

Memorial Descritivo:

1. Descrição da mercadoria:

INTERRUPTOR DE ALAVANCA - Dispositivo eletromecânico de comando manual do tipo interruptor de alavanca (toggle), destinado à abertura/fechamento de circuitos elétricos de baixa tensão. Atua por meio de contato mecânico interno acionado por alavanca, permitindo o controle liga/desliga ou comutação de circuitos auxiliares em sistemas de bordo.

MARCA: Caterpillar

MODELO: 3T-4405.

Dimensões: Espessura Máxima do Pannel: 5,1 mm (0,2 pol) /Diâmetro do Furo de Montagem: 12,5 mm (0,492 pol)

Aplicação: Grupos geradores, motores industriais e motores marítimos.

2. Descrição Técnica

INTERRUPTOR DE ALAVANCA – Interruptor eletromecânico manual do tipo alavanca, destinado à abertura e fechamento de circuito elétrico de baixa tensão, composto por contatos metálicos internos, corpo isolante e mecanismo de acionamento manual, para instalação em painel de comando de embarcação.

3. Materiais e Fabricação

- **Tipo:** Interruptor de alavanca.
- **Construção:** Corpo em material isolante.
- **Operação:** Manual.
- **Tensão:** 28VCC.

4. Dimensões e Tolerâncias

- **Comprimento Total:** 64,24 mm
- **Altura Total:** 23,1 mm
- **Largura:** 34,0 mm

5. Condições de Operação e Ambiente

- Operação em ambientes industriais e marítimos, com exposição a vibração, umidade, poeira.
- Faixa de temperatura operacional: -20 °C a +70 °C (típico)

- Aplicável no controle manual de circuitos elétricos de baixa tensão em painéis e consoles de comando de rebocadores marítimos, atuando como dispositivo de interrupção e comutação elétrica.

6. Requisitos de Instalação

- Interruptor de montagem em painel, fixado por sistema roscado com porca, instalado em furo padronizado, com conexões elétricas traseiras por terminais metálicos, destinado a painéis de comando de embarcação.

7. Manutenção e Vida Útil

- Componente de vida útil definida por número de ciclos de acionamento, não reparável, com manutenção limitada à inspeção e substituição em caso de falha, aplicado em sistemas de comando de baixa tensão em embarcações.

8. Fotografia do Material

