

Gaslöschung + Selbstauslösung reichen nicht aus.

Kondensiertes Aerosol · NFPA 2010 | thermische Auslösung · ANSI 49/26 — beide bekämpfen die Flamme für einen Moment. Keines rührt den Brennstoff an.



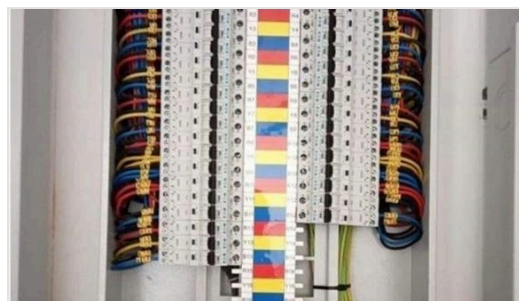
GASLÖSCHUNG

Aerosolgenerator · ein Schuss, eine Box



NACH DER ENTLADUNG

verbrannte Schaltschrank-Innenteile · verkohlte Verkabelung



EC 7034

transluzente Beschichtung auf der dünnen Verkabelung des Schaltschranks



EC 43

Kabeltrassen · die Hauptader, beschichtet

FEUER BRAUCHT DREI DINGE — und nur eines wird nie angegriffen:

HITZE

Ihre Auslösung bekämpft sie — manchmal

FLAMME

Ihr Gas bekämpft sie — einmal

BRENNSTOFF

niemand bekämpft ihn — bis STANVAC

1 · SIND IHRE BEIDEN SCHUTZSYSTEME WIRKLICH SICHER?

GAS — nur wenn: das Gehäuse so dicht ist, dass das Löschmittel seine Dichte hält · der Sensor genau am Fehlerpunkt sitzt · der Generator innerhalb seiner Nutzungsdauer liegt · heißes Kupfer sich nicht erneut entzündet · das Feuer tatsächlich in genau dieser einen Box ist. Selbst eine perfekte Entladung ist **ein Schuss** — der nächste Fehler trifft auf eine leere Kartusche.

AUSLÖSUNG — nur wenn: der Fehler an einem überwachten Punkt liegt — Hotspots dazwischen bleiben unerkannt · der Fehler langsamer ist als das Relais (Lichtbögen gewinnen in Millisekunden) · niemand sie nach Fehlauflösungen überbrückt hat · ihre eigene Steuerverkabelung nicht bereits verbrannt ist. Eine erfolgreiche Auslösung schaltet nur den Strom ab — **sie löscht kein bereits brennendes Kunststoffmaterial.**

Zehn Bedingungen. Ein Schuss.

Das ist Wahrscheinlichkeit, kein Schutz.

2 · DER MOMENT, IN DEM SIE VERSAGEN — IM INNEREN IHRES SCHALTSCHRANKS

Das Gas war verbraucht oder ausgetreten. Die Auslösung hat den Fehler nie erkannt. Der Funke landet auf der internen Verkabelung des Schaltschranks — seinem eigenen Brennstoff. Jetzt hängt alles von einer Frage ab: **kann diese Verkabelung brennen?**

EC 7034 — sie kann nicht. Der Funke erlischt an einem Draht, der nicht in Flammen aufgeht. Interne Schaltschrankverkabelung · transluzent, Farbcodes bleiben lesbar · CBRI 120-min.

Wirksam genau in dem Moment, in dem Gas und Auslösung es nicht sind.

FBS 73 — jede Öffnung versiegelt: der Fehler bleibt ohne Sauerstoff. Dieselbe Dichtung, die Ihr Aerosol auf Auslegungsdichte hielt — **Ihr Gas funktioniert deswegen.**

DC 52 — der eigene Anstrich des Schaltschranks weigert sich, zu Brennstoff zu werden.

Drei Schutzsysteme im Einsatz genau im Moment des Versagens — nichts zu aktivieren, nichts jemals abgeschaltet.

3 · AUSSERHALB DES SCHALTSCHRANKS — DIE 95 %, DIE NIEMAND SCHÜTZT

Die Zuständigkeit der Löschanlage endet an der Schaltschranktür. Darüber hinaus — Trassen, Kabelkanäle, Steigleitungen, Galerien — steht nichts Wache.

6 MIN

blankes XLPE brennt

95%

der Kabellänge ungeschützt

EC 43 / Überleben — die Hauptader: Ausbreitung nach 240-min gestoppt; Feuerlöschpumpe, Alarmer & Auslösestromkreise 240-min bei 750 °C funktionsfähig (IEC 60331-21)

FM-71 + FB-250 — die Öffnungen: 2-Stunden-Brandschott, Wand & Decke (IS 12458 · UL 1479)

Beschichteter Brennstoff ist kein Brennstoff mehr.

Ihre Systeme bekämpfen die Flamme. STANVAC entfernt den Brennstoff. Indien verliert alle 26 Minuten ein Leben durch Elektrobrände — kombinieren Sie beides.

PCO — Panels · Cables · Openings — Der weltweit einzige vollständige elektrische Brandschutz · eine Begehung · eine Spezifikation · ein verantwortlicher Partner · sales@stanvac.com · +91-85271 99811 · stanvac.com