

Bakgrunn:

Brann eller tilløp til brann starter i mange tilfeller i sikringsskap. Brannen kan utvikle seg over lang tid før den raskt sprer seg ut av sikringsskapet, dessverre ofte med dramatiske følger. Beskyttelse mot brann er ofte preventivt, dvs. bruk av jordfeilbryter og overspenningsvern. Hvis uhellet først inntreffer er det som oftest ingen tekniske løsninger som tidlig slukker brannen der den har oppstått, med det resultat at skadeomfanget blir svært stort fordi brannen har spredd seg til store deler av bygningen.

Å ha et brannslukkingsanlegg montert inne i sikringsskapet kan derfor være en god løsning for å redusere risiko for dramatiske følgeskader av et branntilløp i sikringsskapet.

Stat-X[®] er en brannslukkeløsning basert på slukking ved hjelp av Kaliumbasert aerosol som genereres når brann er detektert. Brann-deteksjonen kan være basert på røyk, flammedeteksjon, temperatur... Stat-X[®] finnes i to ulike utforminger, elektrisk og termisk aktiverte enheter. Førstnevnte system aktiveres når aerosolgeneratoren tilføres en elektrisk puls styrt av alarmsentralen/slukkesentralen. Signalene kommer fra detektorene. De termisk aktiverte enhetene har en innebygd termisk sensor som aktiverer aerosolgeneratoren ved en gitt temperatur, og krever ingen alarmsentral eller annen deteksjon. I tillegg kan enheten aktiveres manuelt ved å sette på en utlørsenor (wire) på sensorelementet, og trekke i denne for aktivering.

Stat-X[®] i små kabinetter (sikringskap, elektronikkskap...):



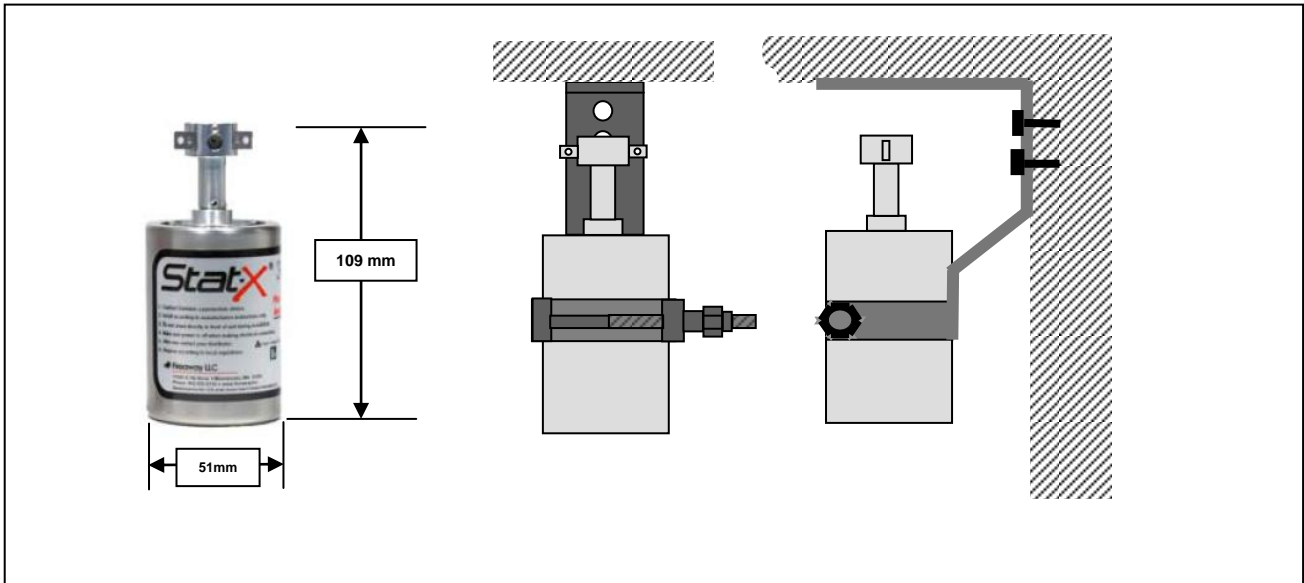
1. Bestem volumet av kabinettet
2. Velg rett type Stat-X[®] generator, tilpasset kabinettets størrelse (se dekningstabell)
3. Velg aktiveringstemperatur (70°C, 95°C eller 123°C)
4. Bruk Stat-X med termisk/manuell aktivering



Prime as

Montasje:

Aerosolgeneratoren monteres i sin brakett innvendig i sikringsskapet som vist i figuren.



Dekningstabell:

Stat-X modell	Lengde (med aktivator),mm	Diameter (mm)	Vekt (kg)	Dekningsvolum (for brann i plast, elektronikk...) m ³
G-30T	109	51	0,26	0,40
G-60T	142	51	0,35	0,80
G-100T	152	76	1,44	1,33
G-250T	168	127	2,72	3,33
G-500T	218	127	3,63	6,67

For større volum anbefales bruk av Stat-X[®] med elektrisk aktivering. Dette krever ekstern deteksjon og elektrisk aktivering fra strømforsyning (slukkesentral, batteri,...).

Godkjenninger:

Stat-X[®] er godkjent av en lang rekke internasjonale organisasjoner, eksempelvis



Prime as

Bamse Brakars vei 19 N-3042 Drammen Norway
 Tel (+47) 21 69 06 01
 e-mail: post@prime-co.no
 Org.nr. 986 496 033 mva