



Stock number: 1010201

UL and CUL Listed, FM Approved, CSFM Listed, NYMEA Accepted

Dimensions: 7" L x 3.75" W x 3" D (including bracket)
(17,7 cm x 9,5 cm x 7,6 cm)

Weight: 13.6 oz. (385,5 g.)

Enclosure: Non-Corrosive Composite Material

Environmental Limitations:

- NEMA 4 and NEMA 6P rated enclosure when proper electrical fittings are used. (IP67)
- Temperature range: -40° F to 140° F (-40° C to 60° C)

Housing Cover Tamper: Activated by housing cover removal

Contact Ratings: SPDT Plug Contacts: 100 mA at 28 VDC/AC
250 mA at 12 VDC/AC

SPDT Cover Tamper: 250 mA at 28 VDC/AC

Cable: 2-wire, 18 Ga. Waterproof - Approx. 8' (2,43m) long

General

The Model PTS-C is designed to supervise sprinkler system control valves and may also be used to secure gates and other applications. This unit is particularly useful for unusual conditions, such as non-rising stem valves.

Nema 6P enclosure allows the device to be mounted outdoors, even in areas subject to flooding such as pits and wells. Sealed reed switch operation virtually eliminates contact corrosion.

Turning the valve wheel will pull the plug out of the receptacle. The plug cannot be reinserted after operation until the plug receptacle cover is removed with the special hex key provided. This key should be left with the building owner or responsible party. Replacement or additional cover tamper screws and hex keys are available. For cover tamper screws, order stock no. 5490344. For hex key, order stock no. 5250062.

Installation

Insert plug into housing, take the loose end of the cable and loop it through the valve handle and into the housing. Adjust the length of

cable so the plug must be pulled from the housing when the valve is closed. Cut off excess cable and terminate on the plug terminals of the PC board. Do not leave more than 2" (50mm) of excess wiring in the housing. Dress wires to outside edge of housing so as not to interfere with cover tamper.

The cover tamper switch can be wired into the plug circuit or wired as a separate circuit. (See wiring diagrams.)

Testing

The PTS-C and its associated protective monitoring system should be tested in accordance with applicable NFPA codes and standards and/or the authority having jurisdiction (manufacturer recommends quarterly

⚠ CAUTION

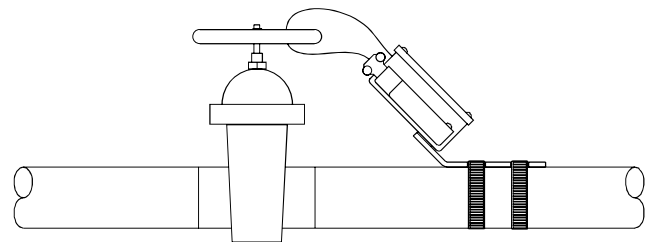
Be sure valve is fully open before restoring PTS-C.

⚠ WARNING

As Stipulated By Factory Mutual And Underwriters Laboratories:

This unit is not intended or designed for ordinary use. It is a special application device to be used for unusual conditions such as non-rising stem gate valves where no other approved or listed method of protection is available or practical. As this unit does not meet NFPA codes and standards, requiring restoration signal when the valve is positioned to normal, special attention should be given by the responsible parties to assure that the proper operation of this device is maintained. This device should only be restored to normal when the valve is in the normal condition.

