

Painel com barramento Ex d / Ex tb

AWR84

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

Características Construtivas

Painel com barramento, montado em invólucro fabricado em liga de alumínio fundido *copper free* de alta resistência mecânica e à corrosão.

Painel fornecido montado em várias configurações, conforme necessidade de projeto para diferentes correntes nominais e entrada e saída de cabos.

Entradas rosqueadas NPT ou BSP, posição "B-H" (outras sob consulta).

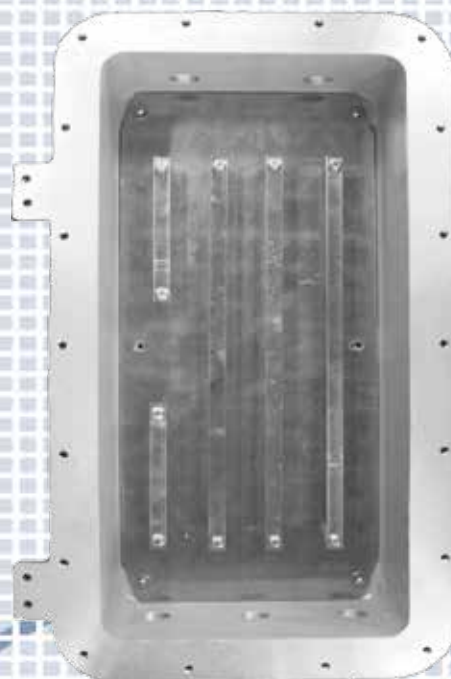
Características técnicas do invólucro:

- 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.
- Fornecida com dobradiças a partir do modelo AWR14M/35 (outros modelo sob consulta).
- 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. Invólucro na cor Cinza Munsell N6,5, e chassis na cor Laranja Segurança 2,5YR 6/14. (outros sob consulta).

Aplicação

Indicado para junção e distribuição de saída dos alimentadores em áreas onde haja risco de explosão.



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

INVÓLUCROS CERTIFICADOS						
MODELO	INVÓLUCRO	MONTAGENS CERTIFICADAS	DIMENSÕES (mm)			ATER. EXTERNO (mm ²)
			EXTERNAS			
			A	B	C	
AWR84/M50	AWR14M/50H1	1 disjuntor tripolar de até 125A e barramento R, S, T + PE de até 1" x 1/4".	600	360	222	16 - 25
AWR84/M60	AWR14M/60H1	1 disjuntor tripolar de até 150A e barramento R, S, T + PE de até 1" x 1/4".	700	365		
AWR84/G45	AWR14G/45H1	Barramento R, S, T + N + PE de até 1" x 1/4".	550	450	450	
AWR84/G55	AWR14G/55H1		655	450		

Obs.:

1. Fornecido montado conforme necessidade de projeto. Demonstrado apenas os invólucros certificados.
2. Características técnicas dos invólucros (dimensional, posição, diâmetro dos furos etc.) ver caixa de passagem e ligação modelo AWR14.
3. Outras opções de invólucros com certificação (complemento) sob consulta.

Notas:

Na especificação definir:

1. Dimensional / modelo do invólucro (ver modelo AWR14)
2. Posição de entrada e saída dos cabos;
3. Bitola dos cabos de entrada e saída;
4. Diâmetro dos furos;
5. Corrente nominal / nível de curto dos barramentos;