

RCHD

Kanaldetektor



BRANDSKYDD



2018-11-01

www.bevent-rasch.se

 BEVENT RASCH



Snabbfakta

- Ställbara larmtemperaturer
- Används ihop med Bevent Rasch kontrollenheter
- Egen slinga eller tillsammans med RCKD/RCRD
- Monteringsbeslag för ventilationskanal

Användning

RCHD kan användas, istället för en rökdetektor, för brandövervakning i installationer där det normalt förekommer höga halter av brandgasliknande partiklar. En rökdetektor har inte möjlighet att skilja på "äkta brandrök" och partiklar som liknar brandrök, t.ex. stekos.

Funktionsbeskrivning

RCHD är en övertemperaturdetektor för montering i ventilationskanal. RCHD används tillsammans med en kontrollenhet från Bevent Rasch som strömförsörjer och övervakar RCHD's driftstatus. RCHD kan användas i en egen slinga eller tillsammans med Bevent Rasch rökdetektorer, t.ex. RCKD och RCRD.

Larmtemperaturen ställs in via en bygel (jumper): 40, 45, 55 eller 75°C.

När temperaturen i ventilationskanalen överstiger den inställda larmtemperaturen indikerar kontrollenheten med en röd lysdiod (LARM) och larmreläerna faller samt en röd lysdiod tänds på RCHD.

Observera: Ansvarig brandkonsult behöver informeras om en rökdetektor ska ersättas av en övertemperaturvakt. Med en ändring av detektionssystem, från rökdetektorer till temperaturgivare, kommer temperaturen i kanalsystemet att vara högre innan aktivering av branddrift sker.

Med högre lufttemperatur i kanalsystemet kan det finnas risk för spridning av brandgaser mellan olika brandceller. Den analytiska verifieringen måste vara utförd så att den tar hänsyn till ökad lufttemperatur i kanalsystemet innan branddrift aktiveras.

Montering

RCHD levereras med ett monteringsbeslag för ventilationskanaler vilket fästs med 2 fästelement.

Underhåll

RCHD är underhållsfri.

Beställningsexempel

Artikelkod	Benämning
RCHD	Övertemperaturdetektor

Tillbehör

RCKE-4	Kontrollenhet 24V
RCKE-5	Kontrollenhet 230V
RCDU2	Kontrollenhet 24V
RCBK4	Kontrollenhet 24V
RCMU8	Kontrollenhet 24V



Tekniska data

- Matningsspänning: 19-25VDC (från kontrollenhet)
- Driftström: Max 150 µA
- Larmström: Ca. 45 mA
- Larmtemperaturer: 40, 45, 55 eller 75°C
- Anslutningsplint
 - Kabelarea: 0.05-1,5 mm²
 - Typ: Skruvanslutning med draghylsa
- Max kabeldiameter i kabelgenomföring: 2 x 6 mm
- Omgivningstemperatur: -10°C till 50°C (kopplingshus)
- Indikering röd LED
 - Fast sken: Övertemperturlarm
 - Ett kort blink: Kommunikationstest, vid tryck på Reset-knappen på kontrollenheten.

Material

- Rör: Syrafast stål
- Monteringsbeslag: Aluzink, M12 polyamid förskruvning
- Kopplingshus: ABS

Mått rör

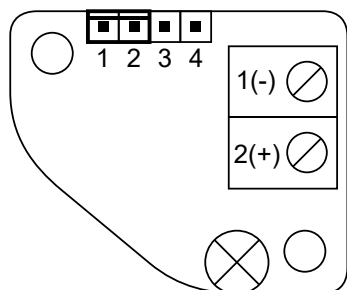
- Diameter: 4 mm
- Instickslängd: 185 mm

- Vikt: Ca. 100g
- Kapslingsklass: IP54

Inställning av larmtemperatur

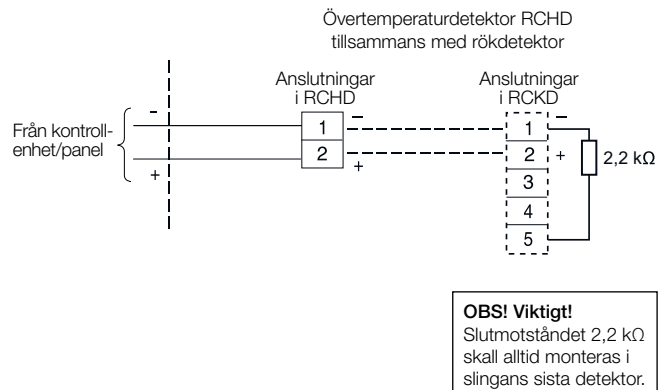
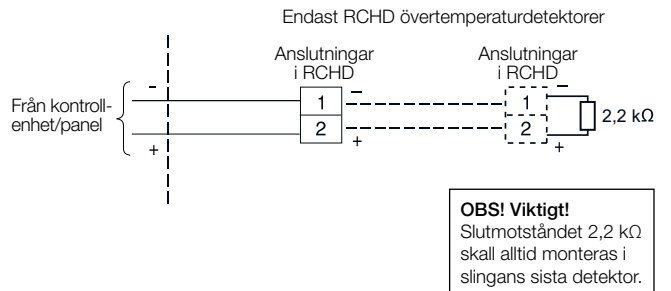
Temperatur	Bygel-position
40°C	2-3
45°C	1-2
55°C	3-4
75°C	Borttagen

Exempel: Bygel-position för temperaturinställning 45°C



Kopplingschema

Alla RCHD ska kopplas in på en mätslinga som övervakas av ett 2,2 kOhm slutmotstånd. För bibehållen övervakning av mätslingan ska RCHD kopplas i "linje-slinga", dvs. plus och minus in på plint 1 och 2 i RCHD och plus och minus ut från samma plint till nästa detektor eller till ett slutmotstånd.



Måttuppgifter (mm)

