

Controlador universal de procesos HI520

Modelos disponibles



HI520-0320



HI520-0540

HI520

Prensaestopas (1 juego) - Cable de alimentación 3m (9'84) de largo, guía de referencia rápida, certificado de calidad del instrumento.

Nota: Guarde todo el material de embalaje. Cualquier artículo dañado o defectuoso debe devolverse en su embalaje original con los accesorios suministrados

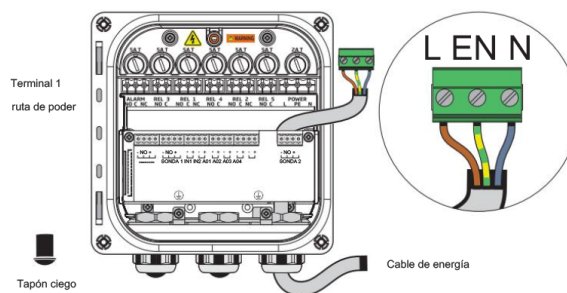
Características principales

- La conexión eléctrica debe ser realizada únicamente por personal especializado, lea las instrucciones del manual antes de conectarlo a la corriente.
- No realice conexiones eléctrica con el dispositivo conectado a la corriente.

- No pase otros cables por el pasacables de alimentación designado.
- Instale un interruptor de desconexión cerca del instrumento para asegurarse de que el circuito eléctrico esté desenergizado para la instalación.

Conexión a la corriente

- Afloje los cuatro tornillos, lo suficiente para que los resortes los empujen hacia afuera.
- Sujete el bisel frontal y ábralo para acceder a la placa de fuente de alimentación de dos terminales.
- Retire la cubierta de seguridad para acceder al bloque de terminales.
- Retire el tapón ciego y pase el cable a través del prensaestopas de alimentación.
- Conecte los conductores del cable de alimentación al conector del terminal extraíble marcado.
- Siga las marcas de los cables L, PE, N para el cableado correcto.
- Coloque con cuidado el conector del terminal cableado en su lugar en la placa.
- Vuelva a colocar la cubierta de seguridad sobre la terminal 1.



COMUNÍCATE CON NOSOTROS PARA MAYOR INFORMACIÓN

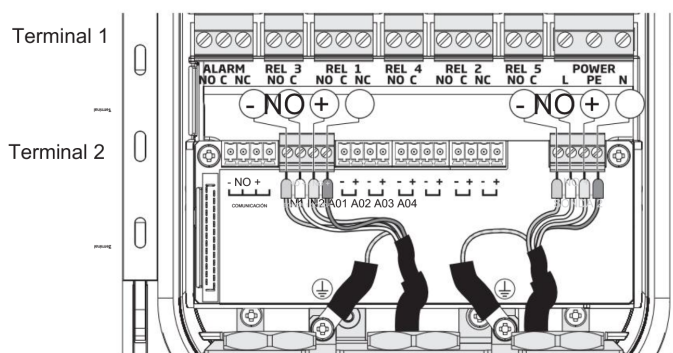
▼ Santa Cruz:
(591 3) 3116969 / (591 3) 3120130

▼ La Paz:
(591 2) 2128418 / (591 2) 2120793

▼ Cochabamba:
(591 4) 412 9049

Cableado del controlador

- Las conexiones de alto voltaje: ALIMENTACIÓN, ALARMA, REL 1 a REL 5, se realizan en el bloque terminal 1.
- Las conexiones de bajo voltaje: COMM (RS-485), PROBE1, IN1 e IN2 (Entradas digitales), A01 a A04 (salidas analógicas) y PROBE2 se realizan en el bloque terminal elevado 2.
- Siga las marcas de los cables para asegurarse de que los cables de salida estén conectados en la posición correcta en la placa principal.

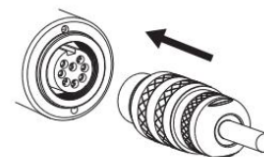


5. Retire el tornillo de tierra y el hardware ubicado debajo del conector SONDA1 o SONDA2. Conecte el cable tierra.

Sonda	Marca Cable Adjunto	Cable de conexión	Función
—	Verde	Negro	0 V
B	Blanco	Blanco	RS485D-
A	Amarillo	Azul	RS485D+
+	Marrón	Rojo	5 voltios
g	Verde-Amarillo	Verde-Amarillo	Tierra de protección

