

## TRANSDUTOR DE NÍVEL ULTRASSÓNICO - METER



A tecnologia de medição utilizada pelo transmissor de nível METER é a emissão de um pequeno impulso ultrassónico. A onda ultrassónica propaga-se em direção à superfície do produto a ser medido, voltando para trás em direção ao sensor. O intervalo de tempo que decorre entre a emissão e a receção da onda é chamado de tempo de envio e é proporcional à distância medida, e consequentemente ao nível.

### **Versões disponíveis:**

- Gama de 5 metros
- Gama de 8 metros

<b>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS</b>	
<i>MÉTODO</i>	Ultrassónico
<i>GAMA DE MEDIÇÃO NÍVEL</i>	0,25 – 5 M /0,4 - 12 M (2 fios)
<i>PRECISÃO NÍVEL</i>	± 0.5
<i>RESOLUÇÃO NÍVEL</i>	1 mm
<i>TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO</i>	de -30°C a +70°C;+ 80°C
<i>PRESSÃO</i>	0,5 A 1.5 BAR
<i>PROGRAMAÇÃO/DISPLAY</i>	Modulo removível, com 4 botões LCD com matrix de dados (ou via HART/MODBUS RTU se solicitado)
<i>MATERIAL SENSOR</i>	PP ou PVDF
<i>LIGAÇÃO AO PROCESSO</i>	2" conector roscado para cabo de ligação
<i>COMPRIMENTO CABO</i>	10 MTS
<i>CLASSE DE PROTEÇÃO DO SENSOR</i>	IP67
<i>DISPLAY</i>	Display gráfico LCD, ajuste por teclado
<i>PROTEÇÃO</i>	Caixa com filtro anti-condensação
<i>MATERIAIS</i>	Caixa transparente, IP67 / PDVF
<i>ALIMENTAÇÃO</i>	Versão 2 fios, 20-30 Vdc; versão 4 fios 24Vda
<i>CONSUMO</i>	Versão 2 fios 0.6W; versão 4 fios 1.5W
<i>SAÍDAS ANALÓGICAS</i>	4-20 mA, max 750ohm (versão 4 fios)
<i>OUTPUT RELAY</i>	Versão 4 fios, dois (2) 3ª 230Vac
<i>COMUNICAÇÃO DIGITAL</i>	Versão 2 fios (opcional HART), Versão 4 fios MODBUS RTU
<i>EX</i>	ATEX II 1/2G Ex ia IICT6

