

Invólucro de bateria
e segurança aumentada



MARCAÇÃO	
Gases	II 2 G Ex e II Gb
Pó	II 2 G Ex e II Gb
Classe de Temperatura	T6
Grau de proteção (IP)	IP56
Zonas	1, 2, 21 e 22

Descrição do Produto

As caixas de bateria à prova de explosão para Zona 1 e 2 têm a versatilidade para abrigar qualquer tipo de bateria selada de níquel-cádmio ou chumbo-ácido de todos os fabricantes de bateria reconhecidos.

Disponível em aço inoxidável 316L e aço galvanizado e pintado, a caixa de bateria é adequada para todos os tipos de ambientes, é a unidade mais flexível e fácil de usar do mercado devido ao fato de cada caixa ser construída de acordo com o tamanho e as especificações do cliente.

Adequado para:

- Sistemas remotos movidos a energia solar fotovoltaica;
- Sistemas UPS de zona 1;
- Sistemas de navegação;
- Sistemas remotos de incêndio e gás;
- Sistemas de comunicação;
- Sistemas de segurança de locais remotos;

Características Principais:

- Certificado ATEX e IECEx para uso em locais da Zona 1;
- Tampas articuladas disponíveis;
- Painel frontal removível disponível;
- Com cadeado para segurança;
- Traço de aquecimento opcional disponível para ambientes de baixa temperatura;
- Sensor de temperatura opcional para compensar o carregamento da bateria;
- Gama complementar de carregadores de bateria Ex 'd' disponíveis;

Certificações

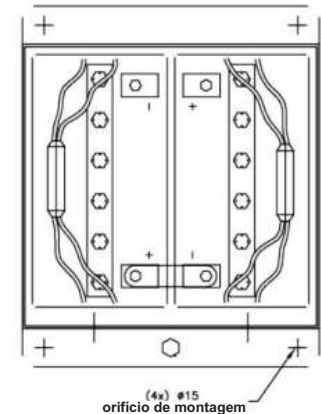
- Nº do certificado ATEX: ExVeritas 16ATEX0193X;
- Nº do certificado IECEx: IECEx EXV 16.0015X;
- Codificação: II 2 G Ex e II Gb T6 Tamb -40°C a +55°C Gb;
- Proteção contra entrada: IP56;
- CPEC 22.0446X (INMETRO BRASILEIRO);

Especificações Mecânicas

- Dimensão:** Tamanhos personalizados ou padrão disponível;
- Peso:** Dependente do tamanho;
- Material:** Aço inoxidável ou aço galvanizado;
- Entradas de Cabo:** Conforme os requisitos dos clientes;

Especificações elétricas:

- Capacidades da bateria:** Personalizável de acordo com os requisitos do cliente/projeto;
- Tensões:** 2-48Vdc disponível;



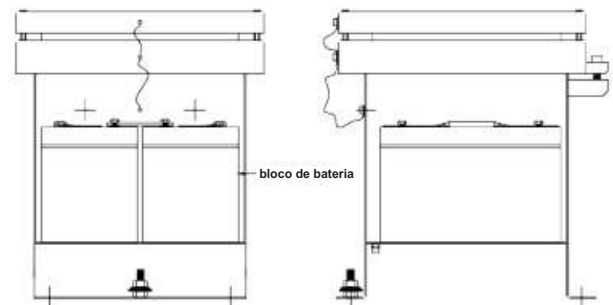
VISTA DO PLANO DO BANCO DE BATERIAS

tampa articulada



buraco do cadeado

PLANO



bloco de bateria

COSTAS

LADO ESQUERDO