

Gas suppression + auto-tripping যথেষ্ট নয়।

Condensed aerosol · NFPA 2010 | thermal trip · ANSI 49/26 — দুটোই এক মুহূর্তের জন্য flame-এর সাথে লড়ে। কেউই জ্বালানি ছোঁয় না।



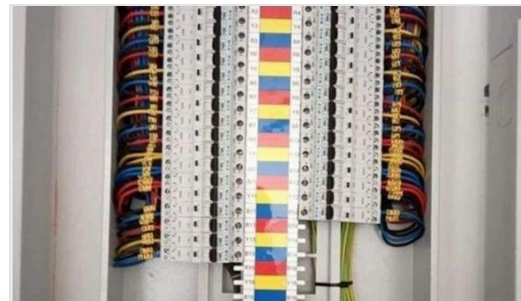
GAS SUPPRESSION

aerosol generator · এক shot, এক box



DISCHARGE-এর পর

পুড়ে যাওয়া panel-এর ভেতরের অংশ · ঝলসে যাওয়া wiring



EC 7034

panel-এর সরু wiring-এর উপর translucent coat



EC 43

cable tray · highway, coated

আগুনের তিনটি জিনিস দরকার — এবং মাত্র একটির উপর কখনও আক্রমণ হয় না:

তাপ	FLAME	জ্বালানি
আপনার trip এটিকে আক্রমণ করে — কখনও কখনও	আপনার gas এটিকে আক্রমণ করে — একবার	কেউ এটিকে আক্রমণ করে না — যতক্ষণ না STANVAC আসে

1 · আপনার দুটি DEFENCE কি SURE-SHOT?

GAS — শুধু তখনই: enclosure এমন seal থাকে যাতে agent density ধরে রাখে · sensor ঠিক fault point-এ থাকে · generator service life-এর মধ্যে থাকে · গরম copper আবার জ্বলে ওঠে না · আগুন সত্যিই সেই একটা box-এর ভেতরে থাকে। perfect discharge-ও **একটাই shot** — পরের fault এলে canister খালি।

TRIP — শুধু তখনই: fault ঠিক sensor-এর point-এ থাকে — মাঝের hot-spot চোখেই পড়ে না · fault relay-র চেয়ে ধীরে হয় (arc milliseconds-এ জিতে যায়) · nuisance trip-এর পর কেউ এটা bypass করেনি · এর নিজের control wiring আগে পুড়ে যায়নি। trip ঠিকঠাক হলেও শুধু power কাটে — **আগে থেকে জ্বলতে থাকা plastic এটা নেভায় না।**

দশটা শর্ত। একটাই shot।

এটা chance, protection নয়।

2 · যে মুহূর্তে এরা FAIL করে — আপনার PANEL-এর ভেতরে

Gas শেষ হয়ে গেছে বা leak করেছে। Trip fault দেখতেই পায়নি। ফুলকি গিয়ে পড়ে panel-এর ভেতরের wiring-এ — ওটাই তার জ্বালানি। এখন সব একটা প্রয়ে এসে দাঁড়ায়: **ওই wiring কি জ্বলতে পারে?**

EC 7034 — না, পারে না। যে wire-এ flame ধরে না, তার উপর ফুলকি নিভে যায়। Panel-এর ভেতরের wiring · translucent, colour code পড়া যায় · CBRI 120-min। **Gas আর trip যখন কাজ করে না, ঠিক তখনই এটা কাজ করে।**

FBS 73 — প্রতিটা gap seal করা: fault oxygen পায় না। সেই একই seal আপনার aerosol-কে design density-তে ধরে রেখেছিল — **আপনার gas এর জন্যই কাজ করে।**

DC 52 — Panel-এর নিজের paint জ্বালানি হয়ই না।

fail হওয়ার ঠিক মুহূর্তে তিনটে defence duty-তে থাকে — কিছু activate করতে হয় না, কখনও কিছু বন্ধ হয় না।

3 · PANEL-এর বাইরে — সেই 95% যা কেউ পাহারা দেয় না

Suppression-এর কাজ panel-এর দরজাতেই শেষ। তার বাইরে — tray, trench, riser, gallery — কেউ পাহারায় থাকে না।

6 MIN

খোলা XLPE জ্বলে ওঠে

95%

cable length-এ কোনো পাহারা নেই

EC 43 / Survival — highway: আগুন ছড়ানো 240-min বন্ধ; fire pump, alarm & trip circuit 750 °C-এ 240-min চালু (IEC 60331-21)

FM-71 + FB-250 — Opening: 2-hr firestop, দেয়াল & মেঝে (IS 12458 · UL 1479)

Coated জ্বালানি আর জ্বালানি থাকে না।

আপনার system flame-এর বিরুদ্ধে লড়ে। STANVAC জ্বালানি সরিয়ে দেয়। ভারতে প্রতি 26 minutes-এ electrical fire-এ একজনের প্রাণ যায় — দুটোই layer করুন।

PCO — Panels · Cables · Openings — বিশ্বের একমাত্র পুরো Electrical Fire Defence · একটা survey · একটা specification · একজন দায়িত্বশীল partner · sales@stanvac.com · +91-85271 99811 · stanvac.com