

**DETECCIÓN EN APLICACIONES
ESPECIALES**

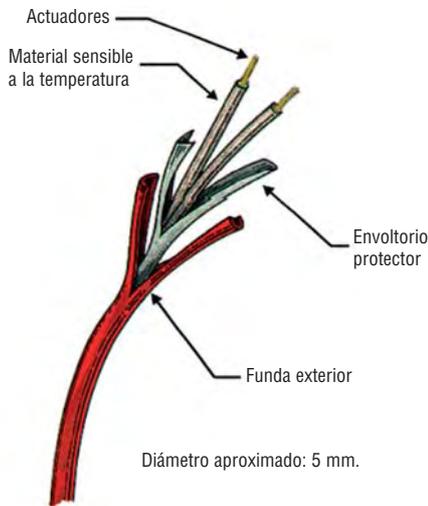
Cable sensor Protectowire 125
Equipos de aspiración Vesda 131
Barreras de infrarrojos 145



Cable sensor Protectowire

| | |
|--------------------|-----|
| Tipo EPC. | 127 |
| Tipo EPN. | 128 |
| Tipo EPR. | 129 |
| Tipo TRI | 130 |

Cable sensor Protectowire



Características más importantes del cable detector lineal de calor Protectowire:

- Puede detectar recalentamientos o incendios en cualquier punto de su recorrido (sensibilidad uniforme).
- Dispone de una amplia gama de temperaturas de funcionamiento, incluso pueden combinarse dentro de una misma instalación.
- La conexión se realiza de forma muy sencilla mediante herramientas comunes.
- La reparación y mantenimiento no necesitan ningún conocimiento especial debido a su sencillez de diseño.
- El material de recubrimiento externo está diseñado para resistir agresiones externas (corrosión, productos químicos, polvo, suciedad, humedad, temperaturas ambiente extremas, etc.).
- Es posible utilizar el cable sensor en cualquiera de los transponders de zonas Esser (808613 y 808614).

El detector lineal de calor y de incendios consiste en dos actuadores individuales alojados en un material sensible al calor. Estos actuadores están trenzados entre sí de manera que existe una acción de compresión entre ambos. Están envueltos en una cinta protectora en espiral y terminados con una cobertura apta para el medio en el que deban instalarse. La central de detección que se conecte a los actuadores distribuidos en las zonas correspondientes, será capaz de identificar la zona de alarma.

Algunas de las referencias más importantes del sistema de detección lineal de calor Protectowire, avalado por homologaciones de los más prestigiosos laboratorios internacionales, están destinadas a las siguientes aplicaciones:

- Túneles de carretera.
- Bandejas de cables.
- Cintas y aparatos transportadores (escaleras mecánicas, cintas transportadoras,...).
- Equipos, transformadores y cuadros eléctricos.
- Grandes estanterías de almacenaje y congeladores.
- Hangares de aviones.
- Almacenamiento de productos petroquímicos.
- Torres de enfriamiento.
- Instalaciones de transporte.
- Monumentos Históricos y Museos.
- Zonas de alto riesgo.

Tipo EPC

PHSC-155-EPC

Cable sensor de calor con disparo a 68°C con funda de PVC resistente a agresiones químicas

Cable detector de temperatura de 2 conductores y activación a 68°C nominal. Funda exterior de PVC resistente a agresiones químicas externas homologado UL-FM, NFPA. Compatible con módulos y transponders para sistemas analógico-algorítmicos de Esser.

PHSC-155-EPC-M

Cable sensor de calor con disparo a 68°C con funda de PVC resistente a agresiones químicas y fiador

Mismas características que PHSC-155-EPC, provisto de fiador para instalaciones con grandes tiradas de cable.

PHSC-190-EPC

Cable sensor de calor con disparo a 88°C con funda de PVC resistente a agresiones químicas

Cable detector de temperatura de 2 conductores y activación a 88°C nominal. Funda exterior de PVC resistente a agresiones químicas externas homologado UL-FM, NFPA. Compatible con módulos y transponders para sistemas analógico-algorítmicos de Esser.

