



## Detectores Mecánicos de Temperatura Serie 5600

La serie 5600 de detectores mecánicos de temperatura de System Sensor ofrece un medio económico de protección de la propiedad contra incendios y para instalaciones de seguridad que no requieran protección de la vida en espacios en los cuales no es apropiada la instalación de detectores de humo.



### Características

- Configuraciones múltiples para la instalación:
  - Modelos de circuito simple o dual
  - Temperatura fija y combinaciones de temperatura fija/termovelocímetro con clasificaciones de 57 °C o 90 °C.
- Cubierta sin leyenda para instalaciones residenciales (Modelo 5601P)
- Tornillos terminales fáciles de usar
- Una amplia gama de opciones para el montaje de la caja de conexión
  - Bastidor simple
  - Octogonal de 8,89 cm. y 10,16 cm
  - Cuadrada de 10,16 cm con una placa adaptadora de cuadrado a circular
- Soporte de montaje reversible

**Configuraciones Múltiples.** La serie 5600 ofrece una extensa variedad de configuraciones para cubrir una amplia gama de aplicaciones. Se ofrecen modelos de circuito simple o dual para temperaturas bajas y altas, con activación por temperatura fija o combinación de temperatura fija/termovelocímetro. El termovelocímetro de los modelos con combinación de temperatura fija/termovelocímetro se puede restablecer para permitir las pruebas de campo.

**Flexibilidad de Instalación.** Para satisfacer una variedad de necesidades de instalación, la serie 5600 se monta fácilmente en cajas de conexión octogonales y de bastidor simple. Estos modelos permiten cajas de conexión cuadradas, si se utilizan con una placa adaptadora de cuadrado a circular. El soporte de montaje reversible permite la instalación empotrada o en superficie de la caja de conexión.

**Identificación Visual.** La serie 5600 cuenta con marcas claras en la parte externa de la unidad que garantizan la utilización del detector apropiado. Los caracteres alfanuméricos identifican el método de activación, al igual que la clasificación térmica, en grados Fahrenheit y Celsius. Los modelos de temperatura fija se identifican con la marca FX, mientras que la marca FX/ROR identifica las unidades con combinación de temperatura fija/termovelocímetro. La serie 5600 ofrece también un colector que funciona como indicador post-activación. Cuando el detector se activa, el colector se desprende de la unidad, lo que facilita la identificación de la unidad que está en alarma.

### Certificaciones



## Especificaciones

### Especificaciones Arquitectónicas/de Ingeniería

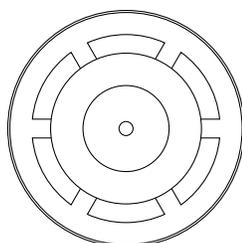
El detector mecánico de temperatura deberá ser un modelo número \_\_\_\_\_ de la serie 5600 de System Sensor listado por Underwriters Laboratories UL 521 bajo la categoría de detectores de temperatura para sistemas de señalización de protección contra incendios. El detector tendrá un circuito simple o dual, normalmente abierto. El detector tendrá una clasificación de activación de 57 °C (135 °F) o de 90 °C (194 °F) y se activará mediante un sensor térmico de temperatura fija, o mediante una combinación de sensor de temperatura fija/termovelocímetro. El elemento del termovelocímetro se activará ante un incremento rápido de la temperatura, de aproximadamente 8,3 °C (15 °F) por minuto. El detector incluirá un soporte de montaje reversible para montajes en cajas octogonales de 8,89 cm y 10,16 cm, de bastidor simple y cuadradas de 10,16 cm, de bastidor simple y cuadradas de 4 pulgadas con una placa adaptadora de cuadrado a circular. Las conexiones del cableado eléctrico se realizarán mediante los tornillos SEMS que permiten un cable de 1,6 mm - 0,6 mm de diámetro. El detector tendrá marcas alfanuméricas en la parte externa de la cubierta que permitirán la identificación de su clasificación térmica y su método de activación. El termovelocímetro de los modelos con combinación de temperatura fija/termovelocímetro se podrá restablecer para permitir la prueba de campo. Los detectores incluirán un colector externo que se desprenderá al ser activado para identificar la unidad que está en alarma.

