



FD851HTE

DETECTOR TÉRMICO CONVENCIONAL DE ALTA TEMPERATURA

DESCRIPCIÓN:

O detector convencional FD851HTE 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 possui 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 FD851HTE possui um circuito integrado ASIC que, juntamente com a última tecnologia do elemento térmico, proporciona uma detecção eficaz do fogo.

O FD851HTE 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 sejam adequados devido à grande quantidade de contaminação dispersa no ar, tais como cozinhas, salas de caldeiras, etc..

Grças à sua resposta perante um aumento de temperatura mediante um sensor estático a 77°C, o detector FD851HTE é eficaz na maioria dos fogos sendo recomendado especialmente para ambientes com alterações bruscas de temperatura.

Outras das novidades que o detector FD851HTE possui, e que o faz ser comparável aos sensores analógicos, é o uso de uma unidade remota de programação para ler/gravar a data da última manutenção, ler o valor do elemento térmico, realizar um teste de alarme e associar um endereço a cada detector.

O FD851HTE 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 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
- Disponível ampla gama de bases
- Unidade de teste portátil para realizar tarefas de manutenção de forma remota
- Aprovado segundo EN54 parte 5 (2000); Classe BS
- Certificado: LPCB, VdS
- Equivalência BOE 221 (14/09/02)
- Garantia de 3 anos.

GAMA DE PRODUTO DA SÉRIE 800

S300RPTU



Unidade de teste e programação remota

Equipamento portátil para realização de teste e programação de forma remota dos 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 remota

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 detectores da Série 800.

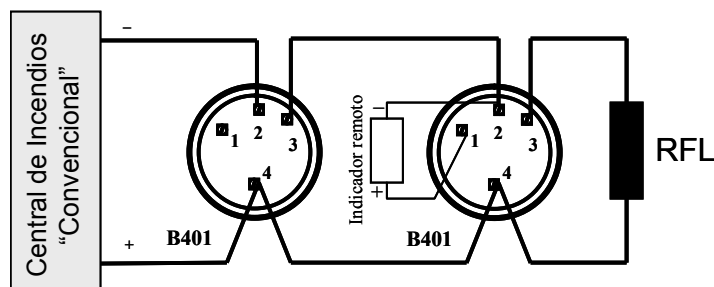
IRK-E-SI



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)	140µA
Corrente Máxima em alarme permitida (LED aceso)	50mA a 24Vdc (limitado por central)

Ambientais

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

Mecânicas

Altura com base B401	57 mm
Diâmetro	102 mm
Peso	75g
Secção Máxima de cabo	1,5 mm ²
Côr	Pantone, cinzento claro 1C
Material	Bayblend FR110