

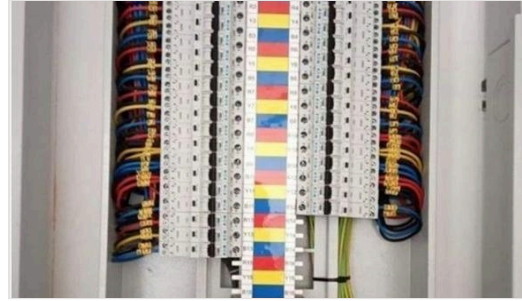
إطفاء الغاز + الفصل التلقائي غير كافيين.

الإيروسول المكثف · NFPA 2010 | الفصل الحراري · ANSI 49/26 — كلاهما يقاوم اللهب للحظة. ولا أحد منهما يمسّ الوقود.



EC 43

مجاري الكابلات · الطريق السريع، مطلي



EC 7034

طلاء شفاف على الأسلاك الدقيقة للوحة



بعد الباطلاق

الأجزاء الداخلية المحترقة للوحة · أسلاك متفحمة



إطفاء الغاز

مولّد الإيروسول · طلقة واحدة، صندوق واحد

النار تحتاج إلى ثلاثة أشياء — وواحد منها فقط لا يُهاجم أبداً:

الوقود	اللهب	الحرارة
لا أحد يهاجمه — إلى أن تأتي STANVAC	الغاز يهاجمه — مرة واحدة	الفصل يهاجمها — أحياناً

1 · هل دفاعك مضمون النتيجة؟

الغاز — فقط إذا: كانت اللوحة مغلقة تماماً حتى يحافظ الغاز على كثافته · الحساس عند نقطة العطل بالضبط · عمر المولّد لم ينته بعد · النحاس الساخن لا يُشعل الحريق من جديد · والحريق فعلاً داخل ذلك الصندوق نفسه. حتى الإطلاق المثالي هو **طلقة واحدة** — والعطل التالي يواجه أسطوانة فارغة.

الفصل — فقط إذا: كان العطل عند نقطة مرصودة — والنقاط الساخنة بين نقاط الرصد لا يلاحظها أحد · كان العطل أبداً من المرحّل (الأقواس الكهربائية تنوز خلال أجزاء من الثانية) · لم يتجاوزه أحد بعد فصلات مزعة سابقة · لم تحترق أسلاك التحكم الخاصة به أولاً. الفصل الناجح يقطع الطاقة فقط — ولا يطفئ البلاستيك المشتعل بالفعل.

عشرة شروط. طلقة واحدة.

هذا احتمال، لا حماية.

2 · لحظة فشلها — داخل لوحك

الغاز استُنفد أو تسرّب. والفصل لم يرصد العطل قط. الشرارة تسقط على الأسلاك الداخلية للوحة — وقودها الخاص. كل شيء الآن يتوقف على سؤال واحد: هل يمكن لتلك الأسلاك أن تحترق؟

EC 7034 — لا يمكنها ذلك. الشرارة تنطفئ على سلك لن يشتعل. الأسلاك الداخلية للوحة · شفافة، رموز الألوان مقروءة · CBRI 120 دقيقة. تعمل في اللحظة بالضبط التي لا يعمل فيها الغاز ولا الفصل.

FBS 73 — كل فجوة مسدودة: العطل يبقى محروماً من الأكسجين. الإحكام نفسه الذي أبقي الإيروسول عند الكثافة التصميمية — غازك يعمل بفضله.

DC 52 — طلاء اللوحة نفسه يرفض أن يتحوّل إلى وقود.

ثلاثة دفاعات في الخدمة في لحظة الفشل بالضبط — لا شيء يفعل، ولا شيء يُطفأ أبداً.

3 · خارج اللوحة — الـ 95% التي لا يحرسها أحد

عمل الإطفاء يتوقف عند باب اللوحة. وما بعده — المجاري والخنادق والمرتفعات الرأسية والدهاليز — لا شيء يقف حارساً.

6 دقائق 95%

من طول الكابلات دون حراسة XLPE العاري يشتعل

EC 43 / البقاء — الطريق السريع: يتوقف الانتشار لمدة 240 دقيقة؛ ومضخة الحريق وأجهزة الإنذار ودارات الفصل تبقى حية لمدة 240 دقيقة عند 750 °C (IEC 60331-21)

FM-71 + FB-250 — الفتحات: إيقاف حريق لمدة ساعتين، للجدار والأرضية (IS) (12458 · UL 1479)

الوقود المطلي لم يعد وقوداً.

أنظمتك تقاوم اللهب. STANVAC تزيل الوقود. الهند تفقد روحاً بسبب حريق كهربائي كل 26 دقيقة — اجمع بين الاثنين.

PCO — اللوحات · الكابلات · الفتحات — الدفاع الكهربائي الكامل الوحيد ضد الحرائق في العالم · مسح واحد · مواصفة واحدة · شريك واحد مسؤول · stanvac.com · +91-85271 99811 · sales@stanvac.com