

TAMPER SWITCH OSY2

DESCRIÇÃO

O OSYSU é usado para monitorar a posição aberta de uma válvula de gaveta do tipo OS&Y. Este dispositivo está disponível em dois modelos; o OSYSU-1, contendo um conjunto de contatos SPDT (Forma C) e o OSYSU-2, contendo dois conjuntos de contatos SPDT (Forma C). Esses interruptores são montados convenientemente na maioria das válvulas OS&Y com tamanhos de 2" a 12" (50 mm a 300 mm).

A tampa é mantida no lugar por dois parafusos invioláveis que requerem uma ferramenta especial para serem removidos. A ferramenta é fornecida com cada dispositivo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Classificado: NEMA 4X;
- Temperatura de operação: -40°C a 60°C;
- Peso: 0,73kg;
- O interruptor de três posições detecta violação e fechamento da válvula;
- Atuador ajustável elimina a necessidade de cortar o eixo;
- Duas entradas de conduíte de Ø 1/2";
- Acomoda fios de até 12AWG
- Grau de Proteção: IP54;
- Conexão Elétrica: SPDT;
- Três interruptores de posição;
- Monitora sinais vandalismo das válvulas;
- Sincronização 100% ativa tanto no painel de alarme e quanto local (Simultaneamente);
- Aprovações: UL/ULC/FM/MEA

OPERAÇÃO

O OSYSU é um interruptor de 3 posições. A posição central é a posição normal de instalação. Normal é quando a chave está instalada na válvula OS&Y, a válvula está totalmente aberta e a haste de desarme da OSYSU está na ranhura da haste da válvula. Fechar a válvula faz com que a haste de desarme saia da ranhura e ative os interruptores. Remover o OSYSU da válvula faz com que a mola puxe a haste de desarme na outra direção e ative os interruptores

TESTES

A operação da OSYSU e seu monitoramento de proteção associado sistema deve ser inspecionado, testado e mantido de acordo com todos os códigos e padrões locais e nacionais aplicáveis e / ou o Autoridade com jurisdição (o fabricante recomenda trimestralmente ou com mais frequência). Um teste mínimo deve consistir em girar a roda da válvula para a posição fechada. O OSYSU deve operar dentro das duas primeiras revoluções da roda. Feche totalmente a válvula e certifique-se de que o OSYSU não seja restaurado. Abra totalmente a válvula e certifique-se de que o OSYSU restaura ao normal apenas quando a válvula está totalmente aberta



INDICAÇÃO VISUAL DO STATUS DO SWITCH

Existem 3 indicadores visuais para determinar o status dos interruptores.

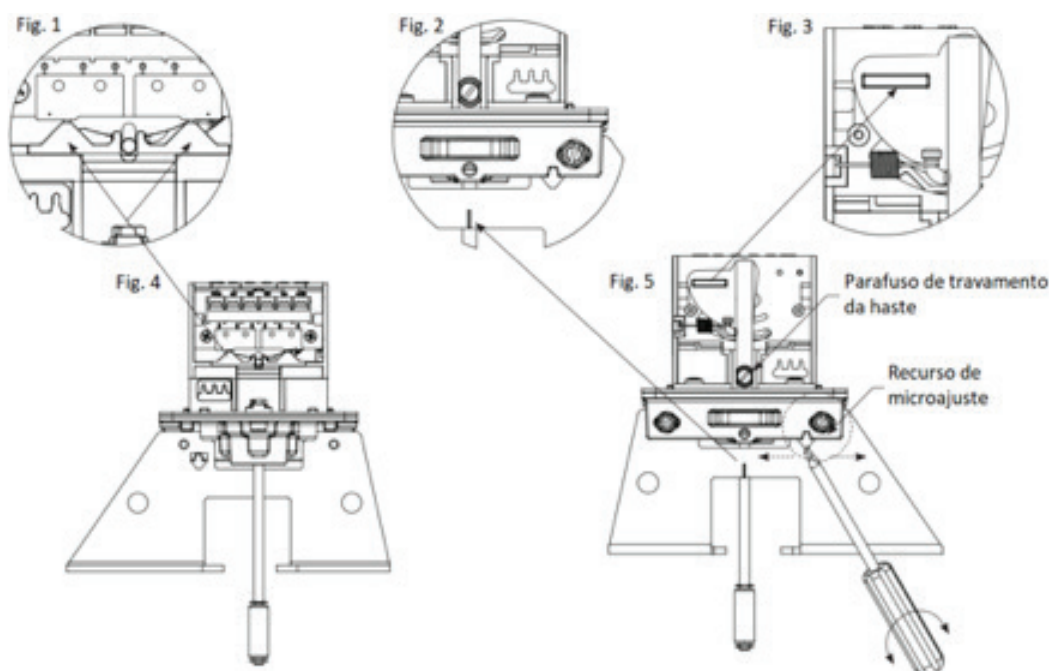
Fig 1: o botão do atuador dos micro interruptores estão na seção elevada do atuador do interruptor.

