

CONTROLADORES

Tenemos 10 modelos de controladores en diferentes formatos.

+50 modelos de sensor

SENSORES

C 7685



Admite toda la gama de nuestros sensores.
Para la medida en agua desionizada, de boca, industrial, alimentación, tratamientos.
Escala desde 0,2 mS a 40 Siemens
Conversión de %, gr/l, Bé
Lectura y compensación de la temperatura mediante RTD
Totalmente programable.
2 alarmas programables, salida analógica aislada 0/4...20 mA
Formato 96 x 96, bornes extraíbles.
Alimentación 230 Vac / 24 Vac / 9...36 Vcc
Salida digital Rs232 (opción)

C 7635



Admite sensores de 2 y 4 electrodos
Para la medida de conductividad en entornos industriales.
Escala desde 0,2 mS a 2000 mS (según sensor)
LED rojo 4 dígitos
Lectura y compensación de la temperatura mediante RTD
1 alarma programable
Salida analógica aislada 0/4...20 mA
Formato panel 96 x 96, bornes extraíbles.
Alimentación 85...264 Vac (opc. 9...26 VCC)

C 3647



Admite sensores de 2 y 4 electrodos
Para la medida de conductividad en entornos industriales.
Escala desde 0,2 mS a 20 mS
LCD 4 dígitos
Lectura y compensación de la temperatura mediante NTC
Ajuste de cero y fondo de escala
2 alarmas relé, salida analógica 4...20 mA
Formato carril DIN, bornes extraíbles.
Alimentación 110/ 220 Vac



SI301

- Material:PVC, 2 electrodos inox 316
- Cons. célula: K = 1 cm-1
- Rosca: 1" BSP
- Temp. max: 40 °C
- Presión max.: 3 BAR @ 20 °C
- Aplicación general de 0 a 2 mS



SZ3134.1

- Mat.: PVDF, 4 electrodos inox 316
- Cons. célula: K = 1 cm-1
- Rosca: 1/2" BSP
- Temp. max: 80 °C/ 2 Bar
- Con sensor Pt100
- Inmersión y tubería



ST311

- Material:PP, 4 electrodos inox 316
- Cons. célula: K = 1 cm-1
- Rosca: 1" BSP
- Temp. max: 80 °C - 2 Bar
- Presión max.: 3 BAR @ 20 °C
- Tubería, 0 a 2000 mS



ST315

- Mat.: PVDF, INDUCTIVO
- Rosca:BSP dia. 40.00 mm. p1.5
- Temp. max: 80 °C/ 2 Bar
- Con sensor Pt100
- Rango 2mS a 20S, alimentación, sector químico, galvanización.



SZ3320.1

- Material: inox, 2 electrodos inox 316
- Cons. célula: K = 1 cm-1 (0,1)
- Rosca: 3/4" NPT
- Temp. max: 100 °C - 15 Bar
- Con sensor Pt100
- Tubería, aguas ultrapuras



SZ3252

- Mat.: Epoxy body, Glass, black Platinum electrodes
- Cons. célula: K = 1 cm-1
- Dim.: 12 mm. diam.- Long.110 mm.
- Cable1,5 meters with BNC
- Max temp.: 70 °C - 1 bar

Lector conductividad y temperatura

C135

Rangos conductividad: 20.00; 200.0; 2000 microS - 20.00; 200.0 millIS

- Rangos TDS : 10.00; 100.0; 1000 ppm - 10.00; 100.0 pptRango
- Temperatura: -10.0/+110.0 °C ; -14.0/+230.0 °F
- LCD display alfanumérico
- Compensación de temperatura manual o automática
- Calibración manual o automática
- Reconoce automáticamente soluciones estándar
- Registro de hasta 80 medidas
- Alimentación mediante pilas alcalinas
- Dimensiones: 92 x 155 x 33 mm - peso: approx. 300 g



SZ 3252

- Epoxy, cristal, electrodo platino
- Cell constant: K = 1,0
- Dim.: 12 mm. dia. - L, 110 mm.
- Cable: 1,5 metros con BNC
- Temp. max.: 70 °C



SZ 3271

- Epoxy, electrodo grafito
- Cell constant: K = 1,0
- Dim.: 12 mm. dia. - L, 110 mm.
- Cable: 1,5 metros con BNC
- Temp. max.: 80 °C

Controladores conductividad



C 565.2

Analizador formato rack, para sensores de 2 y 4 electrodos.



C 7335

Controlador panel, para sensores de 2 electrodos. K = 0.10 - 1.00 - 10.0 rango seleccionable.



Dis2Flex

Controlador propósito general, entrada mA, Vcc, temp, Pt100, 2 relés, programable.

ST3254

Sensor conductividad sin mantenimiento



- *Control de la conductividad, señal de salida **4...20 mA**, diseñado para su uso en tubería o sumergido.
- *Muy buena relación calidad precio.
- *Al no disponer de electrodos su mantenimiento es casi nulo y no se produce el natural deterioro de los electrodos.

PRINCIPIO DE MEDICIÓN

La conductividad es la capacidad que posee una disolución para conducir la corriente eléctrica.

- *Para medir la conductividad de un líquido, el transmisor ST3254 aplica el siguiente principio:
- *Se aplica una tensión a los bornes de la bobina primaria.
- *El campo magnético generado induce una corriente en la bobina secundaria.
- *La intensidad de corriente medida es directamente proporcional a la conductividad de la disolución que circula entre las bobinas.

Rango	ST 3254.1 =0...10mS ST 3254.2 =0...100 mS ST 3254.3 =0...1000 mS ST 3214.5 =0...200 mS
Linealidad	< ± 1%
Presión	Max. 10 bar
Toma a proceso	Sumergible 1 ½" MNPR (las dos roscas)
Temperatura de trabajo	-0 °C...+50 °C
Material cuerpo	PVC-C
Material sensor	Inductivo, sin electrodos
Conexión	Cable 3 metros
Dimensiones	Longitud 207 mm.
Señal de salida	4...20 mA (600 ohm a 24Vcc)