

Gas suppression + auto-tripping సరిపోవు.

Condensed aerosol · NFPA 2010 | thermal trip · ANSI 49/26 — రెండూ ఒక క్షణం మంటతో పోరాడతాయి, కానీ fuel-ని ఎప్పుడూ తాకవు.



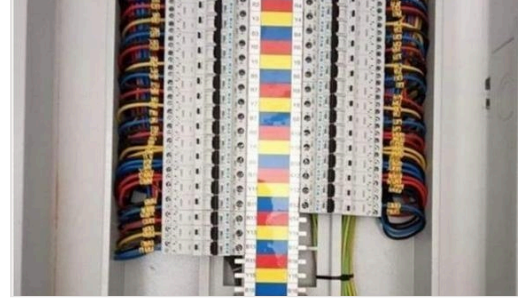
GAS SUPPRESSION

aerosol generator · ఒక shot, ఒక box



DISCHARGE తర్వాత

కాలిపోయిన panel లోపలి భాగాలు · మాడిపోయిన wiring



EC 7034

panel లోని నన్నని wiring మీద translucent coat



EC 43

cable trays · highway, coated

మంటకు మూడు విషయాలు అవసరం — వాటిలో ఒక్కదానిపై మాత్రం ఎప్పుడూ దాడి జరగదు:

వేడి	మంట	FUEL
మీ trip దానిపై దాడి చేస్తుంది — కొన్నిసార్లు	మీ gas దానిపై దాడి చేస్తుంది — ఒకసారి	STANVAC వచ్చే వరకు దానిపై ఎవరూ దాడి చేయరు

1 · మీ రెండు PROTECTION-లు పక్కాగా పనిచేస్తాయా?

GAS — ఇది పనిచేయాలంటే: agent density నిలిచేలా enclosure seal అయి ఉండాలి · sensor సరిగ్గా fault point దగ్గర ఉండాలి · generator service life లోపల ఉండాలి · వేడి copper మళ్ళీ మండకూడదు · fire నిజంగా ఆ ఒక్క box లోపలే ఉండాలి. perfect discharge అయినా **ఒక shot మాత్రమే** — తర్వాతి fault కి canister ఖాళీగా ఉంటుంది.

TRIP — ఇది పనిచేయాలంటే: fault sense చేసే point దగ్గరే ఉండాలి — మధ్యలో ఉన్న hot-spots కనిపించవు · fault relay కంటే నెమ్మదిగా ఉండాలి (arcs milliseconds లో గెలుస్తాయి) · nuisance trips తర్వాత దీన్ని ఎవరూ bypass చేయకూడదు · దాని సొంత control wiring ముందే కాలిపోకూడదు. trip సరిగ్గా అయినా power మాత్రమే cut అవుతుంది — **అప్పటికే మంటలున్న plastic ను అది ఆర్దుదు.**

పది షరతులు. ఒక్క shot.

అది chance మాత్రమే, protection కాదు.

2 · అవి FAIL అయిన క్షణం — మీ PANEL లోపల

Gas అయిపోయింది లేదా leak అయింది. Trip కి fault కనిపించనే లేదు. Spark panel లోపలి wiring మీద పడుతుంది — అదే దానికి fuel. ఇప్పుడు అంతా ఒకే ప్రశ్న మీద ఉంది: **ఆ wiring మంటుందా?**

EC 7034 — మండదు. మండని wire మీద spark ఆరిపోతుంది. Panel లోపలి wiring · translucent, colour codes చదవొచ్చు · CBRI 120-min. **Gas, trip పనిచేయని సరిగ్గా అదే క్షణంలో ఇది పనిచేస్తుంది.**

FBS 73 — ప్రతి gap seal: fault కి oxygen అందదు. మీ aerosol ని design density లో ఉంచిన అదే seal — **దాని వల్లే మీ gas పనిచేస్తుంది.**

DC 52 — panel సొంత paint fuel గా మారనే మార్దు.

failure జరిగిన సరిగ్గా ఆ క్షణంలోనే మూడు protection-లు duty లో ఉంటాయి — activate చేయాల్సిన పని లేదు, ఎప్పుడూ off కావు.

3 · PANEL బయట — ఎవరూ కాపలా కాయని 95%

Suppression పని panel తలుపు దగ్గరే ఆగిపోతుంది. దాని అవతల — trays, trenches, risers, galleries — ఎవరూ కాపలా లేరు.

6 MIN

bare XLPE మంటుంది

95%

cable పొడవులో కాపలా లేని భాగం

EC 43 / మనుగడ — highway: మంట వ్యాపించడం 240-min ఆగుతుంది; fire pump, alarms & trip circuits 750 °C వద్ద 240-min పనిచేస్తూనే ఉంటాయి (IEC 60331-21)

FM-71 + FB-250 — openings: 2-hr firestop, గోడ & నేల (IS 12458 · UL 1479)

Coating చేసిన fuel ఇక fuel కాదు.

మీ systems మంటతో పోరాడతాయి. STANVAC fuel ని తీసిస్తుంది. భారత్ లో ప్రతి 26 నిమిషాలకు electrical fire వల్ల ఒక ప్రాణం పోతుంది — రెండింటినీ layer చేయండి.

PCO — Panels · Cables · Openings — ప్రపంచంలో ఒకే ఒక్క పూర్తి Electrical Fire Defence · ఒక survey · ఒక specification · జవాబుదారీ partner ఒక్కరే · sales@stanvac.com · +91-85271 99811 · stanvac.com