



SD851TE

DETECTOR DE FUMO CONVENCIONAL MULTICRITERIO (ÓPTICO-TÉRMICO)

DESCRIÇÃO:

O detector convencional SD851TE 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 SD851TE, que integra a tecnologia óptica e térmica num só detector, possui um novo desenho da câmara elevada que minimiza o efeito das correntes de ar no interior da mesma. Esta peculiaridade, juntamente com um circuito integrado ASIC e algoritmos desenvolvidos especificamente para o controlo e gestão das duas tecnologias, melhora a capacidade de resposta do detector a uma ampla diversidade de fogos e proporciona maior estabilidade e fiabilidade.

Os algoritmos de «compensação por sujidade» são uma das características chave do detector SD851TE. Estes algoritmos corrigem automaticamente o desvio que se produz derivado à sujidade ocorrida pelo decurso do tempo. Esta prestação permite que as exigências de manutenção e limpeza sejam reduzidas sem que seja afectada a sensibilidade do detector e a redução de existências de falsos alarmes.

Outra das novidades que o detector SD851TE possui, e que o faz ser comparável aos sensores analógicos, é o uso de uma unidade remota de programação que permite modificar a sensibilidade do detector adaptado a cada tipo de ambiente, obtenção de leituras ambientais e do nível de contaminação da câmara, lêr/gravar a data da última manutenção, realizar um teste de alarme e associar um endereço a cada detector.

O SD851TE 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
- Compensação automática por sujidade
- Sensibilidade programável
- Endereçável
- Unidade de teste portátil para realizar tarefas de manutenção de forma remota
- Disponível uma ampla gama de bases
- Aprovado segundo EN54 parte 7 (2000); EN54 parte 5 (2000) Classe A1R; CEA4021
- 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 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 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.

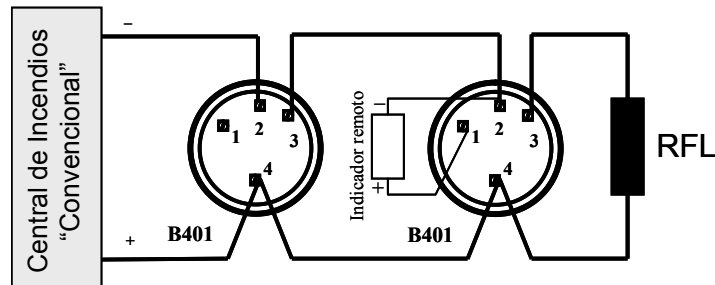
IRK-E-SI



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)	250µA
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