	Parámetros técnicos
Dosificación	10 g / 20 g / 30 g / 40 g
Espacio protegido	$\leq 0,1 \text{ m}^3 / 0,2 \text{ m}^3 / 0,3 \text{ m}^3 / 0,4 \text{ m}^3$
Tiempo de descarga	$\leq 6 \text{ s}$
Entorno de trabajo	$-50 \text{ a } +90 \text{ }^\circ\text{C} \cdot < 95 \% \text{ HR}$
Vida útil del agente	10 años
Método de instalación	Fijación en carril guía estándar
Dimensiones	77 × 18 × 64 mm

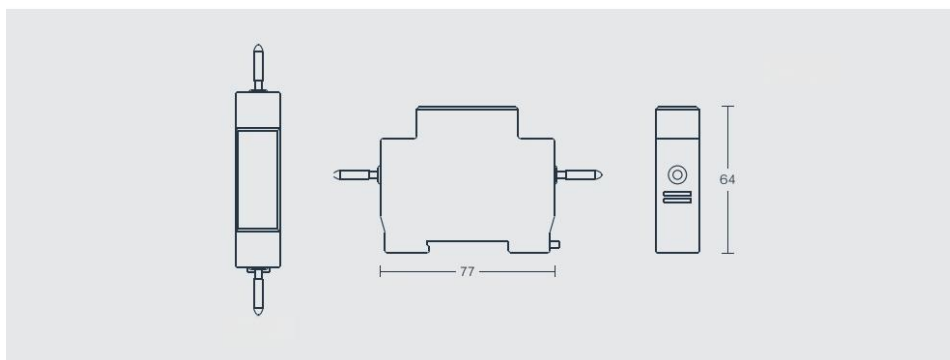
1 Método de instalación

Fijación sobre carril guía estándar



2 Dimensiones del producto

Unidad: mm



INDICACIONES

Uso, mantenimiento y seguridad

1 Uso y mantenimiento

Cuando el dispositivo extintor se encuentre en condiciones normales de funcionamiento, deberá comprobarse el dispositivo de arranque asociado. El propio dispositivo extintor no requiere mantenimiento durante su periodo de validez.

2 Notas para la instalación

- 1 Lea detenidamente esta ficha técnica antes de instalar y utilizar el equipo. Prepare las medidas de protección necesarias y siga un procedimiento de trabajo normalizado.
- 2 Durante la instalación, la boquilla del dispositivo extintor no debe quedar orientada hacia ninguna persona.
- 3 Durante la instalación, el mantenimiento y la inspección, evite cualquier cortocircuito en la línea. Un cortocircuito puede provocar una avería o una activación accidental.
- 4 Antes de la descarga, compruebe que la boquilla se encuentre cerrada y que el tapón protector no pueda desprenderse, para garantizar un funcionamiento fiable.
- 5 No instale el dispositivo en lugares expuestos a lluvia o agua, ni en ambientes con pH elevado o condiciones corrosivas.
- 6 Al finalizar el periodo de validez, póngase en contacto con el proveedor.
- 7 Tras la activación, limpie la zona en un plazo máximo de 24 horas y contacte con la empresa.

3 Consejos de seguridad

- Las personas no profesionales no deben desmontar el dispositivo sin autorización.
- Después de la descarga, no toque la carcasa hasta que se haya enfriado para evitar quemaduras.

4 Servicio posventa

La empresa proporcionará el soporte técnico correspondiente para estos productos, de acuerdo con la normativa nacional aplicable a los productos de protección contra incendios.

Contacto

miluzsolar.es · +34 951 811 779
+34 613 050 156 · info@miluzsolar.es