

# FD851RE/ FD851HTE

Värmedetektor

## EGENSKAPER

- Lasertestverktyg
- Tvåfärgad lysdiod



Värmedetektorer används främst till för att skydda egendom. På grund av sin oförmåga att avge larm vid ett tidigt skede av en brand ska de inte användas för att skydda liv. Värmedetektorer används i första hand på platser där rökdetektorer av olika skäl inte kan användas.

## GENERELLT

**FD851RE** och **FD851HTE** är professionella värmedetektorer för konventionella system i serien PhD (Processorförstärkt Detektering). Detektorerna är konstruerade och tillverkade med modern teknik och har flyttat fram gränserna för konventionella detektorer. Dessa två lågprofils detektorer har identiskt utseende och passar bra även i estetiskt känsliga miljöer.

**FD851RE** är en differentialdetektor, dvs reagerar på en snabb temperaturökning på minst åtta grader men ger även larm vid ett maximalvärde.på +58° C.

**FD851HTE** är en maximaldetektor som aktiverar larm vid +78° C.

Båda dessa detektorer är lämplig att använda i utrymmen där det finns en mängd partiklar i luften, t ex kök, garage och pannrum.

## Testfunktion och service

I tillägg till de omfattande programmeringsfunktionerna finns det även ett testverktyg baserat på laser. Den kodade signalen detta sänder kan på ett avstånd av upp till 5 m instruera detektorn att lösa ut fullt larm och detta verktyg är ett idealiskt hjälpmedel vid service och underhåll.

## Indikeringar

Detektorerna i PhD-serien är alla försedda med en tvåfärgad lysdiod som visar detektorns status: Grönt sken = Normalt driftsläge, Rött sken = Larm. Det gröna skenet kan programmeras att lysa fast eller att blinka.



## SPECIFIKATIONER

- **Dimensioner:**
  - ✓ Mått (h x Ø) 43 x 102 mm
  - ✓ Vikt: 75g
- **Strömförbrukning**
  - ✓ Strömförbrukning i vila:  
100 µA
  - ✓ Strömförbrukning i larm:  
50 µA
- **Temperaturområde:**
  - ✓ - 30°C – 70°C
- **Luffuktighet (ej kondenserande)**
  - ✓ 5 – 95%
- **Spänning:**
  - ✓ 8-30 VDC

## ARTIKLAR

<b>Art. nr.</b>	<b>Beskrivning</b>
FD851RE	Konventionell differential värmedetektor (58°)
FD851HTE	Konventionell maximal värmedetektor (78°)

## TILLBEHÖR:

S300RPTU	För fjärrprogrammering och test
S300RTU	Enhet för fjärrtest
S300SAT	Interface för fjärrprogrammering
S300ZDU	Enhet för sektionsindikering