

Painel com Chave Seccionadora Ex d / Ex tb

AWR66

A prova de explosão, tempo e jatos potentes d'água

Características Construtivas

Painel com 01 (uma) chave seccionadora tripolar, montado em invólucros fabricados em liga de alumínio fundido *copper free* de alta resistência mecânica e à corrosão.

Fornecido com ou sem fusíveis de proteção.

Disponíveis para correntes de 40 a 400A, tensão de isolamento até 690Vca.

Acionamento frontal do painel (liga-desliga) por alavanca externa. A pedido fornecido com dispositivo para cadeado.

Entradas rosqueadas NPT ou BSP. Outras sob consulta.

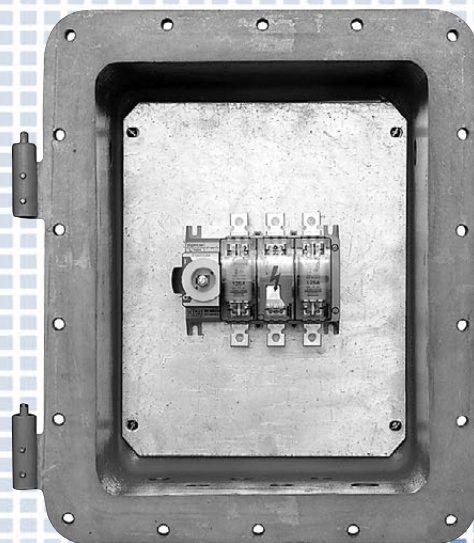
Características técnicas dos invólucros:

- Orelhas de fixação reforçadas.
- Tampa fixada por parafusos em aço inox AISI 304.
- Invólucros certificados com Grau de proteção **IP66**.
- Placa de montagem em chapa de alumínio pintado.
- Terminal externo de aterramento em latão.
- Fornecida com dobradiças.
- Informações adicionais (dimensional, posição e diâmetro dos furos, etc., ver caixa de passagem / ligação modelo AWR14).

Acabamento: pintura eletrostática em poliéster. Invólucro na cor Cinza Munsell N6,5, e chassis na cor Laranja Segurança 2,5YR 6/14. (outros sob consulta).

Aplicação

Indicada para abertura e fechamento de circuito **sob carga**, em áreas onde haja risco de explosão.



Segurança



Compulsório

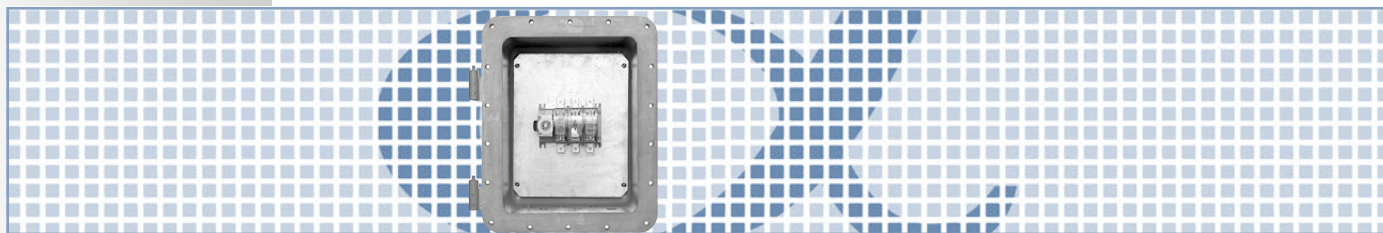


Produto certificado para atmosferas explosivas nas condições:

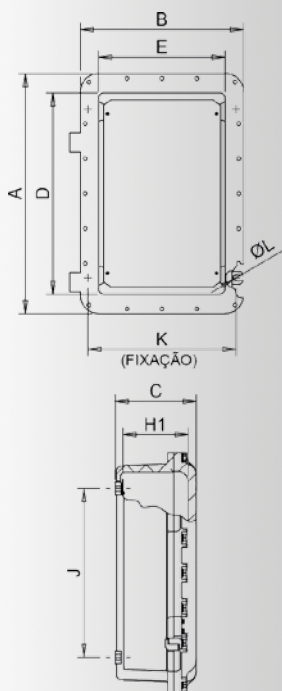
1. Gases e vapores inflamáveis: Zonas 1 e 2, Grupos IIA / IIB, T6, Gb.
2. Poeiras combustíveis: Zona 21 e 22, Grupos IIIA / IIIB / IIIC, T85°C, Db.

Grau de proteção IP66/IP66W.

