

InnovairFlex

Detector fotoelétrico inteligente de fumaça sem relé para dutos



Dispositivos inteligentes

Generalidades

O detector fotoelétrico inteligente de fumaça sem relé para dutos Notifier InnovairFlex DNR e o detector de fumaça fotoelétrico hermético sem relé para dutos DNRW apresentam uma carcaça pivotante que pode ser localizada tanto em espaços quadrados quanto em retangulares capazes de ser montados em um duto circular ou retangular.

O detector de fumaça DNRW, com sua potencia NEMA-4, está listado como um recinto hermético, resistente à radiação UV que fornece proteção contra a sujeira do ar, a chuva e a poeira trazida pelo vento, salpicadura de água ou dirigida por mangueira, o que permite aos operadores usar o detector em aqueles ambientes mais extremos.

Essas unidades detectam fumaça nas condições mais desafiantes, funcionando com velocidades de fluxo de ar de 100 a 4000 pés por minuto, temperaturas de 4° a 158° F, e uma faixa de umidade de 0 a 95 por cento (sem condensação).

Um desenho de cobertura melhorado isola a cabeça do sensor, o que permite uma fácil manutenção. Uma função de interferência de cobertura indica o sinal de falha em uma cobertura de sensor que tem sido retirada ou não instalada apropriadamente. A carcaça de Notifier fornece um pré-perfurado para conduto de 3/4 polegadas e um espaço amplo que facilita a fiação elétrica e a montagem do módulo de relé.

O detector de fumaça para dutos Notifier InnovairFlex pode ser personalizado para atender aos códigos locais e especificações sem fiação elétrica adicional. A nova linha de produtos de InnovairFlex é compatível com todos os modelos prévios Innovair, inclusive os acessórios de teste remoto.

Funções

- Tecnologia fotoelétrica de perfil baixo integrado
- Potencia de velocidade de ar de 100 pés/min a 4000 pés/min (0,5 m/s a 20,32 m/s)
- Opções de montagem versáteis: configuração quadrada ou retangular
- Amplas faixas de temperatura de funcionamento (-4F a 158F) e umidade (0% a 95% se condensação)
- Instalação de tubos patenteados de amostragem desde a frente ou reverso do detector sem necessidade de ferramentas
- Sinal de interferência de cobertura
- Espaço de fiação elétrica maior com um novo pré-perfurado para conduto de 3/4"
- Espaço disponível dentro da carcaça para acomodar a montagem do módulo de relé
- Discos codificadores de fácil acesso nas cabeças do sensor (é vendido por separado)
- Cobertura transparente para inspeção visual mais conveniente
- Capacidade de teste remoto
- Somente requer linha de energia de comunicação
- Adapta a instalação de um módulo de relé endereçável, são vendidos por separado, (FRM-1 ou NC-100R) para aplicações que requeram um relé de formato C.



Especificações

Tamanho: (Retângulo) Longitude 14,38 polegadas (37 cm); Largura 5 polegadas (12,7 cm), Profundidade 2,5 polegadas (6,6 cm)

Tamanho: (Quadrado) Longitude 7,75 polegadas (19,7 cm); Largura 9 polegadas (22,9 cm); Profundidade 2,5 polegadas (6,35 cm)

Peso: 1,6 libras (0,73 kg)

Faixa de temperatura de funcionamento: -4° a 158°F (-20° a 70°C)

Faixa de temperatura de armazenamento: -22° a 158°F (-30° a 70°C)

Faixa de umidade de funcionamento: 0% a 95% de umidade relativa (sem condensação)

Velocidade do ar do duto: 100 a 4000 pés/min (0,5 a 20,32 m/s)

Acessórios

A Notifier oferece flexibilidade do sistema com uma variedade de acessórios, que incluem duas estações de teste remoto e diferentes meios de anunciação de sistema visível ou audível. Assim como acontece com os nossos detectores de fumaça para dutos, todos os acessórios de detectores de fumaça para dutos são listados em UL.

Os DNR(W) com um código de data 0013 ou posterior não requerem 24VCC externo para aplicações de teste remoto quando for utilizado um detector com capacidade de teste remoto.

CARGAS DE ENERGIA ACESSÓRIA A 24 VCC

Dispositivo	Standby	Alarme
RA100Z	0mA	Máx. 12 mA
RTS151/ RTS151KEY	0mA	Máx. 12 mA

Aprovações e listados das agências de controle

Consulte o manual do produto para obter listas de dispositivos compatíveis listados em UL. Em alguns casos, é possível que algumas agências de aprovação não incluam certos modelos, ou o listado pode estar em processo. Consulte com a fábrica para obter o último estado do listado.

- Listado em UL: S911
- Listado em ULC: S911
- Listado em CFM: 3242-1653:209

Informação da linha de produtos

OBSERVAÇÕES: Os sufixos "A" ou "CDN" indicam um modelo listado em ULC.

DNR(A): Carcaça de detector de fumaça fotoelétrico, inteligente, de perfil baixo, sem relé. Requer detector de fumaça fotoelétrico (é vendido por separado).

DNRW: Carcaça de detector de fumaça para dutos fotoelétrico, inteligente e hermético de perfil baixo, sem relé. Requer detector de fumaça fotoelétrico (é vendido por separado). NEMA-4.

FSP-851: Detector de fumaça fotoelétrico endereçável de perfil baixo.

FSP-851R: Detector de fumaça fotoelétrico endereçável de perfil baixo com capacidade de teste remoto.

NP-100: Detector de fumaça fotoelétrico endereçável de perfil baixo para painéis de séries Fire Warden.

NP-100R: Detector de fumaça fotoelétrico endereçável de perfil baixo com capacidade de teste remoto para painéis de séries FireWarden.

DCOIL: Bobina de teste remoto. Requerida para carcaça de detector para dutos DNR(W) de versões anteriores.

DST1(A): Tubo metálico para amostragem para dutos de larguras de 1 pé (0,3m)

DST1.5(A): Tubo metálico para amostragem para dutos de larguras de 1 a 2 pés (0,3m a 0,6 m)

DST3(A): Tubo metálico para amostragem para dutos de larguras de 2 a 4 pés (0,6 a 1,2 m)

DST5(A): Tubo metálico para amostragem para dutos de larguras de 4 a 8 pés (1,2 a 2,4 m)

DST10(A): Tubo metálico para amostragem para dutos de larguras de 8 a 12 pés (2,4 a 3,7 m)

DH400OE-1: Recinto a teste de água

ETX: Tubo de escape metálico para dutos, largura 1 pé (0,3 m)

M02-04-00: Magneto de teste

P48-21-00: Tampa de extremo para tubos de amostragem metálicos

RA100Z(A): Luz LED de alarme de anunciador remoto

RTS151(A): Estação de teste remota

RTS151KEY(A): Estação de teste remota com fechadura

Nota importante

- As carcaças de detector de duto DNRW com um código de data 0013 ou posterior não requerem um DCOIL ou 24 VCC auxiliar para aplicações de teste remoto quando forem utilizadas com um detector com capacidade de teste remoto.

- As carcaças com detector de duto DNRW com um código de data 0012 ou anterior requerem um DCOIL e energia 24 VCC auxiliar para aplicações de teste remoto.

ONYX® e NOTIFIER® são marcas registradas e NOTI•FIRE•NET™ é uma marca registrada de Honeywell International Inc. ©2011 por 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.

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



Fabricado nos EUA.