

Série 5600

Detectores mecânicos de calor



Dispositivos de inicialização convencionais

GERAL

Os detectores mecânicos de calor da série 5600 da System Sensor oferecem uma opção de baixo custo para proteção de propriedade contra incêndio e para instalações sem riscos à vida humana, onde os detectores de fumaça são inadequados.

Configurações múltiplas. A série 5600 oferece uma linha completa de configurações para acomodar um amplo espectro de aplicações. São oferecidos os modelos de circuito único e duplo, cada um disponível para temperaturas nominais baixa e alta, com ativação de temperatura fixa ou combinação de temperatura fixa/taxa de elevação (ROR). O elemento ROR dos modelos fixo/ROR é restaurável, para acomodar testes de campo da unidade.

Flexibilidade de instalação. Para satisfazer a uma variedade de instalações, a série 5600 pode ser facilmente montada em backboxes em série simples ou octogonais. Esses modelos também acomodam backboxes quadradas de 4" quando usados com um anel de gesso. O suporte de montagem é reversível para permitir instalações de backboxes embutidas ou de superfície.

Identificação visual. A série 5600 fornece marcações claras no exterior da unidade para assegurar que o detector adequado esteja sendo usado. Caracteres alfanuméricos identificam o método de ativação e a temperatura nominal em graus Fahrenheit e Celsius. Modelos de temperatura fixa são identificados com as letras "FX", enquanto que as combinações de unidades fixa/taxa de elevação são marcadas com as letras "FX/ROR". A série 5600 também fornece um coletor como indicador de pós-ativação. Uma vez ativado o detector, o coletor cai da unidade para permitir fácil identificação da unidade específica em estado de alarme.

RECURSOS

- Múltiplas configurações disponíveis:
 - Temperatura fixa (não reinicializável) ou combinação fixa (não reinicializável)/taxa de elevação (auto-restauração).
 - Valores nominais de baixa e alta temperatura.
 - Circuito único ou duplo.
- Identificação alfanumérica de fácil leitura do tipo de detector e temperatura nominal.
- O coletor externo fornece indicação visual de ativação.
- Suporte de montagem reversível para instalações embutidas ou de superfície.
- Capacidades de montagem flexíveis: série simples, octogonal de 3,5" ou 4", quadrado de 4" (101,6 mm) com anel de gesso.
- Terminais com parafusos fáceis de usar fornecem uma conexão da fiação mais firme.
- Design de baixo perfil para combinar com a estética da sala.

ESPECIFICAÇÕES

Especificações físicas:

Temperatura máxima de instalação:

Para os modelos 5601, 5603, 5621, 5623: 38 °C (100 °F).
Para os modelos 5602, 5604, 5622, 5624: 65,6 °C (150 °F)

Temperatura de alarme:

Para os modelos 5601, 5603, 5621, 5623: 57 °C (135 °F).
Para os modelos 5602, 5604, 5622, 5624: 90 °C (194 °F)

Limiar da taxa de elevação: 8,3 °C (15 °F) por minuto (modelos 5601, 5602, 5621, 5622 somente).



California
State Fire
Marshal
7270-1209:227

MEA:
199-03-E



6931pho1.jpg

Faixa de umidade operacional: 5% to 95% UR sem condensação.

Terminais de entrada: não-polarizados, aceita, de 14 a 22 AWG (2,0 a 0,33 mm²).

Dimensões: diâmetro com o suporte de montagem: 116 mm (4,57"); altura com suporte de montagem: 43 mm (1,69").

Peso: 170 gramas.

Opções de montagem: backbox octogonal de 88,9 mm (3,5"); backbox octogonal de 101,6 mm (4"); backbox em série simples; backbox quadrado de 101,6 mm (4") com anel de gesso quadrado para redondo.

Tensão operacional	Corrente nominal do contato (Resistivo)
6 – 125 VCA	3,0 A
6 – 28 VCC	1,0 A
125 VCC	0,3 A
250 VCC	0,1 A

6931elec.tbl

ESPECIFICAÇÕES DE ARQUITETURA E ENGENHARIA

Especificações elétricas:

