

FUENTE DE ALIMENTACIÓN REMOTA



Características

- **La fuente de alimentación regulada y filtrada:** Supervisada por un relé de problema de forma C - Relé de problemas generales que se desenergizará para cualquier condición de problema.
- **Configuraciones de salida:** Cuatro circuitos de potencia limitada que pueden configurarse para el funcionamiento del circuito del dispositivo de notificación (NAC) o para la operación de la fuente de alimentación auxiliar. Cuando se utiliza para esta operación, cada circuito puede configurarse como Clase B o Clase A, y tendrá un amperaje nominal de salida máximo de 3 amperios para servicio continuo. Cuando se utiliza para la salida de potencia auxiliar, se puede extraer un máximo de 10 amperios total de los cuatro circuitos del dispositivo de notificación y la salida auxiliar combinados.
- **Configuraciones de entrada:** Dos entradas de control aisladas eléctricamente que proporcionan una conexión de señal desde el panel de control principal o el módulo de control. Las entradas se activan por la activación de un NAC o por una fuente de alimentación de 12 o 24 VCC. Cuando el circuito de entrada de control se activa, la Fuente de Alimentación Remota activará o desactivará sus circuitos.
- **Salida auxiliar:** Salida de potencia auxiliar dedicada, de potencia limitada, no reinicializable (siempre encendida), salida máxima de 1A.
- **Detección de falla a tierra:** Monitores de placa de circuitos para fallas a tierra entre la alimentación del sistema o la conexión a tierra del sistema. Si se detecta, el relé de problemas se desactiva.
- **Sincronización:** Proporciona dos opciones de configuración que permiten que la Fuente de Alimentación Remota se configure como un Generador o Seguidor para la sincronización del dispositivo de notificación. En el modo Generador, la Fuente de Alimentación Remota puede generar un impulso de sincronización para los dispositivos System Sensor, Gentex, o Wheelock, según la selección del interruptor DIP. En el modo Seguidor, la Fuente de Alimentación Remota seguirá la señal (continua o modulada) proporcionada por el panel de control principal o el módulo de control a través de las entradas de control.
- **Cerramiento:** El cerramiento de la Fuente de Alimentación Remota está hecha de acero de calibre 18 y está disponible en acabado rojo. La cubierta está equipada con una puerta exterior con bisagras (solo en el lado izquierdo) y con una cerradura con llave. El cerramiento proporciona una ubicación de montaje para la tarjeta de circuito, cuatro módulos direccionables, y hasta dos baterías de 12 AH.

Descripción

La Fuente de Alimentación Remota de Fike es una fuente de alimentación de 10 amperios que puede utilizarse para ampliar la capacidad de transmisión de señales de los sistemas de control de alarma y supresión de incendios de Fike. La Fuente de Alimentación Remota se puede activar mediante un circuito de dispositivo de notificación o mediante módulos de control opcionales, o se puede usar en aplicaciones independientes para suministrar energía a dispositivos auxiliares (p. ej., sujetadores de puertas, dispositivos de bus periféricos de panel, etc.). La Fuente de Alimentación Remota proporciona su propia conexión de alimentación de CA, su circuito de carga de batería, y sus conexiones de batería. La Fuente de Alimentación Remota puede sincronizar hasta 10 fuentes de alimentación en el modo Seguidor.

Aprobaciones

Underwriters Laboratories (UL)
 Factory Mutual (FM)
 California State Fire Marshal (CSFM)
 [Jefe de Bomberos del Estado de California]

Para obtener listados de certificación exactos para cada modelo, por favor referencia al sitio web de la agencia respectiva.

Especificaciones

Cubierta

- Cerramiento de acero 23.05" A x 14.35" L x 3.25" A (dimensiones de la caja posterior).
- Montada de empotrar o en superficie.
- Puerta desmontable para facilitar la instalación.
- Disponible en acabado rojo.

Potencia

- 10.0 amperios de potencia utilizables para la alarma.
- Soporta hasta 35AH de capacidad de carga de batería.
- El controlador consume 0.035A a 24VCC en modo de reserva normal y 0.141 a 24 VCC en modo de alarma.

