

Spécification technique

Nom du projet _____

Entrepreneur _____

Emplacement du projet _____

Approbation _____

Ingénieur _____

N° de commande de l'entrepreneur _____

Approbation _____

Représentant _____

TS-OSY

Interrupteur de surveillance

L'interrupteur inviolable est destiné à être utilisé dans les systèmes de service d'incendie. L'interrupteur indique la position ouverte ou fermée du robinet-vanne OS&Y. Conçu pour une utilisation en intérieur ou en extérieur.

Caractéristiques

- Installé et testé en usine pour éliminer les longues instructions sur le terrain et les risques d'erreur
- Interrupteur standard pour répondre à toutes les spécifications et exigences de code traditionnelles
- Fonctionnement étalonné en usine pour éliminer l'étalonnage sur le terrain
- Raccord de montage rigide au robinet-vanne sans supports susceptibles de se plier, de se desserrer ou de se déformer

Mode de fonctionnement

L'interrupteur inviolable de supervision est composé de deux interrupteurs SPDT. L'interrupteur envoie un signal électrique à un panneau de commande d'alarme incendie local indiquant une altération de la roue du robinet-vanne OS&Y lorsqu'elle est tournée de 20 pour cent vers la position fermée, ou d'un maximum de quatre (4) tours.

L'interrupteur inviolable est composé de deux interrupteurs SPDT. L'assemblage de l'interrupteur est conçu pour envoyer un signal lorsque la vanne est fermée ou lorsque le couvercle est retiré. Lorsque la vanne est complètement ouverte, l'interrupteur est en position neutre. Fermer la vanne fait sortir la tige de l'interrupteur de la rainure de la tige de la vanne, activant ainsi le signal. Le retrait du couvercle entraîne une perte de contact avec la tige de l'interrupteur, activant le signal.

⚠ MISE EN GARDE

Avant de câbler l'interrupteur de surveillance dans le système de protection contre les incendies, reportez-vous aux normes suivantes :

NFPA 13 : Norme pour l'installation des systèmes de gicleurs

NFPA 25 : Inspection, essais, entretien des systèmes de protection contre les incendies à base d'eau

NFPA 70 : Code national de l'électricité

NFPA 72 : Code national d'alarme incendie

CSA C22.1 NO.1 Code canadien de l'électricité, partie 1, Norme de sécurité pour les installations électriques, section q32

CAN/ULC-S524, Norme sur l'installation des systèmes d'alarme incendie

⚠ AVERTISSEMENT

- Le conduit métallique requis par le NEC pour un joint de conduit de mise à la terre approprié doit être scellé avec un scellant conducteur.
- Installez l'interrupteur conformément au Code national de l'électricité et/ou aux ordonnances locales.
- Les méthodes de câblage doivent être conformes à la Norme CSA C22.1, Code canadien de l'électricité, partie 1, Norme de sécurité pour les installations électriques, section 32, et à la Norme CAN/ULC-S524, Norme pour l'installation des systèmes d'alarme incendie, afin d'assurer que tous les dispositifs sont correctement mis à la terre.



TS-OSY

AVIS

Cette pièce doit être utilisée uniquement sur le modèle OSY-TS d'un ensemble de vanne. L'altération et le remplacement par des composants non fabriqués en usine peuvent nuire à l'utilisation sécuritaire du système.

AVIS

Les informations contenues dans le présent document ne sont pas destinées à remplacer l'ensemble des informations disponibles sur l'installation et la sécurité du produit ou l'expérience d'un installateur de produits qualifié. Vous êtes tenu de lire attentivement toutes les instructions d'installation et les renseignements relatifs à la sécurité du produit avant d'en commencer l'installation.

Les spécifications des produits Watts en unités coutumières américaines et métriques sont approximatives et ne sont fournies qu'à titre de référence. Pour des mesures précises, veuillez contacter le service technique de Watts. Watts se réserve le droit de changer ou de modifier la conception, la construction, les spécifications ou les matériaux des produits sans préavis et sans encourir aucune obligation de procéder à de tels changements et modifications sur les produits Watts vendus antérieurement ou ultérieurement.