O detector mecânico de calor deve ser um modelo número _____ da série 5600 da System Sensor, Certificado por Underwriters Laboratories UL 521 como detectores de calor para sistemas de sinalização de proteção contra incêndio. O detector deve ser de circuito único ou duplo, normalmente aberto. O detector deve ser classificado para ativação em 57 °C (135 °F) ou 90 °C (194 °F), e deve ser ativado por meio de um sensor de temperatura fixa ou uma combinação de sensor de temperatura fixa/taxa de elevação. O elemento de taxa de elevação deve ser ativado por um aumento rápido na temperatura, aproximadamente 8,3 °C (15 °F) por minuto. O detector deve

incluir um suporte de montagem reversível para backboxes octogonais de 88,9 mm (3,5") e 101,6 mm (4"), série simples e quadrado de 101,6 mm (4") com um anel de gesso quadrado para redondo. As conexões de fiação devem ser feitas por meio de parafusos SEMS que devem acomodar fio de 14 – 22 AWG. O detector deve conter marcas alfanuméricas no exterior da carcaça para identificar a temperatura nominal e o método de ativação. O elemento de taxa de elevação de temperatura de combinação dos modelos temperatura fixa/taxa de elevação deve ser restaurável para permitir testes de campo. Os detectores devem incluir um coletor externo que cairá após a ativação para identificar a unidade em estado de alarme.

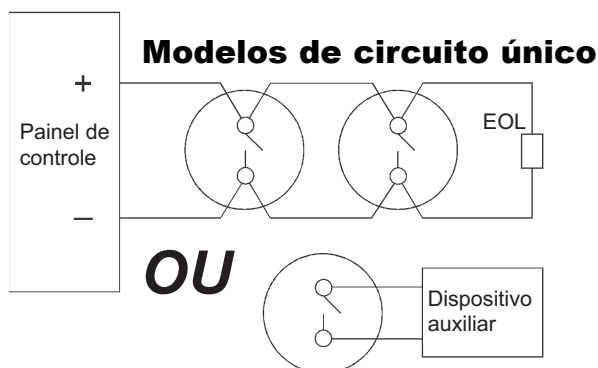
INFORMAÇÕES PARA PEDIDOS

Modelo	Modelo (Certificado pela ULC)	Circuito	Temperatura nominal	Ativação	Espaço protegido - UL Teto de 3,048 m (10 pés)*
	5601A	Único	57 °C (135 °F)	Temperatura fixa/Taxa de elevação	15,24 x 15,24 m (50 x 50 pés)
5602	5602A	Único	90 °C (194 °F)	Temperatura fixa/Taxa de elevação	15,24 x 15,24 m (50 x 50 pés)
5603	5603A	Único	57 °C (135 °F)	Temperatura fixa	7,62 m x 7,62 (25 x 25 pés)
5604	5604A	Único	90 °C (194 °F)	Temperatura fixa	7,62 m x 7,62 (25 x 25 pés)
5621	5621A	Duplo	57 °C (135 °F)	Temperatura fixa/Taxa de elevação	15,24 x 15,24 m (50 x 50 pés)
5622	5622A	Duplo	90 °C (194 °F)	Temperatura fixa/Taxa de elevação	15,24 x 15,24 m (50 x 50 pés)
5623	5623A	Duplo	57 °C (135 °F)	Temperatura fixa	7,62 m x 7,62 (25 x 25 pés)
5624	5624A	Duplo	90 °C (194 °F)	Temperatura fixa	7,62 m x 7,62 (25 x 25 pés)

*NOTA: Consulte as diretrizes NFPA 72 para saber sobre reduções de espaço quando a altura do teto exceder 3 m (10 pés).

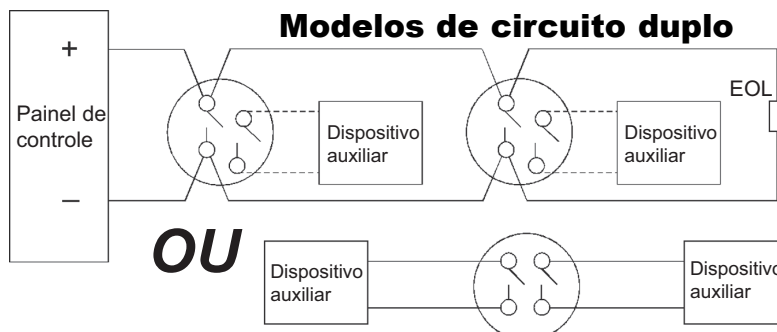
6931ordr.tbl

DIAGRAMAS DE FIAÇÃO



Anterior	PEDIDO	Anterior	PEDIDO
HD-601	5601(A)	HD-621	5621
HD-602	5602(A)	HD-622	5622
HD-603	5603(A)	HD-623	5623
HD-604	5604(A)	HD-624	5624

6931ref.tbl



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