

HI 700, HI 705 y HI 710

Controladores de Conductividad y TDS Avanzados



Características ...

La serie de reguladores **HI 700** ofrece las características más avanzadas para sus procesos de control. Pueden ser configurados para control ON/OFF, Proporcional, PI o PID. Gracias a la tecnología exclusiva de Hanna, pueden personalizarse para adaptarse mejor a sus necesidades concretas. El usuario es guiado paso a paso con claros mensajes en pantalla durante las operaciones. Todos los parámetros importantes pueden ser configurados fácilmente y permanecerán en memoria hasta que sean sobrescritos. LEDs, que se pueden ver a cierta distancia, muestran el estado en curso. Con su función de auto-diagnóstico y terminales extraíbles la instalación y el mantenimiento son rápidos y sencillos. Una contraseña permite que los parámetros predeterminados no puedan ser alterados innecesariamente. Los controladores pueden funcionar con una sonda de 4 anillos o señal 4-20 mA. Aceptan sondas con o sin sensor de temperatura Pt 100 incorporado. La serie **HI 710** controla tanto la conductividad como TDS. Si Usted necesita controlar únicamente la conductividad o TDS, pida el **HI 700** o **HI 705**, respectivamente.

... y Ventajas

Especificaciones	HI 700	HI 705	HI 710
Rango	μS 0.0 a 199.9/0 a 1999 mS 0.00 a 19.99/0.0 a 199.9 ppm - ppt - $^{\circ}\text{C}$ -10.0 a 100.0	- - 0.0 a 100.0/0 a 1000 0.00 a 10.00/0.0 a 100.0 -10.0 a 100.0	0.0 a 199.9/0 a 1999 0.00 a 19.99/0.0 a 199.9 0.0 a 100.0/0 a 1000 0.00 a 10.00/0.0 a 100.0 -10.0 a 100.0
Resolución	0.1/1 μS ; 0.01/0.1 mS; 0.1 $^{\circ}\text{C}$	0.1/1 ppm; 0.01/0.1 ppt; 0.1 $^{\circ}\text{C}$	0.1/1 μS ; 0.01/0.1 mS 0.1/1 ppm; 0.01/0.1 ppt; 0.1 $^{\circ}\text{C}$
Precisión (@20$^{\circ}\text{C}$/68$^{\circ}\text{F}$)	$\pm 0.5\%$ F.E. (CE y TDS); $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ (0 a 70 $^{\circ}\text{C}$); $\pm 1^{\circ}\text{C}$ (resto)		
Desviación EMC Típica	$\pm 2\%$ F.E. (CE y TDS); $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$		
Calibración	Automática o manual un punto		
Compensación Temperatura	Automática (con Pt100) o Manual de -10 a 100 $^{\circ}\text{C}$ con coef. de 0.00 a 10.00/ $^{\circ}\text{C}$		
Factor TDS	-	0.5	Ajustable de 0.00 a 1.00
Lecturas	Pantalla doble con símbolos gráficos y mensajes		
Salidas	Analógica: aislada 0 a 1 mA, 0 a 20 mA y 4 a 20 mA (máx. carga resistiva 1K Ω), 0 a 5VCC, 1 a 5VCC y 0 a 10VCC (mín. carga resistiva 1K Ω) 4 a 20 mA		
Entrada Analógica	4 a 20 mA		
Relé Set	2 SPDT 5A-250VCA contactos de salida, 5A-30VCC (carga resistiva)		
Relé de Alarma	SPDT 5A-250VCA contactos de salida, 5A-30VCC (carga resistiva)		
Alimentación	115V $\pm 10\%$ o 230V $\pm 10\%$ VCA; 50/60 Hz		
Condiciones de Trabajo	0 a 50 $^{\circ}\text{C}$ (32 a 122 $^{\circ}\text{F}$); máx. 85% HR sin condensación		
Orificio Panel	140 x 140 mm (5.5 x 5.5")		
Dimensiones	$\frac{1}{2}$ DIN 144 x 144 x 170 mm		
Peso	1.6 Kg		

Como pedir

- HI 700** Controlador de CE, dos puntos de consigna, control ON/OFF y PID, salida analógica.
- HI 705** Controlador de TDS, dos puntos de consigna, control ON/OFF y PID, salida analógica.
- HI 710** Controlador de CE y TDS, dos puntos de consigna, control ON/OFF y PID, salida analógica.

Accesorios

- HI 7639** Sonda CE/TDS Pt100 con 3 m cable
- HI 7636** Sonda CE/TDS en línea con 3 m cable
- HI 7640** Sonda CE/TDS, aplicaciones en tanques 3 m cable
- HI 3011** Sonda CE/TDS en línea con 3 m cable
- HI 3012** Sonda CE/TDS para aplicaciones en tanques con 3 m cable
- HI 5001/5** Sonda Pt100 de acero
- HI 5002/5** Sonda Pt100 de vidrio

Para una gama completa de soluciones de calibración CE/TDS consulte las páginas G17-G18.