

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

### Características Construtivas

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

Painel fornecido montado com componentes (elétricos e eletrônicos) em várias configurações conforme necessidade de projeto: chaves, botões, sinalizadores, PLC's e IHM's, etc.

Visor redondo ou retangular de vidro plano temperado resistente a impacto e choque térmico.

Entradas rosqueadas NPT ou BSP (outras sob consulta).

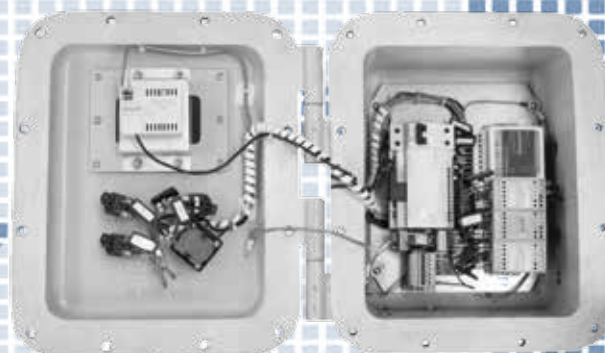
Características técnicas dos invólucros:

- 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.
- A pedido fornecida com dobradiça.
- 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, monitoramento e controle em áreas onde haja risco de explosão.



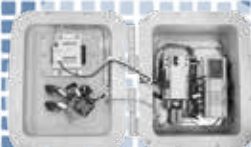
Produto certificado para atmosferas explosivas nas condições:

1. Gases e vapores inflamáveis: Zonas 1 e 2, Grupos IIA / IIB + H<sub>2</sub>\*, 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 AWR95/M35 e AWR95/G70 certificadas para o gás Hidrogênio (H<sub>2</sub>), outros sob consulta.



## Especificação Técnica

PAINEL C/PROGRAMADOR LÓGICO CONTROLADO A PROVA DE EXPLOÇÃO - PLC		
TIPOS DE MONTAGENS		
MODELO	INVÓLUCRO	DESCRIÇÃO
AWR95/M27	AWR14M/27H1	1 visor, 3 elementos de tampa, 1 repetidor digital, 2 conversores, 2 controladores, 1 CLP, 1 DR, 1 Disjuntor bipolar, 1 fonte de alimentação, 1 rele, 1 contator, 1 temporizador e 1 termostato.
AWR95/M35	AWR14M/35H1	1 visor, 3 elementos de tampa, 1 PLC, 1 display c/ teclado, 1 fonte, 4 repetidores digitais, 1 transformador 200VA, 1 disjuntor bipolar, 20 bornes.
AWR95/M50	AWR14M/50H1	1 visor, 1 universal remote modbus, 1 indicador multiponto com 10 canais. 1 visor, 5 mini-acionamentos, 7 elementos de tampa, 1 programador, 2 fusíveis, 2 disjuntores, 1 contator, 1 transformador 50VA, 47 bornes. 1 PLC, 2 módulos PLC, 25 bornes
AWR95/G70	AWR14G/70H1	1 visor, 3 elementos de tampa, 2 controladores, 1 CLP, 2 conversores p/ termoresistência, 1 repetidor digital, 1 fonte, 1 DR, 2 disjuntores, 2 contadores e 1 temporizador.
AWR95/G110	AWR14G/110H1	1 visor, 1 CLP, 1 analisador de oxigênio, 1 analisador de fluorescência, 1 conversor Hart, 4 disjuntores, 1 fonte, 29 bornes, 1 módulo flash lamp. 13 elementos de tampa, 1 PLC, 1 retificador, 5 disjuntores, 1 contator, 8 reles, 1 transformador 200VA, 1 rele termico, 36 bornes. 5 módulos de ignição eletrônica e 37 bornes.

**Obs.:**

1. Fornecido montado conforme necessidade de projeto. Demonstrado alguns tipos de montagens (outros sob consulta).
2. Características técnicas dos invólucros (dimensional, posição, diâmetro dos furos etc.) ver caixa de passagem e ligação modelo AWR14.

**Notas:**

1. Na especificação identificar quantidade, bitola e rosca dos furos de entrada e saída dos cabos;
2. Esquema elétrico.