

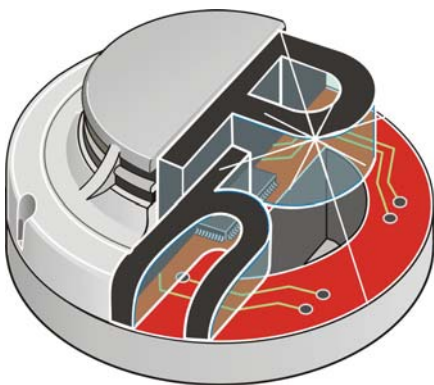
FD-851RE

Conventioneel Rate of Rise & Fixed Temperature
Thermische melder

Sectie: Conventionele melders

EIGENSCHAPPEN

- Laag profiel ontwerp
- Laag stroomverbruik
- Werkspanning 8 tot 30VDC
- Bi-colour LED status indicator
- Programmeerbare gevoeligheid
- Adresseer eigenschap
- Geavanceerde onderhoudseigenschap via de programmeringsafstandbediening
- Reeks van bassisen beschikbaar
- EN54 part 5 (2000) class BS goedgekeurd



ALGEMEEN

De FD-851RE maakt deel uit van de *Processor enhanced Detection* series van conventionele melders. Deze melders worden geproduceerd gebruik makend van de laatste productie en ontwerptechnieken, welke de grenzen verleggen in de bestaande conventionele technologie. Met een microprocessor en een veelvoud van verbeterde eigenschappen zoals drift compensatie is deze melder de beste in conventionele detectie.

De FD-851RE thermische melder bezit de laatste thermische element technologie, de melder detecteert efficiënt en nauwkeurig branden, vooral in stookplaatsen of keukens waar rookmelders niet geschikt zijn door de hogere luchtvervuiling.

De programmeringsafstandbediening kan in combinatie met de *PhD* series van melders gebruikt worden om toegang te krijgen tot andere verbeterde eigenschappen. Deze beschikbare functies omvatten : lezen/schrijven van het laatste onderhoud, lees waarde van thermisch element en een alarm test uitvoeren.



INSTALLATIE

Aan elke melder kan een uniek adres gegeven worden. Samen gebruik makend met de S300ZDU zone uitlees eenheid zal het adres op het display verschijnen van de melder wanneer deze in alarm is.

Al de eigenschappen in de draagbare programmeringseenheid worden effectief en zonder moeite bereikt zonder de melder te moeten verwijderen of toegang te moeten hebben in de onmiddellijke omgeving. (Dit kan verwezenlijkt worden met de S300SAT in functie met een verlengstuk) waardoor kostbare indienstelling/onderhoudstijd bespaard worden.

Dit geeft de eindgebruiker het vertrouwen dat het systeem regelmatig onderhouden is en dat het optimaal functioneert met minimale verstoringen van de activiteiten.

This document is not intended to be used for installation purposes. Every care has been taken in the preparation of this document but no liability can be accepted for the use of the information therein. Design features may be changed or amended without prior notice. For more information, contact **NOTIFIER by Honeywell**. Avenue de l'expansion 16d B-4432 Alleur Belgium. Phone: +32 (0)4 247 03 00 Fax: +32 (0)4 247 02 20 www.notifier.be or www.notifier.nl

ISO9001
Design, Manufacture and Supply
to Quality Management Systems
Certified to ISO9001:1994



Naast de draagbare programmerings-eenheid is er een simpel op laser gebaseerde alarm testeenheid ook beschikbaar. Het gecodeerd signaal verzonden bij deze afstandsbediening kan de melder bevelen om een alarmconditie te genereren tot een bereik van 5 meter van de melder en is een ideaal tool voor aanvankelijk onderhoud en routine systeem testen.

De **PhD** series melders bevatten een bi-colour LED indicator. De integrale LED kleurveranderingen geven de status weer van de melder : Groen = normaal, Rood = alarm. Dit biedt de gebruiker een duidelijke visuele indicatie van de conditie van de melder. De groene LED kan geprogrammeerd als blink/niet blink operatie.

Een veelvoud van melderbassisen zijn beschikbaar om een compatibiliteit met een breed gamma van brand-alarmpanelen te bieden. Al de bassisen zijn voorzien van een veertje zodat het circuit getest kan worden en bezitten een antisabotage eigenschap welke de verwijdering van de melder zonder de tool verhindert wanneer deze geactiveerd wordt.

SPECIFICATIES

Afmetingen

- Hoogte: 48 mm (plus 9mm voor B401)
- Diameter: 102 mm
- Gewicht: 105g

Stroomverbruik

- Alarm : 80 mA bij 24 VDC (gelimiteerd door het paneel)
- Standby : 60µA bij 24 VDC (LED uit)

Werkspanning

- 8 tot 30 VDC (Nominaal 12/24VDC)

Omgeving

- -30°C tot +70°C
- Vochtigheid 5 tot 95% (niet condenserend)

BESTEL INFORMATIE

Ref.	Beschrijving
FD-851RE	Conventioneel Rate of Rise & Fixed Temperature Thermische melder
Basis:	
B401	Standaard Basis
B401R	Weerstandsbasis met 470 ohm weerstand
B312NL	12V non-latching relais basis
B312RL	12V latching relais basis
B324RL	24V latching relais basis
Toebehoren:	
S300RPTU	Programmeringsafstand bediening met test-eenheid toebehoren
S300RTU	Afstand testeenheid
S300SAT	Programmeringsafstand interface eenheid
S300ZDU	Zone uitlees eenheid

Aansluitschema (Diode Basis)

