



El **CFE-01 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: ~170°C
- ✓ Volumen de protección  $\leq 0,1 \text{ m}^3$
- ✓ Densidad de extinción: 100 g/m<sup>3</sup>
- ✓ Tiempo de descarga: < 10 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  $\leq 0,1 \text{ m}^3$  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 – 01 Actua 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**