Salidas

- 4 circuitos de salida NAC [circuito del dispositivo de notificación] o auxiliares, 24 VCC, 3.0 A máximo, de clase A o B.
- 1 salida auxiliar dedicada con un amperaje nominal de 1 amp.
- Protocolo de sincronización incorporado para dispositivos System Sensor®, Gentex®, y Cooper Notification®.
- Cuando se usa para la salida de potencia auxiliar, cada circuito tiene un amperaje nominal de 3 amperios, con un total combinado de 10 amperios a 120/240 VCA para las 5 salidas.

Entorno operativo

- 32 - 120°F (0 - 49°C).
- 93% de humedad relativa, sin condensación.

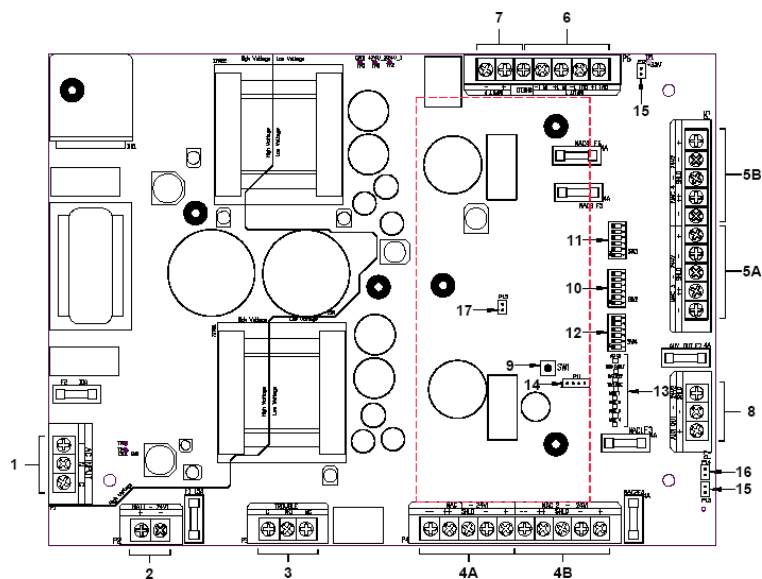
Capacidad de la cubierta

El cerramiento de la fuente de potencia remota tiene capacidad para montar los siguientes componentes del sistema:

- Tarjeta de circuito de Fuente de Alimentación Remota.
- Hasta dos baterías de reserva con un máximo de 12 AH.
- Hasta cuatro módulos direccionables.
- Módulo del monitor
- Módulo de control
- Módulo de relés

