

Série 5600

Deteciores Mecânicos de Calor



Dispositivos de iniciação convencionais

GENERALIDADES

Os detectores mecânicos de calor série 5600 da System Sensor oferecem proteção à propriedade contra incêndio e proteção para instalações sem necessidade de segurança de vida, onde os detectores de fumaça são inadequados.

Configurações múltiplas. A série 5600 oferece uma linha completa de configurações para fornecer uma faixa ampla de aplicações. São oferecidos os modelos de circuito único e de circuito dual, cada um disponível para potências de temperatura alta e baixa tanto com ativação de temperatura fixa como com combinação de temperatura fixa/taxa de aumento (ROR). O elemento ROR dos modelos ROR/fixa é recuperável, para fornecer testes em campo à unidade.

Flexibilidade de instalação. Para atender a uma variedade de instalações, a série 5600 se monta facilmente a caixas de conexões octogonais ou de saída única. Estes modelos também fornecem caixas de conexões quadradas de 4" (101,6 mm) quando utilizados com um anel de gesso. O suporte de montagem é reversível para permitir instalações de montagem superficial ou embutida da caixa de conexões.

Identificação visual. A série 5600 proporciona indicações claras no exterior da unidade para assegurar que esteja sendo utilizado o detector adequado. Caracteres alfanuméricos identificam o método de ativação, assim como a potência de temperatura, em graus Fahrenheit e Celsius. Os modelos de temperatura fixa são identificados como "FX", enquanto que a combinação de unidades de temperatura fixa/taxa de aumento são marcadas como "FX/ROR". A série 5600 também fornece um coletor como indicador pós-ativação. Uma vez que o detector foi ativado, o coletor desce desde a unidade para permitir a fácil identificação da unidade específica em alarme.

FUNÇÕES

- Configurações múltiplas disponíveis:
 - Temperatura fixa (sem capacidade de reset) ou combinação temperatura fixa (sem capacidade de reset)/taxa de aumento (auto-restauração).
 - Potência de alta temperatura e baixa temperatura.
 - Circuito único e circuito dual.
- Identificação alfanumérica fácil de ler do tipo de detector e potência de temperatura.
- O coletor externo fornece indicação visual de ativação.
- Suporte de montagem reversível para instalações de montagem superficial e embutida.
- Capacidades flexíveis de montagem: saída única, octogonal de 3,5" ou 4", quadrada de 4" (101,6 mm) com anel de gesso.
- Os parafusos de terminais fáceis de usar fornecem uma conexão mais positiva de fiação elétrica.
- Design de perfil baixo para combinar com a estética do ambiente.

CERTIFICAÇÕES E APROVAÇÕES DE AGÊNCIAS

Estes listados e aprovações se aplicam aos módulos especificados neste documento. Em alguns casos, é possível que alguns módulos ou aplicações não estejam listados por algu-



6931ph01.jpg

mas agências de aprovação ou os listados podem estar em andamento. Consulte com o fabricante para obter as informações mais recentes sobre certificação.

- **Listado em UL:** S2101
- **Listado em ULC:** S2101 (todos com sufixo "A")
- **MEA:** 199-03-E
- **CSFM:** 7270-1209:227, 7270-1653:167
- **Aprovado por FM**

ESPECIFICAÇÕES

ESPECIFICAÇÕES FÍSICAS

Temperatura máxima de instalação:

Para modelos 5601P, 5603, 5621, 5623: 100°F (38°C).

Para modelos 5602, 5604, 5622, 5624: 150°F (65,6°C).

Temperatura de alarme:

Para modelos 5601P, 5603, 5621, 5623: 135°F (57°C).

Para modelos 5602, 5604, 5622, 5624: 194°F (90°C).

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

Faixa de umidade de funcionamento: 5% a 95% UR sem condensação.

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

Dimensões: diâmetro com suporte de montagem: 4,57" (116 mm); altura com suporte de montagem: 1,69" (43 mm). Peso: 6 oz. (170 gramas).

Opções de montagem: Caixa de conexões octogonal de 3,5" (88,9 mm); Caixa de conexões octogonal de 4" (101,6 mm); caixa de conexões de saída única; caixa de conexões quadrada de (101,6 mm) com um anel de gesso que adapta superfície quadrada a redonda.

ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS

Voltagem operativa	Potência de contatos (resistiva)
6 - 125 VCA	3,0 ampères.
6 - 28 VCC.	1,0 ampères.
125 VCC.	0,3 ampères.
250 VCC.	0,1 ampères.

