

SHP PRO®



Características

- Adecuado para múltiples tipos de supresión: Sistemas de agente limpio, dióxido de carbono, de aspersor de acción previa/diluvio de y de neblina de agua.
- Basado en microprocesadores con hardware y software integrados, diseñados para garantizar la confiabilidad.
- Cinco circuitos iniciadores Clase B, Estilo B.
- Circuitos iniciadores para detección de entre zonas o secuenciales, liberación manual, aborto, flujo de agua y supervisión.
- Tres circuitos de dispositivos de notificación de Clase B, Estilo Y, con un amperaje nominal de 2.0 amperios a 24 VCC.
- Circuitos de liberación dedicados compatibles con el accionamiento de solenoides o de liberación de agente.
- Módulos opcionales de Clase A para circuitos de dispositivos de notificación/liberación y para circuitos iniciadores.
- Pantalla LED alfanumérica para la indicación del estado y la resolución de problemas.
- Temporizadores programables de predescarga y descarga.
- Potencia de salida auxiliar reinicializable y continua.
- Fuente de alimentación integral de 4.0 amp.
- Cubierta pequeña con puerta desmontable para montaje en superficie o empotrado.
- Aprobado para el servicio en dispositivos de liberación y para la supervisión de aspersores.
- Protocolo incorporado para la sincronización de Gentex y el sensor del sistema.
- Cubierta de acero de 21" x 14.35" x 4".
- Cubierta equipada con un borde de 0.50" de ancho para empotrarse.

Descripción

El SHP PRO está diseñado para usarse con el supresor de incendios Fike Clean Agent, CO₂, o sistemas de supresión de aspersores (acción previa/diluvio). El controlador principal contiene todos los componentes electrónicos necesarios para un sistema completo de detección y control apto para la mayoría de las aplicaciones. Hay disponibles módulos opcionales que se conectan a la tarjeta de circuito principal para agregar mayor funcionalidad al sistema.

El SHP PRO proporciona 10 LED de estado (CA Normal, Alarma, Predescarga, Liberación, Supervisión, Problemas, Panel silenciado, Aborto, Liberación desactivada, Fallo de conexión a tierra) para brindar una retroalimentación instantánea. Se proporciona una pantalla LED de diagnóstico para ayudar a solucionar cualquier potencial problema de campo, dar a conocer el estado actual y retener los eventos almacenados. Se proporciona un interruptor de Restablecimiento y de Silencio para permitir control de las salidas y la operación del sistema.

El SHP PRO puede configurarse para uno o dos circuitos de detección convencionales. Los circuitos de detección pueden configurarse para la detección secuencial, y la liberación entre zonas o de un solo detector.

Dependiendo de la configuración seleccionada, el SHP PRO también proporciona hasta tres circuitos iniciadores para monitorear dispositivos de contacto (interruptores de Aborto, Liberación manual, Flujo de agua o Supervisión).

Hay disponibles cuatro tipos de abortos diferentes, incluida una opción especial para NYC. Los cinco circuitos iniciadores se pueden convertir a una operación de Clase A, a través del Módulo de Entrada de Clase A SHP PRO, P/N 10-2450. Todos los circuitos iniciadores del SHP PRO son inherentemente limitados en potencia. Se utiliza un interruptor DIP de doce posiciones para configurar todas las opciones.

Hay disponibles tres circuitos de notificación de dispositivos, con un amperaje nominal de 2 amperios a 24 VCC. Dependiendo de la configuración, cada circuito proporcionará una señalización distinta para las condiciones de Alarma, Predescarga, o Liberación. Se proporcionan circuitos de Liberación de Agente y de Solenoide independientes. Para operar el sistema de supresión, se proporciona un interruptor dedicado de Desactivación para las salidas audibles y de liberación. Todos los circuitos de salida, incluidos los circuitos de

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>

solenoides y de liberación de agente, están limitados en potencia.

El SHP PRO proporciona contactos SPDT dedicados de alarma, aviso de problemas y supervisión para anunciar y controlar. Si se requieren salidas adicionales, se pueden agregar hasta dos Módulos de Relés CRM4.

El SHP PRO está disponible en múltiples configuraciones de hardware, dependiendo de la fuente de la alimentación de entrada (120 o 240 VCA), el color de la cubierta (gris o rojo) y el modo de operación (agente limpio, agente limpio/aspersor, aspersor, neblina de agua, liberación mediante solenoide). El sistema viene equipado con una fuente de alimentación de 4.0 amp a 24 VCC.

El sistema ha sido diseñado para cumplir con las siguientes normas:

- NFPA 12 Dióxido de carbono.
- NFPA 12A Sistemas de extinción de Halón 1301.
- NFPA 13 Instalación de sistemas de aspersores.
- NFPA 15 Sistemas fijos de rocío de agua.
- NFPA 16 Sistemas de aspersión de agua y espuma y de rocío de agua y espuma.
- NFPA 70 Código eléctrico nacional.
- NFPA 72 Código nacional de alarmas y transmisión de señales de incendios.
- NFPA 2001 Sistemas de extinción de incendios con agentes limpios.

