



OSY2

Interruptores de Supervisión

El modelo OSY2 de System Sensor se utiliza en válvulas de tipo compuerta, para la supervisión de la posición del vástago saliente.



El modelo OSY2 de System Sensor se utiliza en válvulas de tipo compuerta (OS&Y), para la supervisión de la posición del vástago saliente.

Construcción robusta El modelo OSY2 esta provisto de una cubierta resistente, diseñada para uso en interior y exterior. Cuando se instala el actuador en posición vertical, este modelo posee clasificación NEMA 3R (UL).

Flexibilidad de aplicaciones El modelo OSY2 ofrece sencillas características para montar el soporte, posee un eje de longitud ajustable que permite colocarlo en la mayoría de las válvulas tipo OS&Y, en un rango desde 1" hasta 12". Su diseño de ángulo recto y las generosas dimensiones del soporte, proporcionan el máximo despeje para alojarlo en cuerpo de la válvula. Quitando el soporte de la válvula OSY2A permite a la unidad supervisar válvulas reductoras de presión con estilo de soporte lateral.

Operación Simplificada La instalación es muy simple, dado que la apertura para la acometida de los conductores se encuentra sobre el lateral del dispositivo, proporcionando un camino directo hacia la bornera interna, no requiere suplementos de ángulo recto para adaptar la acometida de la cañería eléctrica. En este modelo, es posible regular el largo del eje actuador simplificando la instalación y evitando tener que realizar cortes en el mismo para adaptarlo.

Funcionamiento confiable Los modelos OSY2 están provistos de cubiertas con tornillos antivandálicos, previniendo la manipulación por personal no autorizado. Dentro del interruptor, dos sistemas de contactos sincronizados, tipo SPDT (un polo doble tiro, Forma C) se incluyen en un resistente bloque de terminales que asegura un funcionamiento confiable.

Características

- Cubierta con clasificación NEMA R3
- Montaje simple, soporte apto para las nuevas válvulas de compuerta
- La apertura lateral para la acometida del cableado no requiere adaptación para ángulos rectos
- La longitud ajustable del actuador evita tener que realizar cortes en el eje
- Apto para cableado hasta calibre 12 AWG
- Interruptor de tres posiciones, señal de monitoreo, vandalismo y válvula cerrada
- Se incluyen dos contactos tipo SPDT en el bloque de terminales brindando mayor robustez
- Sincronización para la activación del panel de alarma y la campana

Certificaciones



S739



CS169



7770-1209:217



OW6A8.AY



167-93-E

Especificaciones

Especificaciones para Ingeniería/Arquitectura

El modelo OSY2 producido por System Sensor, es un interruptor de supervisión de estado para válvulas de compuerta con vástago saliente, este dispositivo debe ser instalado en cada válvula según se detalla en estas especificaciones técnicas y gráficos explicativos. Los interruptores serán instalados sin interferir con el funcionamiento normal de las válvulas y serán ajustados para funcionar con dos giros del vástago de la válvula o cuando el mismo se ha movido no más de un quinto de su posición normal. El mecanismo del interruptor está contenido dentro de una cubierta a prueba de condiciones medioambientales, esta cubierta posee una entrada lateral de 1/2" para realizar la acometida de la cañería eléctrica con cableado e incorpora los accesorios necesarios para la instalación y montaje sobre la válvula. Este dispositivo incluye dos interruptores, cada uno con una capacidad de 10A @ 125/250 VCA y 2.5A @ 24 VCD. La cubierta puede emitir una señal alarma al panel por apertura y se encuentra fija con tornillos antivandálicos, para realizar las tareas de mantenimiento e instalación se provee una llave especial de seguridad con cada dispositivo.

Todos los interruptores modelo OSY2 de uso interior y exterior están listados por Underwriters Laboratories Inc. (UL). Este modelo está aprobado por FM (Factory Mutual), CSFM y MEA.

Especificaciones Generales

Tipo de Contactos

Dos conjuntos tipo SPDT (Form C)
10.0 A @ 125 / 250 VCA
2.5 @ 6 / 12 / 24 VCD

Dimensiones generales

14,6cm x 8,9cm x 8,2cm
(5 3/4"H x 3 1/2"W x 3 1/4"D)

Elementos del Soporte

5,7cm x 17,1cm x 2,5cm
(2 1/4"H x 6 3/4"W x 1"D)

Extensión máxima de actuador

6,7 cm (2 5/8")

Peso

1,3 kg. (2.8 lbs)

Conducto de entrada

Apertura lateral para acometida de conducto de 1/2"

Rango de temperatura operativa

0°C a 49°C (32°F a 120°F)

Clasificación de la Cubierta

UL para interior y exterior
NEMA 3R cuando el actuador es montado en posición vertical

Interruptor Antivandálico

Estándar ULC

Aplicaciones

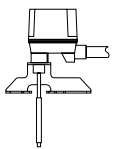
NFPA 13 Sistemas Automáticos de Rociadores
NFPA 13D Residencias para una o dos familias
NFPA 13R Residencias hasta 4 pisos
NFPA 72 Código de Alarmas de Incendio

Garantía

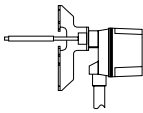
3 años

Montaje PSY2

Ejemplos de posición de montaje correcto

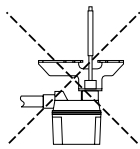


Actuador vertical hacia abajo

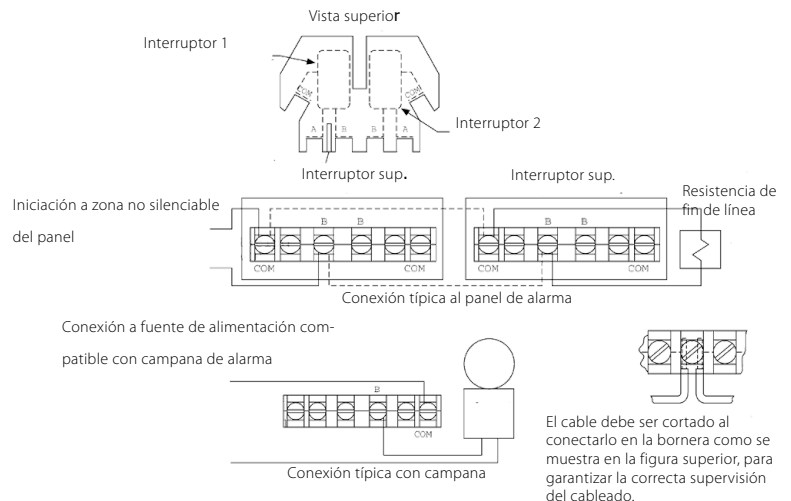


Actuador Horizontal

Posición de montaje incorrecto



Conexiones Eléctricas OSY2A



Información para pedidos

N° Modelo
OSY2A

Descripción

Supervisor de posición de válvulas de compuerta con tornillo sinfín

Número de Parte

OSYRK
546-7000
507-66-XX
WFDW
HEXW

Descripción

Replacement hardware kit (wrenches, screw pack and J-hooks)
Conjunto de interruptor de alarma antivandálica para la cubierta del dispositivo
Tornillos antivandálicos para cubierta
Replacement tamper proof wrench for cover
Llave hexadecimal de reemplazo



Carlos Pellegrini 179 Piso 9 - Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina
Tel: 5411/4324-5900 Fax: 5411/4324-5999 Email: systemsensorla@systemsensor.com

© 2006 System Sensor.
La compañía se reserva el derecho de cambiar las especificaciones del producto sin obligación de aviso previo.
A05-0196-008-SP • 11/06