Typical Installation Non-rising Stem Valve

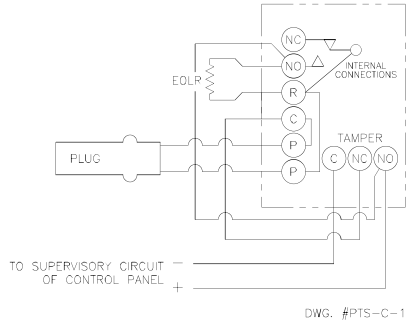


DWG. #PTS-C-5

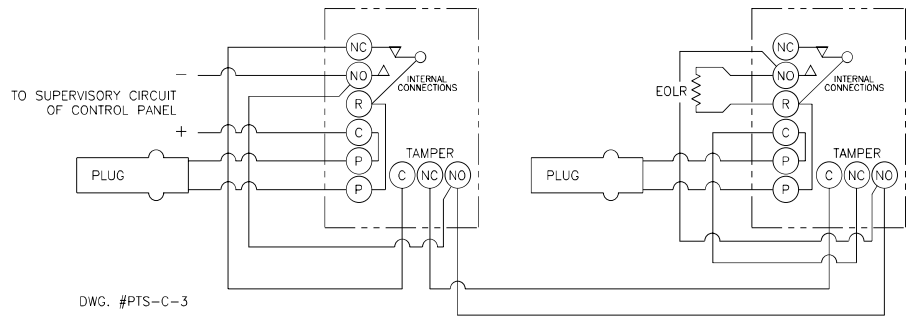
Wiring Diagrams

Plug And Cover Tamper Wired To Same Circuit

For Single Device

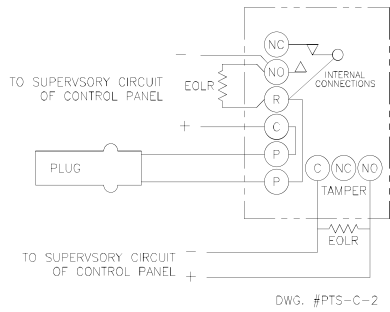


For Multiple Devices

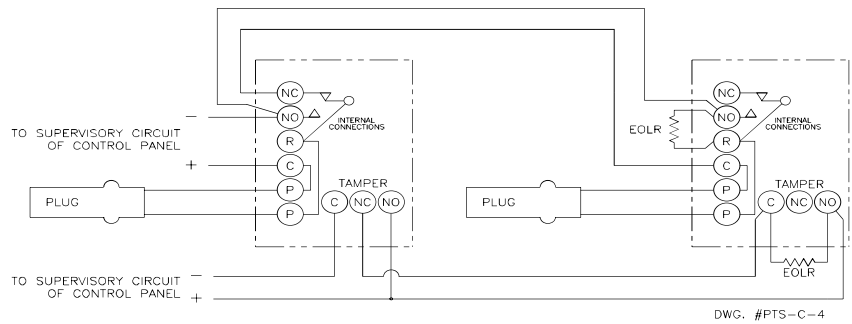


Plug And Cover Tamper Wired To Separate Circuits

For Single Device



For Multiple Devices





Numéro d'article 1010201

Enregistré auprès de Underwriters' Laboratories, de Laboratoires des assureurs du Canada et du commissaire des incendies de l'État de la Californie (CSFM), approuvé par le CSI et la NYMEA.

Dimensions: 7 po Long x 3,75 po L x 3 po P (incluant le support)
(17,7 cm x 9,5 cm x 7,6 cm)

Poids: 13,6 onces (385,5 g)

Boîtier: Matériaux composites non corrosifs

Restrictions environnementales:

- Boîtier conforme aux normes NEMA 4 et NEMA 6P lorsque des raccords électriques appropriés sont utilisés. (IP67)
- Plage de température : -40 °F à 140 °F (-40 °C à 60 °C)

Dispositif anti-sabotage du compartiment :

Activé en retirant le couvercle

Capacité des contacts:

Contacts des bouchons des SPDT:

100 mA à 28 volts c.c./c.a.

250 mA à 12 volts c.c./c.a.

Dispositif anti-sabotage du couvercle du SPDT :

250 mA à 28 volts c.c./c.a.

Câble : Bifilaire, cal. 18, hydrofuge - longueur approx. de 8 pi (2,43 m)

Général

Le modèle PTS-C est conçu pour surveiller les robinets de réglage d'un système d'extincteurs. Il peut aussi être utilisé pour surveiller des barrières et dans d'autres applications. Cette unité est utilisée surtout dans des conditions hors de l'ordinaire, comme avec des robinets-vanne du type à tige non montante.

Le boîtier classé Nema 6P permet d'installer le dispositif à l'extérieur, même à des endroits pouvant être inondés comme les puits et les fossés. La tige scellée du commutateur empêche la corrosion au niveau des contacts.

Il est possible de sortir le bouchon de son socle en tournant le volant de manoeuvre. Le bouchon ne peut être réinséré qu'après avoir retiré le couvercle du socle à l'aide de la clé hexagonale spéciale fournie. La clé doit être remise au propriétaire du bâtiment ou au responsable. Il est possible de se procurer des vis inviolables et des clés hexagonales supplémentaires ou de rechange. Pour les vis inviolables, commander l'article n° 5490344. Pour les clés hexagonales, commander le n° 5250062.

