



PAD100-HD

DETECTOR DE CALOR



N/P 97668

Características

- Tasa de Aumento seleccionable y/o Detector de Calor Fijo
- Perfil bajo
- Tecnología de detección fiable
- Indicador de alarma de luz LED
- Rango de temperatura ambiente: de 32 °F a 150 °F
- Configuración sencilla de la dirección de los interruptores DIP, sin necesidad de herramientas de programación
- Listado de UUKL para el control de humos

Especificaciones

Voltaje de funcionamiento: 24 VCC

Corriente del detector: 300 µA

Indicador de alarma: 1 LED

Rango de umbral de alarma: de 135 a 185 °F/ de 57 a 85 °C

Rango de temperatura de instalación: de 32 a 150 °F (0 a 85 °C)

Rango de humedad relativa de funcionamiento: 0% a 93% (Sin condensación)

Tiempo de inicio: máx. 1 segundo

Cantidad máxima de direcciones por bucle: 127

Cantidad máxima de indicadores encendidos en una alarma por bucle: 30

Color: Blanco Cáscara de Huevo

Peso (sin base): 82 g (2,89 oz)

Altura (sin base): 1,94 pulgadas (49 mm)

Diámetro (sin base): 3,93 pulgadas (100 mm)

Descripción

El PAD100-HD es un sensor de calor Analógico Direccional de tasa de aumento y/o temperatura fija compatible con cualquier panel de control de alarma contra incendios que tenga el protocolo Potter para Dispositivos Direccionables (PAD). La porción de detección de calor utiliza un termistor homologado para una detección de calor precisa y fiable. El sensor y la base (no incluidos) están realizados en plástico resistente en un color blanquecino para armonizar con el techo.

El PAD100-HD está listado en UL con un punto de temperatura fija seleccionable de 135° a 185° Fahrenheit y se puede emplear en aplicaciones de tasa de aumento. Consulte las limitaciones de espaciado del detector a continuación. Esta flexibilidad permite al instalador cubrir una amplia variedad de aplicaciones con una sola unidad.

El PAD100-HD y el panel de control se comunican a través de una ruta de comunicación digital robusta y demostrada y el sistema analiza la información en el dispositivo en particular. La velocidad total de sondeo es inferior a cinco (5) segundos, cumpliendo ampliamente con los requerimientos UL.

El sensor es compatible con cualquiera de las bases de sensores de la serie PAD y únicamente hace falta enroscarlo. El PAD100-HD se direcciona mediante interruptores DIP que se encuentran en la parte posterior del sensor y que pueden programarse fácilmente en campo sin necesidad de herramientas especiales.

Configuración de la Dirección

Cada dispositivo direccionable del bucle SLC debe tener una dirección única del 1 al 127 para funcionar correctamente. La dirección se ajusta mediante interruptores DIP.

Antes de conectar un dispositivo al bucle SLC, tome las siguientes precauciones para evitar daños potenciales al SLC o al dispositivo. Compruebe lo siguiente:

1. Desconecte la fuente de alimentación del dispositivo.
2. El cableado en campo está correctamente instalado.
3. El cableado en campo no tiene circuitos abiertos ni cortocircuitos.



Operación

El PAD100-HD es un sensor analógico direccionable que emplea una dirección en el Circuito Señalización Lineal (SLC) de un panel de control de alarma contra incendios compatible. La unidad se comunica con el panel de control a medida que es sondeada. La luz LED parpadea cada vez que se sondea la unidad y parpadeará a un ritmo más rápido si la unidad está en estado activo. La luz LED de sondeo se puede apagar si se desea para un funcionamiento menos llamativo.

El PAD100-HD, junto con el PAD100-4DB o el PAD100-6DB, tiene un perfil bajo que le permite camuflarse con el ambiente circundante. El sistema tiene un máximo de 30 luces LED que pueden encenderse simultáneamente. Si el sistema ya tiene 30 luces LED encendidas, el PAD100-HD funcionará aunque la luz LED no se ilumine.

Espaciado

Las limitaciones de espaciado para techo liso listadas en ANSI/UL del PAD100-HD dependen del umbral de alarma.

Umbral de alarma	Espaciado de Tasa de Aumento	Espaciado de Temperatura Fija
135 °F a 160 °F (57 °C a 71 °C)	Máx.: 70 pies	Máx.: 70 pies
161 °F a 174 °F (72 °C a 79 °C)	Máx.: 60 pies	Máx.: 60 pies
175 °F a 185 °F (80 °C a 85 °C)	Máx.: 15 pies	Máx.: 15 pies

Información para Realizar Pedidos		
Número de Modelo	Descripción	N/P
PAD100-HD	Sensor de Calor de Temperatura Fija	97668
PAD100-6DB	Base de Detector Direccionable de 6"	97671
PAD100-4DB	Base de Detector Direccionable de 4"	97672
PAD100-IB	Base de 6" con módulo aislante incluido	97673
PAD100-RB	Base de 6" con relé de contacto de Formato C. 2A @ 30VCC, 0,5A @ 125VCA	97675
PAD100-SB	Base de 6" con módulo de sirena incluido. La secuencia sonora proviene de una fuente externa	97674

Nota: Aprobaciones/Certificaciones mantenidas y fabricadas por Potter Electric Signal Company.

El vendedor no ofrece ninguna garantía, explícita o implícita, incluyendo, pero no limitado a, las garantías implícitas de comerciabilidad y aptitud para un propósito en particular, salvo exista indicación expresa en el contrato de venta o en el formulario de reconocimiento de ventas del vendedor. Procuramos, en la medida de lo posible, mantener nuestra información de producto precisa y actualizada. No pueden cubrirse todas las aplicaciones específicas, ni anticiparse todos los requerimientos. Todas las especificaciones están sujetas a modificación sin aviso.



1102 Rupcich Drive
 Millennium Park
 Crown Point, IN 46307
 TEL: (219) 663-1600 FAX: (219) 663-4562
 e-mail: info@janusfiresystems.com
 www.janusfiresystems.com