

# Serie 302

Detectores de calor con anticipación de velocidad



por Honeywell

Dispositivos de iniciación convencionales

## General

los **Serie Thermotech 302** detectores de calor con anticipación de velocidad operan dentro de un rango controlado de dos a tres grados de sus puntos de ajuste, independientemente de la velocidad o tasa de aumento de temperatura. Estos detectores están disponibles en clasificaciones de 135 ° F (57.2 ° C) o 194 ° F (90 ° C).

La Serie 302 son dispositivos normalmente abiertos diseñados especialmente para sistemas de alarma y detección de incendios.

## Características

- **Respuesta inmediata.** La serie 302 se activa cuando la temperatura del aire ambiente alcanza el ajuste de un detector, eliminando el retardo térmico inherente a los detectores de calor convencionales.
- **Elimina falsas alarmas.** La Serie 302 no responde a fluctuaciones momentáneas de temperatura por debajo de la temperatura seleccionada.
- **Aplicación universal.** La serie 302 se puede utilizar en todas las áreas para cualquier tipo de ocupación.
- **Autorrecuperable.**
- **Sellado herméticamente.** Resistente a los golpes, resistente a la corrosión, y a prueba de manipulaciones.

## Principios de Operación

Los detectores de calor de anticipación de velocidad de la serie 302 responden y activan la alarma de incendio inmediatamente cada vez que la temperatura ambiente alcanza el ajuste de temperatura preestablecido. En condiciones de rápido aumento de calor, la función de anticipación de velocidad permite que el detector responda de uno a tres grados antes de la configuración. Al mismo tiempo, sin embargo, no responde a fluctuaciones momentáneas de temperatura por debajo del nivel de protección seleccionado, eliminando así las falsas alarmas. Cuando la temperatura desciende por debajo del nivel de protección, el detector se reinicia automáticamente.

## Dimensiones (Modelo 302)

Longitud total total: 4-1 / 8 "(10,48 cm).

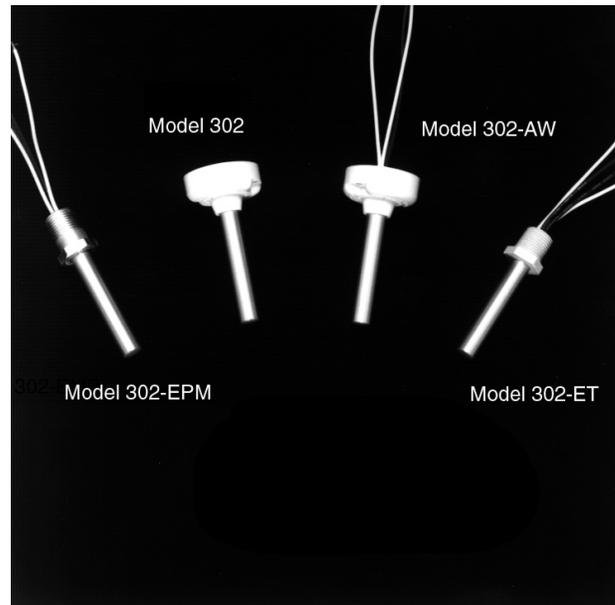
Diámetro de la base: 2 "(5,08 cm).

## Clasificaciones eléctricas

<u>Voltaje</u>	<u>Actual</u>
6 - 125 VCC	5 amperios
6 - 25 VCC	1 amperio
125 VCC	0,5 amperios

## Información de la aplicación

Los detectores de la serie 302 tienen una clasificación UL de techo liso de 50' x 50' (15,24 x 15,24 metros) y son el único tipo de detectores de calor que tienen dicha clasificación tanto en temperatura fija como en anticipación de velocidad.

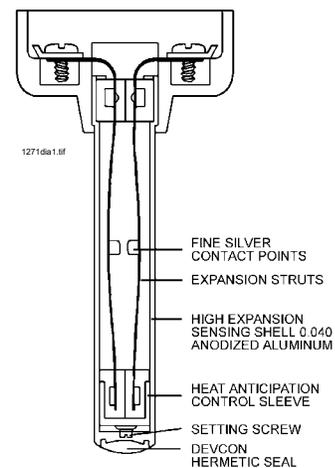


1271ph01.jpg

## Listados y aprobaciones de agencias

Estos listados y aprobaciones se aplican a los módulos especificados en este documento. En algunos casos, es posible que ciertas agencias de aprobación no incluyan ciertos módulos o aplicaciones, o que la lista esté en proceso. Consulte con la fábrica para conocer el último estado de la lista

- **Listado UL:** S539 (302-AW-135 / -194; 302-ET-135 / -194; 302-135-194)
- **Aprobado por FM:** ( 302-AW-135 / -194; 302-ET-135 / -194; 302-135 / -194)
- **CSFM:** 7270-0021: 001



## Vista recortada

Detectores de calor de anticipación de velocidad serie Thermotech modelo 302		
Número de modelo	Descripción	Referirse a
302-135	135 ° F Montaje vertical interior 194 ° F Montaje	Nota 1 a continuación
302-194	vertical interior 135 ° F Montaje vertical para todo	
302-AW-135	clima 194 ° F Montaje vertical para todo clima 135 °	Nota 2 a continuación
302-AW-194	F Montaje vertical para todo clima 194 ° F Montaje	
302-ET-135	vertical para todo clima 135 ° F Montaje a prueba de	Nota 3 a continuación
302-ET-194	explosiones Montaje a prueba de explosiones de	
302-EPM-135	94 ° F	Nota 4 a continuación
302-EPM-194		
AP-P	Placa adaptadora decorativa de plástico blanco para montar 302 y 302-AW en una caja de salida de 4 ".	

**NOTA 1:** Para montaje interior en cualquier atmósfera que sea compatible con conexiones de tipo tornillo terminal. Clasificación UL 50 'x 50' (15,24 x 15,24 metros).

**NOTA 2:** Sellado herméticamente para instalaciones a prueba de humedad o polvo. No requiere caja posterior especial cuando los cables para todo clima están debidamente empalmado a "THW" o cable de tipo equivalente.

**NOTA 3:** Sellado herméticamente para instalaciones a prueba de humedad o polvo. No requiere caja posterior especial. Tiene llave hexagonal de plástico buje de agarre con roscas de conducto de 1/2 "(1,27 cm) para sujetarlo a la tapa del cubo roscado oa cualquier caja de salida.

**NOTA 4:** Antideflagrante para instalación en lugares peligrosos. Tiene un casquillo de agarre de llave hexagonal con roscas de conducto de 1/2 "(1,27 cm) para la fijación a la tapa del cubo roscado del accesorio de la serie JL fabricado por Killark Electric Co., o similar.

© 2009 de Honeywell International Inc. Todos los derechos reservados. El uso no autorizado de este documento está estrictamente prohibido.



Este documento no está diseñado para utilizarse con fines de instalación. Intentamos mantener la información de nuestros productos actualizada y precisa. No podemos cubrir todas las aplicaciones específicas ni anticipamos a todos los requisitos.

Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.



Fabricado en los estados unidos