Fig 2: a haste de desarme é perpendicular à base e alinhada com a marca de alinhamento no suporte de montagem.

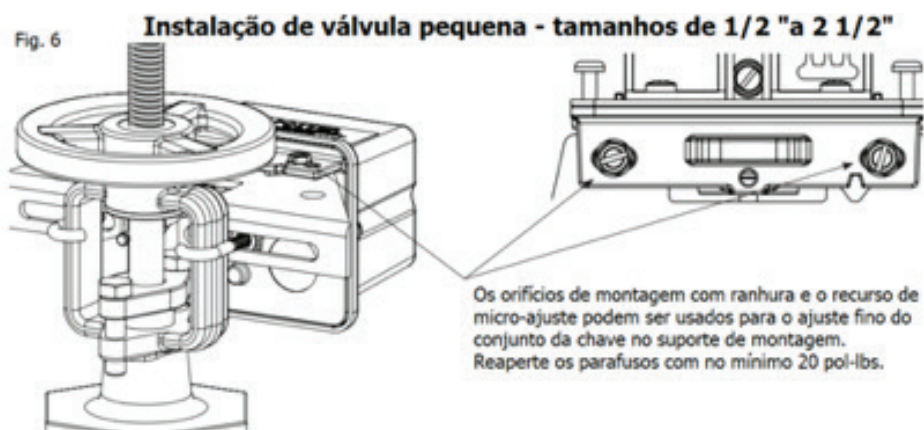
Fig 3: o indicador visual branco é visível através da janela na parte traseira do atuador da chave.

Um teste final é medir os contatos marcados COM e N.O. para garantir que eles são um circuito aberto quando a válvula está aberta e que eles fecham e têm continuidade dentro de 2 revoluções de girar o volante da válvula para a posição fechada e os contatos permanecem fechados quando a válvula está completamente fechada e até que a válvula esteja completamente aberta quando a haste de desarme cai para trás na ranhura da haste da válvula.

ANEXO 1



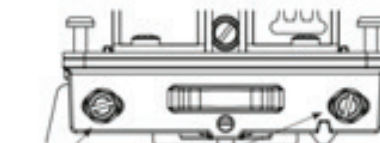
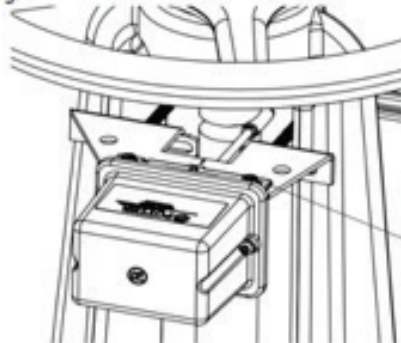
INSTALAÇÃO



secur
Soluções no combate a incêndios

Secur Comercial Importadora e Exportadora
Av. Barão da Vitória, 93 - Vila Bandeirantes - SP
Tel.: +55 11 2971.4444 - www.secur.com.br