PHSC-190-EPC-M

Cable sensor de calor con disparo a 88°C con funda PVC resistente a agresiones químicas y fiador

Mismas características que PHSC-190-EPC, provisto de fiador para instalaciones con grandes tiradas de cable.

PHSC-220-EPC

Cable sensor de calor con disparo a 105°C con funda de PVC resistente a agresiones químicas

Cable detector de temperatura de 2 conductores y activación a 105°C nominal. Funda exterior de PVC resistente a agresiones químicas externas homologado UL-FM, NFPA. Compatible con módulos y transponders para sistemas analógico-algorítmicos de Esser.

PHSC-220-EPC-M

Cable sensor de calor con disparo a 105°C con funda de PVC resistente a agresiones químicas y fiador

Mismas características que PHSC-220-EPC, provisto de fiador para instalaciones con grandes tiradas de cable.

1
2
3
4
5
6
7

Tipo EPC

PHSC-280-EPC

Cable sensor de calor con disparo a 138°C confunda de PVC resistente a agresiones químicas

Cable detector de temperatura de 2 conductores y activación a 138°C nominal. Funda exterior de PVC resistente a agresiones químicas externas homologado UL-FM, NFPA. Compatible con módulos y transponders para sistemas analógico-algorítmicos de Esser.

PHSC-280-EPC-M

Cable sensor de calor con disparo a 138°C con funda de PVC resistente a agresiones químicas y fiador

Mismas características que PHSC-280-EPC, provisto de fiador para instalaciones con grandes tiradas de cable.

PHSC-356-EPC

Cable sensor de calor con disparo a 185°C con funda de PVC resistente a agresiones químicas

Cable detector de temperatura de 2 conductores y activación a 180°C nominal. Funda exterior de PVC resistente a agresiones químicas externas homologado UL-FM, NFPA. Compatible con módulos y transponders para sistemas analógico-algorítmicos de Esser.

PHSC-356-EPC-M

Cable sensor de calor con disparo a 185°C con funda de PVC resistente a agresiones químicas y fiador

Mismas características que PHSC-356-EPC, provisto de fiador para instalaciones con grandes tiradas de cable.

Tipo EPN

PHSC-190-EPC-M

Cable sensor de calor con disparo de alarma a 88°C provisto de funda Nylon contra agresiones mecánicas

Cable detector de temperatura de 2 conductores y activación a 88°C nominal. Funda exterior de Nylon resistente a agresiones mecánicas externas homologado UL-FM, NFPA. Compatible con módulos y transponders para sistemas analógico-algorítmicos de Esser.

PHSC-190-EPN-M

Cable sensor de calor con disparo de alarma a 88°C provisto de funda Nylon contra agresiones mecánicas y fiador

Mismas características que PHSC-190-EPN, provisto de fiador para instalaciones con grandes tiradas de cable.

Tipo EPR

PHSC-155-EPR

Cable sensor de calor con disparo de alarma a 68°C provisto de funda resistente a hidrocarburos

Cable detector de temperatura de 2 conductores y activación a 68°C nominal. Funda resistente a agresiones de hidrocarburos homologado UL-FM, NFPA. Compatible con módulos y transponders para sistemas analógico algorítmicos de Esser y centrales de detección convencional serie Bardic.

PHSC-155-EPR-M

Cable sensor de calor con disparo de alarma a 68°C provisto de funda resistente a hidrocarburos y fiador

Mismas características que PHSC-155-EPR, provisto de fiador para instalaciones con grandes tiradas de cable.

PHSC-190-EPR

Cable sensor de calor con disparo de alarma a 88°C provisto de funda resistente a hidrocarburos

Cable detector de temperatura de 2 conductores y activación a 88°C nominal. Funda resistente a agresiones de hidrocarburos homologado UL-FM, NFPA. Compatible con módulos y transponders para sistemas analógico-algorítmicos de Esser.

PHSC-190-EPR-M

Cable sensor de calor con disparo de alarma a 88°C provisto de funda resistente a hidrocarburos y fiador

Mismas características que PHSC-190-EPR, provisto de fiador para instalaciones con grandes tiradas de cable.

