

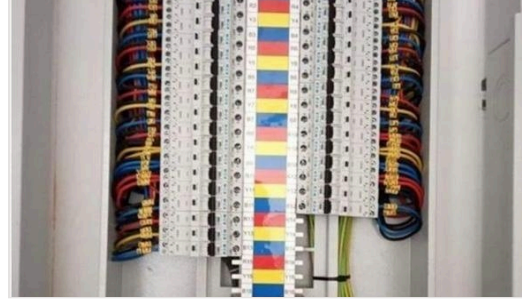
Gas Suppression + Auto-Tripping کافی نہیں ہیں۔

Condensed aerosol • NFPA 2010 | thermal trip • ANSI 49/26 — دونوں ایک لمحے کے لیے شعلے سے لڑتے ہیں۔ کوئی بھی ایندھن کو نہیں چھوٹا۔



EC 43

cable tray • highway, coated



EC 7034

translucent coat پر wiring کی پتلی panel



DISCHARGE کے بعد

panel کے اندر کا جلا ہوا حصہ • جلی ہوئی wiring



GAS SUPPRESSION

aerosol generator • ایک shot, ایک box

آگ کو تین چیزوں کی ضرورت ہے — اور صرف ایک پر کبھی حملہ نہیں ہوتا:

ایندھن

کوئی بھی اس پر حملہ نہیں کرتا — جب تک STANVAC نہ آئے

شعلہ

آپ کی gas اس پر حملہ کرتی ہے — ایک بار

گرمی

آپ کا trip اس پر حملہ کرتا ہے — کبھی کبھار

3 • PANEL کے باہر — وہ 95% جس کی کوئی حفاظت نہیں کرتا

gas suppression کا کام panel کے دروازے پر ختم ہو جاتا ہے۔ اس سے آگے — trays, trenches, risers, galleries — کوئی پہرہ نہیں دیتا۔

95%

MIN 6

بغیر XLPE coating شعلے پکڑتا ہے cable کی لمبائی safe نہیں

highway — EC 43 / Survival: آگ کا پھیلنا min-240 تک رکھا؛ fire pump, alarms & trip circuits 750 °C پر بھی min-240 تک چالو (IEC 60331-21)

openings: 2-hr firestop — FM-71 + FB-250، دیوار & فرش (IS 12458) (UL 1479)

coated ایندھن مزید ایندھن نہیں رہتا۔

2 • جس لمحے یہ FAIL ہوں — آپ کے PANEL کے اندر

gas ختم ہو چکی یا leak ہو گئی۔ trip نے fault کبھی دیکھا ہی نہیں۔ چنگاری panel کے اندر کی wiring پر گرتی ہے — اسی کا اپنا ایندھن۔ اب سب کچھ ایک سوال پر ٹکا ہے: کیا وہ wiring جل سکتی ہے؟

EC 7034 — نہیں جل سکتی۔ چنگاری اس تار پر بجھ جاتی ہے جو شعلہ نہیں پکڑتی۔ panel کے اندر کی wiring، translucent، colour codes صاف پڑھ جاتے ہیں • CBRI 120-min۔ ٹھیک اسی لمحے کام کرتی ہے جب gas اور trip نہیں کر پاتے۔

FBS 73 — پر gap seal: fault کو oxygen نہیں ملتی۔ وہی seal جس نے آپ کے aerosol کو design density پر رکھا — آپ کی gas اسی کی وجہ سے کام کرتی ہے۔

panel — DC 52 کا اپنا ایندھن بننے سے انکار کرتا ہے۔

fail ہونے کے ٹھیک اسی لمحے تین defences duty پر ہوتے ہیں — نہ کچھ activate کرنا پڑتا ہے، نہ کبھی بند کیا جاتا ہے۔

1 • کیا آپ کے دونوں DEFENCES پکے ہیں؟

GAS — صرف تب: enclosure اتنا seal ہو کہ agent اپنی density برقرار رکھے • sensor بالکل fault point پر ہو • generator کی service life ختم نہ ہوئی ہو • گرم copper دوبارہ آگ نہ پکڑے • آگ سچ میں اسی ایک box کے اندر ہو۔ ایک perfect discharge بھی ایک ہی shot ہے — اگلے fault کو خالی canister ہی ملتا ہے۔

TRIP — صرف تب: fault کسی sensed point پر ہو — بیچ کے hot-spots نظر نہیں آتے • fault relay سے دھیمّا ہو (arcs milliseconds میں جیت جاتے ہیں) • nuisance tripping کے بعد کسی نے اسے bypass نہ کیا ہو • اس کی اپنی control wiring پہلے سے نہ جلی ہو۔ ایک successful trip صرف power کاٹتا ہے — یہ پہلے سے جل رہے plastic کو نہیں بجھاتا۔

دس شرطیں۔ ایک shot۔

یہ chance ہے، protection نہیں۔

آپ کے systems شعلے سے لڑتے ہیں۔ STANVAC ایندھن ہٹا دیتا ہے۔ بھارت میں 26 منٹ میں electrical fire سے ایک جان جاتی ہے — دونوں کو layer کریں۔

PCO — Panels • Cables • Openings — دنیا کا اکلوتا مکمل Electrical Fire Defence • ایک survey، ایک specification، ایک جواب دہ stanvac.com، +91-85271 99811، sales@stanvac.com • partner