

# Painel para alojamento de reatores

AR85

A prova de 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 / projetores sem alojamento, ver modelos AY10, AY40, AY100, AZ25, AZ10, AZ15.

Entradas rosqueadas NPT ou BSP.

Características técnicas do invólucro:

- Orelhas de fixação reforçadas.
- Tampa fixada por parafusos em aço inox AISI 304.
- Junta de vedação em neoprene.
- Placa de montagem em chapa de alumínio pintado.
- A pedido fornecida com dobradiças.
- Terminal externo de aterramento em latão.
- Informações adicionais (dimensional, posição e diâmetro dos furos, etc., ver caixa de passagem e ligação modelo AR14).

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 ambientes com umidade, gases, vapores não inflamáveis.



Grau de proteção IP66.  
ABNT NBR IEC 60529.



## Especificação Técnica

### PAINEL PARA ALOJAMENTO DE REATOR A PROVA DE TEMPO E JATOS POTENTES D'ÁGUA

CÓDIGO	INVÓLUCRO	REATOR E AUXILIARES		ENTRADA (B-H)	ATER. EXTERNO (mm <sup>2</sup> )
		TIPO DE LÂMPADA	POTÊNCIA (W)		
AR85/P22NS070	AR14P/22H1	SÓDIO	70	3/4" NPT	2,5 - 6
AR85/P22NS150			150		
AR85/P22NS250			250		
AR85/P22NS400			400		
AR85/P22NM070		METÁLICO	70		
AR85/P22NM150			150		
AR85/P22NM250			250		
AR85/P22NM400			400		
AR85/P22NH080		MERCÚRIO	80		
AR85/P22NH125			125		
AR85/P22NH250			250		
AR85/P22NH400			400		

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

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

#### Notas:

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

Exemplo: AR85/P22BS070 - Painel para alojamento de reator a prova de tempo e jatos potentes d'água, 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.

