



# FD851RE

## DETECTOR DE TEMPERATURA CONVENCIONAL TÉRMICO-TERMOVELOCIMÉTRICO

### DESCRIÇÃO:

O detector convencional FD851RE da Notifier foi desenhado e fabricado utilizando as mais modernas e avançadas técnicas do mercado, tendo como resultado um detector convencional de última geração que incorpora algumas das prestações mais importantes dos sistemas analógicos.

Os detectores da Série 800 actuam como detectores convencionais mas comportam-se como detectores analógicos.

O detector térmico-termovelocimétrico FD851RE possui um circuito integrado ASIC que, juntamente com a última tecnologia do elemento térmico, proporciona uma detecção eficaz do fogo.

O FD851RE constitui uma opção ideal para o desenvolvimento de instalações de protecção contra incêndios em áreas onde um incêndio pode gerar mais calor que fumo, ou em ambientes onde os detectores de fumo não são adequados devido à grande quantidade de contaminação dispersa no ar, tais como cozinhas, salas de caldeiras, etc..

Grças à combinação da detecção por incremento termovelocimétrico ou por aumento de temperatura através um sensor estático a 58°C, o detector FD851RE é eficaz na maioria dos fogos e recomenda-se especialmente para ambientes onde a temperatura é baixa e estável.

Outra das novidades que o detector FD851RE possui, e que o faz ser comparável aos detectores analógicos, é o uso de uma unidade remota de programação para lêr/gravar a data da última manutenção, ler um valor do elemento térmico, realizar um teste de alarme e associar um endereço a cada detector.

O FD851RE possui um led indicador bicolor. O LED muda de cor segundo o estado do detector: Verde - estado normal, vermelho - alarme. Isto beneficia o utilizador já que proporciona uma indicação visual, clara e imediata do estado do detector. O LED verde pode-se programar para que funcione de uma maneira fixa ou intermitente.

### CARACTERÍSTICAS

- Desenho de baixo perfil
- Baixo consumo de corrente
- Compatível com as bases para detectores da série 400
- Tensão de funcionamento de 8 a 30Vdc
- Led bicolor para indicar o estado do detector
- Endereçável
- Unidade de teste portátil para realizar tarefas de manutenção de forma remota
- Disponível ampla gama de bases
- Aprovado segundo EN54 parte 5 (2000); Classe A1R
- Certificado: LPCB, VdS
- Equivalência BOE 221 (14/09/02)
- Garantia de 3 anos.

## GAMA DE PRODUTO DA SERIE 800

### S300RPTU



#### Unidade de teste e programação remota

Equipamento portátil para realização de testes e programação de uma forma remota aos detectores da série 800. Pode-se configurar para operar em modo infravermelho em distâncias curtas, 0,3 metros, e via rádio para distâncias até 6 metros.

### S300RTU



#### Unidade de teste remoto

Unidade portátil com laser para realização de testes remotos aos detectores da série 800. Pilha incluída.

### S300SAT



#### Unidade de interligação para programação remota

Equipamento satélite de teste que proporciona uma comunicação via rádio entre o detector e o equipamento de teste e programação remota S300RPTU em distâncias até 6 metros.

### S300ZDU



#### Unidade de display de zona

Módulo interface de display que permite visualizar o endereço do detector em alarme. Liga-se directamente ao cabo de zona, entre a central e os detectores da série 800.

### BASES SERIE 400



#### B401, B401R, B401DG, B401DGR, B412RL, B424RL, B412RLM2, B424RLM2

Os detectores da Série 800 são compatíveis com as bases dos detectores da Série 400, deste modo podem-se actualizar, ampliar e manter as instalações já existentes da Série 400 com os detectores da Série 800.

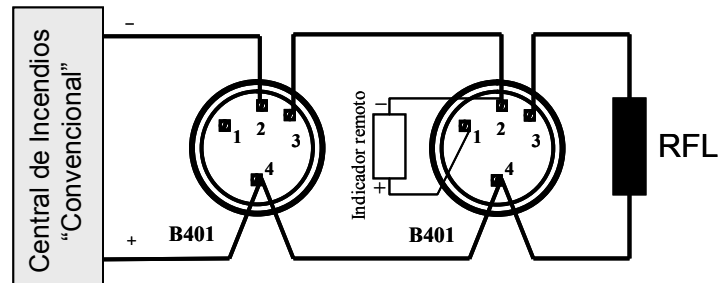
### IRK-E-SI



#### Indicador remoto de acção

Recomendado para visualizar o estado de alarme dos detectores instalados em recintos fechados ou ocultos.

## LIGAÇÕES



## ESPECIFICAÇÕES

### Eléctricas

Tensão de funcionamento	8 a 30V (Nominal 12/24Vdc)
Corrente máxima em repouso (típica)	133µA
Corrente máxima permitida em alarme (LED aceso)	50mA a 24Vdc (limitado por central)

### Ambientais

Temperatura de funcionamento	-30°C a +80°C
Humidade	5 a 95% Humidada relativa (sem condensação)

### Mecânicas

Altura com base B401	57 mm
Diâmetro	102 mm
Peso	75g
Secção máxima de cabo	1,5 mm <sup>2</sup>
Côr	Pantone, cinzento 1C
Material	Bayblend FR110