Disposición de la Tarjeta de Circuito

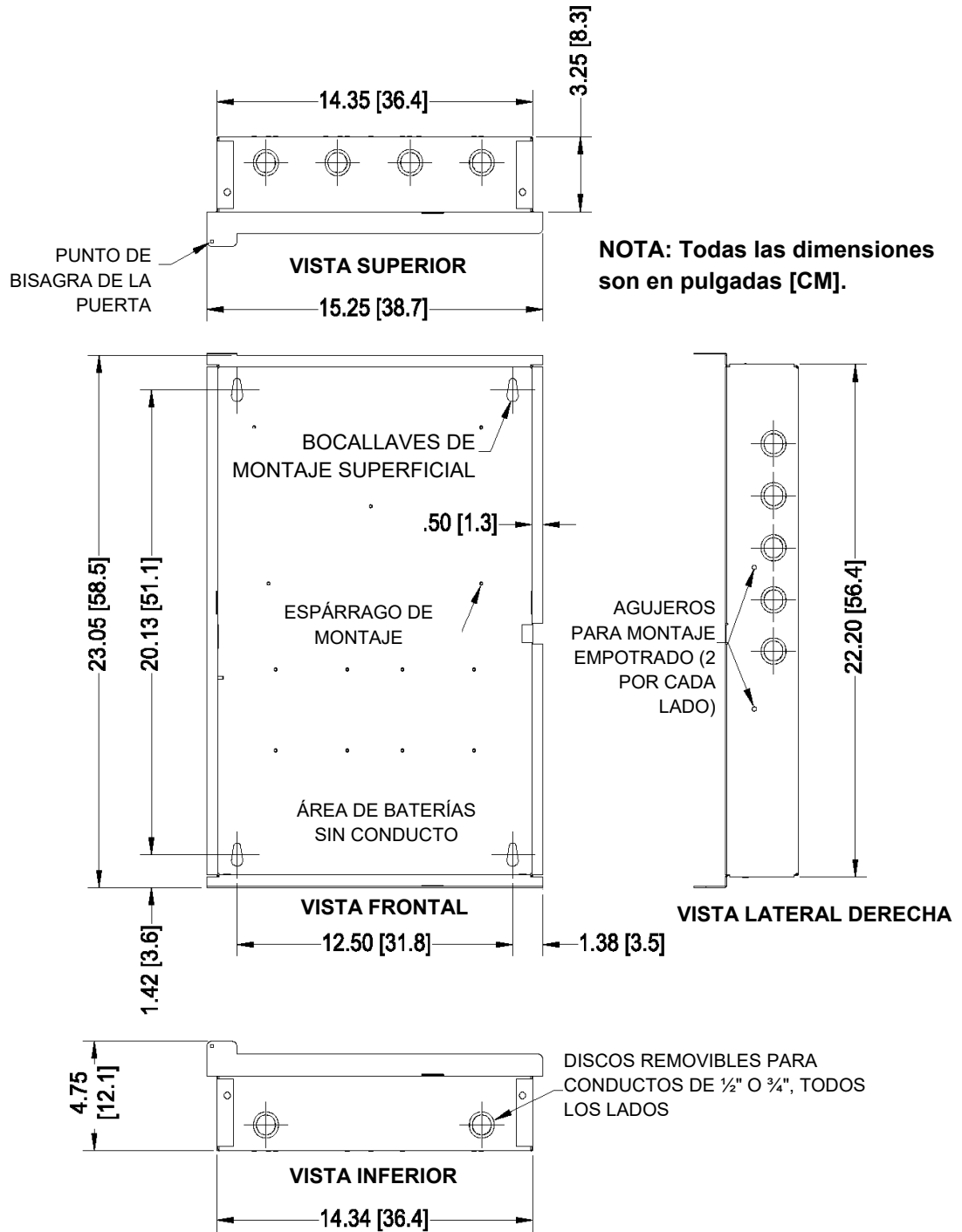
1. Entrada CA
2. Entrada de batería
3. Relé de problema
4. NAC 1 y 2
5. NAC 3 y 4
6. Entrada 1
7. Entrada 2
8. Salida auxiliar
9. Interruptor de restablecimiento
10. Interruptores DIP de configuración (salidas 1 y 2)
11. Interruptores DIP de configuración (funcionamiento general)
12. Interruptores DIP de configuración (salidas 3 y 4)
13. Luces LED diagnósticos
14. Cabecera de programación (uso exclusivo de fábrica)
15. Puentes de fallas a tierra
16. Activar/desactivar pieza
17. Puente de entrada de alimentación de CA



Este documento sólo está destinado a servir de guía y no es aplicable a todas las situaciones.

La información está sujeta a la exención de responsabilidad completa de Fike en <http://www.fike.com/disclaimer>

Diagrama de la cubierta



Este documento sólo está destinado a servir de guía y no es aplicable a todas las situaciones.
 La información está sujeta a la exención de responsabilidad completa de Fike en <http://www.fike.com/disclaimer>

