Controlador de Conductividad con sonda potenciométrica de cuatro anillos

HI 700XXX

Descripción

La serie de reguladores HI 700 posee las especificaciones de última generación para el control de procesos. Pueden ser configurados con botones ON / OFF, PI proporcional, o el control PID. Gracias a nuestra tecnología exclusiva que puede ser utilizada para personalizarse y adaptarse mejor a su aplicación. Un LED brillante muestra el estado actual, incluso desde la distancia. Una pantalla de menús ayuda al usuario a través de las operaciones se ejecutan con los mensajes e indicaciones claras. Todos los parámetros relevantes se pueden regular fácilmente y quedará memorizado hasta que se sobrescriba.

Con funciones de autodiagnóstico y terminales extraíbles, la instalación y mantenimiento son procesos rápidos y sencillos. La protección de contraseña garantiza que la calibración y los parámetros predeterminados no se puedan alterar innecesariamente. Los controladores pueden operar con una sonda de cuatro aros o 4-20 mA. Aceptan sondas con o sin un sensor de temperatura integrado en Pt100.

Especificaciones

Rango EC	0.0 a 199.9 µS/cm; 0 a 1999 µS/cm 0.00 a 19.99 mS/cm; 0.0 a 199.9 mS/cm
Rango TDS	-

Rango Temperatura	-10.0 a 100.0°C
Resolución	-
Precisión (@20°C/68°F)	±0.5% f.s. (EC / TDS); ±0.5°C (0 ta70°C); ±1°C (afuera)
CE Calibración	automático o manual en 1 punto
Compensación de Temperatura	automático o manual, -10 a 100°C con el coeficiente de temperatura ajustable de 0.00 a 10.00% / ° C
Factor de conversión TDS	-
Salidas	analógica: alejado 0-1 mA, 0-20 mA y 4-20 mA, 0-5 VDC, 1-5 VDC y 0-10 VDC o digital: RS485 bi-direccional opto-aislado
Entrada Analógica	4-20 mA
SET de los relés	dos salidas de contacto SPDT 5A-250 VAC, 5A-30 VCC (carga resistiva), protegido por fusible (2A, 250V fusible rápido)
Relé de alarma	póngase en contacto con la salida SPDT 5A-250 VAC, 5A-30 VCC (carga resistiva), protegido por fusible (2A, 250V fusible rápido
Fuente de energía	115 VAC ±10% o 230 VAC ±10%; 50/60 Hz
Consumo de Energía	15 VA
Protección Sobrecorriente	400 mA 250V fusible rápido
Condiciones Ambientales	0 a 50 ° C (32 a 122 ° F), humedad relativa máxima del 95% sin condensación
Dimensiones	corte del panel: 140 x 140 mm, instrumento: 144 x 144 x 170 mm
Peso	1.6 kg (3.5 lb.)

Accesorios

SOLUCIONES

- **HI 7030L** 12880 µS/cm solución de calibración, 500 mL
- **HI 7031L** 1413 µS/cm solución de calibración, 500 mL
- **HI 7033L** 84 µS/cm solución de calibración 500 mL
- **HI 7034L** 80000 µS/cm solución de calibración,500 mL

Cómo pedir

Cada modelo HI700 se suministra con el punto de doble conjunto, ON / OFF y PID controles y se entrega con soportes de montaje e instrucciones.. Elija su configuración:

- **HI 700221-1** Controlador de Conductividad, consigna dual, on/off y control PID, salida analógica, 115V

- **HI 700221-2** Controlador de Conductividad, consigna dual, on/off y control PID, salida analógica230V
- **HI 700222-1** Controlador de Conductividad, consigna dual, on/off y control PID, RS485 salida, 115V
- **HI 700222-2** Controlador de Conductividad, consigna dual, on/off y control PID, RS485 output, 230V

Ventajas

- **Totalmente programable por microprocesador de memoria**
- **Doble punto de ajuste**
- **mA y salida VDC grabador**
- **De entrada diferencial para la protección de bucle de tierra**
- **Automático de uno o dos puntos de calibración**
- **Últimos datos de calibración**
- **Temperatura de Compensación Manual o Automática**
- **Amplia gama para la conductividad**

Video

No Especifica