PHSC-280-EPR

Cable sensor de calor con disparo de alarma a 138°C provisto de funda resistente a hidrocarburos

Cable detector de temperatura de 2 conductores y activación a 138°C nominal. Funda resistente a agresiones de hidrocarburos homologado UL-FM, NFPA. Compatible con módulos y transponders para sistemas analógico-algorítmicos de Esser.

PHSC-280-EPR-M

Cable sensor de calor con disparo de alarma a 138°C provisto de funda resistente a hidrocarburos y fiador

Mismas características que PHSC-280-EPR, provisto de fiador para instalaciones con grandes tiradas de cable.

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7

Tipo EPR

PHSC-356-EPR

Cable sensor de calor con disparo de alarma a 180°C provisto de funda resistente a hidrocarburos

Cable detector de temperatura de 2 conductores y activación a 180°C nominal. Funda resistente a agresiones de hidrocarburos homologado UL-FM, NFPA. Compatible con módulos y transponders para sistemas analógico-algorítmicos de Esser.

PHSC-356-EPR-M

Cable sensor de calor con disparo de alarma a 180°C provisto de funda resistente a hidrocarburos y fiador

Mismas características que PHSC-356-EPR, provisto de fiador para instalaciones con grandes tiradas de cable.

 **Tipo TRI**

PHSC-6893-TRI

Cable sensor de calor dual con predisparo de alarma a 68,3°C y alarma a 93,3°C provisto de funda resistente a agresiones químicas

Cable sensor de calor dual para inicio de señales de prealarma a una detección de 68,3°C y de alarma a 93,3°C. Ideal para activación de extinciones con predisparo. Temperatura ambiental máxima de instalación de 37,8°C.

PHSC-6893-TRI-M

Cable sensor de calor dual con predisparo de alarma a 68,3°C y alarma a 93,3°C provisto de funda resistente a agresiones químicas y fiador

Mismas características que PHSC-6893-TRI, provisto de fiador para instalaciones con grandes tiradas de cable.



Equipos de aspiración Vesda

Detectores 133

Tuberías y Accesorios 139

Equipos de aspiración Vesda



Los sistemas compactos LRS ofrecen un aviso MUY PRECOZ de las condiciones que se dan en un fuego potencial analizando muestras de aire tomadas a través de un tubo de 25mm, con una longitud de hasta 50m. En aquellos lugares donde, por características estéticas, no sea posible instalar directamente el tubo y se precise tomar muestras del aire, se pueden emplear extensiones capilares desde el tubo al ambiente a proteger, consistentes en tubos flexibles con terminaciones específicas para el tipo de instalación.

El Sistema permite programar distintos niveles de alarma de humo, retardos, averías del equipo en cuanto a caudal de aire, alimentación y filtro, así como relés para indicación de señal de alarma y/o avería.

Los sistemas son de diseño modular, permitiendo incorporar, a cada detector un módulo display con indicadores visuales y led's. El sistema se configura con un módulo programable que puede estar integrado en el sistema o puede ser portátil. También es posible la integración en red VesdaNet mediante una red de comunicaciones RS485, permitiendo conectar en la red hasta 99 detectores.

El LRS compacto/EB es un dispositivo totalmente integrado con el protocolo de comunicaciones del lazo esserbus®, reportando detalles de condiciones de alarma y otros eventos a través del mismo. Los eventos son mostrados de forma centralizada en la central de alarmas siendo también posible desde ésta realizar funciones de reset y desactivación, así como establecer parámetros y funciones de autoaprendizaje durante la puesta en marcha.

Detectores para lazo esserbus®

VLC-700EB

Sistema de detección ultrarrápida de humos compacto EB



Sistema de detección ultrarrápida de humos compacto EB. Equipado con todas las comunicaciones necesarias para conectionarlo al lazo esserbus® como cualquier otro detector, con lector de tecnología láser. Unidad diseñada para captar humo en la fase incipiente de un incendio. Sensibilidad muy superior a la detección con sensores convencionales o analógicos-algorítmicos (sensibilidad hasta 0,005%). Unidad equipada con bomba de succión y cámara de análisis láser. Supervisión automática del flujo de aire y 3 relés configurables.