### Especificaciones Físicas/Operativas

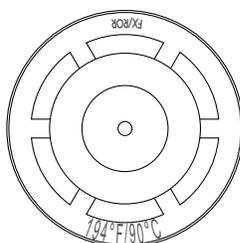
<b>Temperatura Máxima de Instalación</b>	5601P, 5603, 5621 y 5623: 38°C (100°F) 5602, 5604, 5622 y 5624: 65,6°C (150°F)
<b>Rango de Humedad Operativa</b>	5 a 95% HR sin condensación
<b>Dimensiones con Soporte de Montaje</b>	Diámetro: 11,6 cm (4,57 pulgadas) Altura: 4,3 cm (1,69 pulgadas)
<b>Temperaturas en Alarma</b>	5601P, 5603, 5621 y 5623: 57°C (135°F) 5602, 5604, 5622 y 5624: 90°C (194°F)
<b>Peso</b>	170 gramos (6 onzas)
<b>Umbral del Termovelocímetro</b>	8,3 °C (15 °F) de aumento por minuto (modelos 5601P, 5602, 5621 y 5622 únicamente)
<b>Montaje</b>	Caja de conexión octogonal de 8,89 cm Caja de conexión octogonal de 10,16 cm Caja de conexión de bastidor único Caja de conexión cuadrada de 10,16 cm con placa adaptadora de cuadrado a circular

### Especificaciones Eléctricas

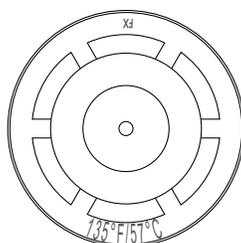
<b>Voltaje Operativo/Clasificaciones de Contactos</b>	6-125VCA/ 3A 6-28VCD / 1A 125VCD / 0,3A 250VCD / 0,1A
<b>Terminales de Entrada</b>	1,6 mm - 0,6 mm de diámetro



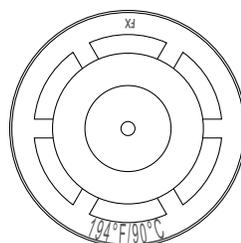
**5601P**



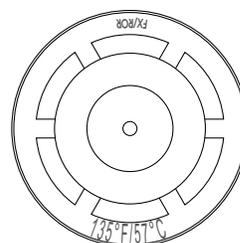
**5602, 5622**



**5603, 5623**



**5604, 5624**



**5621**

## Información para Realizar Órdenes de Compra

Modelo	Circuito	Método de Identificación en el Exterior	Clasificación de Temperatura	Activación	Espaciado protegido Listado UL - Cielorraso a 3,04 m.*
5601P	Simple	Ninguno	57°C (135°F)	Temperatura fija / Termovelocímetro	15,24m x 15,2m (50 pies x 50 pies)
5602	Simple	Por letra	90°C (194°F)	Temperatura fija / Termovelocímetro	15,24m x 15,2m (50 pies x 50 pies)
5603	Simple	Por letra	57°C (135°F)	Temperatura fija	7,62m x 7,62m (25 pies x 25 pies)
5604	Simple	Por letra	90°C (194°F)	Temperatura fija	7,62m x 7,62m (25 pies x 25 pies)
5621	Dual	Por letra	57°C (135°F)	Temperatura fija / Termovelocímetro	15,24m x 15,2m (50 pies x 50 pies)
5622	Dual	Por letra	90°C (194°F)	Temperatura fija / Termovelocímetro	15,24m x 15,2m (50 pies x 50 pies)
5623	Dual	Por letra	57°C (135°F)	Temperatura fija	7,62m x 7,62m (25 pies x 25 pies)
5624	Dual	Por letra	90°C (194°F)	Temperatura fija	7,62m x 7,62m (25 pies x 25 pies)

\*OBSERVACIONES: Consultar las instrucciones especificadas en la norma NFPA72 para obtener información acerca de la reducción del espaciado cuando la altura del cielorraso excede los 3,04 m.



3825 Ohio Avenue • St. Charles, IL 60174  
Teléfono: 800-SENSOR2 • Fax: 630-377-6495

©2012 System Sensor.  
Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso. Visite [systemsensor.ca](http://systemsensor.ca) para obtener información actualizada del producto, incluida la última versión de esta hoja de datos.  
A05-0351-003 • 11/12 • #1676