

XAL-53

Dispositivo manual para locais perigosos



Dispositivos de iniciação convencionais

Aplicações

As estações de alarmes contra incêndios de KILLARK® são apropriadas para:

- Áreas perigosas, devido à presença de gases ou vapores inflamáveis, pós combustíveis ou fibras ou partículas suspensas que possam se acender.
- Instalação em refinarias de petróleo, indústrias químicas e petroquímicas, áreas de armazenamento e outras instalações de processamento que operam e armazenam substâncias perigosas.
- Áreas que requerem controle de emergência de alarmes contra incêndios ou circuitos de sinalização.

Características

- O recinto está fabricado em fundição de alumínio sem cobre.
- As aberturas dos condutos atendem à norma NPT, medem 3/4" (19,05 mm) e são de tipo passante.
- O acabamento em pintura em pó Epoxi texturizada de cor vermelho é standard na caixa e na cobertura, e fornece alta visibilidade para a estação de alarme.
- Contato universal (1) geralmente aberto e (1) geralmente fechado fornecido de maneira standard.
- São incluídas placas com inscrições bilingues, por requisito da CSA.
- O parafuso de conexão de terra interno é standard.
- A faixa da fiação elétrica é número 12 AWG até número 24 AWG, sólido ou trançado.

Funcionamento

A estação de alarme será ativada levantando a cobertura frontal e puxando o anel para baixo. Este processo de dois passos, rápido e fácil de usar impede o funcionamento involuntário. O operador é restabelecido baixando o eixo e colocando a placa novamente na sua posição original.

Classificações de áreas perigosas

- Classe I, Divisão 1 e 2, Grupos C e D.
- Classe I, Zonas 1 e 2, Grupos IIB, IIA.
- Classe II, Divisão 1 e 2, Grupo E, F e G.
- Classe III, Locais perigosos.
- NEMA 7CD, 9EFG.

Dados de funcionamento

Este recinto está fabricado em fundição de alumínio sem cobre fundido. É apropriado para: locais perigosos Classe I, Grupos C e D; Classe II, Grupos E, F e G e Classe III. Todas as instalações devem atender ao código local que corresponder e/ou ao Código nacional de eletricidade.

Como todos os dispositivos eletromecânicos, estas estações de controle requerem manutenção eventual. As peças podem sofrer desgaste ou se tornar defeituosas devido a condições de ambiente adversas. Veja os Dados de manutenção a seguir.

Dados de manutenção

CUIDADO: Desconete este dispositivo do circuito de fonte antes de retirar a cobertura.

1. Para impedir a corrosão, deverá aplicar lubrificante ocasionalmente, como apresentado a seguir:

- Killark® "LUBG", lubrificante para as abas da caixa/coberta.



XAL-53

Dispositivo manual a prova de explosões com abertura com anel

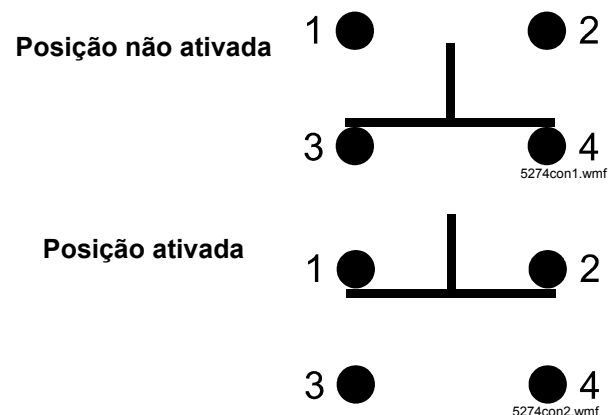
- Graxa Dow Corning Molykote™ 33, consistência leve, para o eixo operador.
- 2. Conserve todas as abas limpas e sem arranhões.
- 3. Estão disponíveis algumas peças de serviço internas. Consulte a fábrica Killark em caso de defeito de peças.

Aprovações e listados das agências de controle

Os listados e aprovações a seguir correspondem aos módulos especificados neste documento. Em alguns casos, é possível que algumas agências de aprovação não incluam certos módulos, ou o listado pode estar em processo. Consultar a fábrica para obter o listado mais atualizado.

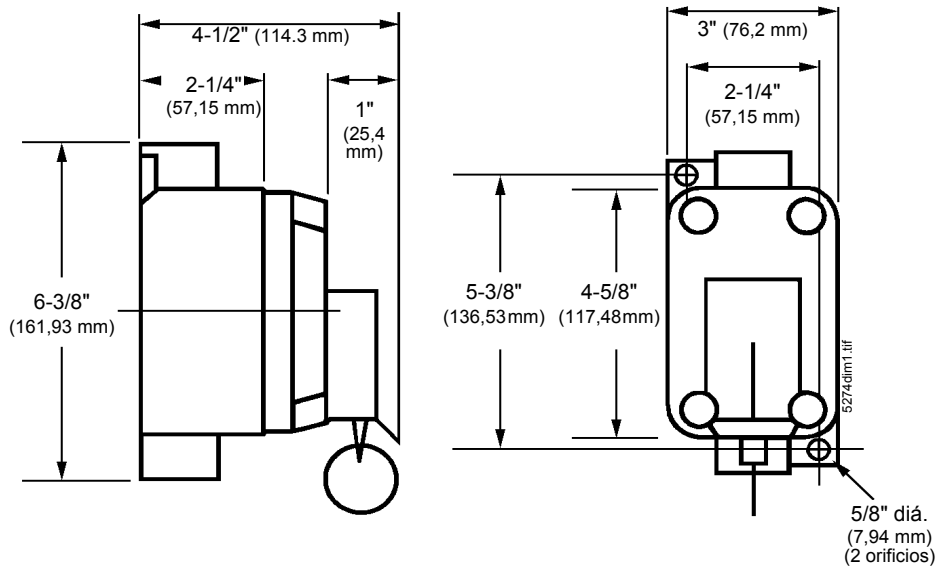
- **Listado em UL:** E50498
- **Listado em ULC:** E50498
- **CSA:** LR31085
- **CSFM:** 7150-1439:100

Disposição do contato



Potência de bloqueio de contato

CA						CC		
Voltagem	Amperes em saturação	VA	Amperes em corte	VA	Amperes em carga contínua	Voltagem	Em saturação / Em corte	Amperes em carga contínua
120	60	7200	6.0	720	10	125	1.10	10
240	30	7200	3.0	720	10	250	0.55	10
480	15	7200	1.5	720	10	600	0.20	10
600	12	7200	1.2	720	10			



Informação da linha de produtos

XAL-53: Contatos geralmente abertos ou geralmente fechados a prova de explosões.

Notifier é uma marca registrada de Honeywell International Inc. **KILLARK®** é uma marca registrada de Hubbell®. **Molykote™** é uma marca registrada de Dow Corning Corporation.
©2011 por Honeywell International Inc. Todos os direitos reservados. O uso não autorizado deste documento é estritamente proibido.



Este documento não deve ser usado para fins de instalação.
Tentamos manter as informações de nossos produtos atualizadas e precisas.
Não é possível cobrir todas as aplicações específicas ou prever todos os requisitos.
Todas as especificações estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.



Para obter mais informação contate a Notifier. Telefone: (203) 484-7161, FAX: (203) 484-7118.
www.notifier.com