

Sistema Digital de Aterramento - Sisterra

# MODELO CBX/STR



## ATMOSFERAS EXPLOSIVAS

**Ex d IIB Gb IP65W****Ex tD A 21 Db IP65W**

\* Exposição à névoa salina

## DADOS CONSTRUTIVOS

Corpo e tampa fabricados em liga de alumínio fundido copper free, resistente à corrosão. Tampa fixada ao corpo através de parafusos com cabeça sextavada de alta resistência em aço inox. Fornecido com orelhas de fixação, chassi em aço bicromatizado pintado a pó em poliéster cor cinza munsell N6.5.

Terminal de aterramento em bronze.

Fornecido com garra para aterramento em bronze.

## CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Alimentação 85~260 Vca

Frequência: 0 – 50/60 Hz

Consumo: 0,75 VA

Cabo: 8 mts de cabo flexível espiralado.

## FUNCIONAMENTO

Quando em movimento um veículo pode gerar acúmulo de energia estática. Este equipamento funciona através da equalização da diferença de potencial entre o veículo e o solo, aterrando-o gradativamente, sem faísca, de forma automática, ou seja, sem a possibilidade de falha humana.

Em caso de falha no sistema, o circuito digital não libera a bomba para carregamento/descarregamento.

## ATMOSFERAS EXPLOSIVAS

Este produto foi projetado e ensaiado de acordo com as normas vigentes de equipamentos para instalação em atmosferas explosivas.

EPL Gb e Db

## APLICAÇÃO

Aterramento de veículos (carregamento e descarregamento de substâncias inflamáveis).

### Importante:

Junta flangeada ou rosqueada: No manuseio, as juntas não podem sofrer nenhum tipo de dano. Para maior vida útil do equipamento, não remova a graxa protetora GEx-V0 das juntas. Em caso de remoção da graxa protetora GEx-V0, não utilize produtos inflamáveis. Veja detalhes na página 6.18

As entradas e saídas dos condutores devem ser feitas através de eletrodutos pesados NBR 5597 ou prensa-cabos a prova de explosão.



## MODO DE OPERAÇÃO

O sistema TRI-Mode CBX/STR possui uma chave seletora para alternar o tipo de veículo a ser aterrado (Caminhão tanque ou vagão).

### Tecnologia TRI-Mode:

- 1- Conexão positiva com caminhão tanque / vagão.
- 2 - Verificação constante da conexão com o terra.
- 3 - Monitoramento contínuo da conexão até 10Ω.

Quando estes três parâmetros são confirmados o sistema permite a transferência do produto, e a energia estática gerada é liberada direto ao terra.

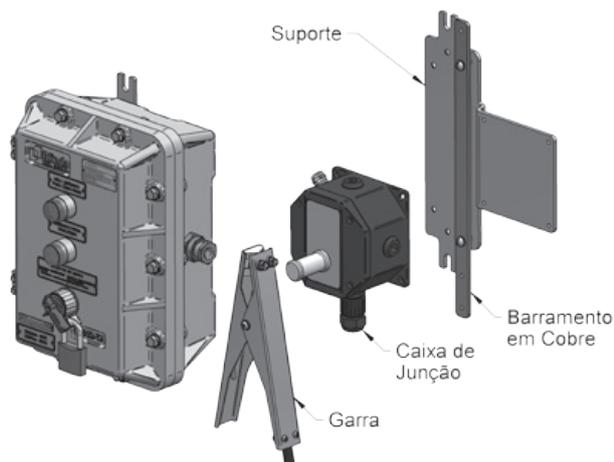
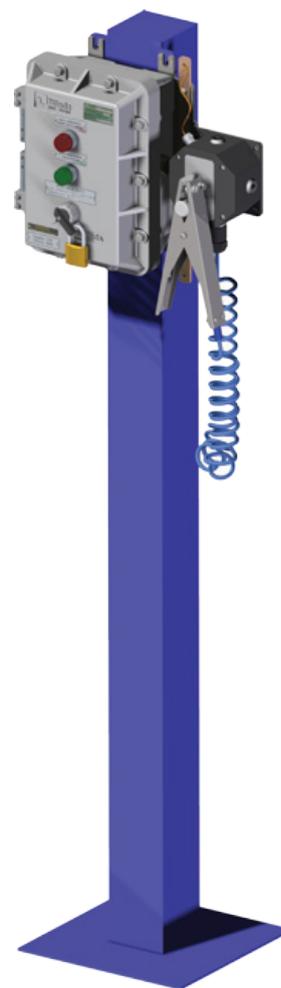
## DADOS TÉCNICOS

Tensão: 110/120V ou 220/240Vca - 50/60 Hz.

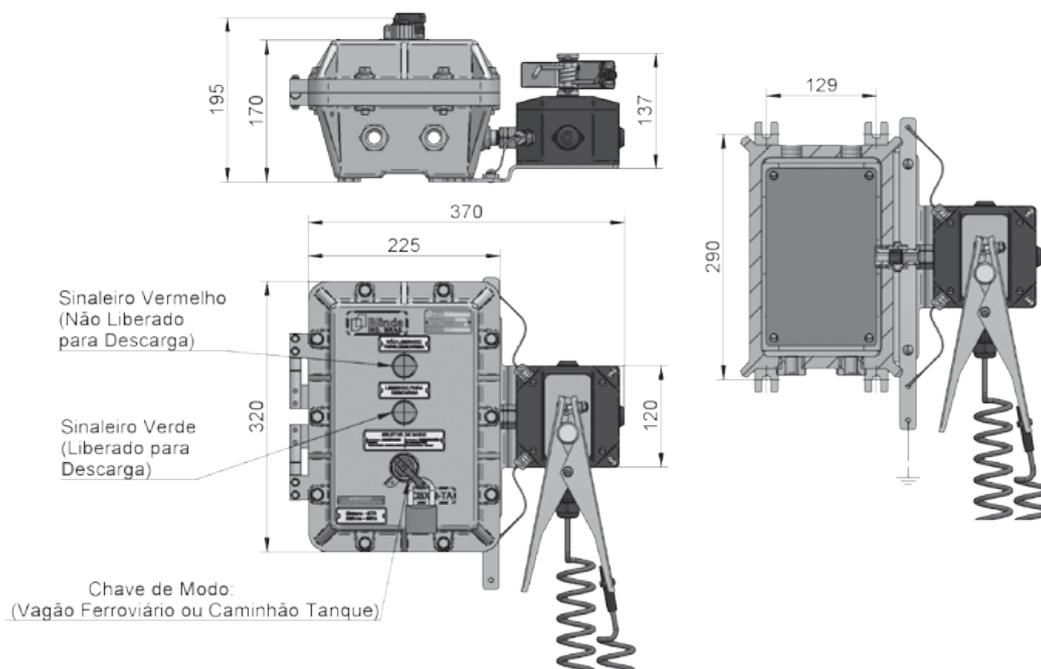
Potência: 10W

Capacitância mínima: 1000 pF

## SISTERRA – CBX/STR



A pedido o sistema digital de aterramento – SISTERRA CBX/STR pode ser fornecido com suporte para fixação e/ ou carretel retrátil



1

2

3

4

5

6

7