



Controladores de conductividad y TDS microprocesados. Principio potenciométrico de 4 anillos



Los controladores de conductividad de la serie HI 700 y HI 710 ofrecen las características más avanzadas para el control de sus instalaciones.

Estos instrumentos pueden ser configurados para control ON/OFF, proporcional, PI o PID y son completamente programables.

Su instalación y mantenimiento son simples y rápidas gracias a las **bornas** extraíbles para las conexiones y a las funciones de auto-diagnóstico.

Los datos de calibración y programación del instrumento pueden ser protegidos por una contraseña que evita cualquier tipo de manipulación. Estos instrumentos aceptan la entrada de una sonda de conductividad de 4 anillos (con sensor de temperatura Pt100) o de un transmisor 4-20 mA.

Los modelos HI 710 expresan la medida tanto en términos de conductividad como de sólidos totales disueltos (TDS).

Especificaciones

	HI 700	HI 710
Rango	CE de 0.0 a 199.9 μ S; de 0 a 1999 μ S de 0.00 a 19.99 mS; de 0.0 a 199.9 mS	de 0.0 a 100.0 ppm; de 0 a 1000 ppm de 0.00 a 10.00 ppt; de 0.0 a 100.0 ppt
Resolución	0.1/1 μ S; 0.01/0.1 mS; 0.1 $^{\circ}$ C	0.1/1 μ S; 0.01/0.1 mS; 0.1/1 ppm; 0.01/0.1 ppt; 0.1 $^{\circ}$ C
Precisión (a 20 $^{\circ}$ C)	\pm 0.5% F.R. (CE y TDS); \pm 0.5 $^{\circ}$ C (de 0 a 70 $^{\circ}$ C); \pm 1 $^{\circ}$ C (más)	
Calibración CE	automática o manual en 1 punto	
Compensación temperatura	automática (con sonda Pt100) o manual de -10 a 100 $^{\circ}$ C con B de 0.00 a 10.00%/ $^{\circ}$ C	
Factor de conversión CE/TDS	—	regulable de 0.00 a 1.00
Salidas	analógica aislada 0-1 mA, 0-20 mA e 4-20 mA; 0-5 Vdc, 1-5 Vdc y 0-10 Vdc o digital RS485 bi-direccional optoaislada	
Entrada analógica	4-20 mA	
Relés para punto de consigna	2 contactos de salida SPDT 5A-250 Vac, 5A-30 Vdc (carga resistiva)	
Relés para alarmas	contacto salida SPDT 5A-250 Vac, 5A-30 Vdc (carga resistiva)	
Alimentación	115 Vac \pm 10% o 230 Vac \pm 10%; 50/60 Hz	
Condiciones de trabajo	de 0 a 50 $^{\circ}$ C; H.R. máx. 95% (sin agua de condensación)	
Dimensiones	orificio panel: 140 x 140 mm, instrumento: 144 x 144 x 170 mm	
Peso	1.6 kg	

Accesorios

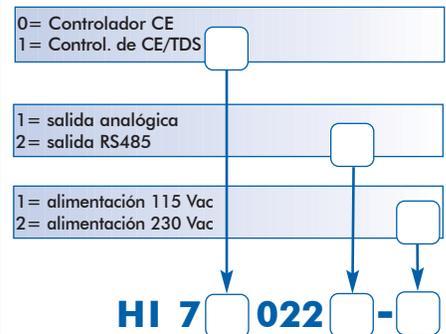
HI 504901	Interfaz GSM de monitorización	HI 7030L	Solución de calibración a 12880 μ S/cm (500 ml)
HI 7033L	Solución de calibración a 84 μ S/cm (500 ml)	HI 7034L	Solución de calibración a 80000 μ S/cm (500 ml)
HI 7031L	Solución de calibración a 1413 μ S/cm (500 ml)		

Para la lista completa de los electrodos industriales, consulte la sección T2.

Como pedir

Todos los modelos se suministran completos con amarres de montaje y manual de instrucciones.

Todos los instrumentos están dotados de doble punto de consigna, control ON/OFF y PID



Ejemplo:

HI 700221-2

Controlador CE/TDS con salida RS485 y alimentación 230 Vac.