

D7050 Detectores de Fumaça Fotoelétricos Endereçáveis

Código de Modelo	Código de Pedido	Característica/Descrição
D7050	4 998 140 391	Detector de fumaça fotoelétrico endereçável.
D7050TH	4 998 140 394	Detector de fumaça fotoelétrico endereçável com detector de temperatura fixa (57°C)



O D7050 e o D7050TH são detectores de fumaça fotoelétricos multiplexados de baixo perfil, compatíveis com a série de Centrais de alarme / comunicadores contra incêndio D7024, utilizando o módulo de expansão multiplexado D7039.

O D7050DH foi desenhado para ser utilizado com o gabinete para detector de fumaça de ducto D343. O detector foi desenhado para ser utilizado em sistemas de advertência em comércio e residências. Um LED indicador pisca para indicar que o detector está alimentado e o circuito está funcionando corretamente.

Quando está instalado adequadamente utilizando a base D7050-B6 ou o gabinete para dutos D343, se obtém proteção anti-sabotagem mediante cabeamento multiplexado, garantindo que a central de alarmes acione um sinal de falha quando se retira um detector de sua base.

■ Características

- Se conecta ao bus de 2 fios Multiplex.
- Imunidade superior a sujeira.
- Exclusivo sistema de auto diagnóstico e verificação do estado da Câmara.
- Sensor de calor de 57 °C (D7050TH).
- Fácil de limpar.
- Certificado UL, ULC, CSFM.

■ Funcionamento Básico

Características de Teste

O LED automaticamente pisca para indicar um problema de calibração e permanece acionado em caso de um alarme. A sensibilidade pode ser verificada utilizando um imã de teste.

Verificação da Câmara

Esta característica permite que o detector indique se seu estado está fora do intervalo de calibração original.

Se a calibração está fora do intervalo, por mais de 24h, o LED de alarme do detector piscará aproximadamente uma vez a cada 1 segundo e meio.

Em operação normal, o LED pisca a cada 3 segundos e meio aproximadamente.

- Esta característica reduz os custos de manutenção já que o instalador pode determinar facilmente qual é o detector que necessita de manutenção.

• Esta vantagem também reduz a possibilidade de falsos alarmes, já que o alerta ao usuário sobre o estado de sujeira do detector muito antes de que o mesmo possa acionar situações falsas de alarme.

Possui uma única câmara de Verificação.

Desenho de Câmara Patentado

O desenho por computador das lentes e paredes da câmara de detecção otimiza a dispersão interna da luz e ignora a presença de poeira ambiental. Isto permite a melhor posicionamento em indústria que provê um nível alto de umidade e sujeira, sem que isto possa sacrificar a qualidade de detecção.

A câmara de detecção pode ser retirada com facilidade quando se necessita limpá-la.

Teste de Sensibilidade

A calibração do detector é muito importante para a determinação de sua operação.

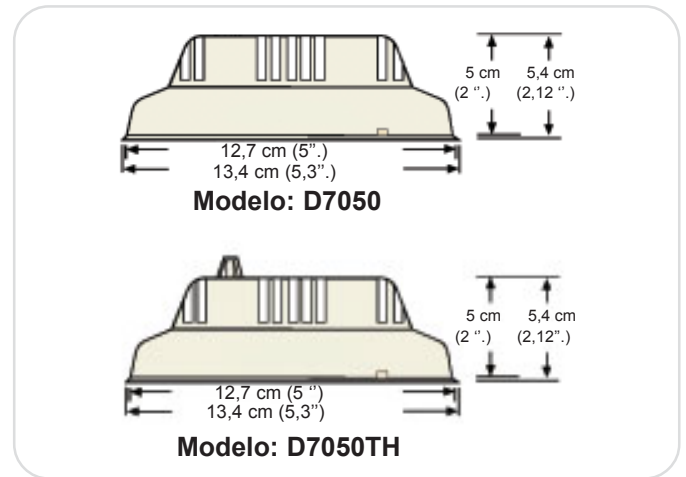
Dependendo das necessidades de cada lugar, os testes de calibração necessitam, na maioria dos casos, serem realizadas uma vez por ano. A NFPA 72 recomenda que o teste seja feito no momento da instalação, um ano depois e após este período, fazer mensalmente os testes.

A D7024 tem a capacidade de executar um teste automático de sensibilidade dos detectores de fumaça e mostrar os resultados na central.

Certificações

Certificado UL 268	Certificado UL CAN/UL529
CSFM	7272 - 1062 : 120

Dimensões



Especificações Técnicas

Alimentação	Utiliza a alimentação do bus multiplex. 500 µA nominal e 560 µA máximo em alarme.
Ripple Máximo de RMS	25 % da entrada de CD.
Interferências de Radio (RFI)	Não se produzem alarmes nem alterações no intervalo de frequências críticas de 26 a 950 MHz a 50 v/m.
Temperatura de Serviço	De 0°C a 38°C.
Desenho do Gabinete	Gabinete plástico ABS de alto impacto contra fogo e base separável com sistema de trava giratório. Medidas (A x D) 5 cm x 12,7 cm (2" x 5").
Montagem	Sobre parede ou teto baixo.
Sensor de Calor	D7050: Sem sensor de calor. D7050TH: Temperatura máxima de 57°C.