Ver características técnicas en apartado 1.8 del catálogo.

Detectores Vesda Laser Plus

Características de los detectores Vesda Laser Plus:

- Ajuste de sensibilidad desde un 0,005% hasta un 20% de densidad del humo.
- 4 niveles de alarma programables.
- Todos los niveles de alarma pueden ser asignados dentro de un período de tiempo de 0 a 60s para prevenir falsas alarmas.
- 7 relés programables provistos de contactos libres de tensión (30Vcc/1A).
- Supervisión de filtro y flujo de aire.
- Cada detector puede supervisar un área de 2.000m².
- Memoria de hasta 18.000 eventos.
- Modos de funcionamiento día / noche (con diferentes sensibilidades).
- Conexión de hasta 4 tubos de aspiración por detector con una longitud total de hasta 200m ó 100m por tubería.
- Función de auto-aprendizaje para determinar la mejor sensibilidad. (El sistema permanece en constante vigilancia durante este proceso).
- Posibilidad de compensación en función de características ambientales con un detector de referencia.
- Integración en red de detectores "VesdaNet" con un total de hasta 99.
- Indicación en panel de las condiciones de alarma y fallo o avería.
- Posibilidad de diseño de instalación de tuberías con software "ASPIRE2" (no incluido).

ESS-VLP-000

Detector VLP para 4 tuberías

Detector precoz de humos por aspiración con tecnología láser VESDA Láser Plus para 4 tuberías. Requiere alimentación exterior 24Vdc.

Características técnicas:

| | |
|-----------------------------------|--|
| • Tensión de funcionamiento | 18 a 30 Vdc |
| • Corriente en reposo | 240mA a 500mA |
| • Capacidad de corte de los relés | 30Vdc/1A |
| • Temperatura de funcionamiento | 0°C a 39°C |
| • Temperatura de aire aspirado | -20°C a 60°C |
| • Temperatura de almacenamiento | -5°C a 45°C |
| • Humedad relativa | 10% a 95% sin condensación |
| • Índice de protección | IP30 |
| • Peso | 4Kg aprox. incluyendo display módulos de control |
| • Dimensiones | 350 mm x 225 mm x 125 mm |
| • Longitud máxima de tuberías | 200m |
| • Longitud máxima de 1 tubería | 100m |
| • Área máxima de cobertura | 2000m² |

Detectores Vesda Laser Plus

ESS-VLP-002

Detector VLP para 4 tuberías con módulo de control

Detector precoz de humos por aspiración con tecnología láser VESDA Láser Plus para 4 tuberías con módulo de control incorporado. Requiere alimentación exterior 24Vdc.

Mismas características que ESS-VLP-00 con módulo de control incorporado.

ESS-VLP-012

Detector VLP para 4 tuberías con módulo de control y programador



Detector precoz de humos por aspiración con tecnología láser VESDA Láser Plus para 4 tuberías con módulo de control y programador incorporados. Desde el programador incorporado se puede tener acceso a todos los demás detectores instalados en la red VesdaNet. Requiere alimentación exterior 24Vdc.

Mismas características que ESS-VLP-00 con módulo de control y programador incorporados.

▶ Detectores Vesda Laser Scanner

El detector VLS de humos por aspiración con tecnología láser VESDA Láser Scanner para 4 tuberías con Scanner. El detector permite analizar de forma independiente las 4 tuberías de aspiración para supervisar 4 áreas diferentes con total precisión. El detector tiene las mismas características que el detector VLP incorporando la función de Scanner.

ESS-VLS-300

Detector VLS para 4 tuberías

Detector precoz de humos por aspiración con tecnología láser VESDA Láser Scanner para 4 tuberías con Scanner. El detector permite analizar de forma independiente las 4 tuberías de aspiración para supervisar 4 áreas diferentes con total precisión. Dispone de 12 relés programables. Requiere alimentación exterior 24Vdc.