Approbaciones

Underwriters Laboratories (UL)

Factory Mutual (FM)

California State Fire Marshal (CSFM)

[Jefe de Bomberos del Estado de California]

Ciudad de Nueva York

California Office of Statewide Health Planning and Development (OSHPD)

[Oficina del estado de California de planificación y desarrollo de salud a nivel estatal]

Hong Kong

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

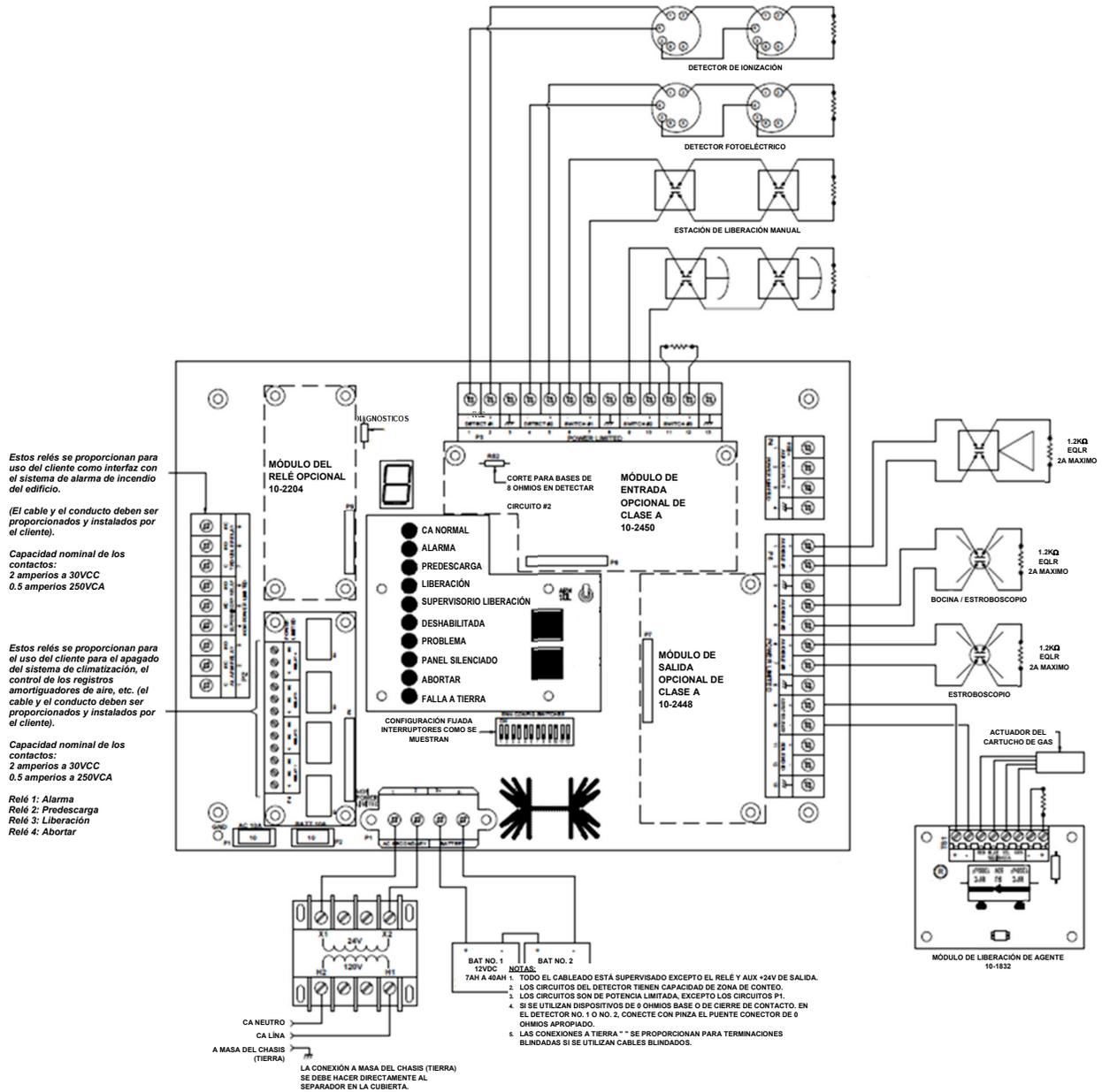
Información de pedidos

Numero de pieza	Descripción
10-063-1-R-1	SHP PRO, 120V, todos los modos, rojo.
10-063-1-G-1	SHP PRO, 120V, todos los modos, gris.
10-063-1-R-2	SHP PRO, 240V, todos los modos, rojo.
10-063-1-G-2	SHP PRO, 240V, todos los modos, gris.
10-063-2-R-1	SHP PRO, 120V, solo el aspersor, rojo.
10-063-2-G-1	SHP PRO, 120V, solo el aspersor, gris.
10-063-2-R-2	SHP PRO, 240V, solo el aspersor, rojo.
10-063-2-G-2	SHP PRO, 240V, solo el aspersor, gris.
10-2452-1	Conjunto de PCB, SHP PRO, agente limpio, todos los modos.
10-2452-2	Conjunto de PCB, SHP PRO, solo aspersores.
10-2450	Módulo de entrada clase A.
10-2448	Módulo de salida clase A.
10-2204	Módulo de relé CRM4.
10-2190-2	Conjunto de batería, 18AH, con conjunto de cableado.

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>.

Diagramas de conexiones de SHP PRO



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>