



DTD-210

Conventional heat detector

Description

The 200 series of conventional detectors has been developed using the most innovative technical advances. Its completely new design makes the 200 series one of the most elegant on the market, ideal for facilities in which the balance between functionality and aesthetics is necessary.

Detnov's 200 range of conventional detectors is made up of 4 detector types, all of them available with and without isolator. There are a 58°C rise-of-rate detector, a 78°C heat detector, an optical detector and an optical-heat detector. All of them are compatible with Detnov's CCD-100 and ECO families of conventional control panels.

The DTD-210 rise-of-rate detector detects a quick temperature increase in a fixed period of time, or a temperature higher than 58°C. In both cases the detector will go into alarm status, and the detector's integrated LED will light up. The temperature control is carried out through a thermistor which is controlled by a circuit, based on the most advanced technology.

The 200 series detectors require the Z-200 base in order to connect. This connection base includes a blocking option which avoids it being tampered with. A tool is needed to remove the detector from the base.

Detectors in this series have non-polarity technology, facilitating system wiring and saving a huge amount of time in commissioning the system.

Available in black color: DTD-210-B

Features

- Elegant design and low profile
- Heat and rise-of-rate function
- 58 °C static alarm function
- Two-wire connection without polarity
- Remote indicator port
- Compatible with any conventional control panel
- EN 54-5 approved

Distributør:
Oppland brann & sikkerhetsutstyr AS
Industrivegen 3
2850 Lena
Epost: jens.georg@obs1.no
Mobil: 92663321
Web: www.obs1.no

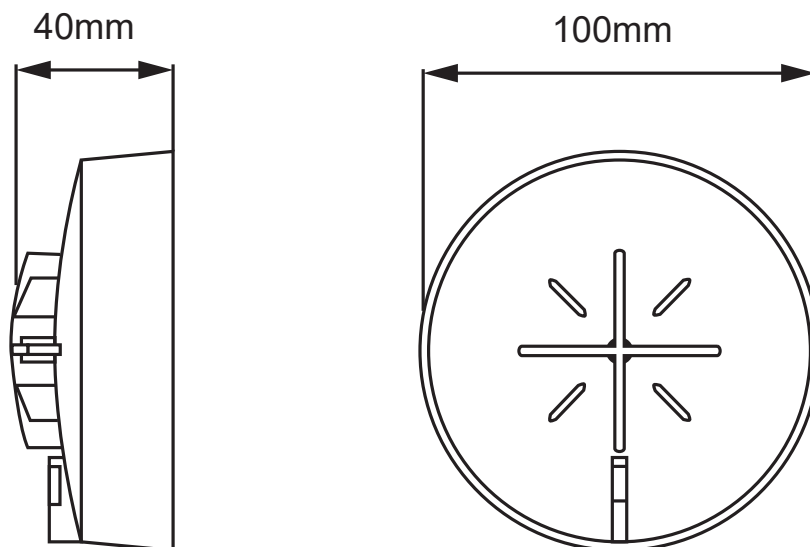
Applications

Detnov's complete range of 200 series detectors allow reliable fire detection thanks to its advanced analysis technology. Depending on the risk to be protected, you will have to choose the topology of the sensor of the detector, you can choose between: optical, thermal, thermovelocimetric or the combination of said sensors. Detnov's fire detector has been developed to ensure a quick reaction to fires, meeting the highest quality standards and certification required in the market. A unique reliability when detecting and protecting installations to reduce false alarms, being suitable for the most demanding applications.

Technical features

Detector	
Loop features: Operating voltage: From 9 to 38VDC Quiescent current consumption : < 100 µA Alarm current consumption: < 100 mA	
Connections	
2 x 1.5 mm ² twisted and shielded cable to Z-200 base	
Environment	
Operating temperature:	From -10°C to +70°C
Relative humidity:	95% without condensation
IP Index:	IP20
Physical features	
Head (height x Ø):	40 mm x 100 mm
Base (height x Ø):	5 mm x 100 mm
Material:	ABS
Approvals	
EN 54-5	
Certificate number:	0370-CPR-0859

Dimensions



Distributør:
Oppland brann & sikkerhetsutstyr AS
Industrivegen 3
2850 Lena
Epost:
jens.georg@obs1.no
Mobil: 92663321
Web: www.obs1.no



DTD-210

Konvensjonell varmedetektor

Beskrivelse

200-serien av konvensjonelle detektorer er utviklet med de nyeste teknologiske fremskrittene. Med et helt nytt design fremstår denne serien som en av de mest stilrene på markedet, perfekt for steder der det er viktig å kombinere funksjonalitet og estetikk.

