



Controlador de Procesos Universal – HI510

Description

El HI520 es un controlador de proceso avanzado que se puede configurar para aplicaciones que requieren monitoreo y/o control de cuatro parámetros principales de análisis de agua: pH, ORP, conductividad y oxígeno disuelto.

Este controlador presenta una(s) entrada(s) de sonda digital que detecta y actualiza automáticamente el controlador con el parámetro que mide.

El HI520 es el primer controlador de proceso de doble entrada de Hanna que acepta prácticamente cualquier combinación de sondas compatibles. Diseñado para adaptarse a los requisitos únicos de control de procesos, los usuarios tienen la opción de habilitar o deshabilitar cada canal de forma independiente.

Además, el HI520 presenta un control industrial mejorado al operar un sistema de bucle de control mediante el cual los usuarios tienen la opción de ejecutar el control del canal de forma independiente o configurarlo para que se active secuencialmente al alcanzar los puntos de ajuste del otro canal (1, 2 o ambos). El dispositivo opera un canal lógico con funciones matemáticas integradas. Esta función está pensada para cuando el controlador funciona como un analizador para monitorear niveles de parámetros altos/bajos entre dos entradas idénticas con configuraciones de medición idénticas.

Estos controladores de proceso universales ofrecen opciones de montaje en pared, tubería y panel y cuentan con una gran pantalla de matriz de puntos retroiluminada para una fácil visualización y proporcionan una interfaz intuitiva para las opciones de configuración.

Los controladores utilizan LED de varios colores para ver fácilmente el estado del instrumento, incluida la activación del relé, en modo de alarma o en estado de espera. Todas las operaciones de programación se realizan a través del teclado de caucho vulcanizado de bajo perfil o con una conexión RS485 a una computadora de supervisión compatible con Modbus.

- Caja resistente al agua IP65 (NEMA 4X)
- Gran pantalla LCD retroiluminada
- Indicadores de estado LED de varios colores
- Alarma audible
- Teclado táctil de goma
- Montaje universal
- Sonda digital universal de Hanna

Más Información

Más Información	
SKU	HI510
Product Name	Universal Process Controller – HI510
Quote Required	No
Dosing Control	on/off, proportional and PID
Dosing Terminals	Up to 5 relays (independently configurable for process variables, Hold & Cleaning functions)Electromechanical relay SPDT and SPST contact outputs5A – 250 Vac; 5A – 30 Vdc (resistive load)Fuse protected
Alarm Relay Set Point	Up to 5 relays (independently configurable for process variables, Hold & Cleaning functions)Electromechanical relay SPDT and SPST contact outputs5A – 250 Vac; 5A – 30 Vdc (resistive load)Fuse protected
Over Dosing Control	yes
System Error	yes
Analog Ouput Signal	2 or 4 independent, galvanically isolated outputs0 – 22 mA configurable as
Analog Ouput Accuracy	±2% full scale

Digital Input Signal	independent, galvanically isolated inputs (configurable for Hold & Cleaning functions)On state
Digital Output Signal	RS485
Backlight	yes
Power Consumption	15VA
Enclosure	*Single case ½ DIN, type NEMA4X, IP65 ingress protection
Installation Category	II
Panel Cutout	1/2 DIN (brackets ordered seperately)
Input Channels	one digital input with RS485 interface
pH Electrode	HI10X6 series – pH and Temperature (ordered seperately)
ORP Electrode	HI20X4 series – ORP and Temperature (ordered seperately)
Logging Type	Interval log, up to 100 files, maximum 8600 records on each stored file.When the maximum limit of 100 stored files is reached, the most recent file will automatically erase the oldest one.Event log, maximum 100 records. When the maximum limit i
Connectivity	RS485 serial port – Remote monitoring and controlUSB-C port – Retrieve log files and firmware upgrading
GLP	yes
Calibration Timeout	
Reminder	yes
Analog Output	up to 4 based on configuration ordered
Display	Graphic LCD, 128 x 64 pixel B/W with backlight
Power Supply	100 – 240 Vac ±10%; 50/60 Hz; 15VA; fuse protected (2A, 250V slow blow fuse)
Environment	-20 to 50 °C (-4 to 122 °F); maximum 100% RH non-condensing
IP Rating	IP65
Dimensions	Width 144.0 mm (5.7”) x Height 144.0 mm (5.7”) x Depth 151.3 mm (6.0”)
Weight	Approximately 1.6 kg (3.5 lb.)
Notes	*For a water tight seal, tighten the front four screws on the front casing to 13.3 lbf·in (1.5 N·m, maximum 2.0 N·m), of torque.