

DP721RTA

**Optisk/termodektor med autoreset, samt relæudgang.
9-33Vdc, benyttes med sokkel DB702 eller DB702U**

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 selvtest, 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 selv test 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 autokalibreres 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.



Detaljer

- 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

DP721RTA

Optisk/termodektektor med autoreset, samt relæudgang.
9-33Vdc, benyttes med sokkel DB702 eller DB702U

Tekniske specifikationer

Generelt

Status indikation	White LED (red in alarm), Yellow LED (test & fault)
Brugergrænseflade	LEDs
Kompatibilitet	Aritech conventional zones
Nulstil spænding	<2.5 V max
Nulstil tid	1 s
Alarmniveauer	1
Forbindelse	Aritech conventional base

Elektrisk

Strømforsyningstype	Zone fodret
Driftsspænding	8.5 to 33 VDC
Nuværende forbrug	100 µA (quiescent) <60 mA (in alarm)

Detektering

Detektionsprincip	Optical light scatter and heat
Overvågning	Alarm threshold, Contamination level
Følsomhed	10%/m (+1.6%, -3.3%)
Zone længde	Cable dependent
Nousunopeus	8°C/min above 40°C, Class A2

Udgang

Outputmængde	1
Output type og klassificering	Relay - NO/C/NC (2 A at 30 VDC, 1 A at 120 VAC)
Programmerbar	No
Fjernalarmudgang	NA

Fysisk

Fysiske dimensioner	100 x 50 mm (Ø x H)
Nettovægt	112 g
Farve	Cloud white (RAL 9001)
Monteringstype	Loftmontering
Materiale (krop)	Plastic

Miljø

Vandalt bevis	Nej
Driftstemperatur	-10 to +60°C
Stuetemperatur	-10 to +70°C
Anvendelsestemperatur (typisk)	+25°C
Relativ luftfugtighed	0 to 95% noncondensing
Miljø	Indendør
IP-vurdering	IP43

Regulerende

Overholdelse	CE, REACH, RoHS 3, WEEE
--------------	-------------------------

Kompatible produkter

Kategori	Reference	Beskrivelse
Detektionsenhe	DB702	Branddetektor sokkel 10 cm diameter - 6 skrueterminaler
Detektionsenhe	DB702U	Sokkel 15 cm diameter - 6 skrueterminaler