

Controlador de conductividad

HI 720XXX-X



Descripción

El HI 720 es un controlador PID/PI y CE /TDS proporcional de encendido/apagado, con uno o dos puntos de calibración, incluye una sonda de conductividad inductiva.

Las opciones de configuración de medición y control de CE y TDS se guardan por separado y permite a los usuarios cambiar entre la CE y TDS, sin perder la configuración. TDS o una curva de usuario específico definido puede ser utilizado para la concentración.

La temperatura es continuamente monitoreada mediante un sensor de temperatura (Pt100 o Pt1000 tipo) con el ATC de la conductividad.

Conductividad parámetros de compensación de temperatura son totalmente personalizables: compensación de temperatura lineal o no lineal, la temperatura de referencia y el coeficiente de temperatura.

Los usuarios pueden definir la curva específica de compensación de temperatura El rango de conductividad de trabajo es seleccionable por el usuario y la calibración de la conductividad en un punto se realiza en un valor que corresponde a la escala de medición.

Uno o dos salidas control analógico (0-20 o 4-20 mA) se puede configurar para la grabación de pH / ORP o controlar (sólo para los modelos con EPI), y hasta 4 relés se puede utilizar para controlar el proceso o conectados se con el estado de alarma. Estado del controlador es visible con LED en el panel frontal y en la pantalla LCD.

La función de registro del controlador puede guardar los últimos 100 años de error, configuración, calibración y eventos de limpieza.

Esta información puede ser accesible desde un PC a través de RS485 y el software HI 92500.

El controlador también tiene un procedimiento de auto diagnóstico completo. Un procedimiento de limpieza de la sonda CE inductivo está también disponible.

Especificaciones

| | |
|---|--|
| Rango | 0 a 2000 mS/cm (autorango); -30 a 130°C / -22 a 266°Fv |
| Resolución | 1 µS/cm (0 a 1999 µS/cm); 0.01 mS/cm (2.00 a 19.99 mS/cm); 0.1 mS/cm (20.0 a 199.9 mS/cm); 1 mS/cm (200 a 2000 mS/cm); 0.1°C / 0.2°F |
| Precisión (@20°C/68°F) | ±2% f.s. (conductividad) / ±0.5°C / ±1°F |
| Sonda de temperatura | de tres hilos o dos hilos Pt100 o Pt1000 sensor con reconocimiento automático y la prueba de los daños |
| Entrada Digital | transmisor digital, espera y avanzadas de los insumos de limpieza |
| Salida Digital | un contacto digital aislado cerrado sobre el modo de espera |
| Salida analógica | una o dos salidas independientes, 0-22 mA (configurando como 0-20 mA o 4-20 mA) |
| Salida Serial Digital | RS485 |
| La dosificación de relé | SPDT 1, 2, 3 o 4 relés electromecánicos, 5A-250 VAC, 5A-30 VCC (carga resistiva); protegido por fusible: 5A, 250 V fusible |
| Alarma de Relè | 1 relé SPDT electromecánicos; 5A-250 VAC, 5A-30 VCC (carga resistiva); protegido por fusible: 5A, fusible de 250 V |
| Categoría de instalación | II |
| Fuente de alimentación (según el modelo) | 24V DC / AC, o 115 VAC o 230 VAC o 100 VAC ± 10%, 50/60 Hz, protegido por fusible: 400 mA, 250 V fusible rápido |
| Consumo de energía | 10 VA |
| Frecuencia Max, de Oscilacion | 8 MHz |
| Condiciones Ambientales | 0 a 50 ° C (32 a 122 ° F), humedad relativa máxima del 85% sin condensación |
| Recinto | solo casco 1/2 DIN |
| Peso | aproximadamente 1.6 kg (3.5 lb.) |

Accesorios

SONDAS

- **HI 7610** El acero inoxidable sonda Pt100 con anverso y reverso 1/2 "rosca NPT y 5 m (16,4 ') de cable
- **HI 7611** Sonda de Vidrio Pt100 con anverso y reverso 1/2 "rosca NPT y 5 m (16,4 ') de cable
- **HI 62920** Pt1000 de acero inoxidable de la sonda con rosca PG 13.5 y 5 m (16,4 ') de cable
- **HI 7621** Vidrio Pt1000 sonda con PG 13,5

ACCESORIOS

- **Bombas BL** Bombas dosificadoras con la tasa de flujo de 1.5 a 18.3
- **HI 92500** Compatible con Windows ®
- **HI 98501** ChecktempC probador de temperatura (-50 a 150 ° C rango)
- **HI 98502** ChecktempC probador de temperatura (-50 a 302 ° C rango)

Cómo pedir

- **HI 720** Cada modelo HI 720 se entrega con monta, brackets e instrucciones. Escoja su configuración:
- **HI 720122-1** consigna sencilla, encendido/ apagado y control PID sola salida analógica,115V
- **HI 720122-2** consigna sencilla, encendido / apagado y control PID sola salida analógica,230V
- **HI 720224-1** consigna dual, encendido / apagado y control PID, doble salida analógica, 115V
- **HI 720224-2** consigna dual, encendido / apagado y control PID, doble salida analógica, , 230V

Ventajas

No Especifica

Video

No Especifica