

FAPT-851(A)

Detector inteligente de perfil baixo de sensores múltiplos Acclimate Plus™



Dispositivos endereçáveis/inteligentes

Generalidades

O detector Notifier FAPT-851(A) Acclimate Plus™ é um detector inteligente, endereçável, de perfil baixo e de sensores múltiplos, desenhado para seu uso com os painéis de controle das séries Notifier Onyx e CLIP.

O detector Acclimate Plus™ emprega uma combinação de tecnologias de detecção fotoelétrica e termal para aumentar a imunidade perante alarmes falsos. À diferença dos detectores inteligentes tradicionais, o Acclimate Plus™ tem um microprocessador na cabeça do detector que processa a informação do alarme. Graças a isto, Acclimate Plus™ tem um ajuste automático de sensibilidade, que não requer da intervenção de um operador nem da programação no painel de controle.

O detector Acclimate Plus™ é especialmente útil em complexos de escritórios, escolas, prédios universitários, instalações industriais e de produção, e em qualquer outro âmbito no qual possa modificar o uso de uma área em particular. O detector Acclimate Plus™ ajusta automaticamente sua sensibilidade ao ambiente.

FlashScan® (Patente 5.539.389 dos EUA) é um protocolo de comunicação desenvolvido por NOTIFIER, que melhora notavelmente a velocidade de comunicação entre os dispositivos inteligentes analógicos e os sistemas compatíveis. A comunicação dos dispositivos inteligentes é grupal. Quando um dos dispositivos dentro do grupo tem informação nova, o painel da CPU detém a sondagem grupal e concentra-se em pontos individuais. O efeito neto é uma velocidade de resposta cinco vezes superior à de outros protocolos.

Características

- Ajusta os níveis de sensibilidade automaticamente sem a intervenção de um operador e sem programação. A sensibilidade aumenta com o calor.
- Baseado em um microprocessador, combina as tecnologias termal e fotoelétrica.
- Compatível com (NFS-320, NFS-640, NFS2-640, NFS-3030 e NFS2-3030) e o sistema CLIP (AFP-100, AFP-200, AFP-300, AFP-400, AFP1010, e AM2020)
- Comunicação analógica e endereçável.
- Desenho de perfil baixo e sofisticado.
- Conexão SLC de dois cabos.
- Marcação direta de endereço. (1 -159 em sistemas FlashScan, 1 -99 em sistemas CLIP).
- Os endereços podem ser visualizados e modificados sem programadores eletrônicos.
- Desenho dual de luz LED bicolor, que fornece um ângulo de visão de 360°.
- As luzes LED são acesas em cor vermelha quando há alarme. Em FlashScan, as luzes LED oscilam em um tom verde em standby em condições normais.
- Função incorporada de resistência às interferências.
- Selado contra pressão traseira.
- Fabricado em Bayblend® em um tom branco cinzento, desenhado segundo os standards comerciais e com um aspecto agradável.
- Parafusos SEMS para a fixação da base separada.



FAPT-851(A) em base B710LP

- Várias opções de base, que incluem relé, isolante e sirene.
- Interruptor incorporado de teste funcional que é ativado por meio de um magneto externo.
- Listado em UL 268.
- Pode funcionar em modo alarme somente com calor e essa função é ativada desde um comando especial do painel. Os alarmes de fumaça são ignorados.
- Compatível com versões anteriores na maioria dos painéis.
- Sinal de temperatura baixa aos 7,22° C +/- 5,54° C (45° F +/- 10° F).

Especificações

Sensibilidade: níveis auto-ajustáveis: 1 a 2 %/pés com sistemas CLIP clássicos; 1 a 2, 2 a 3, e 3 a 4 5%/ pés com sistemas FlashScan; níveis de sensibilidade fixos: 1, 2 e 4 %/ pés com sistemas CLIP clássicos; 0,5, 1, 2, 3 e 4 %/ pés com sistemas FlashScan.

Tamanho: 5,3 cm (2") de alto x 10,4 cm (4,1") de diâmetro montado em base B501; 15,5 cm (6,1") de diâmetro montado em base B710LP.

Peso de envio: 147 g (5,2 onças)

Temperatura operativa: 0° C a 38 C (32° F a 100° F).

Altitude operativa: até 3 km.

Faixa de velocidade listada em UL: 0 - 1,2 km/min. (4000 pés/min.), apropriado para a instalação em dutos.

Umidade relativa: 10% - 93% sem condensação.

Índice de sensibilidade termal: Ponto de operação de temperatura fixa 57° C (135° F).

ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS:

Faixa de voltagem: 15 - 32 volts pico CC.

Energia standby (média máx.): 300 µA

Resistência do laço: 50 ohms máximo; varia segundo o painel de controle usado. Consulte os manuais de instalação de painel.

Energia LED (máx.): 6,5 mA em 24 VCC ("ACESO").