ABNT NBR IEC 60079-0, ABNT NBR IEC 60079-1, ABNT NBR IEC 60079-31 e ABNT NBR IEC 60529.



Especificação Técnica



| INVÓLUCRO | DIMENSÕES (mm) | | | | | | | | | PESO (kg) |
|--------------|----------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------|-----|----|-----------|
| | EXTERNA | | | INTERNA | | | FIXAÇÃO | | | |
| | A | B | C | D | E | H1 | J | K | ØL | |
| AWR14M/27H1 | 370 | 365 | 222 | 280 | 275 | 165 | 190 | 340 | 15 | 23,5 |
| AWR14G/45H1 | 550 | 450 | 290 | 445 | 435 | 235 | 355 | 420 | | 46,0 |
| AWR14G/110H1 | 1240 | 590 | 385 | 1120 | 470 | 305 | 990 | 535 | | 180,0 |

PAINEL C/ CHAVE SECCIONADORA A PROVA DE EXPLOÇÃO

| CÓDIGO | INVÓLUCRO | CHAVE SECCIONADORA | | | | CONTATOS AUXILIARES | FUSÍVEL TIPO NH CONF. NBR IEC 60269-2-1, NBR 11841 (A) | ALIMENTAÇÃO (B-H) | ATERRAMENTO EXTERNO (mm ²) |
|----------------------------------|--------------|----------------------|----------------------|-------------------------------|--|---------------------|--|-------------------|--|
| | | CORRENTE NOMINAL (A) | TENSÃO NOMINAL (Vca) | ICC COM FUSÍVEL ACOPLADO (kA) | CABOS DE CONEXÃO PERMITIDOS PELA CHAVE | | | | |
| Seccionadora sem fusíveis | | | | | | | | | |
| AWR66/M27N40 | AWR14M/27H1 | 40 | 660 | N/A | 4 a 35mm ² | 1NA + 1NF | N/A | 3/4" | 16 - 25 |
| AWR66/M27N63 | AWR14M/27H1 | 63 | 660 | | | | | 1.1/2" | |
| Seccionadora com fusíveis | | | | | | | | | |
| AWR66F/G45N25 | AWR14G/45H1 | 63 | 500 | 50 | 4 a 35mm ² | 1NA + 1NF | 25 | 3/4" | 16 - 25 |
| AWR66F/G45N32 | | | | | | | 32 | | |
| AWR66F/G45N40 | | | | | | | 40 | 1" | 16 - 25 |
| AWR66F/G45N50 | | | | | | | 50 | | |
| AWR66F/G45N63 | | | | | | | 63 | | |
| AWR66F/G45N80 | AWR14G/45H1 | 100 | 500 | 30 | 4 a 50mm ² | 1NA + 1NF | 80 | 1.1/2" | 16 - 25 |
| AWR66F/G45N100 | | | | | | | 100 | | |
| AWR66F/G45N125 | | | | | | | AWR14G/45H1 | 160 | 690 |
| AWR66F/G45N160 | 160 | | | | | | | | |
| AWR66F/G110N200 | AWR14G/110H1 | 250 | 690 | 80 | 120mm ² | 1NA + 1NF | 200 | 2.1/2" | 16 - 25 |
| AWR66F/G110N224 | | | | | | | 224 | | |
| AWR66F/G110N250 | | | | | | | 250 | 3" | 16 - 25 |
| AWR66F/G110N315 | | | | | | | 315 | | |
| AWR66F/G110N355 | | | | | | | 355 | | |
| AWR66F/G110N400 | 400 | 4" | 16 - 25 | | | | | | |

Codificação: N = NPT, B = BSP.

Obs.: 1. Demonstrado algumas opções padrão Alpha. Outras conforme necessidade de projeto.

2. As chaves seccionadoras com fusíveis dispõem de fusíveis NH-gG adequados a proteção de linha na presença de curto circuito e sobrecarga.

3. Disponível dispositivo para aterramento interno.

4. Para modelos de até 100A, fusíveis instalados separadamente. Acima de 100A, fusíveis instalados em dispositivo próprio da seccionadora.

5. Características técnicas dos invólucros (dimensional, posição, diâmetro dos furos etc.) ver caixa de passagem e ligação modelo AWR14.

Notas:

1. Rosca padrão NPT. Para rosca BSP substituir no código a letra "N" pela letra "B".

Exemplo: AWR66F/G45B25 Painel c/ chave seccionadora com proteção por fusível NH de 25A, Ø2 furos de 3/4", BSP, posição "B-H".