Información de pedidos

Numero de pieza	Descripción
10-2829-1-0-01-0-1-01	Kit de Fuente de Alimentación Remota (incluye el cerramiento y la tarjeta PCB)
10-2767	Fuente de Alimentación Remota, tarjeta de circuito
02-13527	Tarjeta de circuito, herrajes de montaje
10-2782-1-0-01-0-1-01	Cerramiento de la alimentación remota
02-13061	Fusible de tubo de vidrio de 10 A, entrada de CA (F2) ¹ Fab. P/N Littlefuse 0477010.MPX
02-4174	Mini fusible automático rápido de 15 A, entrada de batería (F1)
02-13081	Fusible de tubo de vidrio de 4 A, salidas NAC (F3-F6)
02-13542	Fusible de tubo de vidrio de 1 A, salida AUX (F7)
02-12392	Módulo direccionable, herrajes de montaje
02-4622	Batería, 12 AH (se requieren 2)
02-2820	Batería, 18 AH (se requieren 2) ²
02-3468	Batería, 33 AH (se requieren 2) ²
10-2154	Gabinete de batería, 33 AH
02-1973	Circuito EOL NAC, 1K Ω
55-041	Módulo de monitor, sensor de sistema, tamaño A
55-042	Módulo NAC, sensor de sistema, tamaño A
55-043	Módulo de relé, sensor de sistema, tamaño A
55-045	Módulo de relé, sensor de sistema, tamaño A
55-046	Módulo de monitor, versión del aislador, sensor de sistema, tamaño A
55-047	Módulo NAC, versión del aislador, sensor de sistema, tamaño A
55-048	Módulo de relé, versión del aislador, sensor de sistema, tamaño A
<p><i>Notas: 1 Debe pedirse a Fike o reemplazarse con el número de parte del fabricante arriba indicado. 2 Las baterías de más de 12 AH deben estar alojadas en un cerramiento de baterías separado.</i></p>	

Este documento sólo está destinado a servir de guía y no es aplicable a todas las situaciones.

La información está sujeta a la exención de responsabilidad completa de Fike en <http://www.fike.com/disclaimer>

Modos de operación del circuito de salida

- Circuito apagado: En este modo, el circuito está apagado y no se activará bajo ninguna condición.
- Fuente de alimentación de 24 V: En este modo, el circuito se enciende durante el encendido y suministra una salida continua de 24 VCC a los dispositivos conectados. El amperaje máximo para las 5 salidas es de 10 amperios a 120/240 VCA.
- 24 V NAC, continuo:
 - Modo Generador: Los NACs se encienden cuando se activa el circuito de entrada seleccionado (EN 1 o 2). El circuito proporcionará una salida continua de 24 VCC a los dispositivos conectados. No hay funciones de sincronización o silencio selectivo disponibles.
 - Modo de Seguidor: Los NACs se activan al activar el circuito de entrada seleccionado (EN 1 o 2). El circuito proporcionará una salida continua de 24 VCC a los dispositivos conectados. El circuito seguirá la operación del circuito de entrada de control (IN 1 o 2).
- 24 V NAC, protocolo:
 - Modo generador: Los NACs se encienden cuando se activa el circuito de entrada seleccionado (EN 1 o 2). El circuito utilizará el pulso de sincronización generado por la Fuente de Alimentación Remota.
 - Modo de seguidor: Los NAC se activan al activar el circuito de entrada seleccionado (EN 1 o 2). El circuito utilizará el impulso de sincronización proporcionado al circuito de entrada correspondiente (IN 1 o 2).
- Sujetador de puerta de 24 V, apagado de 30 segundos: En este modo, el circuito se enciende durante el encendido y suministra una salida continua de 24 VCC a los dispositivos conectados. El circuito se apagará inmediatamente después de la activación de la entrada 1. En caso de pérdida de la alimentación de CA, el circuito se apagará después de 30 segundos.
- Sujetador de Puerta de 24 V, <18.4 V: En este modo, el circuito se enciende durante el encendido y suministra una salida continua de 24 VCC a los dispositivos conectados. El circuito se apagará inmediatamente después de la activación de la entrada 1. En caso de pérdida de la alimentación de CA, el circuito se apagará si la tensión de alimentación de la batería cae por debajo de 18.4 voltios.

Este documento sólo está destinado a servir de guía y no es aplicable a todas las situaciones.

La información está sujeta a la exención de responsabilidad completa de Fike en <http://www.fike.com/disclaimer>