



EC012180

EG020091

El **CFE-04 de CRADY** es un dispositivo de **extinción automática por aerosol**, diseñado para la protección de **envolventes eléctricos** frente a incendios de origen eléctrico.

Se activa automáticamente por temperatura, liberando un agente extintor que actúa en fase inicial, evitando la propagación del fuego y reduciendo daños en los equipos.

Solución compacta, autónoma y sin mantenimiento, ideal para aplicaciones industriales y terciarias.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ✓ Tecnología: Aerosol condensado
- ✓ Activación: Térmica automática
- ✓ Temperatura de activación: $\sim 170^{\circ}\text{C}$
- ✓ Volumen de protección $\leq 0,4 \text{ m}^3$
- ✓ Densidad de extinción: 400 g/m^3
- ✓ Tiempo de descarga: $< 10 \text{ s}$
- ✓ Humedad relativa: $\leq 95\%$
- ✓ Vida útil: 10 años
- ✓ Instalación: Carril DIN / adhesivo
- ✓ Agente: No corrosivo / no conductor

CRITERIOS DE INSTALACION

- ✓ 1 unidad por cada $\leq 0,4 \text{ m}^3$ de volumen
- ✓ Instalación en el interior de la envolvente
- ✓ En cuadros compartimentados $\rightarrow$ 1 unidad por compartimento
- ✓ Ubicar cerca de puntos críticos (bornas, protecciones, embarrados)

APLICACIONES

- ✓ Cuadros eléctricos de baja tensión
- ✓ Armarios de control
- ✓ Cuadros de distribución
- ✓ Instalaciones fotovoltaicas
- ✓ Telecomunicaciones
- ✓ Maquinaria industrial

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El CFE – 04 Actúa mediante un sistema de activación térmica autónoma:

- ✓ Detecta el incremento de temperatura dentro de la envolvente
- ✓ Se activa al alcanzar su temperatura de disparo
- ✓ Genera aerosol extintor
- ✓ Inhibe la reacción química de la combustión

Permite extinguir el incendio en su fase inicial sin intervención humana.



EN 15276-1:2019
EN 15276-2:2019