Installation

Insérer le bouchon dans le socle, prendre l'embout libre du câble, le passer dans la poignée du robinet puis dans le compartiment. Ajuster la longueur du câble de façon à ce qu'il soit nécessaire de tirer sur le bouchon pour le retirer lorsque le robinet est fermé. Couper l'excédent de câble et effectuer le branchement aux bornes de la carte de circuits imprimés. Ne pas laisser plus de 2 po (50 mm) de câble dans le compartiment. Fixer les câbles à la bordure du dispositif pour éviter qu'ils ne bloquent l'accès au couvercle anti-sabotage.

Le commutateur du couvercle anti-sabotage peut être branché au circuit du bouchon ou en tant que circuit séparé. (Voir les schémas de câblage.)

Vérification

Le PTS-C et son système de surveillance et de protection associé doivent être vérifiés conformément aux codes et aux normes applicables de la NFPA et/ou de l'autorité compétente (le fabricant recommande une vérification trimestrielle ou plus fréquente).

⚠ AVERTISSEMENT

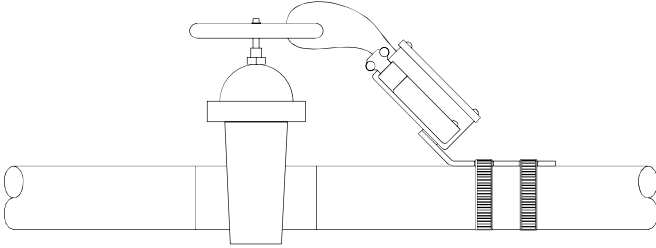
Comme prescrit par la mutuelle des manufacturiers et le Underwriters Laboratories:

Ce dispositif n'est pas conçu ou prévu pour une utilisation normale. Il s'agit d'un dispositif à application spéciale à utiliser dans des conditions hors de l'ordinaire comme pour les robinets-vanne du type à tige non montante où aucune autre méthode de protection approuvée et enregistrée ne peut être utilisée. Puisque ce dispositif n'est conforme ni aux codes ni aux normes de la NFPA qui exigent le rétablissement du signal lorsque le robinet est en position normale, les personnes responsables doivent porter une attention spéciale pour en garantir le bon fonctionnement. Ce dispositif doit être remis à zéro seulement lorsque le robinet est en position normale.

⚠ ATTENTION

S'assurer que le robinet est complètement ouvert avant de réactiver le PTS-C.

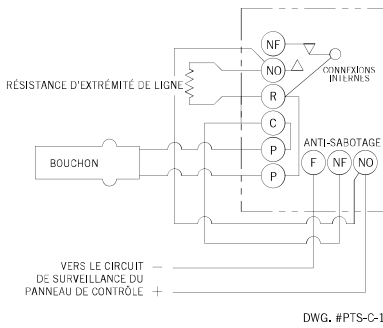
Type D'installation
Robinet-vanne Du Type À Tige Non Montante



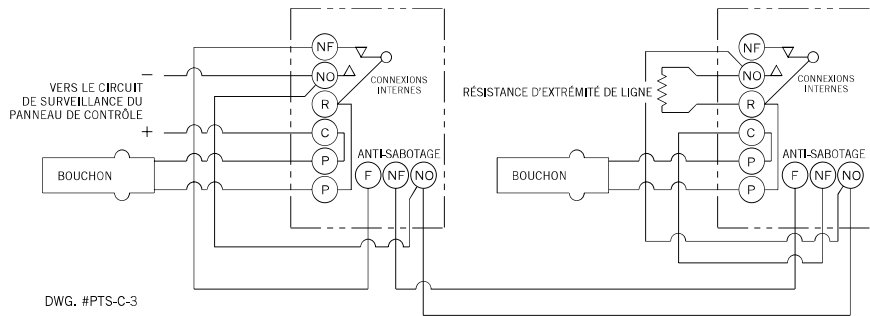
DWG. #PTS-C-5

Schémas De Câblage
Bouchon Et Couvercle Anti-sabotage Branchés Sur Le Même Circuit

Pour Appareil Simple

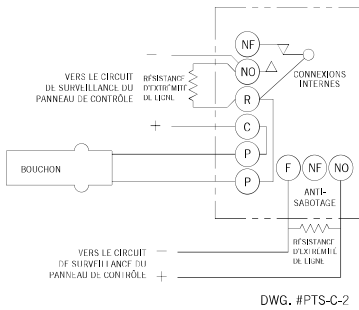


Pour Appareils Multiples



Dispositif Anti-sabotage Du Bouchon Et Du Couvercle Branché À Des Circuits Séparés

Pour Appareil Simple



Pour Appareils Multiples

