



Datablad

DP721I

Optisk røgdetektor med udgang til fjernindikering

Undgå falske alarmer med indbygget selvtest

Dx700 serien af detektorer overvåger konstant deres egen følsomhed og operative status. Drift af følsomheden bliver dagligt justeret for at bibeholde den rette kalibrerede værdi, således at dette ligger indenfor rammerne af EN54 standarden.

Hver dag udføres en fuld selv test, der inkluderer en dynamisk test af målekamret, og en intern kontrol af elektronikken. Hvis detektoren ligger udenfor sit måleområde, eller dens interne diagnostik fejler, vil den rapportere tilbage til centralen, og det indikeres på detektoren med en gul LED fejl.

Hurtig kontrol af enhedens røg følsomhed

De optiske røgdetektorer har indbygget en følsomhedstest som kan aktiveres, ved at holde en magnet tæt til detektorens testpunkt. Dette starter en selvtest rutine, hvor status indikeres visuelt på enheden. Denne test tillader kontrol af detektorens følsomhed uden brug af ekstra måleudstyr eller testgas.

On-site rengøring & service

Det optiske kammer kan hurtigt afmonteres fra detektoren under rengøring og service. Ved regelmæssig vedligeholdelse af detektoren kan det optiske kammer udskiftes og erstattes af et nyt. Ved opstart vil detektoren auto kalibreres og vende tilbage til normal drift uden yderligere indgriben.

Den rigtige detektor til det rigtige job

For en hurtig og sikker detektering er multikriterie med optisk/termo også muligt. Samspillet med både røg og termo algoritmer sikrer en hurtig reaktionstid for både flamme og gløde brande.

Alle sokler er udstyret med en integreret låse tab for yderligere sikkerhed hvis dette kræves. De er også udstyret med en kortslutningslås mellem IN og OUT, som afbrydes når detektoren bliver installeret. Dette forenkler test af sløjfen, da denne ikke er afbrudt, før der foretages montering af detektorer.



Standard funktioner

- Automatisk selvtest : Fuld dynamisk elektrisk kontrol inklusiv test af følsomhed
- Manuel selvtest med visuel indikation af følsomhed
- Drifttest af følsomhed uden brug af måleinstrumenter
- Udskiftelig optisk målekammer
- Høj immunitet mod falske alarmer
- Dynamisk regulering af følsomhed med driftkompensation
- Separat brand- & fejl LED indikering
- 12 - 24VDC driftspænding
- Polaritets uafhængig
- Komplet serie af optiske, termo og optisk/termo multikriterie detektorer
- EN54 og CE godkendt

DP721I

Optisk røgdetektor med udgang til fjernindikering

Specifikationer

Driftsspænding	8.5 - 33 VDC
Strømforbrug	
Normal tilstand ved 24 VDC	100 µA, Max. 70 µA middelværdi
I alarm ved 24 VDC	60 mA
Alarm indikering	Hvid LED (Rød alarm)
Fejl indikering	Gul LED
Fjern alarm udgang	30 mA
Relæ model	2 A @ 30 VDC, 1 A @ 120 VAC
Fugtighed	0 - 95%, Ikke kondenserende
IP klasse	IP43
Driftstemperatur	-10°C to 60°C
Følsomhed	10%/m (+1.6%, -3.3%)
Temperatur specifikation	
Omgivelses temperatur	25°C
Differential (R.O.R)	NA
Fast temperatur	NA
Reset spænding	2.5 V max
Reset tid	1 s
Mål	10 cm Ø, H = 5 cm

Bestilling

Type nr.	Beskrivelse
DP721I	Optisk røgdetektor med udgang til fjernindikering
DB702	Sokkel 10 cm diameter - 6 skrueterminaler
DB702U	Sokkel 15 cm diameter - 6 skrueterminaler

