



## DISPOSITIVO DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

### EXTINTOR-1M

El nuevo Dispositivo de Extinción de Incendios por aerosol presenta una alta eficiencia en la supresión temprana de incendios. Ofrece un diseño compacto para riel DIN, pudiendo también ser adherido sobre una superficie. No requiere almacenamiento presurizado, así como tampoco instalación de cañerías, no requiere mantenimiento, garantizando seguridad y comodidad para el usuario. El dispositivo proporciona una supresión de incendios rápida y eficaz, es seguro, confiable, sustentable y no es tóxico. Es particularmente adecuado para extinguir incendios incipientes en espacios pequeños cerrados, como gabinetes de distribución eléctrica, compartimientos de motores y compresores, y más.

#### MECANISMO DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Los mecanismos de extinción de los agentes extintores incluyen principalmente aislamiento, sofocación, enfriamiento e inhibición química. El mecanismo de extinción del agente extintor por aerosol caliente se refleja principalmente en dos aspectos: por un lado, el efecto de enfriamiento causado por la descomposición endotérmica. Por otro lado, el efecto de inhibición química tanto en la fase gaseosa como en la fase sólida. Ambos mecanismos actúan conjuntamente para lograr la extinción rápida y eficaz del incendio.

#### INDICACIONES DE USO DEL PRODUCTO

1. Los usuarios deben leer cuidadosamente la presente hoja de datos e instalar el dispositivo de acuerdo con los procedimientos estándar.
2. El dispositivo se activará automáticamente cuando esté expuesto a una llama y/o cuando detecte una temperatura superior a los 170° C.
3. Colocar el dispositivo en la cercanía (aproximadamente 30cm. en línea directa) de lugares donde puedan haber focos ígneos o temperaturas superiores a las de activación, orientando los sensores tipo antenas hacia los puntos calientes.
4. No colocar ningún objeto a menos de 0,2mts. directamente frente a la boquilla/sensores tipo antenas, para garantizar una extinción eficaz.
5. No orientar la boquilla/sensores tipo antenas hacia personas durante la instalación.
6. Asegurar que el circuito eléctrico esté libre de cortocircuitos al momento de la instalación.
7. El rango de temperatura de operación (sin activación) es de -50 a 90° C. La empresa no se responsabiliza por fallas o activaciones accidentales si el dispositivo se utiliza fuera de este rango.
8. No instalar el dispositivo en zonas expuestas a lluvia, salpicaduras de agua o ambientes corrosivos con alta acidez o alcalinidad. Tras la activación, reemplazar el dispositivo por uno nuevo.
9. **La vida útil del dispositivo es de 10 años desde su fabricación.** Una vez transcurrido este período o activado el producto (lo que ocurra primero), reemplazar el dispositivo por uno nuevo.
10. No retirar las tapas plásticas ni desarmar el dispositivo. Cualquiera de estas acciones anula la garantía del producto y podría causar daños a las personas.



**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

Parámetro	Contenido
Modelo	EXTINTOR-1M
Rango de temperatura de operación (sin activación)	-50-90° C
Temperatura de activación	>170° C
Espacio protegido	≤0,1m <sup>3</sup>
Cantidad de agente extintor	10g
Densidad de extinción	100g/m <sup>3</sup>
Humedad relativa del ambiente de operación	≤95%
Vida útil	10 años (desde su fabricación)
Oxidantes y contenido	Sr(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> 60% / KNO <sub>3</sub> 20%
Norma de referencia	XF499.1-2010
Distancia térmica de seguridad*	0,3m ≤75° C; 0,12m ≤200° C; 0,05m ≤400° C
Método de instalación	Montaje c/adhesivo o por montaje en riel DIN

\*Nota: Distancia térmica de seguridad o Espacio libre térmico se refiere a la distancia mínima de seguridad que debe mantenerse entre el dispositivo y otros componentes u objetos para evitar daños debido al calor generado durante su activación. Cuando el extintor aerosol se dispara, genera gases calientes y partículas que pueden elevar la temperatura alrededor del dispositivo. Esto te indica qué distancia dejar entre el extintor y cables, plásticos o electrónica sensible y cómo posicionarlo dentro del tablero o gabinete para evitar daños térmicos cuando actúe.

**DIMENSIONES (mm.)**