Conexión de la sonda

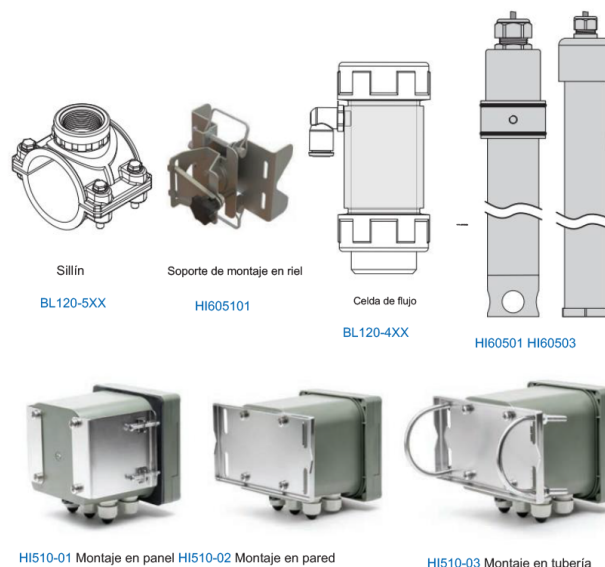
Alinee las clavijas y la llave, luego empuje el enchufe en el enchufe. Gire el collar para bloquearlo en su lugar.



Accesorios para sondas

Cableado de la sonda

1. Asegúrese de que el controlador no esté encendido, pase el cable de la sonda a través de la abertura del conducto.
2. Conecte los cables de la sonda al conector del terminal extraíble marcada SONDA1 o SONDA2
3. Coloque con cuidado el conector del terminal cableado en su lugar en la placa
4. Coloque el exceso de cable a través del pre-saestopas antes de apretarlo.



COMUNÍCATE CON NOSOTROS PARA MAYOR INFORMACIÓN

▼ Santa Cruz:
(591 3) 3116969 / (591 3) 3120130

▼ La Paz:
(591 2) 2128418 / (591 2) 2120793

▼ Cochabamba:
(591 4) 412 9049

Configuraciones y series de sonda admitidas

HI510

X	X
---	---

 -

Y	8	Z	Z
---	---	---	---

pH y temperatura

XX	06	Unión PTFE		
	16	Unióna cerámica		
Y	Sensor de vidrio		Rango de pH	Rango de temperatura
	1	Baja temperatura	0,00 a 12,00 pH	-5,0 a 80,0°C (23,0 a 176,0 °F) 0,0
	2	Alta temperatura	0,00 a 14,00 pH	100,0°C (32,0 a 212,0 °F) -5,0 a 60,0°C
	3	Resistente al fluoruro	0,00 a 10,00 pH	(23,0 a 140,0°F)

HI520

X	X
---	---

 -

Y	8	Z	Z
---	---	---	---

Redox y temperatura

XX	04	Unión PTFE		
	14	Unióna cerámica		
Y	Tipo de sensor		Rango de mV	Rango de temperatura
	1	Platino	±2000mV	-5,0 a 100,0°C (23,0 a 212,0 °F)
	2	Oro		

HI7630

X	X
---	---

 -

Y	8	Z	Z
---	---	---	---

CE y temperatura

Y	1	Dos electrodos conductividad de celda, SS AISI 316, constante de celda k ≈ 0,1/cm	CE 0,000 μS/cm a 30,00 mS/cm TDS 0,000 mg/L a 15,00 g/L (TDSfactor0,5) RES 34 Ω•cm a 99,99 MΩ•cm Temperatura 0,0 a 50,0 °C (32,0 a 122,0 °F)
	2	Cuatro anillos conductividad, platino sobre vidrio, constante de celda k ≈ 1,0/cm	CE 0,0 μS/cm a 999,9 mS/cm TDS 0,0 mg/L a 400,0 g/L (factor TDS 0,5) RES 1,00 Ω•cm a 9,99 MΩ•cm Salinidad del agua de mar 400,0 % NaCl, 42 psu, 80 ppt Temperatura 0,0 a 100,0 °C (32,0 a 212,0 °F)

HI7640

X	X
---	---

 -

1	8	Z	Z
---	---	---	---

Galvánico y temperatura

Sensor galvánico	Concentración 0,00 a 50,00 mg/L (ppm) Saturación 0,0 a 500,0% Temperatura -5,0 a 50,0°C (23,0 a 122,0 °F)
------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

HI7640

X	X
---	---

 -

5	8	Z	Z
---	---	---	---

Galvánico y temperatura

Sensor óptico	Temperatura 0,00 a 50,00 mg/L (ppm) Saturación 0,0 a 500,0% Temperatura -5,0 a 50,0°C (23,0 a 122,0 °F)
---------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

8	Sonda inteligente, con conexión RS-485
ZZ	00 suministrado con conector DIN (sin cable) 05, 10, 15 25, 50 longitud de cable fija (en metros)

COMUNÍCATE CON NOSOTROS PARA MAYOR INFORMACIÓN

▼ **Santa Cruz:**
(591 3) 3116969 / (591 3) 3120130

▼ **La Paz:**
(591 2) 2128418 / (591 2) 2120793

▼ **Cochabamba:**
(591 4) 412 9049

www.hannabolivia.com