

## Painel com barramento para atmosferas explosivas e áreas industriais

### Normas e certificações

**Proteção: Ex tb (proteção para poeira combustivel) | tempo e jatos d'água**  
**Poeiras combustíveis: Zonas 21 e 22, Grupos IIIA / IIIB / IIIC, T85°C Db**  
**Grau de proteção: IP66 / IP66W<sup>(1)</sup>**  
**Certificado INMETRO: TUV 15.0740**  
**Normas padrão: ABNT NBR IEC 60079-0, 60079-31 e 60529**

### Características Construtivas

Painel com barramentos para atmosferas explosivas e áreas industriais.

Fornecido em várias configurações, conforme necessidade de projeto para diferentes correntes e tensões nominais.

Entradas rosqueadas fornecidas conforme cada necessidade com roscas NPT ou BSP (outras sob consulta). A pedido, fornecido com prensa-cabos ou bujões de fechamento.

A pedido fornecido com dobradiças.

Para especificação, definir posição de entrada e saída dos cabos, seção (mm<sup>2</sup>) de cada cabo, corrente nominal, nível de curto circuito etc.

A série AEXTB84 (painel com barramentos), são montagens realizadas na família de caixas de segurança aumentada e proteção para poeira combustivel modelos AEXE14. Para análise e especificação do dimensional adequado ou informações adicionais, utilizar catálogo da caixa de passagem série AEXE14.

### Materiais

Corpo e tampa fabricados em liga de alumínio fundido *copper-free* de alta resistência mecânica e à corrosão.

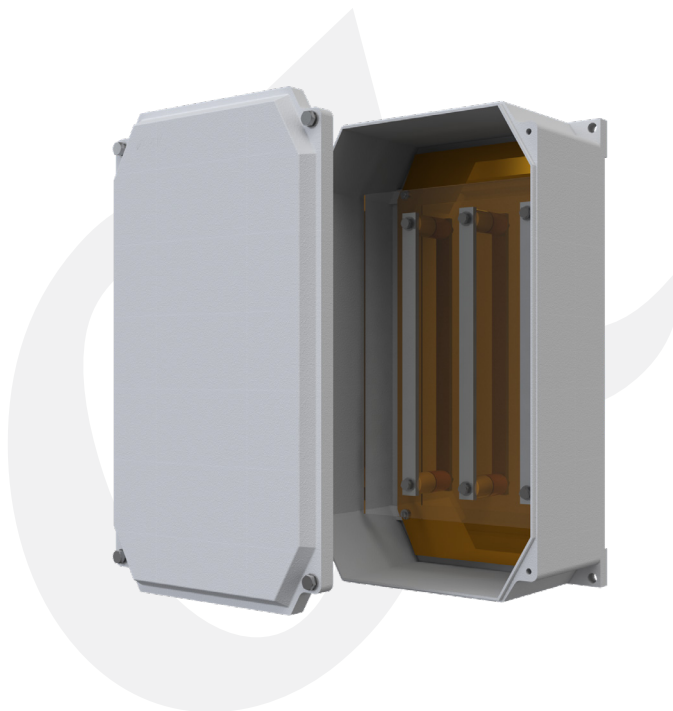
Junta de vedação em neoprene resistente ao calor e umidade.

Placa de montagem (chassis) em chapa de alumínio.

Parafusos externos em aço inox 304 (outros sob consulta).

### Acabamento

Pintura eletrostática em poliéster de alta resistência à corrosão química, mecânica e à exposição UV na cor Cinza Munsell N6,5 no invólucro e Laranja Segurança 2,5YR6/14 na placa de montagem (outros sob consulta).



### Aplicação

Indicado para junção e distribuição de alimentadores em áreas onde haja risco de explosão por poeiras combustíveis.

### Instalação

Após a instalação do equipamento Ex tb, para garantia do IP66 e evitar a penetração de poeira combustivel no equipamento, "vedar" as entradas e saídas de cabos através de:

- Prensa-cabos Ex e / Ex tb (ver modelos A2F, UGA2F, E1F).
- As furações não utilizadas deverão ser fechadas por bujões certificados.

#### Notas:

(1) W: Adequado para ambiente salino com uso de parafusos externos em aço inox 316 (a pedido).

