Painel para alojamento de reatores Ex d / Ex tb

AWR85

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

Características Construtivas

Painel de alimentação para lâmpadas de descarga, montado em invólucro fabricado em liga de alumínio fundido *copper free* de alta resistência mecânica e à corrosão.

Montado com reator e auxiliares.

Indicado para uso com luminárias sem alojamento, ver modelos AW10 (AW10, 15, 16, 17), e projetor modelo AZW45.

Entradas rosqueadas NPT ou BSP.

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.
- A pedido fornecida com dobradiças.
- Informações adicionais (dimensional, posição e diâmetro dos furos, etc., ver caixa de passagem e ligação modelo AWR14.

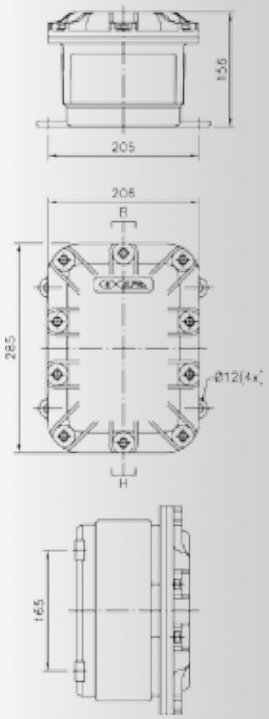
Acabamento: pintura eletrostática em poliéster. Invólucro na cor Cinza Munsell N6,5, e chassis na cor Laranja Segurança 2,5YR 6/14. (outros sob consulta).

Aplicação

Indicado para alimentação de lâmpadas de descarga 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



PAINEL PARA ALOJAMENTO DE REATOR A PROVA DE EXPLOSÃO, TEMPO E JATOS POTENTES D´ÁGUA					
CÓDIGO	INVÓLUCRO	REATOR E AUXILIARES		ENTRADA (B-H)	ATER. EXTERNO (mm^2)
		TIPO DE LÂMPADA	POTÊNCIA (W)		
AWR85/P22NS070	AWR14P/22H1	SÓDIO	70	3/4" NPT	2,5 - 6
AWR85/P22NS150			150		
AWR85/P22NS250			250		
AWR85/P22NS400			400		
AWR85/P22NM070		METÁLICO	70		
AWR85/P22NM150			150		
AWR85/P22NM250			250		
AWR85/P22NM400			400		
AWR85/P22NH080		MERCÚRIO	80		
AWR85/P22NH125			125		
AWR85/P22NH250			250		
AWR85/P22NH400			400		

Codificação: N = NPT, **B** = BSP, **H** = Vapor Mercúrio, **S** = Vapor Sódio, **M** = Vapor Metálico.

Notas:

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

Exemplo: AWR85/P22BS070 - Painel para alojamento de reator a prova de explosão, fornecido com reator de sódio AFP 70W, 02 furos de 3/4", BSP posição "B-H".

2. Reator de alto fator de potência: 220V / 60Hz.
3. Para evitar choques acidentais, fornecido com resistor de 330kW ligado em paralelo ao capacitor.
4. Reator eletromagnético de alto fator de potência: 220V / 60Hz. Tolerância de tensão de alimentação conforme NBR IEC 66297:
   - Limite inferior: 95% da tensão nominal.
   - Limite superior: Para 150W = tensão nominal + 7V, para 250W = tensão nominal + 10V.