Spécifications

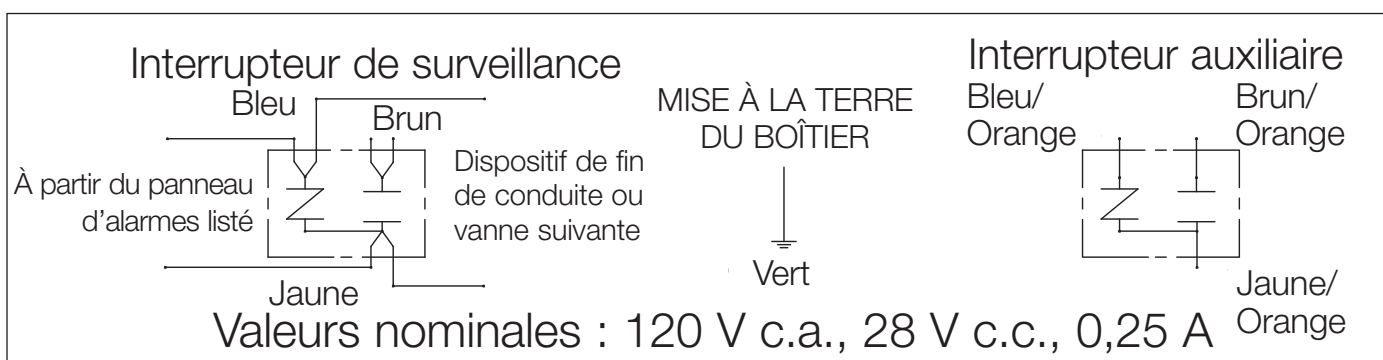
Des interrupteurs de surveillance certifiés UL, Safety Signaling (no de contrôle 3L38) doivent être fournis et installés sur les vannes de type OS&Y qui peuvent être utilisées pour isoler le débit d'eau vers n'importe quelle partie du système de gicleurs d'incendie, là où cela est indiqué sur les dessins et les plans et comme l'exigent les codes et les normes applicables. L'interrupteur de surveillance doit être homologué NEMA 4X et 6P et adapté à une utilisation en intérieur ou en extérieur. L'interrupteur de surveillance doit être répertorié et étiqueté comme défini dans la Norme NFPA 70 par un organisme de test qualifié et marqué pour l'emplacement et l'application prévus. Il doit être conforme aux Normes NFPA et NFPA 13R. L'interrupteur doit être installé en usine et étalonné sur la vanne par le fabricant de la vanne. Les contacts de l'interrupteur doivent être étalonnés à 120 V c.a., 28 V c.c., 0,25 A. L'interrupteur de surveillance doit être un Watts TS-OSY.

Matériaux

Pièces moulées en fonte grise et ductile

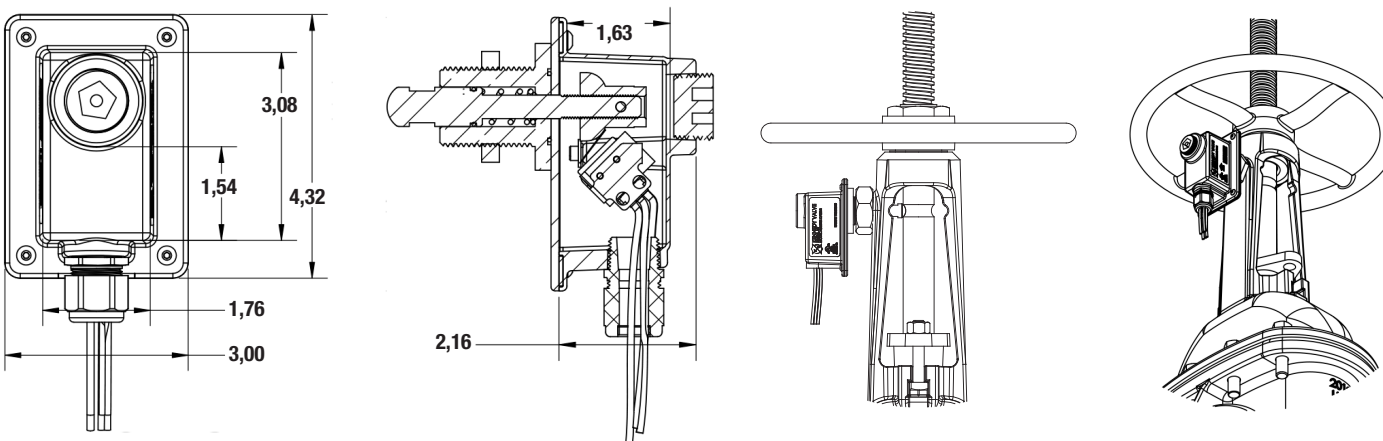
Schéma de câblage

Ce schéma présente le câblage correct de l'interrupteur inviolable de surveillance à un panneau de commande d'alarme incendie.



Dimensions

Ces illustrations montrent les dimensions de l'interrupteur de sécurité et le positionnement de l'interrupteur sur une vanne OS&Y.



É.-U. : Tél. : (978) 689-6066 • Watts.com

Canada : Tél. : (888) 208-8927 • Watts.ca

Amérique latine : Tél. : (52) 55-4122-0138 • Watts.com