Detnovs 200-serie består av fire ulike detektortyper – alle tilgjengelige både med og uten isolator. Serien inkluderer en 58 °C stigetempodetektor, en 78 °C varmedetektor, en optisk detektor og en kombinasjonsdetektor for optisk og varme. Alle er kompatible med Detnovs konvensjonelle sentraler i CCD-100- og ECO-seriene.

DTD-210 stigetempodetektor reagerer på rask temperaturøkning innenfor et gitt tidsrom, eller når temperaturen overstiger 58 °C. I begge tilfeller går detektoren i alarm, og den innebygde LED-en vil lyse. Temperaturmålingen skjer via en termistor styrt av avansert kretsteknologi.

200-seriens detektorer kobles til via Z-200-montering. Denne sokkelen har en sperrefunksjon som forhindrer uautorisert fjerning, og det kreves et verktøy for å ta detektoren ut av basen.

Detektorene i denne serien har ikke-polaritetsteknologi, noe som gjør installeringen enklere og sparer mye tid ved oppstart av systemet.

Finnes i sort: DTD-210-B

Egenskaper

- Stilrent design og lav profil
- Funksjon for varme og temperaturøkning
- 58 °C statisk alarmfunksjon
- Toplog tilkobling uten krav til polaritet
- Port for fjernindikator
- Kompatibel med alle konvensjonelle kontrollpaneler
- Godkjent i henhold til EN 54-5

Distributør:
Oppland brann & sikkerhetsutstyr AS
Industrivegen 3
2850 Lena
Epost: jens.georg@obs1.no
Mobil: 92663321
Web: www.obs1.no

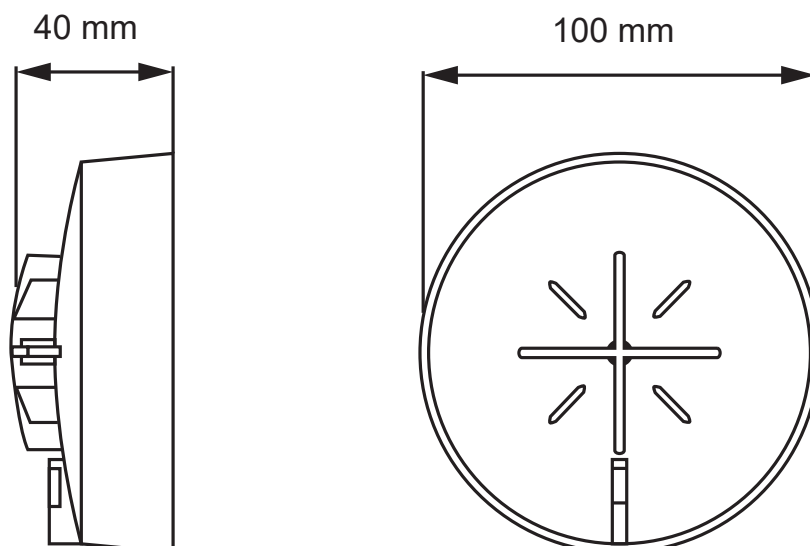
Bruksområder

Den komplette 200-serien fra Detnov gir pålitelig branneteksjon takket være avansert analyseteknologi. Avhengig av hvilket risikonivå som skal dekkes, kan du velge sensortype: optisk, termisk, termovelocimetrisk, eller en kombinasjon av disse. Detnovs brann-detektor er utviklet for å reagere raskt på brann, og oppfyller de strengeste kvalitetskravene og sertifiseringene på markedet. Eksepsjonell pålitelighet sikrer nøyaktig deteksjon og beskyttelse av anlegg, minimerer feilalarmer og passer selv til de mest krevende bruksområdene.

Tekniske spesifikasjoner

Detektor	
Sløyfefunksjoner: Driftsspenning: Fra 9 til 38VDC Hvilestrømforbruk: $\leq 100 \mu\text{A}$ Alarmstrømforbruk: $\leq 100 \text{ mA}$	
Tilkoblinger	
2 x 1,5 mm ² tvunnet og skjermet kabel til Z-200 sokkel	
Miljø	
Driftstemperatur:	Fra -10°C til +70°C
Relativ luftfuktighet:	95 % uten kondens
IP-klassifisering:	IP20
Fysiske egenskaper	
Hode (høyde x Ø):	40 mm x 100 mm
Base (høyde x Ø):	5 mm x 100 mm
Materiale:	ABS
Sertifiseringer	
EN 54-5	
Sertifikatnummer:	0370-CPR-0859

Mål



Distributør:
Oppland brann & sikkerhetsutstyr AS
Industrivegen 3
2850 Lena
Epost:
jens.georg@obs1.no
Mobil: 92663321
Web: www.obs1.no