



S50-OE-GA4/S65-OE

Optisk rökdetektor för takmontage

Detektor för att upptäcka brandrök i alla slags lokaler. Konstruerad för att möta de höga krav som en modern brandinstallation ställer.

- Rökdetektor av optisk typ
- Skyddad mot RFI-påverkan (radiostörningar)
- Arbetar inom temperaturområdet -10...+50°C

S50-OE-GA4 och S65-OE är optiska rökdetektorer för montering i alla typer av lokaler. De reagerar på synliga rökpartiklar (förbränningsrester) och lämpar sig därigenom bra för detektering av brand på ett tidigt stadium.

Detektorn består av detektorhuvud och sockel. Se nästa sida för modellbeteckningar.

Modeller

Rökdetektorn finns i två utföranden. Grundmodellen S65-OE har de funktioner som behövs för brandövervakning. Detektor med servicelarm, modell S50-OE-GA4, används för att även påkalla rengöringsåtgärder och förebygga eventuella fellarm p.g.a. nedsmutsning.

Arbetsätt

Detektorn som arbetar enligt reflexionsprincipen består av en mätkammare som har luftinsläpp via en labyrint som utestänger omgivningsljus.

I mätkammaren sitter en infraröd lysdiod och en fototransistor. Dessa är placerade så att ljuset från dioden normalt inte träffar den ljuskänsliga transistorn.

Skulle det komma in rökpartiklar i mätkammaren så reflekteras ljuset från lysdioden i partiklarna och en del av det reflekterade ljuset träffar fototransistorn varvid larm utlöses.

Larmindikering

Under normal drift är lysdioden i S50-OE-GA4 och S65-OE släckt. Vid röklarm lyser den med rött sken.

- Kompakt plastkåpa. Sockel med bajonettfattning för att förenkla service och underhåll
- Flera detektorer kan anslutas till en kontrollenhet
- Utförande med servicelarm, modell S50-OE-GA4

Servicelarm

Rökdetektorn S50-OE-GA4 har servicelarmsfunktion, en inbyggd funktion för avkänning av den nedsmutsning som sker med tiden. Då nedsmutsningsgraden nått en nivå där risk för fellarm föreligger, ger den larm för rengörings-service. Röd lysdiod tänds då på detektorn och gul lysdiod på den anslutna kontrollenheten, typ ABV-S-300/D eller ABV24-S-300/D.

Funktionsprov

Detektorns funktion kan enkelt kontrolleras med t ex provgas (finns att tillgå från Regin).

Montering

Detektorn monteras på representativ plats i taket så att god brandrökövervakning av lokalen kan uppnås.

Detektorn kopplas till kontrollenheten med en två-trådsslinga. Sista detektorn i slingan ansluts också till det medföljande slutmotståndet så att en sluten larmsignalslinga erhålles.

Socklarna S-BPR-S50 och S-BPR-S65 möjliggör att enheten självständigt kan larma via det inbyggda reläet.

Underhåll

Detektorn bör funktionskontrolleras och rengöras årligen för att upprätthålla god funktion. Rengöring av kåpa kan göras med dammsugare.

Godkännande

Detektorerna är godkända enligt EN54, samt testade och godkända av SBSC.

Modeller

S65-OE	Grundutförande (utan sockel)
S50-OE-GA4	Med servicelarm (utan sockel)
S-BP	Sockel för takmontage
S-BPR-S50	Sockel för takmontage med inbyggt relä
S-BPR-S65	Sockel för takmontage med inbyggt relä

Tekniska data

Driftspänning	9...33 V DC (via kontrollenhet)
Strömförbrukning (inklusive slutmotstånd)	
normaldrift	0.14 mA vid 24 V DC
vid larm	50 mA vid 24 V DC
vid servicelarm	20 mA vid 24 V DC
Drifttemperatur	-10...+50°C (Ej kondenserande)
Luftfuktighet	Max 95% RH
Max. lufthastighet	Ej vindkänslig
Detektorprincip	Fotoelektrisk, reflekterande typ.
Kapslingsklass	IP43

Material

Hus och sockel	Vit polykarbonatplast, V-0
Sockelkontakter	Rostfritt stål
Sockeltyp	Bajonettsockel

Indikering

röklarm	Rött sken
servicelarm	Rött sken (gult på kontrollenhet)
Kvalitetskontroll	Varje detektor har testats oavbrutet i 24 timmar.



Produkterna har testats och godkänts enligt följande standarder:

EN54-7:2000 - Optiska och joniserande rökdetektorer

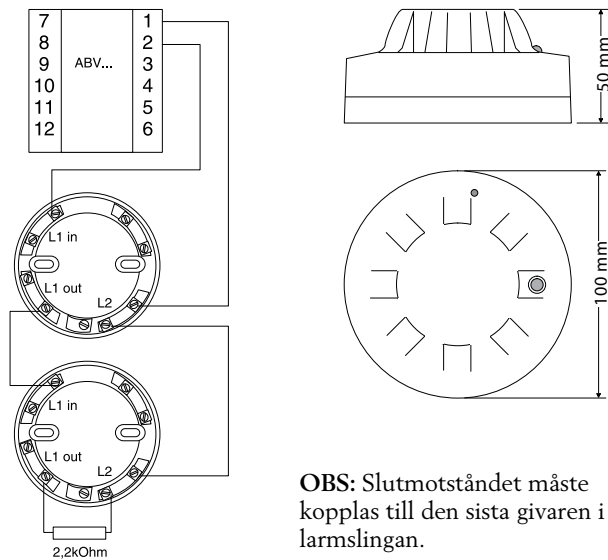
EN54-5:2000 - Värmedetektorer

BS-EN 61000-6-3:2001

RoHS: Produkten uppfyller Europaparlamentets och rådets direktiv 2011/65/EU.

Dimensioner och inkoppling

Kontrollenhet



OBS: Slutmotståndet måste kopplas till den sista givaren i larmslingan.