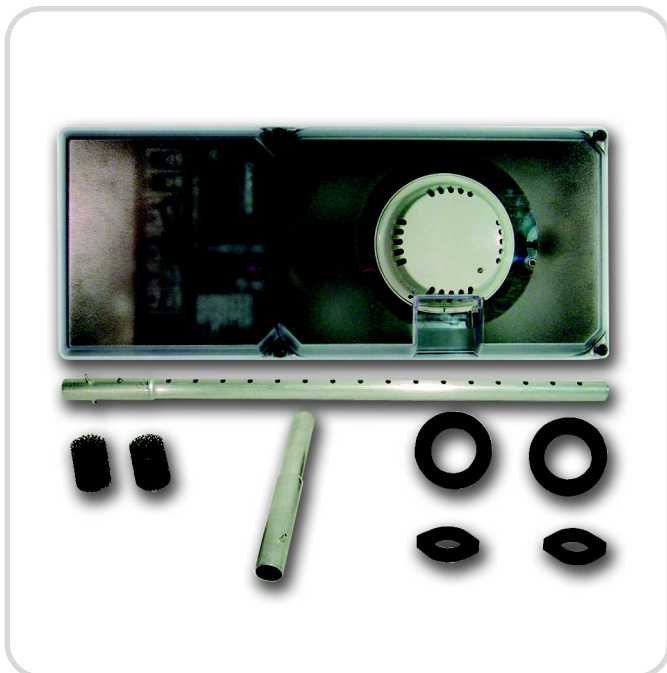


### DS293 Gabinete para Detectores de Humo para Ductos

Código de Modelo	Código de Pedido	Descripción
DS293	4 998 800 604	Para lazos Multiplex



El Gabinete para Ductos para Detectores de Humo DS293 está diseñado para ser montado dentro de los conductos de los sistemas HVAC y monitorear así la presencia de humo en el aire acondicionado.

El DS293 está preparado para trabajar con las centrales de alarma de la serie DS9400 utilizando el bus multiplex.

El diseño del gabinete permite una eficiente toma de muestras del aire que circula por los conductos de aireación y detectar condiciones potencialmente peligrosas.

En presencia de humo, el detector envía una señal de alarma a la central y/o al equipamiento de control de los HVAC, lo que provocará el inicio de las acciones programadas en los sistemas de manejo y control de aire.

### ■ Características

- DS293 para lazos de bus multiplex.
- Modelos fotoeléctricos.
- Contactos de alarma y relés auxiliares.
- Para conductos de 30.5 cm (12 pulgadas) a 3 mts (10 pies).
- Velocidad del aire de 1.52 a 20.3 m/seg (300 a 4000 pies/min.).
- La instalación de los tubos de muestreo a través del gabinete, reduce los tiempos de colocación.
- Prueba y restablecimiento de detectores sin necesidad de sacar la cubierta.
- La cubierta transparente permite una rápida inspección visual.
- Los filtros de los tubos y la inmunidad del detector a la suciedad reducen su mantenimiento.
- Fácil desarme para tareas de limpieza.
- Listado UL, ULC y CSFM.

### ■ Certificaciones

Listado UL

Listado ULC

CSFM

## ■ Especificaciones Técnicas

<b>Requerimientos de Alimentación</b>	Obtenida del Bus Multiplex (Suministrada por la central) <350 $\mu$ A máx. 24 VAC/VDC @ 200 mA máx.
<b>Salidas de Falla</b>	Indicación de falla de incendio o suciedad en la cámara.
<b>Salidas Auxiliares</b>	Dos Contactos tipo A Normal Abierto/ Normal Cerrado (NO/C/NC) preparados para 10A @ 24 VDC/ VAC ó 120/240 VAC.
<b>Salida de Alarma</b>	Contactos tipo A Normal Abierto (NA/ C) preparados para 500mA @ 24 VDC/ VAC, 100mA @ 120 VAC.
<b>Temperatura</b>	0°C a 49°C (+32°F a +120°F). 0-95% de humedad relativa.
<b>Requerimientos del Panel</b>	DS9400M con firmware version 2.0 o superior. DS9400i con un módulo de expansion multiplex DS9431 instalado y un firmware versión 1.07 o superior.
<b>Velocidad del Aire</b>	1.52 a 20.3 m/sec. (300 a 4000 pies/ min).
<b>Peso</b>	1.7 kg (3.75 lbs).
<b>Dimensiones HxAxP</b>	16.5 cm x 39.5 cm x 11 cm (6.5 pulg x 15.5 pulg x 4.25 pulg).

## ■ Accesorios Opcionales



**MX250DH:**  
Cabeza detectora de humo fotoeléctrica.



**DS294-RL:**  
Estación Remota con Display de LED.



**DS294-RT:**  
Estación remota con Display con funciones de Prueba y Restablecimiento.



**DS294-TF:**  
Filtros para tubo de reemplazo (20 por paquete).



**SMK-RA5:**  
Indicador Remoto de Alarma.  
Provee aviso remoto de alarmas para detectores de incendio. El voltaje es de 5VDC. Consumo de corriente 10 mA @ 5V. Dimensiones: 12.3 cm x 7.8 cm x 0.63 cm (4.8 pulg x 3.1 pulg x 0.25 pulg).

### Sample Tubes:

Los tubos de muestreo pueden cortarse a la medida requerida o añadirse entre sí para lograr la medida necesaria.

Longitud mínima: 30.5 cm (1 pie).  
Longitud máxima: 3.05m (10 pies).

### Tubos de muestreo:

DS294-1.5 - 45.7 cm (1.5 pie).  
DS294-3 - 91.4 cm (3 pies).  
DS294-5 - 1.52 m (5 pies).

**SMK-TM:** Imán de Prueba.