



# PAD100-ZM

## MÓDULO DE ZONA CONVENCIONAL



N/P 97660

### Características

- Compatible con detectores de humo convencionales de 2 hilos
- El IDC se puede cablear a Uno (1) de Clase A o Dos (2) de Clase B
- Monitoriza la presencia de energía auxiliar de 24 VCC
- SLC de Clase A, Clase X y Clase B
- Se monta en una caja eléctrica estándar de 4" o doble.
- Terminales de cableado accesibles cuando está montados en la caja
- Todas las terminales de cableado aceptan de 22 a 12 AWG

### Especificaciones

Voltaje de funcionamiento: 24,0V

Corriente en espera máxima del SLC: 240µA

Corriente de alarma máxima del SLC: 240µA

Energía auxiliar requerida: de 19 a 28 V

Corriente en Espera Máxima del Detector del IDC a 24 VCC: 1 mA

Corriente de Alarma Máxima del Módulo del IDC a 24 VCC: 50 mA

Resistencia Máxima del Cableado del IDC: 100Ω

Capacitancia Máxima de Cableado del IDC: 1µF

Resistor de Fin de Línea: 5.1K Ω

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

Rango de Humedad de funcionamiento: 0 a 93% (sin condensación)

Cantidad Máxima de Módulos por Bucle: 127 unidades

Dimensiones: 4.17" × 4.17" × 1.14" (106 mm x 106 mm x 29 mm)

Opciones de Montaje: Caja Eléctrica Estándar de 4" Cuadrada o Doble.

Peso del envío: 0,6 lbs

### Descripción

El módulo PAD100-ZM utiliza una (1) dirección en un Bucle SLC (Circuito de Señalización Lineal) cuando controla dos (2) circuitos de Clase B o un (1) circuito de Clase A. El módulo requiere y supervisa una conexión de energía auxiliar de 24 VCC. La fuente de alimentación de 24 VCC debe ser un panel direccionable de la serie JFS-IP o una fuente de alimentación de la serie PSN. El IDC soporta cableado de Clase B o Clase A, que puede seleccionarse mediante un interruptor DIP integrado. El PAD100-ZM emplea una luz LED roja para indicar el estado del módulo. En condiciones normales, la luz LED parpadea cuando el dispositivo está siendo sondeado por el panel de control. Cuando se activa un dispositivo, la luz LED parpadeará con rapidez.

### Aplicación

El PAD100-ZM es compatible con los paneles de control de alarma contra incendios direccionables de la serie JFS-IP. El PAD100-ZM se utiliza para supervisar una zona de detectores de humo convencionales de 2 hilos en un Circuito de Dispositivos de Inicialización (IDC). El PAD100-ZM es capaz de controlar dos (2) circuitos separados de Clase B o uno (1) de Clase A.

### Configuración de la Dirección

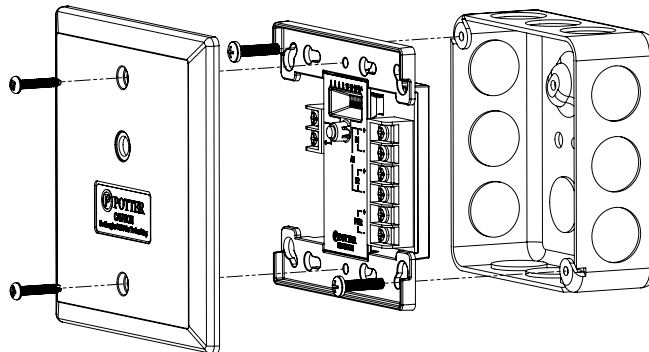
Se debe asignar una dirección a cada dispositivo SLC direccionable. La dirección se asigna con el interruptor DIP ubicado en el PAD100-ZM. Cuando el PAD100-ZM se utiliza para supervisar dos circuitos de Clase B individuales, se asigna una única dirección del dispositivo. Después, cada entrada se identifica como un subpunto de la dirección del módulo. Por ejemplo, si el número de dirección se asigna como un "8", la entrada B1 será "8.1" y la entrada B2 será "8.2".

Antes de conectar un dispositivo al bucle SLC, tome las siguientes precauciones para evitar daños potenciales al panel o al dispositivo:

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.

