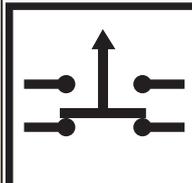
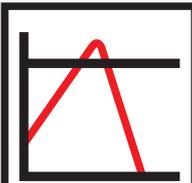
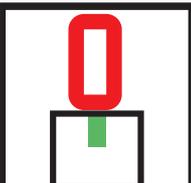
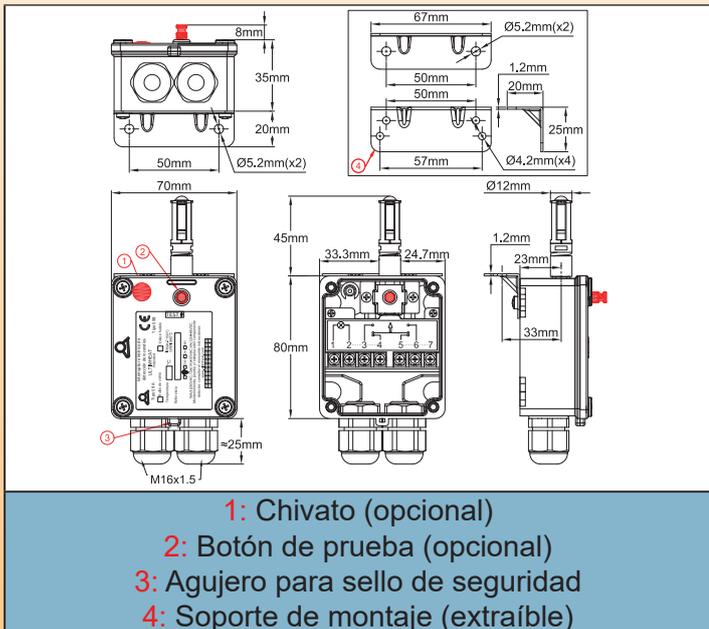


Interruptores eléctricos de detección de incendios con bulbo de vidrio térmico para conductos de aire



P1

Doble interruptor SPDT	Clasificación	Reinicio manual	Montaje en conductos de aire	RoHS REACH	Modelos
	16 A 250 V 10 A 400 V 4 A 24 V DC				59A8



Aplicaciones

Detección de incendios en conductos de aire. Este dispositivo opera contactos eléctricos para la alarma remota y el control simultáneo de servocontroles eléctricos como cilindros eléctricos, motores eléctricos o solenoides, para abrir o cerrar compuertas de aire acondicionado.

Características principales

Parte sensible a la temperatura: Operación del bulbo termo-rompible: La rotura del bulbo activa, mediante un empujador, un interruptor eléctrico.

Montaje: Carcasa con soporte de acero inoxidable para montaje en la pared del conducto de aire, con el componente detector ubicado dentro del flujo de aire.

Contacto eléctrico: Doble contacto de acción rápida con dos circuitos independientes, uno normalmente abierto y otro normalmente cerrado. La separación total de los contactos es mayor de 3 mm, proporcionando una desconexión completa según las normas IEC.

Especificaciones eléctricas: 16 A (4 A) 250 VCA; 10 A (1 A) 400 VCA; 4 A (100 mA) 24 y 48 VCC.

Compatible con imanes de puerta eléctricos en 24 V y 48 V, 500 N.

(Versión con contactos bañados en oro para circuitos electrónicos de bajo nivel disponibles previa solicitud).

Carcasa: 70 × 80 × 40 mm en PA66 negro resistente a los rayos UV, con tornillos de tapa cautivos en acero inoxidable.

- Inflamabilidad: UL94 V0 y GWFI 960 °C.
- Temperatura de deformación bajo carga: 225 °C. (ISO 75-2, 1,8 MPa).
- Clase de temperatura ambiente T150 °C.
- Resistencia a la corrosión superior a 1000 horas en niebla salina al 5 %.
- Resistencia al ingreso: La clase más alta, IP69K (lavable con limpiador de agua caliente a alta presión).
- Resistencia al impacto: La clase más alta, IK10 (excepto el soporte de acero inoxidable para las partes sensibles a la temperatura y los bulbos de vidrio).

Conexión eléctrica: En regleta con terminales roscado, 7 terminales de 2,5 mm². Se suministra con un shunt de 3 vías y un shunt de 2 vías, permitiendo diferentes soluciones de disposición de contactos y conexiones. Salida por dos glándulas de cable M16.

Mantenimiento:

- Fácil reemplazo de la parte sensible a la temperatura.
- Botón de prueba (opcional) accesible desde el exterior permite verificar instantáneamente la operación del interruptor sin desmontaje ni apertura.

Debido a la mejora constante de nuestros productos, los dibujos, descripciones y características utilizadas en estas fichas técnicas son solo orientativos y pueden ser modificados sin aviso previo

Interruptores eléctricos de detección de incendios con bulbo de vidrio térmico **para conductos de aire**



P2

- La carcasa tiene agujeros para la instalación de sellos que impiden la apertura no autorizada.