O detector mecânico de calor deve ser um modelo série 5600 da System Sensor número _____, listado para UL 521 Underwriters Laboratories para Detectores de Calor para Sistemas de Sinalização de Proteção de Incêndio. O detector deve ser do tipo de circuito único ou circuito dual, normalmente aberto. O detector deve classificar para ativação tanto a 135°F (57°C) ou a 194°F (90°C), e deve ser ativado através de um sensor térmico de temperatura fixa, ou uma combinação de sensor térmico de taxa de aumento/temperatura fixa. O

elemento de taxa de aumento deve se ativar por um aumento rápido de temperatura, aproximadamente 15°F (8,3°C) por minuto. O detector inclui um suporte de montagem reversível para montagem de caixas de conexões octogonais de 3,5 pol. (88,9 mm), octogonais de 4 pol. (101,6 mm), de saída única, e quadradas de 4 pol. (101,6 mm) com um anel de gesso que adapta superfície quadrada a redonda. As conexões da fiação elétrica devem ser feitas com parafusos SEMS que devem se adaptar ao cabo de 14 - 22 AWG. O detector deve conter indicadores alfanuméricos no exterior do recinto para identificar sua classificação de temperatura e método de ativação. O elemento de taxa de aumento dos modelos de combinação temperatura fixa/taxa de aumento devem ser restauráveis, para permitir testes em campo. Os detectores devem incluir um coletor externo que deve descer com a ativação para identificar a unidade em alarme.

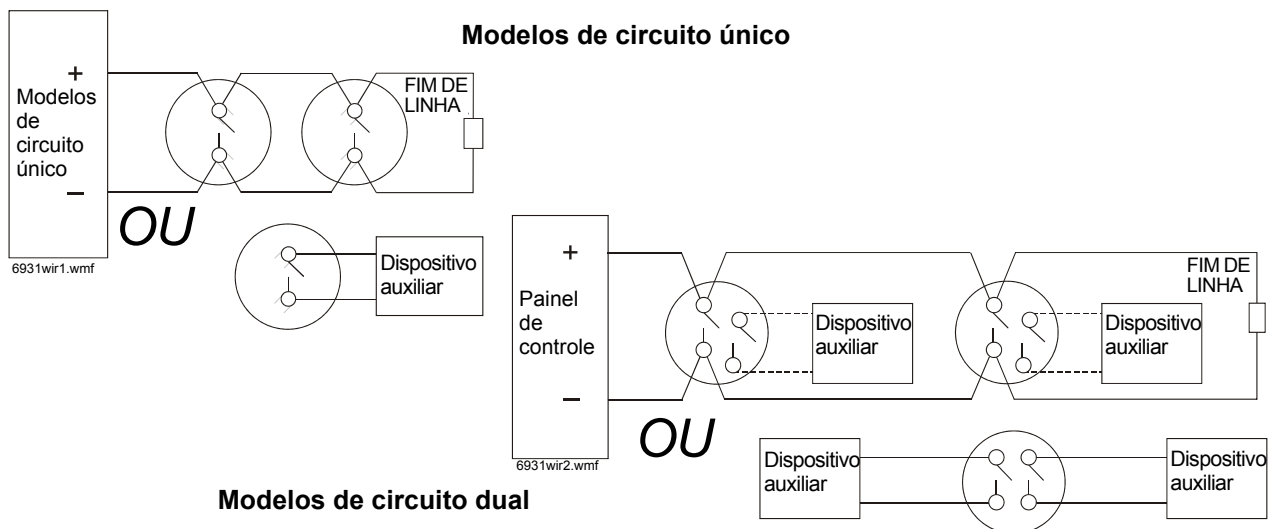
INFORMAÇÕES PARA REALIZAR ORDEM DE COMPRA

Modelo*	Método de identificação no exterior	Circuito	Faixa de temperatura:	Ativação	Espaçamento segundo UL, 10' (3,040 m) do teto*
5601P	Nenhum	Único	135°F (57°C)	Temperatura fixa/Taxa de aumento	50 pé. x 50 pé. (15,24 m x 15,24 m)
5602	Escritura	Único	194°F (90°C)	Temperatura fixa/Taxa de aumento	50 pé. x 50 pé. (15,24 m x 15,24 m)
5603	Escritura	Único	135°F (57°C)	Temperatura fixa	25 pé. x 25 pé. (7,62 m x 7,62 m)
5604	Escritura	Único	194°F (90°C)	Temperatura fixa	25 pé. x 25 pé. (7,62 m x 7,62 m)
5621	Escritura	Dual	135°F (57°C)	Temperatura fixa/Taxa de aumento	50 pé. x 50 pé. (15,24 m x 15,24 m)
5622	Escritura	Dual	194°F (90°C)	Temperatura fixa/Taxa de aumento	50 pé. x 50 pé. (15,24 m x 15,24 m)
5623	Escritura	Dual	135°F (57°C)	Temperatura fixa	25 pé. x 25 pé. (7,62 m x 7,62 m)
5624	Escritura	Dual	194°F (90°C)	Temperatura fixa	25 pé. x 25 pé. (7,62 m x 7,62 m)

OBSERVAÇÕES: Veja as diretrizes NFPA 72 para reduções de espaço quando a altura do teto excede os 10 pés (3,048 m).

* Adicionar "A" ao número de peça para o modelo ULC.

DIAGRAMAS DE FIAÇÃO ELÉTRICA



©2011 da 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, entre em contato com a Notifier. Telefone: (203) 484-7161, FAX: (203) 484-7118.
www.notifier.com