

La supresión por gas y el disparo automático no son suficientes.

Aerosol condensado · NFPA 2010 | disparo térmico · ANSI 49/26 — ambos combaten la llama por un momento. Ninguno toca el combustible.



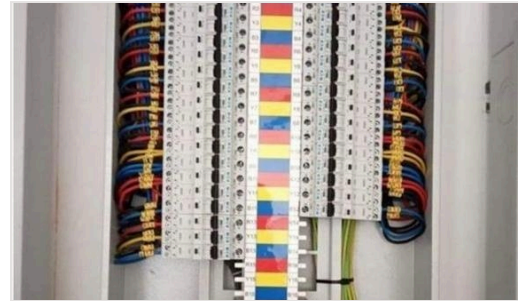
SUPRESIÓN POR GAS

generador de aerosol · un disparo, una caja



DESPUÉS DE LA DESCARGA

interior del tablero quemado · cableado carbonizado



EC 7034

recubrimiento translúcido sobre el cableado fino del tablero



EC 43

bandejas de cables · la autopista, recubierta

EL FUEGO NECESITA TRES COSAS — y solo una nunca es atacada:

CALOR

su disparo lo ataca — a veces

LLAMA

su gas la ataca — una vez

COMBUSTIBLE

nadie lo ataca — hasta STANVAC

1 · ¿SON SUS DOS DEFENSAS INFALIBLES?

GAS — solo si: el gabinete está sellado para que el agente mantenga su densidad · el sensor está en el punto exacto de la falla · el generador está dentro de su vida útil · el cobre caliente no vuelve a encenderse · el fuego está realmente dentro de esa única caja. Incluso una descarga perfecta es **un solo disparo** — la siguiente falla encuentra un cilindro vacío.

DISPARO — solo si: la falla se ubica en un punto sensado — los puntos calientes entre medio pasan desapercibidos · la falla es más lenta que el relé (los arcos ganan en milisegundos) · nadie lo puenteó tras disparos molestos · su propio cableado de control no se ha quemado primero. Un disparo exitoso solo corta la energía — **no extingue el plástico que ya está ardiendo.**

Diez condiciones. Un disparo.

Eso es probabilidad, no protección.

2 · EL MOMENTO EN QUE FALLAN — DENTRO DE SU TABLERO

El gas se agotó o se fugó. El disparo nunca detectó la falla. La chispa cae sobre el cableado interno del tablero — su propio combustible. Todo depende ahora de una sola pregunta: **¿puede arder ese cableado?**

EC 7034 — no puede. La chispa muere sobre un cable que no se inflama. Cableado interno del tablero · translúcido, códigos de color legibles · CBRI 120-min. **Funciona precisamente en el momento en que el gas y el disparo no lo hacen.**

FBS 73 — cada abertura sellada: la falla queda privada de oxígeno. El mismo sellado que mantuvo su aerosol a la densidad de diseño — **su gas funciona gracias a él.**

DC 52 — la propia pintura del tablero se niega a convertirse en combustible.

Tres defensas en servicio en el momento exacto de la falla — nada que activar, nada jamás desconectado.

3 · FUERA DEL TABLERO — EL 95% QUE NADIE PROTEGE

La jurisdicción de la supresión termina en la puerta del tablero. Más allá — bandejas, trincheras, montantes, galerías — nada monta guardia.

6 MIN

el XLPE desnudo arde en llamas

95%

de la longitud de cable sin proteger

EC 43 / Supervivencia — la autopista: propagación detenida 240-min; bomba contra incendios, alarmas & circuitos de disparo activos 240-min a 750 °C (IEC 60331-21)

FM-71 + FB-250 — las aberturas: sellado cortafuego de 2 horas, pared & piso (IS 12458 · UL 1479)

El combustible recubierto deja de ser combustible.

Sus sistemas combaten la llama. STANVAC elimina el combustible. India pierde una vida por incendio eléctrico cada 26 minutos — combine ambas capas.

PCO — Tableros · Cables · Aberturas — La Única Defensa Contra Incendios Eléctricos Completa del Mundo · un relevamiento · una especificación · un socio responsable · sales@stanvac.com · +91-85271 99811 · stanvac.com