



DP721RT

Kombinerad rök- och värmedetektor, utbytbar rökkammare. Optisk rök- och värmedetektor. Fyrtråds, matningsspänning 8,5-33 VDC. Med växlande reläutgång IP43

DP721RT

DP721RT är en kombinerad optisk rök- och värmedetektor med växlande relä avsedd för anslutning till konventionella centralapparater som till exempel KGS Fire & Securitys 1X-serie. Detektorn uppfyller kraven enligt EN54.

Unik mätkammare

DP721RT arbetar efter principen med reflekterat ljus och den patenterade mätkammaren ger en säker detektering även i ett tidigt stadium av ett brandförlopp. En gång per dygn sker en fullständig egentest av elektronik och mätkammare. Vid fel tänds en gul lysdiod på detektorn och det behövs ej någon speciell testutrustning.

Kompensering

Förändringar av detektorns känslighet förorsakad av till exempel nedsmutsning kompenseras automatiskt. På så sätt bibehålles den känslighet som ursprungligen kalibrerats enligt specifikationen i EN54 och risken för obefogade larm minimeras.

Servicevänlig

Tack vare att mätkammaren är lätt utbytbar kan service och underhåll effektiviseras. Detektorns status och behov av rengöring kan kontrolleras med hjälp av den inbyggda testfunktionen. För vissa av KGS Fire & Securitys centralapparater sker även en automatisk felindikering.



Detaljer

- Automatisk egendiagnostik
- Test på plats utan extra mätutrustning
- Optisk sensor med kammare som kan bytas på plats och lämnas för återvinning (miljövänlig)
- Separata lysdioder för brand och fel
- Kan matas med 12-24 VDC
- Inte polaritetskänslig
- Hög immunitet mot falsklarm
- Godkänd enligt EN54 och CPR-certifierad

DP721RT

Kombinerad rök- och värmedetektor, utbyttbar rökkammare. Optisk rök- och värmedetektor. Fyrtråds, matningsspänning 8,5-33 VDC. Med växlande reläutgång IP43

Tekniska specifikationer

Allmänt

Statusindikering	White LED (red in alarm), Yellow LED (test & fault)
Användargränssnitt	LEDs
Kompatibilitet	Aritech conventional zones
Återställ spänningen	<2.5 V max.
Återställ tiden	1 s
Larmnivåer	1
Anslutning	Aritech conventional base

Elektrisk

Strömförsörjningstyp	Zon driven
Driftspänning	8.5 to 33 VDC
Nuvarande förbrukning	100 µA (quiescent at 24 VDC) <60 mA (in alarm at 24 VDC)

Detektering

Detektionsprincip	Optical light scatter and heat
Övervakning	Alarm threshold, Contamination level
Känslighet	10%/m (-3.3% , +1.6%)
Zonlängd	Cable dependent
Larmtemperatur (typisk)	> +40°C
Stigningshastighet	8°C/min above 40°C, Class A2

Utgång

Utgångsmängd	1
Utgångstyp och klassificering	Relay (2 A at 30 VDC, 1 A at 120 VAC)
Programmerbar	No
Fjärrlarmutgång	NA

Fysisk

Fysiska dimensioner	100 x 50 mm (Ø x H)
Nettovikt	115 g
Färg	Cloud white (RAL 9001)
Monteringstyp	Takmontering
Material (kropp)	Plast

Miljö

Vandalsäker	Nej
Driftstemperatur	-10 to 55°C
Lagringstemperatur	-10 to 70°C
Användningstemperatur (typisk)	+25°C
Relativ luftfuktighet	0 to 95% noncondensing
Miljö	Inomhus
IP-betyg	IP43

Reglerande

Undfallenhet	CE, REACH, RoHS 3, WEEE
Intygande	CPR
Standards	EN54-7

Kompatibla produkter

Kategori	Referens	Beskrivning
Detektorer	DB702	Sockel för detektorer med parallellindikerings- och reläutgångar