

# PAD100-DUCTR

## DETECTOR PARA DUCTOS ANALÓGICO DIRECCIONABLE



N/P 97677

### Características

- Detecta humo en los ductos de calefacción, ventilación y acondicionamiento de aire
- Envío incluye carcasa y detector
- Compatible con paneles direccionables de la serie JFS-IP
- SLC (Circuito de Señalización Lineal) de Clase A, Clase X y Clase B
- Instalación sin extraer el detector
- Velocidad de aire indicada de 100 a 4.000 pies/minuto
- Carcasa sin mallas ni filtros
- Recinto de plástico resistente y cubierta transparente
- Interruptor antivandálico integrado para la cubierta
- Utiliza mecanismo simple de apertura y cierre rápido en la toma de muestras de la serie STN
- Un relé de formato C
- Compatible con el interruptor de pruebas supervisado remoto PAD100-DRTS, y con los indicadores remotos MS-RA y MS-KA/P/R

### Especificaciones

Voltaje de funcionamiento: 24 VCC

Consumo de corriente: 500  $\mu$ A

Modelo de Cabezal Detector: PAD100-DD

Tipo de Cabezal Detector: Fotoeléctrico

Método de Prueba de Sensibilidad: Prueba de autodiagnóstico

Velocidad del aire: de 100 a 4000 pies/min

Temperatura ambiente: de 32°F a 120°F (de 0°C a 49°C)

Humedad: del 10% al 85% de Humedad relativa (sin condensación)

Material de la carcasa: Caja de conexiones de plástico, cubierta de plástico transparente

Acabado: Caja de conexiones gris con cubierta transparente

Dimensiones: 13,5" x 4,5" x 2,25" (343 mm x 114 mm x 57 mm)

Peso neto máximo: 2 lbs.

Tubos de Muestreo: 2,5 pies, 5 pies, o 10 pies.

Clasificación del Relé de Contacto 8A a 30VCC, 10A a 120VCA, 10A a 250VCA

### Descripción

El PAD100-DUCTR está diseñado y construido para cumplir con todos los requisitos locales, así como con las regulaciones de la NFPA con respecto a los detectores de humo para ductos. El muestreo de aire se lleva a cabo mediante dos tubos que salen hacia el ducto. Se suministra un tubo de escape de una longitud estándar (7") en el kit de instalación con la unidad de detección de humo para ductos. Una vez determinado el ancho del ducto, se deben adquirir los tubos para muestreo de entrada de aire. Los tubos para muestreo se suministran en tres longitudes estándar: 2,5 pies, 5 pies y 10 pies, y se cortan al tamaño adecuado según el ducto. El montaje de la unidad de detección de humo para ductos se realiza mediante el uso de una plantilla y dos tornillos para chapa metálica, los cuales se suministran. El montaje se puede realizar sin necesidad de quitar la cubierta transparente que está asegurada por 4 tornillos de fijación.

### Aplicación

El detector de humo para ductos PAD100-DUCTR permite la detección temprana de humo y productos de combustión presentes en el aire que circula por los conductos de calefacción, ventilación y acondicionamiento de aire en aplicaciones comerciales, industriales y residenciales. El PAD100-DUCTR es compatible con los paneles de control de alarma contra incendios direccionables de la serie JFS-IP.

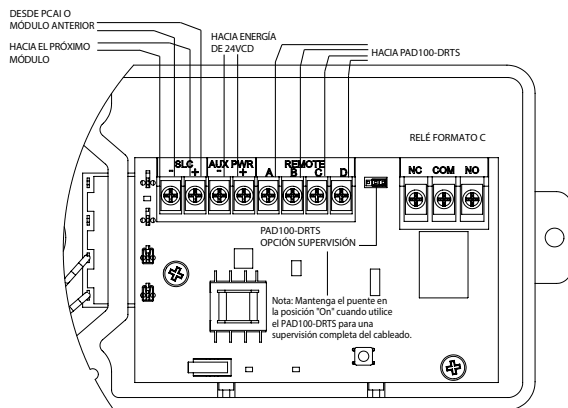


## Especificaciones de Diseño

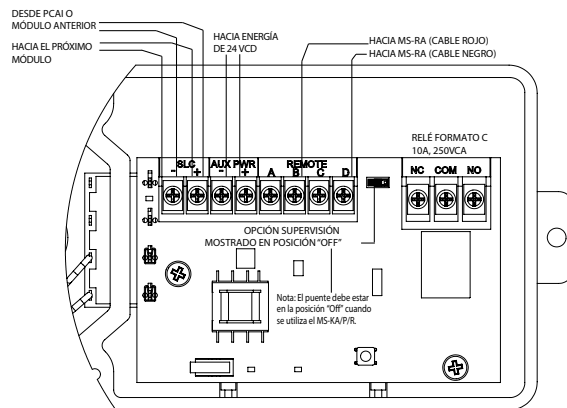
Los detectores de humo para ductos de aire deberán ser de la serie PAD100-DUCTR. Los detectores deben estar listados en Underwriters Laboratories según la norma UL 268A. Los detectores deben operar a velocidades de aire de entre 100 pies por minuto a 4000 pies por minuto. Las carcasas de los detectores para ductos deberán estar fabricadas en plástico y la instalación mecánica completa podrá realizarse sin necesidad de retirar la cubierta del detector. En la parte frontal del detector debe existir una indicación visual de alarma y alimentación. Los cabezales del detector no requerirán filtros o mallas adicionales que deban ser mantenidos. La carcasa contendrá una base de detector y un cabezal detector de humo para ductos PAD100-DD. Las conexiones de los terminales deben ser de tipo tornillo y tener un mínimo de 12 tornillos. Todo el cableado debe cumplir con los códigos y regulaciones locales. El detector deberá emplear la serie STN de tubos de muestreo.

## Diagrama de Cableado

Cableado PAD100-DRTS



Cableado MS-KA/P/R



## Información para Realizar Pedidos

Número de Modelo	Descripción	N/P
PAD100-DUCTR	Detector para Ductos de Relé Analógico Direccional	97677
PAD100-DRTS	Interruptor de Pruebas Remoto para Ductos	97678
MS-RA	Anunciador remoto	99755
MS-KA/P/R	Anunciador Remoto con Interruptor de Pruebas	97646
STN-2.5	Tubo de Muestreo de 2,5'	97650
STN-5	Tubo de Muestreo de 5'	97649
STN-10	Tubo de Muestreo de 10'	97648

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