

# FD851RE/ FD851HTE/ FD851TE A

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

**FD851-serien** är professionella värmedetektorer för konventionella system, uppfyller EN54-5 standard i serien PhD (Processorförstärkt Detektering). Detektorerna är konstruerade och tillverkade med modern teknik och har flyttat fram gränserna för konventionella detektorer.

**FD851RE** är en differentialdetektor, klass A1R, reagerar på en snabb temperaturökning på minst åtta grader men ger även larm vid ett maximalvärde på ca +58° C.

**FD851HTE** är en maximaldetektor, klass BS, och aktiverar larm vid ca +78° C.

**FD851TE A** är en maximaldetektor, klass A1S, och aktiverar larm vid ca +58° C.

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

## Testfunktion och service

Det finns 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: 105g exklusive sockel

- **Strömförbrukning**

- ✓ Strömförbrukning i vila:  
60 µA
- ✓ Strömförbrukning i larm:  
80 mA

- **Temperaturområde:**

- ✓ - 30°C – 70°C

- **Lufffuktighet (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°)
FD-851TE A	Konventionell maximal värmedetektor (58°)

## TILLBEHÖR:

S300RPTU	För fjärrprogrammering och test
ECO1000RTU	Enhet för fjärrtest
S300SAT	Interface för fjärrprogrammering
S300ZDU	Enhet för sektionsindikering