Características técnicas:

| | |
|-----------------------------------|--|
| • Tensión de funcionamiento | 18 a 30 Vdc |
| • Corriente en reposo | 240mA a 500mA |
| • Capacidad de corte de los relés | 30Vdc/1A |
| • Temperatura de funcionamiento | 0°C a 39°C |
| • Temperatura de aire aspirado | -20°C a 60°C |
| • Temperatura de almacenamiento | -5°C a 45°C |
| • Humedad relativa | 10% a 95% sin condensación |
| • Índice de protección | IP30 |
| • Carcasa | policarbonato, similar a RAL7035 |
| • Peso | 4Kg aprox. incluyendo display módulos de control |
| • Dimensiones | 350 mm x 225 mm x 125 mm |
| • Longitud máxima de tuberías | 200m |
| • Longitud máxima de 1 tubería | 100m |

Detectores Vesda Laser Scanner

ESS-VLS-304

Detector VLS para 4 tuberías con módulo de control



Detector precoz de humos por aspiración con tecnología láser VESDA Láser Scanner para 4 tuberías con módulo de control incorporado. Requiere alimentación exterior 24Vdc.

Mismas características que ESS-VLS-300 con módulo de control incorporado.

ESS-VLS-314

Detector VLS para 4 tuberías con módulo de control y programador



Detector precoz de humos por aspiración con tecnología láser VESDA Láser Scanner para 4 tuberías con módulo de control incorporado y programador. Desde el programador incorporado se puede tener acceso a todos los demás detectores instalados en la red VesdaNet. Requiere alimentación exterior 24Vdc.

Mismas características que ESS-VLS-300 con módulo de control y programador incorporados.

▶ Detectores Vesda Laser Compact

Características de los detectores Vesda Laser Compact:

- Ajuste de sensibilidad desde un 0,005% hasta un 20% de densidad del humo.
- 2 niveles de alarma programables.
- Todos los niveles de alarma pueden ser asignados dentro de un período de tiempo de 0 a 60s para prevenir falsas alarmas.
- Supervisión de filtro y flujo de aire.
- Cada detector puede supervisar un área de 800m².
- Memoria de hasta 12.000 eventos.
- Modos de funcionamiento día / noche (con diferentes sensibilidades).
- Conexión de 1 tubo de aspiración con una longitud total de hasta 80m y posibilidad de realizar 2 ramales de 50m cada uno.
- Función de auto-aprendizaje para determinar la mejor sensibilidad, (el sistema permanece en constante vigilancia durante este proceso).
- Posibilidad de compensación en función de características ambientales con un detector de referencia.
- Configurable mediante cualquiera de los programadores Vesda o VHX-200 conectado a un PC junto con el software de configuración VSC.
- Indicación en panel de las condiciones de alarma y fallo o avería.
- Posibilidad de diseño de instalación de tuberías con software "ASPIRE2" (no incluido).

Detectores Vesda Laser Compact

ESS-VLC-500-RO

Detector VLC para 1 tubería versión relés



Detector precoz de humos por aspiración con tecnología láser Vesda Láser Compact para 1 tubería. Requiere alimentación exterior 24Vdc.

Características técnicas:

| | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| • Tensión de funcionamiento | 18 a 30 Vdc |
| • Corriente en reposo | 170mA y 190mA en alarma |
| • Salidas | 3 relés programables |
| • Capacidad de corte de los relés | 30Vdc/1A |
| • Longitud máxima de tubería | 80m |
| • Temperatura de funcionamiento | 0°C a 39°C |
| • Temperatura de aire aspirado | -20°C a 60°C |
| • Humedad relativa | 10% a 95% sin condensación |
| • Índice de protección | IP30 |
| • Peso | 1,9Kg aprox. |
| • Dimensiones | 225 mm x 225 mm x 85 mm |

ESS-VLC-505-VN

Detector VLC para 1 tubería versión VesdaNet



Detector precoz de humos por aspiración con tecnología láser Vesda Láser Compact para 1 tubería con capacidad para comunicarse en red VesdaNet. Requiere alimentación exterior 24Vdc.

Mismas características técnicas que ESS-VLC-500-RO pero con conexión a VesdaNet.

