



Numero de Parte (N.P.) 1010201

**Listado UL y cUL, homologado FM, listado CSFM, aceptado NYMEA**

**Dimensiones:** L 7" x An 3.75" x Pr 3" (con soporte)  
(17.7 cm x 9.5 cm x 7.6 cm)

**Peso:** 13.6 oz. (385.5 g)

**Carcasa:** Material compuesto no corrosivo

**Limitaciones medioambientales:**

- Carcasa NEMA 4 y NEMA 6P cuando se utilizan los accesorios eléctricos adecuados. (IP67)
- Rango de temperatura: -40 °F a 140 °F (-40 °C a 60 °C)

**Tapa antivandalismo:** Se activa al extraer la tapa de la carcasa.

**Clasificación de contactos:** Contactos de enchufe SPDT:

100 mA a 28 VDC/AC

250 mA a 12 VDC/AC

Tapa antivandalismo SPDT:

250 mA a 28 VDC/AC

**Cable:** 2 hilos, 18 gauge, impermeable - aprox. 8' (2.43 m) de largo

### General

El modelo PTS-C está diseñado para supervisar las válvulas de control del sistema de rociadores y también se puede usar para asegurar compuertas y otras aplicaciones. Esta unidad es particularmente útil para condiciones inusuales, tales como válvulas de compuerta de vástago fijo.

La carcasa NEMA 6P permite que el dispositivo sea montado a la intemperie, incluso en lugares expuestos a inundaciones, como registros y pozos. El funcionamiento del interruptor de lámina sellada prácticamente elimina la corrosión por contacto.

Al girar la rueda de la válvula se saca el enchufe del receptáculo. No se puede volver a insertar el enchufe después de la actuación hasta que se quite la tapa del receptáculo con la llave hexagonal especial provista. Esta llave se debe entregar al propietario del edificio o persona responsable. Hay disponibles tornillos y llaves hexagonales adicionales o de repuesto para la tapa antivandalismo. Para tornillos de la tapa antivandalismo, pida la referencia 5490344. Para llave hexagonal, pida la referencia 5250062.

### Montaje

Inserte el enchufe en la carcasa, tome el extremo suelto del cable y hágalo pasar a través del asa de la válvula y dentro de la carcasa. Ajuste la longitud del cable de manera a hacer que el enchufe se salga de la carcasa al cerrarse la válvula. Corte el exceso de cable y fíjelo en los terminales del enchufe de la placa de circuito del PC. No deje más de 2" (50 mm) de exceso de cableado en la carcasa. Recubra los cables del

borde exterior de la carcasa para que no interfieran con la hermeticidad de la tapa antivandalismo.

### Comprobación del cable

Con el enchufe cableado a los dos terminales P e insertado completamente en el receptáculo, conecte un ohmímetro entre los terminales C y N.O. (N.A.) El medidor debe indicar circuito abierto. Quite el enchufe del receptáculo. El medidor debe indicar continuidad.

**Nota:** Los dos terminales P siempre indicarán continuidad cuando el enchufe esté conectado, esté insertado o no.

El interruptor con tapa antivandalismo se puede conectar al circuito del enchufe o a un circuito independiente. (Consulte los esquemas eléctricos.)

### Pruebas

El PTS-C y el sistema de supervisión de protección asociado se deben probar de acuerdo con los códigos y las normas de la NFPA aplicables o la autoridad jurisdiccional (el fabricante recomienda cada tres meses o con mayor frecuencia).

## ⚠ ATENCIÓN

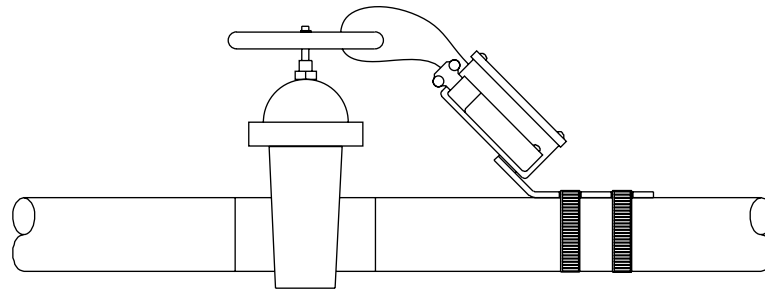
Compruebe que la válvula esté completamente abierta antes de restablecer el PTS-C.

### ADVERTENCIA

#### Según lo estipulado por Factory Mutual And Underwriters Laboratories

Esta unidad no pretende ni ha sido diseñada para uso ordinario. Se trata de un dispositivo de aplicación especial que se utiliza en condiciones poco usuales, tales como válvulas de compuerta de vástago fijo, donde no hay ningún otro método de protección homologado o listado disponible o factible. Como esta unidad no cumple con los códigos y las normas de la NFPA, se exige una señal de restablecimiento cuando la válvula se ubica en posición normal, las personas responsables deben prestar especial atención para garantizar que se mantenga el correcto funcionamiento de este dispositivo. Este dispositivo solo se debe restablecer a normal cuando la válvula está en condición normal.

**Instalación típica**  
Válvula de vástago fijo

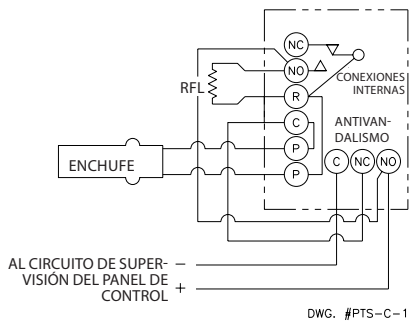


DWG. #PTS-C-5

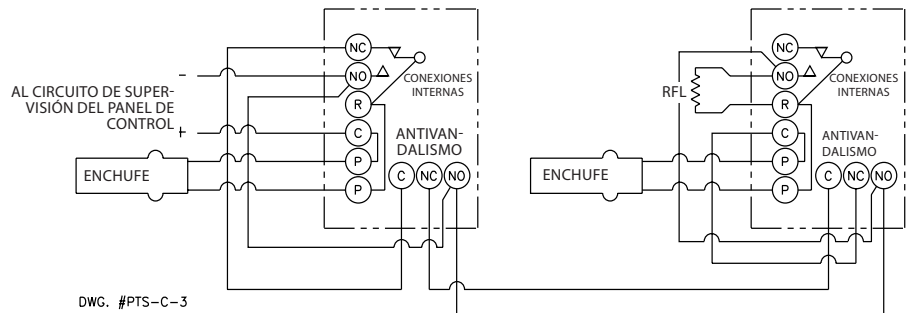
**Esquema eléctrico**  
Enchufe y tapa antivandalismo en el mismo circuito

*Nota:* Los dos terminales P siempre indicarán continuidad cuando el enchufe esté conectado, esté insertado o no.

**PARA UN SOLO DISPOSITIVO**

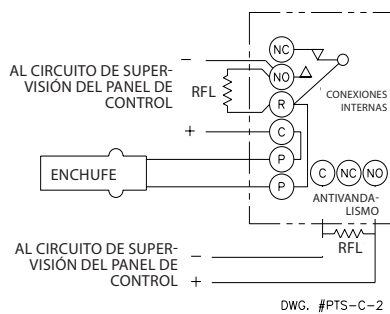


**PARA DISPOSITIVOS MÚLTIPLES**



**Enchufe y tapa antivandalismo conectados a circuitos separados**

**PARA UN SOLO DISPOSITIVO**



**PARA DISPOSITIVOS MÚLTIPLES**