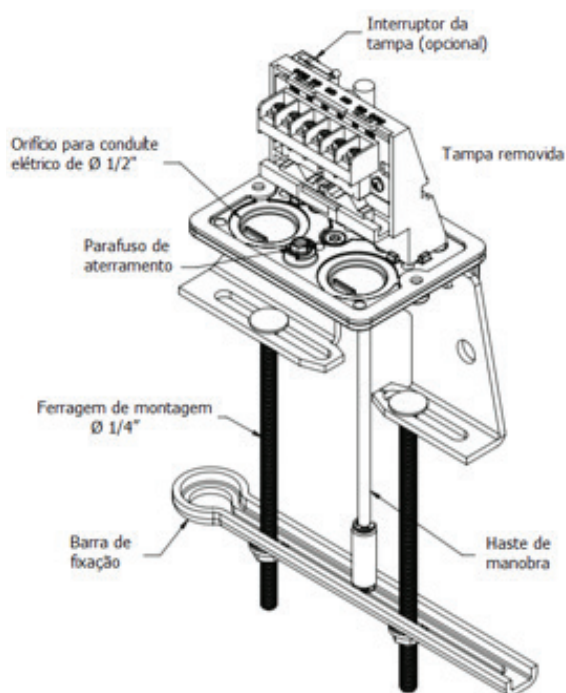
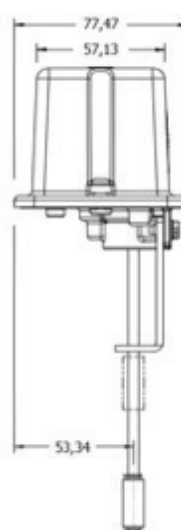
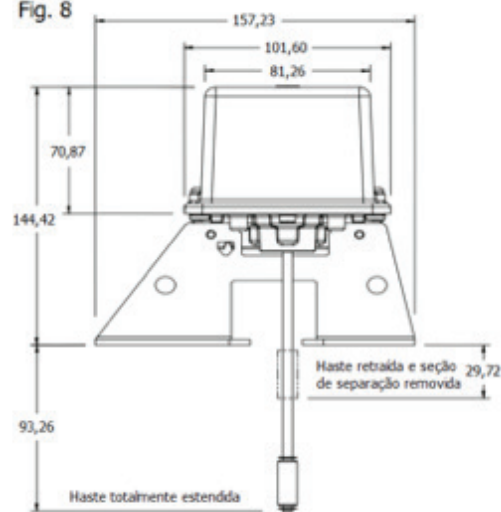
Fig. 7 Instalação de válvula grande - tamanhos de 3" a 12"



Os orifícios de montagem com ranhura e o recurso de microajuste podem ser usados para o ajuste fino do conjunto da chave no suporte de montagem. Reaperte os parafusos com no

DIMENSÕES

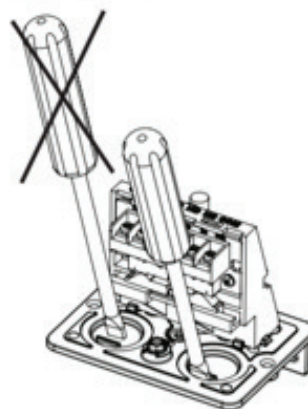
Fig. 8



Removendo o lacre do orifício

Fig. 9

Para remover aberturas: Coloque a chave de fenda na borda interna das aberturas, não no centro



Nota: Não perfure a base, pois isso cria aparas de metal que podem criar riscos elétricos e danificar o dispositivo. Perfuração anula a garantia

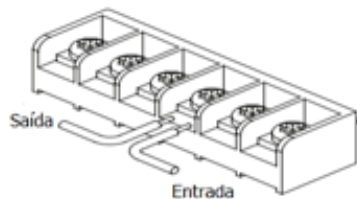
Retirando o comprimento excessivo da haste

Fig. 10



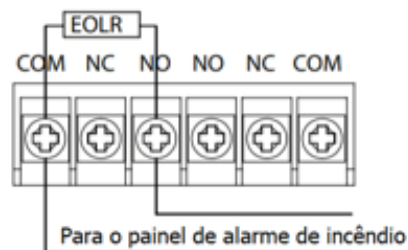
Terminal da placa de fixação das conexões do terminal da chave

Fig. 11



Conexões elétricas típicas

Fig. 12



APROVAÇÕES