▶ Vesda Laser Focus

Características de los detectores Vesda Laser Focus:

- Ajuste de sensibilidad desde un 0,005% hasta un 20% de densidad del humo.
- 2 niveles de alarma programables.
- Todos los niveles de alarma pueden ser asignados dentro de un período de tiempo de 0 a 60s para prevenir falsas alarmas.
- Supervisión de filtro y flujo de aire.
- Cada detector puede supervisar un área de 250 ó 500m².
- Memoria de hasta 12.000 eventos.
- Modos de funcionamiento día / noche (con diferentes sensibilidades).
- Conexión de 1 tubo de aspiración con una longitud total de hasta 80m y posibilidad de realizar 2 ramales de 50m cada uno.
- Función de auto-aprendizaje para determinar la mejor sensibilidad. (El sistema permanece en constante vigilancia durante este proceso).
- Posibilidad de compensación en función de características ambientales con un detector de referencia.
- Configurable mediante cualquiera de los programadores Vesda o VHX-200 conectado a un PC junto con el software de configuración VSC.
- Indicación en panel de las condiciones de alarma y fallo o avería.
- Posibilidad de diseño de instalación de tuberías con software "ASPIRE2" (no incluido).

Detectores Vesda Laser Focus

ESS-VLF250

Detector VLF 250



Detector precoz de humos por aspiración con tecnología láser Vesda Láser Focus para 1 tubería. Superficie supervisada 250m². Requiere alimentación exterior 24Vdc.

ESS-VLF500

Detector VLF 500



Detector precoz de humos por aspiración con tecnología láser Vesda Láser Focus para 1 tubería. Superficie supervisada 500m². Requiere alimentación exterior 24Vdc.

Accesorios Vesda

ESS-VIC010

Tarjeta VesdaNet para sistema VLF

Tarjeta de comunicación en red VesdaNet para sistema Láser Focus.

ESS-VSP715

Recambio aspirador

Recambio de aspirador para sistema láser Focus.

ESS-VRT-100

Programador portátil con pantalla LCD



Programador portátil con pantalla LCD.

ESS-VRT-200

**Módulo de control para un detector Vesda en Red VesdaNet.
Para detectores ESS-VLP**



Módulo de control para un detector VESDA en Red VesdaNet.
Para todos los detectores ESS-VLP. Incorpora 7 relés auxiliares.

ESS-VRT-800

**Módulo de control para un detector Vesda en Red VesdaNet.
Para detectores ESS-VLS**

Módulo de control para un detector VESDA en Red VesdaNet.
Para todos los detectores ESS-VLS. Incorpora 12 relés auxiliares.

ESS-VHH-100

Programador portátil con pantalla LCD y cable de conexión a punto VesdaLINK

Programador portátil con pantalla LCD y cable de conexión a punto VesdaLINK.

Accesorios Vesda

ESS-VRT-300

Unidad de conexión VesdaNet

Unidad de conexión para la red VesdaNet.

ESS-VHX-200

Interface para conexión a Red VesdaNet

ESS-VHX-310

Interface de Alto nivel para conexión a Red VesdaNet

ESS-VSP-011

Marco de montaje empotrado para unidades de detección de 4 tuberías

Marco de montaje empotrado para unidades de detección de 4 tuberías.

ESS-VSP-012

Marco de montaje empotrado para cajas individuales

Marco de montaje empotrado para unidades de detección en cajas individuales.

ESS-VSP-005

Filtro de repuesto

Filtro de repuesto.

ESS-VSW-002

Software de modelado de instalaciones ASPIRE 2

Software de modelado de instalaciones ASPIRE 2.

ESS-VSW-005

Software de configuración Vconfig Pro

Software de configuración Vconfig Pro.

ESS-VSW-007

Software de control centralizado de instalaciones VSM-3

Software de control centralizado de instalaciones VSM-3.



Barreras infrarrojos 146

Barreras

07011-21UK

Barrera de humos por haz de infrarrojos



Barrera de detección de humos por haz de Infrarrojos. La barrera incorpora emisor, receptor y unidad de control. Alcance hasta 100m. Control automático de ganancia, sensibilidad ajustable entre 25%, 35% y 50% de oscurecimiento por metro.

