

# 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.

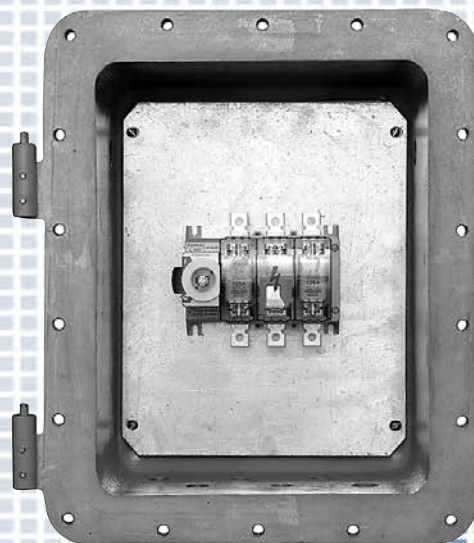
Características técnicas dos invólucros:

- 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.

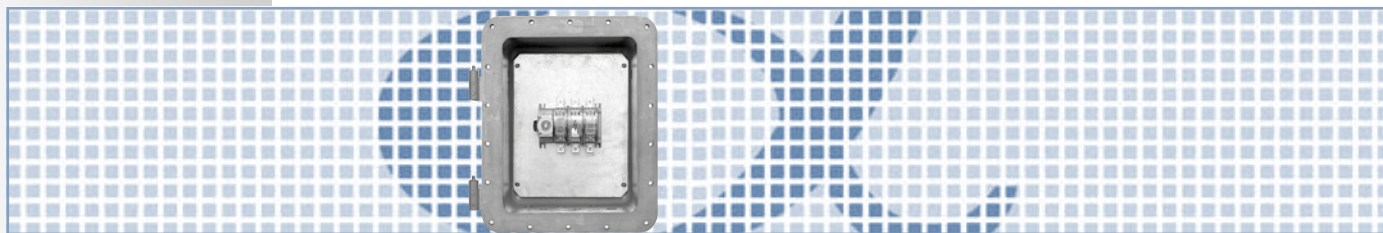


Produto certificado para atmosferas explosivas nas condições:

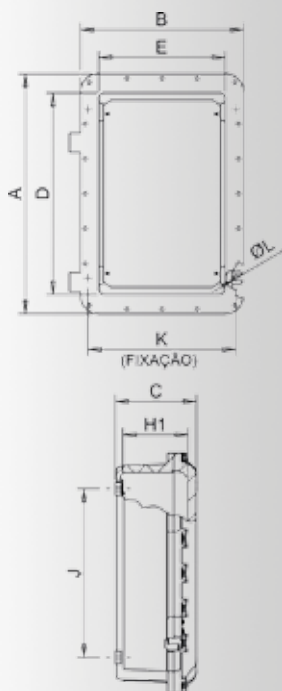
1. Gases e vapores inflamáveis: Zonas 1 e 2, Grupos IIA / IIB, T6, Gb.
2. Poeiras combustíveis: Zona 21 e 22, Grupos IIIA / IIIB / IIIC, T85°C, Db.

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 <sup>2</sup> )
		CORRENTE NOMINAL (A)	TENSÃO NOMINAL (Vca)	ICC COM FUSÍVEL ACOPLADO (kA)	CABOS DE CONEXÃO PERMITIDOS PELA CHAVE				
<b>Seccionadora sem fusíveis</b>									
AWR66/M27N40	AWR14M/27H1	40	660	N/A	4 a 35mm <sup>2</sup>	1NA + 1NF	N/A	3/4"	16 - 25
AWR66/M27N63	AWR14M/27H1	63	660						
<b>Seccionadora com fusíveis</b>									
AWR66F/G45N25	AWR14G/45H1	63	500	50	4 a 35mm <sup>2</sup>	1NA + 1NF	25	1"	16 - 25
AWR66F/G45N32							32		
AWR66F/G45N40							40		
AWR66F/G45N50							50		
AWR66F/G45N63							63		
AWR66F/G45N80	AWR14G/45H1	100	500	30	4 a 50mm <sup>2</sup>	1NA + 1NF	80	1.1/2"	16 - 25
AWR66F/G45N100							100		
AWR66F/G45N125							125		
AWR66F/G45N160	AWR14G/45H1	160	690	80	70mm <sup>2</sup>	1NA + 1NF	160	2"	16 - 25
AWR66F/G110N200	AWR14G/110H1	250	690	80	120mm <sup>2</sup>	1NA + 1NF	200	2.1/2"	16 - 25
AWR66F/G110N224							224		
AWR66F/G110N250							250		
AWR66F/G110N315							315		
AWR66F/G110N355	AWR14G/110H1	400	690	80	240mm <sup>2</sup>	1NA + 1NF	355	4"	16 - 25
AWR66F/G110N400						400			

**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, 02 furos de 3/4", BSP, posição "B-H".