

XP95®

DETECTORES INTELIGENTES DE HUMO Y DE CALOR

- Protocolo abierto y digital
- Indicador de alarma para informar rápidamente de dicha alarma
- Dirección de alarma para la ubicación rápida de ésta
- Direccionamiento automático con la tarjeta XPERT patentada
- Base libre de electrónica
- Base fácilmente deslizable
- Instalación sencilla
- Diseño elegante





DETECTORES INTELIGENTES DE HUMO Y DE CALOR

Detector óptico XP95

El detector óptico XP95 emplea un LED interno parpadeante y un fotodiodo con ángulo obtuso. En condiciones de aire limpio, el fotodiodo del detector XP95 no recibe ninguna luz del LED, y genera la señal analógica correspondiente. La señal se incrementa cuando el humo accede a la cámara y la luz se dispersa sobre el fotodiodo. A nivel externo, el detector óptico de humo es idéntico al detector de ionización, pero se distingue por tener un LED indicador sin ningún color que emite una luz roja cuando el detector está en situación de alarma.

Pieza n.º 55000-600. Detector óptico de humo XP95

Detector de calor XP95

El detector de calor XP95 se distingue de los detectores de humo por su carcasa con baja resistencia a la circulación de aire, que permite un buen contacto entre el termistor de detección y el aire circundante.

El dispositivo controla la temperatura empleando un solo termistor, el cual genera una salida de tensión proporcional a la temperatura del aire exterior.

Piezas n.º 55000-400. Detector A2S de calor XP95
55000-401. Detector CS de calor XP95

Detector multisensor XP95

El detector multisensor XP95 combina datos de sensores ópticos y de calor y los procesa empleando un algoritmo sofisticado. Está diseñado para tener sensibilidad ante una amplia gama de incendios, y en muchos casos puede utilizarse en lugar de un detector de tipo iónico. La construcción del detector es similar a la del detector óptico, pero utiliza una tapa diferente y cajetines ópticos para ajustar el sensor de temperatura del termistor.

Pieza n.º 55000-885. Detector multisensor XP95

Detector de humo de tipo iónico XP95

El aire en las cámaras dobles del detector de humo de tipo iónico XP95 es irradiado para generar iones, que se desplazan hacia los electrodos positivo y negativo y, de esta forma, crean un flujo de corriente en las cámaras. El humo que entra en la cámara exterior provoca una caída en el flujo de corriente y un incremento en la tensión medida en la unión entre las cámaras exterior e interior. La señal analógica de tensión producida en la cámara de detección se convierte en una señal digital mediante el circuito

electrónico y se transmite al equipo de control si así se solicita. Posteriormente, el microprocesador del equipo de control compara la señal con los datos almacenados e inicia prealarma o una alarma de incendios a medida que la densidad del humo se incrementa. Cuando el equipo determina que existen condiciones para que se produzca un incendio, ordena al detector encender su LED indicador y se inicia la rutina de alarma previamente planificada.

Pieza n.º 55000-500. Detector de humo XP95 de tipo iónico

Detector de llama y de rayo XP95

También hay disponibilidad de una gama de detectores de llama y de rayo. Para más información consulte la página web www.apollo-fire.co.uk

Detector con seguridad intrínseca

Los detectores XP95 de seguridad intrínseca (IS) presentan todas las ventajas de la gama XP95 estándar, aunque se han desarrollado de forma específica para su uso en zonas peligrosas. Esta gama incluye detectores de humo de tipo iónico y óptico, detectores de calor y pulsadores de accionamiento manual con aprobación BASEEFA conforme a la norma E EX ia IIC T5. Los detectores XP95 IS y los pulsadores de accionamiento manual cuentan con la aprobación de una serie de sociedades de clasificación marítima, entre las que se incluyen la Directiva sobre equipos marinos, Lloyd's Register of Shipping (LR) y muchas otras que puede consultar en nuestra página web. Para más información, consulte las publicaciones de Apollo PP1094 y PP1095.

Pieza n.º 55000-640. Detector óptico de humo IS
55000-540. Detector de humo XP95 IS de tipo iónico
55000-440. Detector de calor XP95 IS

Avisadores acústicos, luces y luces de avisadores acústicos

Hay una amplia variedad de dispositivos de señalización de alarma tanto sonora como visual. Los avisadores acústicos y las luces están disponibles por separado y como una unidad combinada de luz en un avisador acústico. Para más información, consulte la página web de Apollo.

Pulsador de accionamiento manual XP95

Cuando se activa, el pulsador de accionamiento manual XP95 no solo interrumpe el ciclo de sondeo para indicar al panel de control que ha sido activado, sino que también informa de su dirección. De esta forma, es posible informar de una alarma y de su posición en menos de 0,2 segundos.

Piezas n.º 55100-905. Pulsador de accionamiento manual XP95 (superficie)

55100-908. Pulsador de accionamiento manual XP95 con aislante (superficie)

58100-950. Pulsador de accionamiento manual impermeable

58100-951. Pulsador de accionamiento manual impermeable con aislante

Bases

Hay disponibilidad de una amplia gama de bases. Para más información, consulte la publicación de Apollo PP1089.



Para más información, visite www.apollo-fire.co.uk

© Apollo Fire Detectors Ltd 1999–2013



INVESTOR IN PEOPLE

A HALMA COMPANY



Evaluated according to the norm
ISO 9001:2008
Cert. LPCB n.º 010



Certificado n.º 010
Consulte
www.RedBookLive.com



Evaluated according to the norm
ISO 14001:2004
Certificado número EMS 010

36 Brookside Road, Havant,
Hampshire, PO9 1JR, Reino Unido.

Tel: +44 (0)23 9249 2412
Fax: +44 (0)23 9249 2754

Correo e.: sales@apollo-fire.com
Página web: www.apollo-fire.co.uk

apollo
WORLD CLASS FIRE SOLUTIONS