

Painel para Instrumentos Eletrônicos Ex d / Ex tb

AWR64

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

Características Construtivas

Painel de medição com instrumentos eletrônicos para controle, monitoramento, sinalização, repetição de sinais, interligação e transmissão de rede, limitação de energia, etc., 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, com repetidores digitais e analógicos, controladores, conversores, módulos I/O DeviceNet, Profibus, Fieldbus, fontes de alimentação, interface / protetor de vídeo, bloqueio óptico, conversor de fibra ótica, sistemas CFTV, módulos de pesagem, placas eletrônicas, CLP's.

Onde aplicável, visor em vidro plano temperado resistente a impacto e choque térmico.

Entradas rosqueadas NPT ou BSP (outras sob consulta).

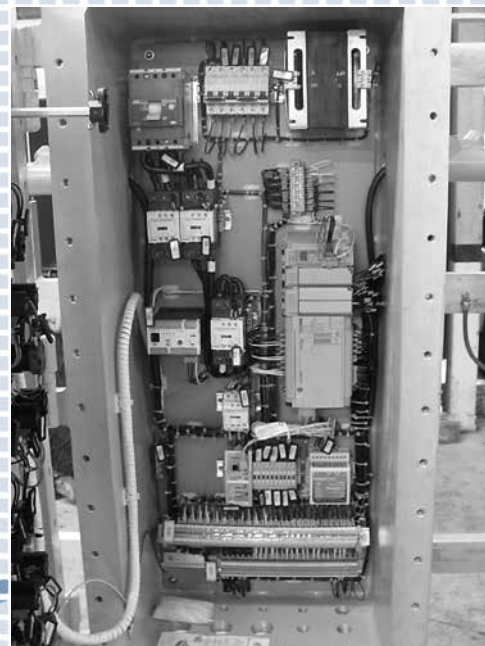
Características técnicas dos invólucros:

- 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 a partir do modelo AWR14M/35 (outros modelos a pedido).
- 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 medição, intertravamento, controle, monitoramento e supervisão remota de sistemas elétricos, em áreas onde haja risco de explosão.



Segurança



Compulsório



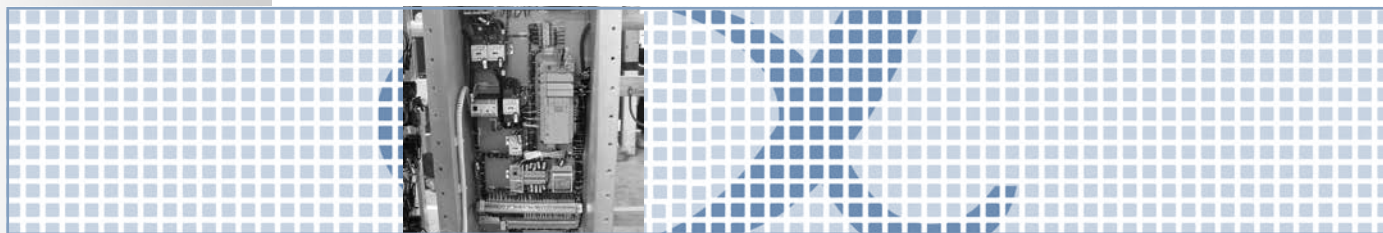
Produto certificado para atmosferas explosivas nas condições:

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

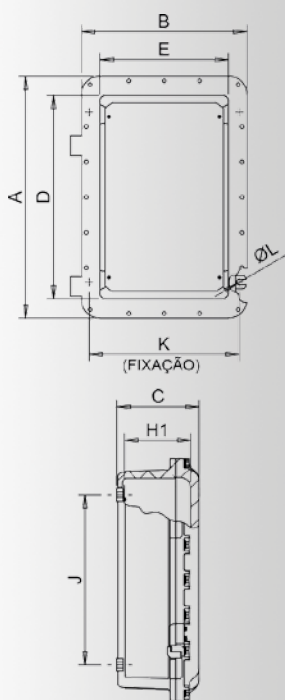
Grau de proteção IP66/IP66W.

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

*Modelos AWR64/M35 e AWR64/G70 certificadas para o gás Hidrogênio (H₂), outros sob consulta.



Especificação Técnica



INVÓLUCROS CERTIFICADOS PARA INSTRUMENTOS ELETRÔNICOS										
MODELO	INVÓLUCRO	DIMENSÕES (mm)								
		EXTERNAS			INTERNAS			FIXAÇÃO		
		A	B	C	D	E	H1	J	K	ØL
AWR64/P17	AWR14P/17H1	235	210	156	165	140	125	100	200	7
AWR64/P22	AWR14P/22H1	285	205		220		135	165		12
AWR64/P27	AWR14P/27H1	355	220		275		200	200		
AWR64/M22	AWR14M/22H1	305	360	205	220	275	140	340	15	
AWR64/M27	AWR14M/27H1	370	365	280	190					
AWR64/M35	AWR14M/35H1	440	365	222	350		260			335
AWR64/M50	AWR14M/50H1	600	360	290	510	345	425	345	430	
AWR64/G55	AWR14G/55H1	655	450		550		290	455		430
AWR64/G70	AWR14G/70H1	800	460		695		355	590		425

Obs.:

1. Fornecido montado conforme necessidade de projeto. Demonstrado apenas os invólucros certificados.
2. Outras características dos invólucros (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. Fornecer diagrama elétrico e dados técnicos dos componentes eletrônicos.
2. Posição de entrada e saída dos cabos;
3. Diâmetro dos furos.