Visualización: Chivato opcional de 230 V, 24 V o 48 V. **Este chivato se puede usar para visualizar la presencia de voltaje en la línea, un parámetro crítico para los sistemas de detección de "contacto cierra en caso de incendio".**

Otras opciones: Personalización y etiquetado del cliente. Salida por un solo prensaestopas.

Diagramas de cableado

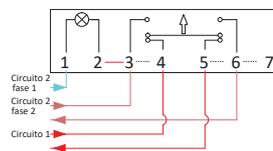
<p>El contacto se abre cuando el dispositivo se dispara.</p>	
<p>Cableado en serie de dispositivos cuyo contacto se abre cuando el dispositivo se dispara.</p>	
<p>El contacto abre el circuito 1 cuando el dispositivo se dispara y cierra el circuito 2 para la alarma. Los 2 circuitos pueden tener voltajes diferentes.</p>	
<p>El contacto se cierra cuando el dispositivo se dispara.</p>	
<p>Cableado en serie de dispositivos cuyo contacto se cierra cuando el dispositivo se dispara.</p>	
<p>El contacto se cierra cuando el dispositivo se dispara, con chivato que muestra que la fuente de alimentación está encendida.</p>	
<p>Conexión en paralelo de muchos dispositivos con contacto que se cierra cuando el dispositivo se dispara, con chivato que muestra que la fuente de alimentación está encendida.</p>	
<p>Conexión en serie del contacto que se abre al disparar (Circuito 1) y en paralelo del contacto que se cierra al disparar (Circuito 2). Los 2 circuitos pueden tener voltajes diferentes.</p>	
<p>Conexión de muchos dispositivos en serie de contactos que se abren al disparar (Circuito 1) y en paralelo de contactos que se cierran al disparar (Circuito 2). Los 2 circuitos pueden tener voltajes diferentes.</p>	

Interruptores eléctricos de detección de incendios con bulbo de vidrio térmico para conductos de aire

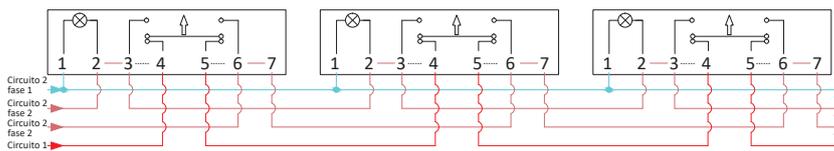


P3

Conexión en serie del contacto que se abre al disparar (Circuito 1) y en paralelo del contacto que se cierra al disparar (Circuito 2), **con chivato en el circuito 2** que muestra que la fuente de alimentación está encendida. **Los 2 circuitos pueden tener voltajes diferentes.**



Conexión de muchos dispositivos en serie de contactos que se abren al disparar (Circuito 1) y en paralelo de contactos que se cierran al disparar (Circuito 2), **con chivato en el circuito 2** que muestra que la fuente de alimentación está encendida. **(Los 2 circuitos pueden tener voltajes diferentes).**



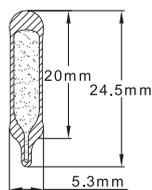
Referencias principales (tipo 59A8)

Temperatura de operación	Referencia sin botón de prueba, sin chivato	Referencia sin botón de prueba, con chivato de 230 V*	Referencia con botón de prueba, sin chivato	Referencia con botón de prueba y chivato de 230 V**
Sin bulbo térmico	59A80PS1630003C	59A81PS1630003C	59A8AP2S1630003C	59A8BP2S1630003C
57 °C (135 °F), bulbo de color naranja	59A80PS1630573C	59A81PS1630573C	59A8AP2S1630573C	59A8BP2S1630573C
68 °C (155 °F) bulbo de color rojo	59A80PS1630683C	59A81PS1630683C	59A8AP2S1630683C	59A8BP2S1630683C
79 °C (174 °F) bulbo de color amarillo	59A80PS1630793C	59A81PS1630793C	59A8AP2S1630793C	59A8BP2S1630793C
93 °C (199 °F) bulbo de color verde	59A80PS1630933C	59A81PS1630933C	59A8AP2S1630933C	59A8BP2S1630963C
141 °C (286 °F) bulbo de color azul	59A80PS1631413C	59A81PS1631413C	59A8AP2S1631413C	59A8BP2S1631413C

- * - Para modelos sin botón de prueba con chivato de 24 V, reemplace 1 P por 2 P en la referencia
- Para modelos sin botón de prueba con chivato de 48 V, reemplace 1 P por 3 P en la referencia
- ** - Para modelos con botón de prueba con chivato de 24 V, reemplace BP por CP en la referencia
- Para modelos con botón de prueba con chivato de 48 V, reemplace BP por DP en la referencia

Referencias de piezas de repuesto*

Bulbos de vidrio térmico para 59A7 (Unidades de embalaje 50 y 250p)	
57°C 68°C 79°C 93°C 141°C	
	57 °C (135 °F) 6658GGB057
	68 °C (155 °F) 6658GGB068
	79 °C (174 °F) 6658GGB079
	93 °C (199 °F) 6658GGB093
	141 °C (286 °F) 6658GGB141



* El mantenimiento o reemplazo de los bulbos térmicos debe ser realizado por personal especialmente capacitado y de acuerdo con nuestras instrucciones técnicas.