

**TECMES**

Inteligencia Ambiental

**SENSOR DE CONDUCTIVIDADE TS282****SENSOR DE CONDUCTIVIDADE TS282**

Este sensor submersível de até 20 metros de profundidade permite a medição precisa da condutividade média de eletrodos de titânio.

A medição é baseada na geração de um sinal de excitação constante em um dos eletrodos e na medição do sinal induzido no segundo eletrodo devido à condutividade do meio em que está imerso.

O corpo que contém a eletrônica é feito de aço inoxidável AISI 316 e possui saída de 4-20 mA. Sua baixa tensão de alimentação os torna adequados para operar com PLC, datalogger, RTU, etc.

**ESPECIFICAÇÕES**

<b>Material:</b>	<i>Aço Inoxidável 316</i>
<b>Dimensões:</b>	<i>Comprimento = 265mm Diâmetro = 38mm</i>
<b>Faixas de medição (RM):</b>	<i>0-500<math>\mu</math>S; 0-5.000<math>\mu</math>S; 0-10.000<math>\mu</math>S; 0-20.000<math>\mu</math>S.</i>
<b>Faixa de Saída (Indicar):</b>	<i>4-20 mA</i>
<i>TS280-1</i>	<i>0-500<math>\mu</math>S/cm</i>
<i>TS280-2</i>	<i>0-5.000<math>\mu</math>S/cm</i>
<i>TS280-3</i>	<i>0-10.000<math>\mu</math>S/cm</i>
<i>TS280-4</i>	<i>0-20.000<math>\mu</math>S/cm</i>
<b>Linearidade:</b>	<i><math>\pm 1\%</math> F.E.</i>
<b>Fonte de Alimentação:</b>	<i>9 a 16 Vdc</i>
<b>Consumo:</b>	<i>30mA</i>
<b>Resistência de carga:</b>	<i>&lt;300<math>\Omega</math></i>
<b>Pressão de imersão:</b>	<i>10m ca</i>
<b>Cabo:</b>	<i>3 condutores x 0,25 mm<sup>2</sup> com isolamento PE. Roscas Kevlar (para suporte de montagem). Blindagem geral com malha Al. Bainha externa em PE preto, D = 8 mm <math>\pm</math> 0,2 mm. Comprimento: 10m</i>

*\*Outras especificações e faixas disponíveis mediante solicitação.*