



TECMES

Inteligencia Ambiental

SENSOR DE CONDUCTIVIDAD POR 4 ELECTRODOS TS282-4E

SENSOR DE CONDUCTIVIDAD POR 4 ELECTRODOS TS282-4E

Este sensor sumergible hasta 20 mts. de profundidad permite la medición precisa de la conductividad, por el método de 4 electrodos.

Dos de ellos, los de excitación, se utilizan para generar un potencial sobre el líquido a medir mientras que los otros dos se utilizan para medir la corriente que fluye por los electrodos de excitación.



Este sistema evita los efectos de polarización y suciedad en los tradicionales sensores de 2 electrodos. Haciéndolo particularmente confiable y precisos en el tiempo.

El sensor controlado por un microprocesador permite un amplio rango de medición configurables externamente.

El cuerpo que contiene la electrónica está construido en acero inoxidable AISI 316 y posee una salida de 4-20 mA.

Su baja tensión de alimentación, los hace aptos para operar con PLC, datalogger, RTU, etc. Un termistor alojado dentro de la cápsula permite la compensación de la conductividad con la temperatura.

ESPECIFICACIONES

Rango: 0-100; 0-1000; 0-10.000; 0-100.000 S/cm. Configurables externamente

Exactitud: $\pm 1\%$ F.E. a 25°C

Salida: 4-20 mA

Alimentación: 10.5 a 16 Vcc (típico 12Vcc)

Temperatura de operación: 0 a +50°C

Cuerpo y electrodo: De acero inoxidable AISI 316

Cable: De PE longitud 25 m. Otras longitudes a pedido

**Otras especificaciones y rangos disponibles a pedido.*