

**TECMES**

Inteligencia Ambiental

SENSOR DE CONDUCTIVIDADE PARA 4 ELETRODOS TS282-4E**SENSOR DE CONDUCTIVIDADE PARA 4 ELETRODOS TS282-4E**

Este sensor submersível até 20 metros de profundidade permite uma medição precisa da condutividade, pelo método dos 4 eletrodos.

Dois deles, os de excitação, são usados para gerar um potencial no líquido a ser medido, enquanto os outros dois são usados para medir a corrente que flui através dos eletrodos de excitação.



Este sistema evita os efeitos de polarização e sujeira nos sensores tradicionais de 2 eletrodos. Tornando-o particularmente confiável e preciso ao longo do tempo.

O sensor controlado por um microprocessador permite uma ampla gama de medições.

O corpo que contém os componentes eletrônicos é construído em aço inoxidável AISI 316 e possui uma saída de 4-20 mA.

Sua baixa tensão de alimentação os torna adequados para operação com PLC, datlogger, RTU, etc. Um termistor alojado dentro da cápsula permite a compensação da condutividade com a temperatura.

ESPECIFICAÇÕES

Faixa:	<i>0-500μS; 0-5.000μS; 0-10.000μS; 0-20.000μS; 0-100.000 μS; 0-200.000 μS.</i>
Exactitud:	<i>$\pm 1\%$ F.E. a 25°C</i>
Saida:	<i>4-20 mA</i>
Alimentación:	<i>10,5 a 16 Vcc (típico 12Vcc)</i>
Temperatura de operação:	<i>0 a +50°C</i>
Corpo y electrodo:	<i>Aço inoxidável AISI 316</i>
Cabo:	<i>De PE comprimento 10 m. Outros comprimentos a pedido</i>

**Outras especificações e faixas disponíveis mediante solicitação.*