

Gas Suppression + Auto-Tripping काफी नहीं हैं।

Condensed aerosol · NFPA 2010 | thermal trip · ANSI 49/26 — दोनों एक पल के लिए लौ से लड़ते हैं। पर ईंधन को कोई नहीं छूता।



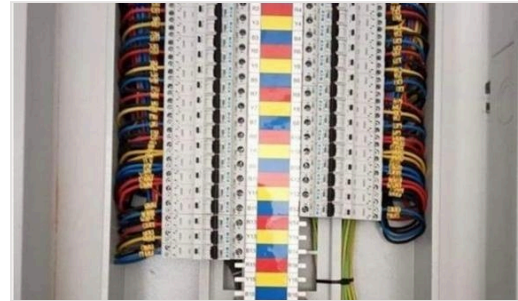
GAS SUPPRESSION

aerosol generator · एक shot, एक box



DISCHARGE के बाद

panel के अंदर का जला हुआ हिस्सा · जली हुई wiring



EC 7034

panel की पतली wiring पर translucent coat



EC 43

cable tray · highway, coated

आग को तीन चीज़ों की ज़रूरत होती है — और सिर्फ एक पर कभी हमला नहीं होता:

गर्मी	लौ	ईंधन
आपका trip इस पर हमला करता है — कभी-कभी	आपकी gas इस पर हमला करती है — एक बार	कोई भी इस पर हमला नहीं करता — जब तक STANVAC नहीं आता

1 · क्या आपके दोनों DEFENCES पक्के हैं?

GAS — सिर्फ तभी: enclosure इतना seal हो कि agent अपनी density बनाए रखे · sensor ठीक fault point पर हो · generator की service life खत्म न हुई हो · गर्म copper दोबारा आग न पकड़े · आग सच में उसी एक box के अंदर हो। एक perfect discharge भी **एक ही shot** है — अगले fault को खाली canister ही मिलता है।

TRIP — सिर्फ तभी: fault किसी sensed point पर हो — बीच के hot-spots नज़र नहीं आते · fault relay से धीमा हो (arc milliseconds में जीत जाते हैं) · nuisance trip के बाद किसी ने इसे bypass न किया हो · इसकी अपनी control wiring पहले से न जली हो। एक successful trip सिर्फ power काटती है — **यह पहले से जल रहे plastic को नहीं बुझाती।**

दस शर्तें। एक shot।

यह chance है, protection नहीं।

2 · जिस पल वे FAIL होते हैं — आपके PANEL के अंदर

gas खर्च हो चुकी थी या leak हो गई। trip ने fault को कभी देखा ही नहीं। spark panel के अंदर की wiring पर गिरती है — यानी उसके अपने ईंधन पर। अब सब कुछ एक सवाल पर टिका है: **क्या वह wiring जल सकती है?**

EC 7034 — यह नहीं जल सकती। spark उस तार पर बुझ जाती है जो लौ नहीं पकड़ेगा। panel की अंदर की wiring · translucent, साफ़ पढ़े जाने वाले colour codes · CBRI 120 मिनट। **ठीक उसी पल काम करता है जब gas और trip नहीं करते।**

FBS 73 — हर gap seal: fault को oxygen नहीं मिलती। वही seal जिसने आपके aerosol को design density पर बनाए रखा — **आपकी gas इसी की वजह से काम करती है।**

DC 52 — panel का अपना paint ईंधन बनने से इनकार करता है।

fail होने के ठीक उसी पल तीन defences duty पर रहती हैं — न कुछ चालू करना है, न कभी कुछ बंद किया जाता है।

3 · PANEL के बाहर — वह 95% जिसकी कोई रखवाली नहीं करता

gas suppression का काम panel के दरवाज़े पर ही खत्म हो जाता है। उसके आगे — trays, trenches, risers, galleries — कोई पहरा नहीं देता।

6 मिनट

बिना coating का XLPE जलता है

95%

cable की length safe नहीं

EC 43 / Survival — highway: आग फैलना 240 मिनट तक रुका; fire pump, alarm & trip circuit 750 °C पर भी 240 मिनट तक चालू (IEC 60331-21)

FM-71 + FB-250 — openings: 2 घंटे का firestop, दीवार & फ़र्श (IS 12458 · UL 1479)

coated ईंधन अब ईंधन नहीं रहता।

आपके systems लौ से लड़ते हैं। STANVAC ईंधन हटाता है। भारत में हर 26 मिनट में electrical fire से एक जान जाती है — दोनों को layer करें।

PCO — Panels · Cables · Openings — दुनिया का इकलौता पूरा electrical fire defence · एक survey · एक specification · एक जवाबदेह partner · sales@stanvac.com · +91-85271 99811 · stanvac.com