Instalação

O detector conectável de série FAPT-851(A) emprega uma base separada que simplifica a instalação, o serviço e a

manutenção. Uma ferramenta especial permite que o pessoal de manutenção ligue e retire os detectores sem utilizar uma escada. A base é montada sobre uma caixa de conexões de, pelo menos, 3,81 cm (1,5") de profundidade. As bases de montagem apropriadas incluem:

- Caixa quadrada de 10,16 cm (4").
- Caixa octogonal de 8,89 cm (3,5") ou 10,16 cm (4").
- Caixa de saída única (exceto pelo relé ou pela base isolante).

OBSERVAÇÃO DE APLICAÇÃO: O detector FAPT-851(A) tem a particularidade de ajustar a sensibilidade segundo o ambiente, a partir dos níveis de fumaça e de calor. Evite instalar esses detectores em zonas susceptíveis de mudanças de temperatura rápidas e com altas temperaturas. Um exemplo de uma aplicação incorreta seria perto ou alinhada com a saída de um calefator autônomo.

Aprovações e listados das agências de controle

Esses listados e aprovações aplicam aos módulos especificados neste documento. Em alguns casos, é possível que certos módulos ou aplicações não estejam listados em algumas agências de aprovação ou que o listado esteja em processo. Consulte com a fábrica para obter o último estado do listado.

- Listado em UL: S1115
- Listado em ULC: S6959CS308S6963
- Listado em MEA: 225-02-E
- Aprovado por FM
- CSFM: 7272-0028:206
- Guarda Costeira dos EUA: 161.002/42/1 (NFS-640)
- Registro Lloyd: 02/60007 (NFS-640)
- Chefe de Bombeiros do estado de Maryland: Permissão N° 2122

Informação para realizar ordem de compra

OBSERVAÇÕES: O sufixo "A" indica que é um modelo listado em ULC.

FAPT-851: Sensor de ionização inteligente de perfil baixo. Deve estar montado sobre alguma das bases detalhadas a seguir.

FAPT-851A: Igual que o anterior, mas listado em ULC.

BASES INTELIGENTES

B501: Base de montagem sem flange. 10,4 cm (4,1") de diâmetro.

B501A: Base de montagem sem flange, listada em ULC.

B501BP: Base de montagem sem flange, listada em ULC.

B710LP: Base de montagem com flange. 15,5 cm (6,1") de diâmetro

B710LPA: Base de montagem com flange, listada em ULC.

B710LPBP: Base de montagem com flange.

B501BH-2: Base de detector com **sirene** standard de System Sensor conectável, inclui base **B501**.

B501BHT-2: Base de sirene de System Sensor conectável de **tom temporário**.

B501BHA: Base de detector com **sirene** standard de System Sensor conectável e tom contínuo, listado em ULC. Inclui base

B501.

B501BHTA: Base de sirene de System Sensor conectável de **tom temporário** e listada em ULC.

B224RB: Terminais roscados de base de relé: até 14 AWG (2 mm²). Tipo de relé: Potencia de formato C: 2,0 amperes a 30 VCC (resistivo); 0,3 amperes a 110 VCC indutivo; 1,0 amperes a 30 VCC indutivo. Dimensões: (15,748 cm (6,2") x 3,048 cm (1,2)).

B224RBA: Base de relé, listada em ULC.

B224BI: Base isolante. Dimensões: 15,748 cm (6,2") x 3,048 cm (1,2"). Máximo: 25 dispositivos entre bases isolantes.

B224BIA: Base isolante, listada em ULC.

ACESSÓRIOS:

F110: Flange substituível para base de perfil alto de versões anteriores. Converte bases para seu uso com detectores FlashScan®.

RA100Z(A): Anunciador LED remoto. 3 - 32 VCC. Adequada para a caixa de conexões de saída única dos EUA. Suportada unicamente pelas bases B710LPBP(A) e B501(A).

SMK400E: O kit de montagem de superfície inclui uma canaleta para a entrada na superfície. Para uso exclusivo com base B501(A).

RMK400: Kit de montagem para embutir. Para uso exclusivo com base B501(A).

SMB600: Kit de montagem de superfície para seu uso com B710LPBP(A).

BCK-200B: Tampas de detector preto, caixa de 10.

M02-04-00: Magneto de teste.

M02-09-00: Magneto de teste com cabo telescópio.

XR2B: Ferramenta de remoção de detector. Permite a instalação e/ou remoção da cabeça do detector da série FlashScan® da base montada em tetos altos.

T55-127-010: Ferramenta de remoção do detector sem poste.

XP-4: Poste de extensão para XR2B. É enviado em três seções de 1,5 m.

Notifier®, ONYX® e FlashScan® são marcas registradas, e Acclimate Plus™ é uma marca registrada de Honeywell International Inc. Bayblend® é uma marca registrada de Bayer Corp. ©2011 de Honeywell International Inc. Todos os direitos reservados. O uso não autorizado deste documento é estritamente proibido.



Este documento não deve ser usado para fins de instalação.
Tentamos manter as informações de nossos produtos atualizadas e precisas.
Não é possível cobrir todas as aplicações específicas ou prever todos os requisitos.
Todas as especificações estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.



Fabricado nos EUA.

Para obter mais informações, consulte a Notifier. Telefone: (203) 484-7161, FAX: (203) 484-7118.
www.notifier.com