

## 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:

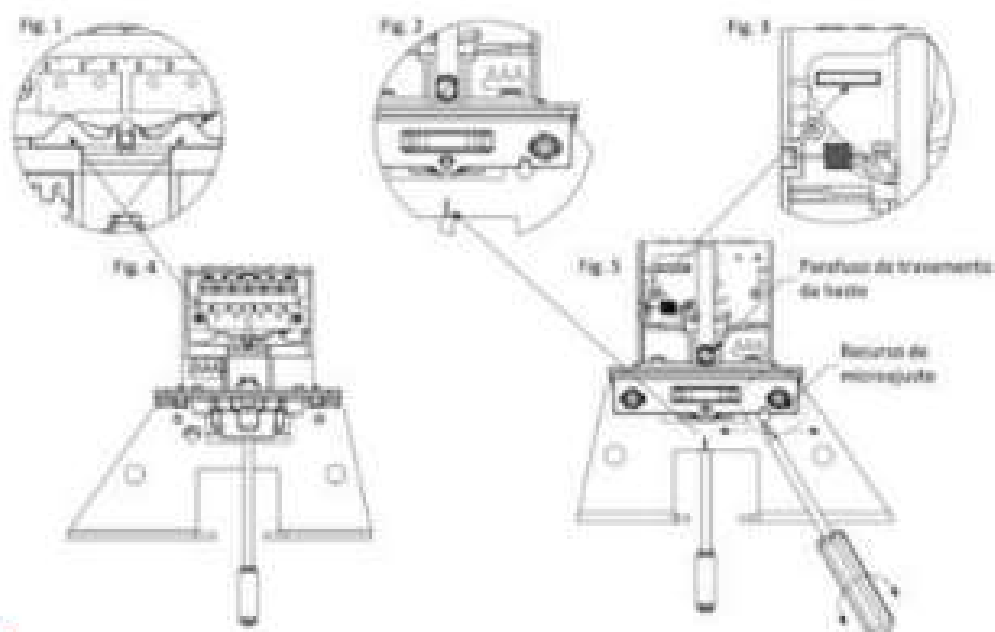
Fig 1: o botão do atuador dos micro interruptores estão na seção elevada do atuador do interruptor.

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

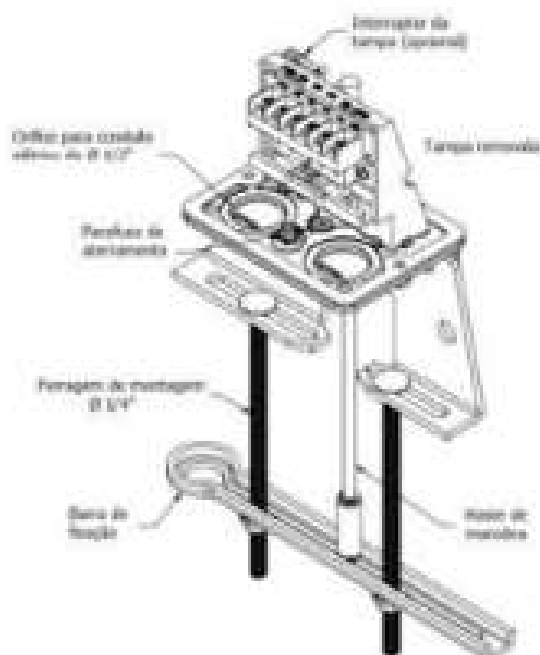
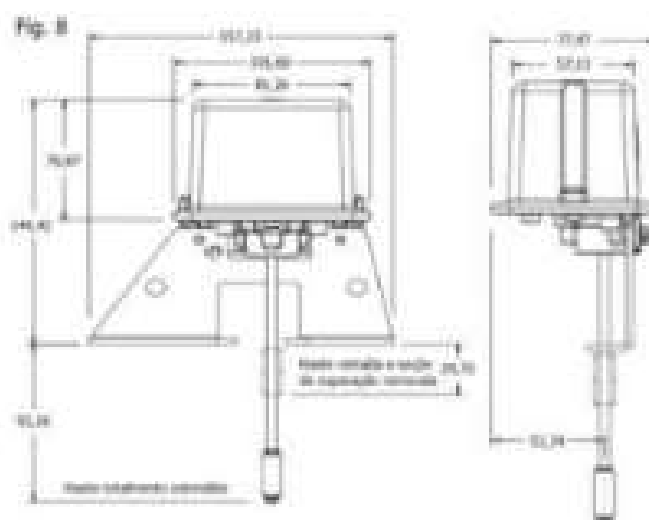


## INSTALAÇÃO





**DIMENSÕES**



**Removendo o lacre do orifício**

**Fig. 9**  
Para remover o lacre: Coloque o chave de fenda no bordo interno das aberturas, não no centro.



Nota: Não perfure a base, pois isso cria espaços de metal que podem causar incêndios e danificar o dispositivo. Perfuração evita a garantia.

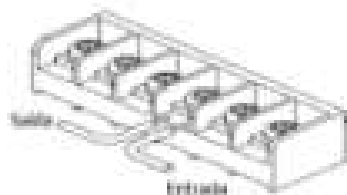
### Retirando o comprimento excessivo da haste

Fig. 10



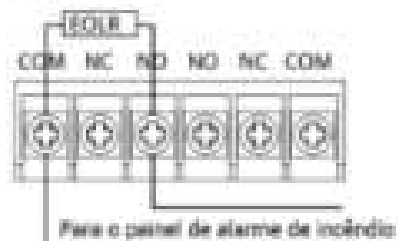
### Terminal da placa de fixação das conexões do terminal da chave

Fig. 11



### Conexões elétricas típicas

Fig. 12



## APROVAÇÕES

