

keep a **SharpEye™** on your safety



Detectores de llama de la serie 40/40 y sus accesorios

Los nuevos detectores de llamas de la serie SharpEye 40/40 de Spectrex brindan la protección más completa contra incendios de combustible y gas de hidrocarburos, incendios de hidroxilo e hidrógeno, así como incendios de objetos metálicos e inorgánicos. Igualmente, ofrecen una alerta precoz de incendios a largas distancias, con gran inmunidad a falsas alarmas.

Los detectores de llamas de la nueva serie 40/40 ofrecen las mejores prestaciones y son los más rentables actualmente en el mercado. Las nuevas características incluyen una carcasa de acero inoxidable con ventana calefactada para eliminar la condensación y la escarcha, protocolo HART para comunicaciones digitales, bajo consumo de alimentación y un diseño compacto y ligero pero sumamente duradero y resistente a la intemperie.

La serie de detectores de llamas 40/40 es sumamente fiable, con un periodo de garantía recientemente ampliado de cinco años y se ajusta a los requisitos de SIL2 según la norma IEC 61508 sobre integridad de seguridad.

Los productos de Spectrex, líder del sector de detección de llamas y gases desde hace más de 15 años, están totalmente homologados y se emplean en todo el mundo en una amplia variedad de instalaciones industriales y comerciales.

40/40M

Detector de llamas IR múltiple

Detecta llamas de hidrocarburos e hidrógeno a largas distancias y, con su diseño de espectro múltiple, provee la máxima inmunidad a falsas alarmas. El 40/40M puede detectar un incendio de un recipiente de gasolina a 65 metros o una llama de hidrógeno a 30 metros, en menos de cinco segundos.

40/40L-LB

Detector de llamas UV/IR

Modelos 40/40L (y LB): detector UV e IR, compuesto de un sensor infrarrojo que funciona a una longitud de onda de 2,5 a 3,0 μm y de un sensor UV inmune a la radiación solar. El 40/40L detecta incendios de combustible y gas de hidrocarburos, incendios de hidroxilo e hidrógeno, así como incendios de objetos metálicos e inorgánicos. El sensor UV incorpora un circuito lógico especial que ayuda a evitar falsas alarmas causadas por la radiación solar.

40/40L4-L4B

Detector de llamas UV/IR

Modelos 40/40L4 (y L4B): detector doble UV e IR, compuesto de un sensor infrarrojo que funciona a una longitud de onda de 4,5 μm y de un sensor UV inmune a la radiación solar. El 40/40L4 detecta incendios de combustible y gas de hidrocarburos.

40/40R

Detector de llamas con un único sensor IR

Detecta incendios de combustible y gas de hidrocarburos, consta de un sensor infrarrojo que funciona a una longitud de onda de 4,5 μm , para obtener una sensibilidad máxima y provee inmunidad a falsas alarmas de fuentes de rayos infrarrojos, como por ejemplo, la luz solar y proyectores infrarrojos.

40/40I

Detector de llamas IR triple (IR3)

Detecta incendios de combustible y gas de hidrocarburos a largas distancias y, con su diseño de espectro triple, provee el nivel más alto de inmunidad a falsas alarmas. El IR3 puede detectar un incendio de un recipiente de gasolina de 0,1 m² a 65 metros en menos de cinco segundos.

40/40UFL

Detector de llamas UV/IR ultra rápido

El nuevo detector óptico de llama SharpEye UV/IR ultra rápido 40/40UFL está diseñado para cumplir con dos objetivos principales. Tiempo de respuesta rápida (menos de 20 milisegundos) y alta fiabilidad (inmunidad a falsas alarmas).

El 40/40UFL detecta incendios de combustible y gas de hidrocarburos, incendios de hidroxilo e hidrógeno, así como incendios de objetos metálicos e inorgánicos.

40/40U-UB

Detector de llamas UV

Con su exclusivo sensor UV inmune a la radiación solar, detecta incendios de combustible y gas de hidrocarburos, llamas de hidrógeno invisible e incendios de hidruros, amoníaco, silano y otros elementos orgánicos. El modelo 40/40UB incluye la función de diagnóstico automático (BIT).

ACCESORIOS SERIE 40/40



Simulador de fuego de largo alcance

Los simuladores de fuego de Spectrex someten a nuestros detectores de llama a una prueba para verificar su buen funcionamiento y comprobar el circuito del sistema de control sin necesidad de utilizar una llama real. Se evita así el uso de andamios y otros problemas de acceso. Funcionan a una distancia de hasta 30 pies o 9 metros del detector cuando se utiliza con el accesorio colimador.

Ver hoja de datos "DS-F-Simuladores" para más detalles.

Ref.: 20/20-310 para 40/40I
Ref.: 20/20/311 para 40/40U-UB, L-LB, L4-L4B y UFL
Ref.: 20/20-312 para 40/40R
Ref.: 20/20-313 para 40/40M



Soporte giratorio

El soporte giratorio permite orientar el detector hacia el área de detección de incendio deseada para maximizar la cobertura.

Ref.: 40/40-001



Soporte de montaje en conducto

El soporte de montaje en conducto permite la detección de llamas en las zonas donde existen altas temperaturas o en casos en los que el detector no puede ser instalado dentro del área. Se compone de un soporte especial para conducto con una ventana óptica específica para permitir la instalación en un conducto de alta temperatura. El soporte se puede utilizar con todos los detectores de llama de Spectrex de la serie 40/40.

Ref.: 777670



Perno en U / Montaje en poste

El perno de montaje en U está disponible para facilitar el montaje en tubos de 2" o 3".
Material: Acero inoxidable

Ref.: 789260-2 - Versión tubo 2"
Ref.: 789260-1 - Versión tubo 3"



Puntero láser

¿Cubre el detector la zona que necesita protección? ¿Está ubicado correctamente y el cono de visión del detector cubre el lugar más peligroso? La respuesta: Utiliza el puntero láser de detección del área cubierta que designa el área que cubre el detector de llama óptico (cono de visión) en el sitio específico de la instalación. Este accesorio permite al diseñador o instalador optimizar la ubicación del detector y la cobertura del área de detección.

Ref.: 777166



Pantalla protectora de aire

La pantalla protectora de aire especialmente diseñada para los detectores de llama ópticos SharpEye, permite la instalación en condiciones ambientales difíciles en los que pueden estar expuestos a vapores de aceites, arena, polvo y otras partículas.

Ref.: 777650



Protector contra intemperie

El protector contra intemperie está ideado para proteger al detector de la lluvia, la nieve y de altas temperaturas de radiación solar. Nuestros detectores pueden funcionar sin protección a temperaturas ambientes de hasta 85°C.

Ref.: 777263 Plástico (ABS conductivo), rojo
Ref.: 777163 Acero inoxidable, rojo epoxi



Kit de ordenador mini portátil

El mini ordenador portátil, precargado con el programa de Spectrex, permite al usuario volver a configurar los ajustes o realizar diagnósticos en todos los detectores de llama y gas de Spectrex. El kit incluye un juego de cables con un convertidor RS485/232. El mini ordenador portátil está programado con un programa de mantenimiento para todos los tipos de detectores.

Para más detalles, consultar el manual TM777070.

Ref.: 777820



Kit de cableado USB RS485

Mediante el kit de cableado con convertidor USB RS485/232, que se utiliza con el software Spectrex Host, el usuario puede conectarse a cualquier ordenador para reconfigurar parámetros o realizar diagnósticos en todos los detectores de llama de la serie 40/40.

Si desea información sobre cómo realizar la programación con el kit de cableado, consulte el manual TM777050.

Ref.: 794079-5