

Aparelho de recepção e transmissão de dados Ex d / Ex tb

AW10/3A

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

Características Construtivas

Aparelho de recepção e transmissão de dados, montado em invólucro fabricado em liga de alumínio fundido *copper free* de alta resistência mecânica e à corrosão.

Produto certificado para instalação de antena para rádio comunicação na faixa ISM de 2,400GHz a 2,4835GHz com potência máxima de 100W.

Entrada rosqueada NPT ou BSP.

Globo de vidro liso em borossilicato resistente a impacto e choque térmico, fixado a grade.

Suporte de fixação da antena em alumínio.

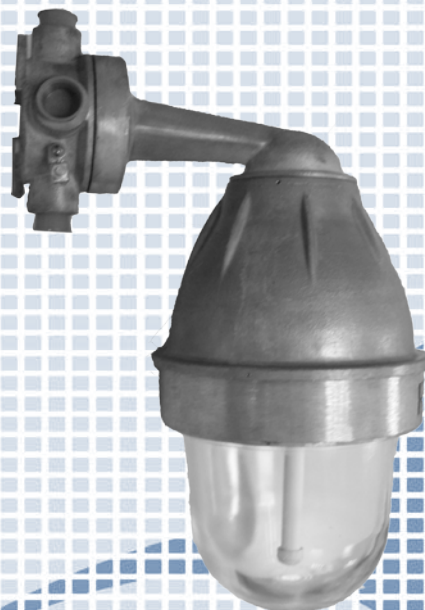
Junta de vedação em silicone resistente ao calor e umidade.

Parafusos de fixação da luminária em aço inox 304 (316 sob consulta).

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

Aplicação

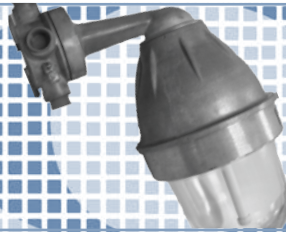
Indicado para uso em áreas onde haja risco de explosão.



Produto certificado para atmosferas explosivas nas condições:

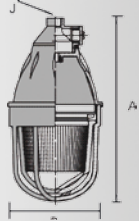
1. Gases e vapores inflamáveis: Zonas 1 e 2, Grupos IIA / IIB, T6, Gb.
 2. Poeiras combustíveis: Zonas 21 e 22, Grupos IIIA / IIIB / IIIC, T85°C, Db
- Grau de proteção IP66.

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

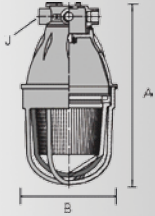


Especificação Técnica

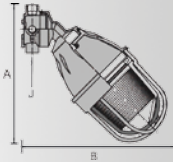
Pendente



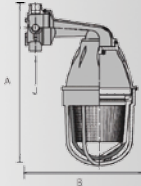
Plafonier



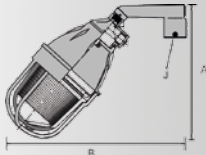
Arandela 45°



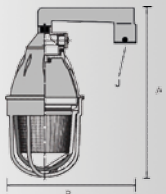
Arandela 90°



Poste 30°



Poste 90°



APARELHO DE RECEPÇÃO E TRANSMISSÃO DE DADOS A PROVA DE EXPLOÇÃO									
CÓDIGO	ANTENA		CLASSE DE TEMPERATURA	TIPO DE FIXAÇÃO	ØJ	DIMENSÕES (mm)		ATER. EXTERNO (mm ²)	PESO (Kg)
	FAIXA DE FREQUÊNCIA	POTÊNCIA MÁXIMA				A	B		
AW10/3AN	2,400GHz a 2,4835GHz	100W	T6 / T85 °C	PENDENTE (01 entrada)	3/4"	420	220	2,5 - 6	4,9
AW15/3AN				PLAFONIER (04 entradas)		405	220	2,5 - 6	5,0
AW16/3AN				ARANDELA 45° (04 entradas)		380	410	2,5 - 6	5,5
AW17/3AN				ARANDELA 90° (04 entradas)		460	320	2,5 - 6	5,60
AW10/3AP30N55				POSTE 30° (01 entrada)	1.1/2" (Vide notas)	425	480	2,5 - 6	5,75
AW10/3AP90N55				POSTE 90° (01 entrada)	485	405	2,5 - 6	6,05	

Codificação: N = NPT, B = BSP, L49 = encaixe liso de 49mm, L61 = encaixe liso de 61mm, N55 = rosca NPT de 1 1/2", N66 = rosca NPT de 2".

Notas:

1. Na especificação informar características / modelo da antena.
2. Rosca padrão NPT. Para rosca BSP substituir no código a letra "N" pela letra "B".
3. Para equipamento tipo poste, padrão rosca NPT de 1.1/2".
 - Para rosca de 2", substituir no código 55 por 66.
 - Para encaixe liso substituir no código "N55" por "L49" ou "L61".

Exemplos: AW10/3AP30B66 - Aparelho de recepção e transmissão de dados com antena, fixação tipo poste, 30° (com estaca), rosca de 2" BSP.
 AW10/3AP90L61 - Aparelho de recepção e transmissão de dados com antena, fixação tipo poste, 90° (com estaca), encaixe liso com 61mm de diâmetro.

Instalação e Manutenção

Importante:

1. Após a instalação do equipamento Ex d, para evitar a propagação da explosão, "vedar" as entradas e saídas de cabos através de:
 - Unidades seladoras Ex d (ver modelos AWR15 / AWR16),
 - Prensa cabos Ex d (ver modelos A2F, A2F UGMF, E1F), **ou**
 - Para o modelo pendente e tipo poste, a selagem dos cabos pode ser feita através da caixa de selagem da própria luminária.
2. As furações não utilizadas deverão ser fechadas por bujões certificados (ver modelo AWP 21B).

Informações de segurança:

1. **NUNCA** energizar o aparelho de iluminação com compartimentos abertos, com juntas roscadas soltas, e/ou parafusos soltos ou faltando.
2. **NUNCA** abrir o aparelho de iluminação quando energizado.