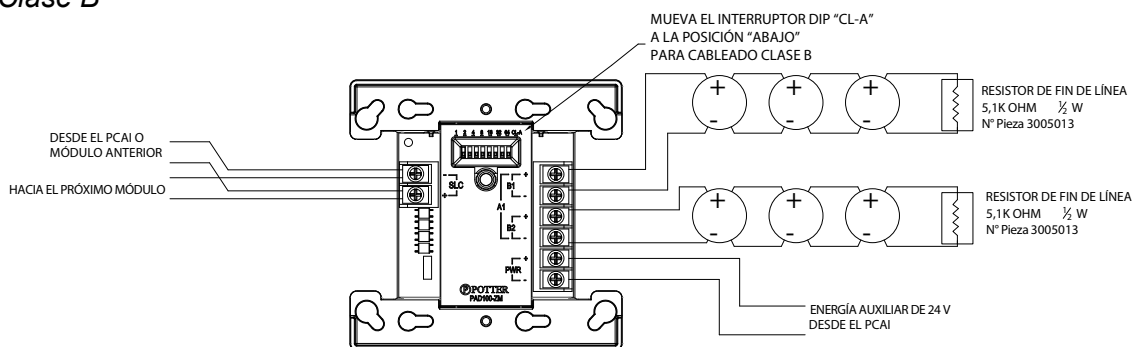


## Instalación

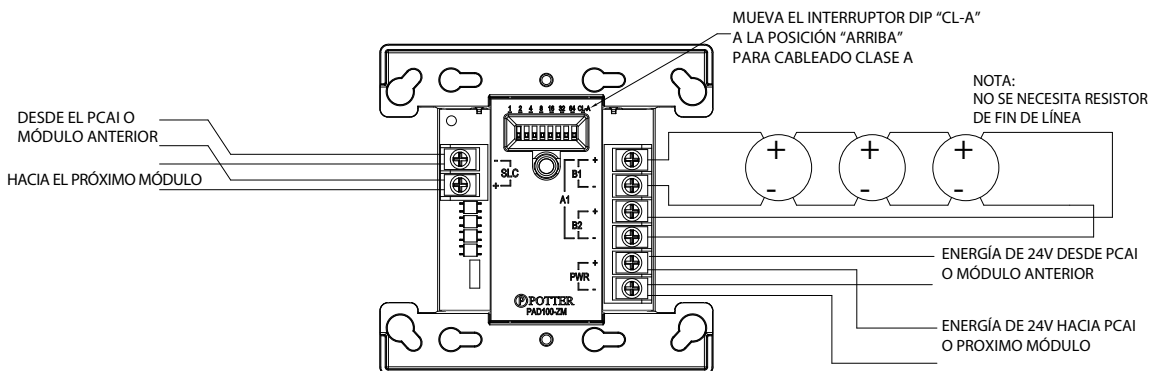


## Cableado

### Ejemplo de Cableado Típico de Clase B



### Ejemplo de Cableado Típico de Clase A





Modelo del detector	Identificador	Modelo de la base	Identificador
<b>SYSTEM SENSOR (Brk) (Número Máximo de Detectores por Zona: 10)</b>			
1400	A	N/A	N/A
2400	A	N/A	N/A
2400TH	A	N/A	N/A
2W-B	A	N/A	N/A
2WT-B	A	N/A	N/A
<b>SISTEMA DE DETECCIÓN (Número Máximo de Detectores por Zona: 11)</b>			
DS250	A	MB2W/MB2WL	A
DS250TH	A	MB2W/MB2WL	A
<b>ESL (Número Máximo de Detectores por Zona: 20)</b>			
611U	S10	601U	S00
611UD	S10	601U	S00
611UT	S10	601U	S00
612U	S10	601U	S00
612UD	S10	601U	S00
613U5	S10	601U	S00
611UD	S10	609U10	S00
612UD	S10	609U10	S00
425C	S10	N/A	N/A
425CT	S10	N/A	N/A
<b>HOCHIKI (Número Máximo de Detectores por Zona: 20)</b>			
SLR-24	HD-3	HSC-221R	HB-71
		HSB-221	HB-54
		HSB-221N	HB-54
		NS6-221	
		NS4-221	
SLR-24H	HD-3	NS6-220	HB-3
		HSC-221R	HB-71
		HSB-221	HB-54
		HSB-221N	HB-54
		NS6-221	
SIJ-24	HD-3	NS4-221	
		HSC-221R	HB-71
		HSB-221	HB-54
		HSB-221N	HB-54
		NS6-221	
		NS4-221	

Modelo del detector	Identificador	Modelo de la base	Identificador
<b>FENWAL (Cantidad Máxima de Detectores por Zona es 14)</b>			
CPD-7051	I51FE1	2-WIRE	FE51A
PSD-7155	P55FE1	2WRLT	FE52A
PSD-7156	P56FE1	2WRB	FE55A

*Todos los detectores y bases de Fenwal mencionados anteriormente se pueden utilizar formando cualquier combinación.*

*Adaptador de Base de Actualización 70-501000-003, Identificador MAFE1 (para la serie 70-201000 de bases. Modelos -001, -002, -003, y -005).*

*Carcasa del ducto con Base de Detector DH-51, Identificador DH22FE5 (solo para detectores CPD-7051 y PSD-7155).*

<b>POTTER (Cantidad Máxima de Detectores por Zona es 25)</b>			
PS-24	HD-3 (HOCHIKI)	SB-46	HB-71(HOCHIKI)
			HB-54 (HOCHIKI)
PS-24H	HD-3 (HOCHIKI)	SB-93	HB-3 (HOCHIKI)
		SB-46	HB-71 (HOCHIKI)
IS-24	HD-3 (HOCHIKI)		HB-54 (HOCHIKI)
		SB-46	HB-71 (HOCHIKI)
			HB-54 (HOCHIKI)

*NOTA: si se utiliza una mezcla de detectores de humo de System Sensor o de otras marcas, se permite un máximo de 20 detectores.*

<b>Información para Realizar Pedidos</b>		
Número de Modelo	Descripción	N/P
PAD100-MZ	Módulo de Zona Convencional	97660

*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