

TRANSMISSOR DE NÍVEL TIPO RADAR

SÉRIE ABM



Características

- Transmissor de Nível RADAR ajustável.
- Calibração programável (recomendado) e por botão de acionamento.
- Opcional: RS232 ou RS485 p/ comunicação com software de calibração, diagnóstico e registro de dados.
- Compatível com PLC (Modbus RTU)
- Opcional: À Prova de Explosão
- Opcional: Grau de Proteção IP68
- Opcional: Entrada Conduite 1/2" ou 3/4"
- Opcional: Involucro PVC/ALUMINIO/AÇO INOX

Aplicações

Alimentos e Bebidas, Água/Efluente, Farmacêuticos, Químicos com vapores e outros.

Especificações Técnicas

- Conexão ao Processo: 2" NPT-M
- Conexão Elétrica: 2 x 1/2" NPT
- Invólucro: Alumínio ou Aço Inox
- Grau de Proteção: IP65 Tipo 4/4X
- Aprovação: à prova de Explosão, Class I, Div. 1, Groups B, C, D: A prova de ignição para pós Class II/III Div. 1, Groups E, F, G
- Temperatura: -40 a 60°C
- Temperatura: Haste PP: -40 a 90°C
Haste PTFE: -40 a 177°C
- Material Dielétrico: $\epsilon_r > 2$.
- Pressão Máxima: 5 bar (sem Desacoplador de Teflon)
- Extensão da antena: comprimento 6" ou 8" - somente p/ Antena em Haste de Teflon (Opcional)
- Unidade para Alta Temperatura: - Acoplador de Teflon 1 1/2" NPT; com 2" NPT (Opcional)

TRANSMISSOR DE NÍVEL TIPO RADAR

SÉRIE ABM

Características Elétricas



- Operação: Pulsos Radar.
- Frequência: 5.8 GHz ou 6.3 GHz.
- Saída 4-20mA/Resolução 6.1 uA - 750 Ohms (Isolado a 4 fios)
- Porta de Comunicação Serial Opcional RS232 ou RS485
- Potência do transmissor: média de 50uW.
- Diagnóstico: (Levantamento de eco) via porta de comunicação serial.
- Precisão: $\pm 0.25\%$ F.E. para saída 4 a 20 mA
- Perda de eco: resposta em 1 min, a 22mA ou 2mA.
- Calibração: Via porta de comunicação (opcional).
- Antena: Haste dielétrica em PP e opcional PTFE Cone em AISI316 para materiais com constante dielétrica muito baixa e falha.

TRANSMISSOR DE NÍVEL TIPO RADAR

SÉRIE ABM

Especificação de Compra

Modelos Opções	Série	Alimentação	Alcance	Frequência	Comunicação Serial	Material do Corpo	Material da Antena	Radar Opcional	Prova de Explosão	Radar Opcional
	ABM	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ABM		115 Vac 400 230 Vac 430 12-30 Vac 300	033 050 100	R6 R5 R2	RS 485 RS 232	AL SS	ATP ATE HTE S20	AE6 AE8		
10 m 15 m 30 m										
Alumínio AISI 316										
Padrão em Polipropileno Teflon Teflon p/ Alta Temperatura Sanitária TriClamp 2"TC										
Extensão da Antena Teflon 6" Extensão da Antena Teflon 8"										
Class 1 Div. 1									AEX-EXP	
2" - FLA 2 6" - FLA 6 3" - FLA 3										

Pedidos Especiais Sob Consulta