Características técnicas:

| | |
|-----------------------------------|--|
| • Tensión de funcionamiento | 11,5 a 28Vdc |
| • Amplitud del área supervisada | 13m (según Vds) |
| • Relés | 1 x Avería y 1 x Alarma |
| • Capacidad de corte de los relés | 30Vdc/1A |
| • Consumo en reposo | 14mA aprox. |
| • Consumo en alarma | 22mA aprox. |
| • Temperatura de funcionamiento | -20°C a 55°C |
| • Temperatura de almacenamiento | -25°C a 60°C |
| • Índice de protección | IP50 |
| • Peso | Unidad de control: 2140g Emisor/Receptor: 540g aprox. |
| • Dimensiones | Unidad de control: 210 x 265 x 85mm |
| • Emisor/Receptor | Ø= 60mm, B= 102mm, H= 95mm aprox. con ángulo |
| • Carcasa | acero laminado |
| • Color | gris, similar a RAL7035 |
| • Especificaciones | EN 54-12 |

07011-50RUK

Barrera óptica de humos 50m



Barrera óptica de humos con emisor y receptor ubicados en el mismo equipo. Alcance de 10 a 50m. Incorpora relé de alarma y avería. Control automático de ganancia y sensibilidad ajustable entre 25%, 35% y 50% de oscurecimiento por metro. La barrera se debe montar a una distancia de entre 0,3 a 0,8 m del techo, no debiendo haber obstáculos reflectivos en la zona de transmisión (aproximadamente de 2 grados).

Características técnicas:

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| • Tensión de funcionamiento | 10,2 a 30Vdc |
| • Relés | 1 x Avería NC y 1 x Alarma NO |
| • Capacidad de corte de los relés | 30Vdc/1A |
| • Consumo en reposo | 4mA aprox. a 24Vdc |
| • Consumo en alarma | 15mA aprox. a 24Vdc |
| • Temperatura de funcionamiento | -30°C a 55°C |
| • Temperatura de almacenamiento | -35°C a 60°C |
| • Índice de protección | IP50 |
| • Peso | 670g aprox. |
| • Dimensiones | 210 x 117x 120mm |
| • Carcasa | ABS, resistente al fuego |
| • Color | gris, similar a RAL7035 |
| • Especificaciones | EN 54-12 |



La barrera se suministra con 1 prisma ref. 761322 necesario para su funcionamiento.

Barreras

07011-100RUK

Barrera óptica de humos 100m



Barrera óptica de humos con emisor y receptor ubicados en el mismo equipo. Alcance de 35 a 100m. Incorpora relé de alarma y avería. Protección IP50. Control automático de ganancia y sensibilidad ajustable entre 25%, 35% y 50% de oscurecimiento por metro. La barrera se debe montar a una distancia de entre 0,3 a 0,8 m del techo, no debiendo haber obstáculos reflectivos en la zona de transmisión (aproximadamente de 2 grados).

Características técnicas:

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| • Tensión de funcionamiento | 10,2 a 30Vdc |
| • Relés | 1 x Avería NC y 1 x Alarma NO |
| • Capacidad de corte de los relés | 30Vdc/1A |
| • Consumo en reposo | 4mA aprox. a 24Vdc |
| • Consumo en alarma | 15mA aprox. a 24Vdc |
| • Temperatura de funcionamiento | -30°C a 55°C |
| • Temperatura de almacenamiento | -35°C a 60°C |
| • Índice de protección | IP50 |
| • Peso | 670g aprox. |
| • Dimensiones | 210 x 117x 120mm |
| • Carcasa | ABS, resistente al fuego |
| • Color | gris, similar a RAL7035 |
| • Especificaciones | EN 54-12 |



La barrera se suministra con conjunto de 4 prismas ref. 761323 necesario para su funcionamiento.

761322

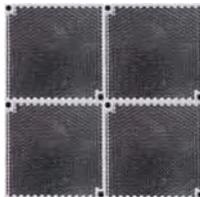
Espejo 1 prisma



Prisma de repuesto para barrera 07011-50RUK.

761323

Espejo 4 prismas



Conjunto de 4 prismas de repuesto para barrera 07011-100RUK.

761324

Espejo 9 prismas



Conjunto de 9 prismas de repuesto con base de montaje.

