

Controlador Analógico de Conductividad con Entrada Directa Desde Sonda

Potenciométrica – HI943500-0.0 to 199.9 S/cm

SKU: HI 943500D



RESUMEN

Los controladores de conductividad montados en panel de la serie HI943500 de Hanna están diseñados para cumplir con los requisitos de control de procesos más exigentes. Se encuentran disponibles cuatro modelos diferentes con diferentes rangos de medición, para satisfacer los requisitos de cualquier aplicación.

- Salida del registrador 4-20 mA
- Hay cuatro modelos diferentes disponibles con diferentes rangos de medición
- Muestra los valores en la pantalla LCD de fácil lectura con retroiluminación

DESCRIPCIÓN

Estos controladores permiten la conexión directa de una sonda de conductividad potenciométrica (HI 7638) con un cable de hasta 20m de largo, sin necesidad de un transmisor para amplificar la señal.

La configuración de salida para conectar un grabador o un PLC se puede elegir entre el 0-20 o 4-20 mA. El LED en el panel frontal indica el estado operativo del controlador.

La compensación automática de temperatura (ATC) se lleva a cabo directamente por la sonda HI 7638 con sensor de temperatura. El panel frontal está protegido detrás de una cubierta transparente impermeable.

ESPECIFICACIONES

Rango	0.0 a 199.9 mS/cm
Resolución	0.1 µS/cm
Precisión	±2% F.S.
Calibración	Manual, dos puntos, a través de cortadoras de desplazamiento y pendiente
Grabadora de salida	0-20mA o 4-20 mA (aislado)
Punto del relé	1, aislado, 2A, máx. 240V, carga resistiva, 1000000 golpes
Alarma del relé	1, aislado, 2A, máx. 240V, carga resistiva, 1000000 golpes
Suplemento de poder	115 o 230 VAC ±10%(seleccionado por el usuario); 50/60 Hz
Carcasa	Cuerpo de aluminio negro anodizado; Cuerpo ABS y panel frontal retardante de llamas; impermeable en la portada frontal transparente
Ambiente	-10 a 50°C (14 a 122°F); HR máx. 95% no condensante
Corte del panel	141 x 69 mm (5.6 x 2.7")
Peso	1 kg (2.2 lb.)

ACCESORIOS

SONDAS

- **HI 7638** PEI / cuerpo de vidrio, 75 mm sonda de conductividad con sensor de temperatura interna y 3/8 "NPT (inmersión)
- **HI 3001** PEI / PVDF cuerpo, 20 mm sonda de conductividad con sensor de temperatura interna, 1/2 "rosca NPT frontal (A través de flujo) y 3/4" NPT espalda (inmersión / tubo) de montaje y 3 m (9,9 ') de cable
- **HI 3002** PEI / PVDF cuerpo, 60 mm sonda de conductividad con sensor de temperatura interna, 1/2 "rosca NPT frontal (A través de flujo) y 3/4" NPT espalda (inmersión / tubo) de montaje y 3 m (9,9 ') de cable

SOLUCIONES

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

CÓMO PEDIR

- **HI 943500D** Controlador de conductividad (0.0 a 199.9 μ S/cm), se suministra con soportes de montaje e instrucciones