



# CAIXA DE COMANDO SULFILTROS

Ex d IIA T6 Gb Certificado : CPEX 21.0052

Revisão. 01

## INDICE:

INTRODUÇÃO.....	PG 2
FUNCIONAMENTO.....	PG 2
INSTALAÇÃO.....	PG 2
OPERAÇÃO.....	PG 3
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.....	PG 3
ARMAZENAGEM.....	PG 3
ESQUEMA ELÉTRICO.....	PG 4

## 1 - INTRODUÇÃO

O objetivo deste manual é disponibilizar todas as informações necessárias para a instalação, operação e manutenção da caixa de comando da SULFILTROS, assim como informações de segurança para o equipamento e para o operador.

Tipo de proteção : **Ex d IIA T6 Gb**

### **ATENÇÃO**

## **A caixa não deveser aberta quando energizada**

## 2 - FUNCIONAMENTO

São fabricadas com 4 furos de rosca ½" BSP e possuem na tampa uma chave comutadora, em seu interior possui uma contactora, e uma régua de bornes para conexão dos cabos externos.

Deve ser instalada na posição vertical por causa dos contatos auto-limpante da chave contactora.

## 3 - INSTALAÇÃO

Certifique-se de que não houve dano de transporte

O equipamento deverá ser instalado por pessoal treinado.

**NÃO ABRA QUANDO ENERGISADO**, antes de remover os parafuso da tampa para instalação ou manutenção, certifique-se de que a caixa se encontra desvernizada.

Remova a caixa da embalagem, quando for o caso, fixe-a pela parte traseira através de 4 parafusos .de ¼" x ½", sempre na posição vertical.

Solte a tampa removendo os parafusos de fixação, para conectar os cabos de alimentação e do motor, em seu interior.

Antes de energizar o equipamento, confira se a tensão de alimentação e a potência elétrica estão conforme a especificações técnica de seu equipamento. A fonte de energia e terra deverão ser ligadas aos conectores marcados com "R", "S", "T" e Terra.

Nota: Os componentes elétricos do filtro são específicos para a tensão indicada, portanto a energização do equipamento em tensão diferente à especificada acarretará em perda imediata

## 4 – OPERAÇÃO

4.1.1 -Após a correta instalação , a chave comutadora possui três posições, zero central , Automático a direita , que proporciona o funcionamento através da eletro-boia do filtro , e Manual a esquerda , que proporciona funcionamento ligando direto a contactora , essa posição não tem retenção .

4.1.2 – Mantenha a botoeira na posição desligado para alimentar o painel de comando, ligando as fases conforme indicado "R", "S", "T" e Terra. Lembre-se de conferir a tensão e potência especificadas.

Nota: Os equipamentos para atmosfera explosiva necessitam de alguns cuidados:

- Isolar a área de trabalho
- Local ventilado
- Iluminação indireta
- Presença obrigatória de extintores de incêndio

## 5 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

As caixas de comando da SULFILTROS são fabricadas em liga de alumínio SAE 323.

Temperatura máxima de operação 85 graus Celsius

## 6 – ARMAZENAGEM:

O equipamento é fornecido em embalagem de papelão e deverá seguir os seguintes procedimentos no armazenamento:

- Não empilhar
- Manter em local seco

## 7 - ESQUEMA ELETRICA

