

Chave interruptor para serviço pesado Ex d / Ex tb

AWR70

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

Características Construtivas

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

Fornecido sem fusíveis de proteção.

Disponíveis para corrente de 10 a 40A, tensão de isolamento de 600Vca.

Acionamento frontal do painel (liga-desliga) por manopla externa.

Fixação da chave na tampa.

Entradas rosqueadas NPT ou BSP.

Características técnicas do invólucro:

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

Acabamento: pintura eletrostática em poliéster na cor Cinza Munsell N6,5 (outros sob consulta).

Aplicação

Indicada para serviços pesados, ligamento e desligamento rápido em áreas onde haja risco de explosão.



Segurança



TCV/Instituto de OCP 0004

Compulsório

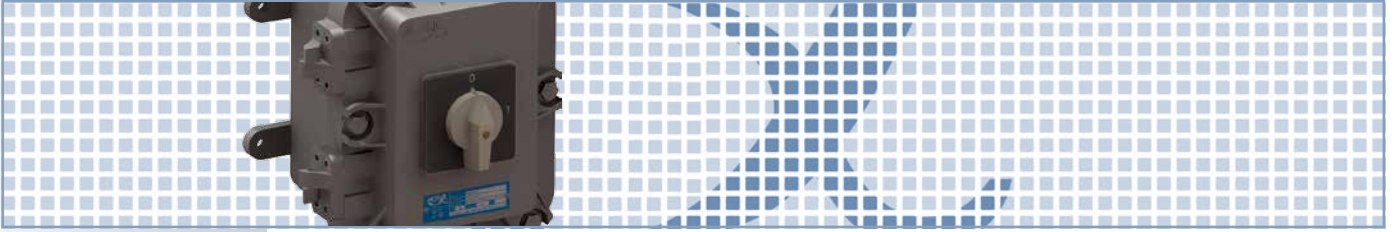


Produto certificado para atmosferas explosivas nas condições:

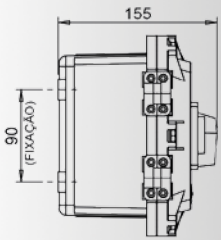
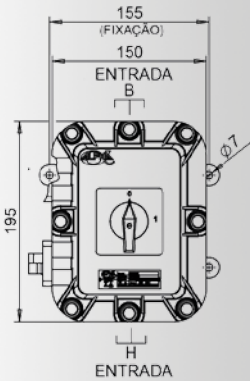
1. Gases e vapores inflamáveis: Zonas 1 e 2, Grupo IIA/IIB+H₂, T6, Gb.
2. Poeiras combustíveis: Zonas 21 e 22, Grupos IIIA/IIIB/IIIC, T85°C, Db.

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



Dimensões em mm.

PAINEL C/01 (UMA) CHAVE INTERRUPTORA A PROVA DE EXPLOSÃO											
CÓDIGO	INVÓLUCRO	N° DE POLOS	CORRENTE NOMINAL (A)	CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO (A)						ENTRADA (B-H)	ATERRAMENTO EXTERNO (mm ²)
				AC1 - "RESISTIVA"			AC3 - "INDUTIVA"				
				220Vca	380Vca	440Vca	220Vca	380Vca	440Vca		
INTERRUPTORA SEM FUSÍVEIS											
AWR70/P14N1X310	AWR14P/14H1	3	10	10	10	10	5	6	6	3/4"	2,5 - 6
AWR70/P14N1X316			16	16	16	16	8,5	10,5	10,5		
AWR70/P14N1X320			20	20	20	20	14,5	14,5	14,5		
AWR70/P14N1X332			32	32	32	32	21	21	21		
AWR70/P14N1X340			40	40	40	40	32	28,5	26,2	1"	

Codificação: N = NPT, B = BSP.

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

2. Para maiores correntes / capacidade de interrupção ver modelo AWR66 (painel com chave seccionadora).

3. Disponível dispositivo para aterramento interno.

4. 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: AWR70/P14B1X310 = Painel c/chave interruptora tripolar 10A, entrada rosqueada B-H de 3/4" BSP.