Controlador universal SC200: 24 V CC con una entrada analógica para sensor de conductividad, Hart y dos salidas de 4 - 20 mA

 # de producto: **LXV404.99.75202**

USD Precio: Contacto Hach
Llamar para consultar fecha de envío

Un controlador para la mayor gama de sensores

El controlador universal SC200 es el más versátil del mercado. Permite el uso de sensores analógicos y digitales, solos o combinados, de modo que es compatible con la gama más amplia de sensores. Sustituye a los controladores SC100 digital y GLI53 analógico de Hach ya que cuenta con características avanzadas para facilitar su uso. El controlador SC200 se puede configurar para usarlo con dos entradas digitales para sensor, dos entradas analógicas para sensor o una combinación de una entrada digital y una entrada analógica. Los clientes pueden añadir módulos de comunicación para una gran variedad de protocolos, incluidos Modbus RTU, Profibus DPV1 y Hart.

Máxima versatilidad
• El controlador estandarizado elimina la necesidad de una gran variedad de controladores específicos.

• El controlador multicanal funciona con 1 o 2 sensores reduciendo el inventario, manteniendo los costes y ofreciendo una opción económica para añadir un segundo sensor en un momento posterior.

• Sistema "Plug and Play" con todos los sensores digitales Hach.

• Verdadero controlador de sensor doble que proporciona salidas de 4 a 20 mA para transmitir los valores de medición primaria y secundaria.

Facilidad de uso
• La nueva pantalla y los procedimientos de calibración guiados reducen los errores del operador.

• La interfaz de usuario sencilla e intuitiva permite navegar tanto por las opciones del sensor como del controlador.

Fiabilidad de los resultados
• El lector de tarjeta SD protegido con contraseña ofrece una solución sencilla para la transferencia y descarga de datos.

• El sistema de advertencia visual proporciona alertas críticas.

Un controlador, numerosas opciones de comunicación
Hach ofrece la gama más amplia de analizadores y sensores para el análisis de agua con compatibilidad para Modbus RS232, Modbus RS485, Profibus DP y Hart.

La mayor gama de sensores
Utilice el controlador universal SC200 en combinación con más de 30 familias de sensores diferentes que abarcan 17 parámetros diferentes.

Especificaciones

Aberturas de los conductos:	Conducto NPT de 1/2 pulg.
Capacidades de comunicación:	HART
Certificaciones eléctricas:	EMC
	Conforme con la certificación CE para emisiones conducidas y radiadas:

	- CISPR 11 (límites Clase A)
	- Inmunidad de EMC EN 61326-1 (límites industriales)
	Seguridad
	Marca de seguridad cETLus para:
	- Ubicaciones generales conforme a ANSI/UL 61010-1 y CAN/CSA C22.2. N.º 61010-1
	- Zona clasificada Clase I, División 2, Grupos A, B, C y D (Zona 2, Grupo IIC) conforme a FM 3600/FM 3611 y CSA C22.2 n.º 213 M1987 con opciones aprobadas y sensores correctamente clasificados como Clase I, División 2 o Zona 2
	Marca de seguridad cULus
	- Ubicaciones generales conforme a UL 61010-1 y CAN/CSA C22.2. N.º 61010-1
Comunicación:	HART and two 4-20mA outputs
Comunicación: digital:	Modbus RS232/RS485, Profibus DP
Condiciones de almacenamiento:	-20 °C - 70 °C
Configuraciones de montaje:	Montaje en pared, pértiga y panel
Contenido de la caja:	Controlador, set de montaje, manual de usuario básico
Dimensiones (A x A x P):	144 mm x 144 mm x 181 mm
Entrada sensor #1:	Conductividad analógico
Entrada sensor #2:	Ninguno
Fuente de alimentación:	24 VDC, with 2x strain relief's
Funciones de relé:	Programador (temporizador), alarma, control de alimentador, control de eventos, modulación por ancho de impulso, control de frecuencia y advertencia
Garantía:	24 meses
Idiomas del manual:	Búlgaro, chino (RPC), croata, checo, danés, neerlandés, inglés, estonio, finés, francés, alemán, griego, húngaro, italiano, japonés, coreano, lituano, polaco, portugués (Brasil), portugués (Portugal), rumano, ruso, eslovaco, esloveno, español, sueco, tailandés, turco
Longitud:	181 mm
Material carcasa:	Polycarbonate
	Aluminium (powder coated)
	Stainless steel
Niveles de seguridad:	2 niveles protegidos por contraseña
Opciones de energía:	24 VDC
Pantalla:	LCD de matriz de puntos gráfica con retroiluminación LED, transreflectiva
Peso:	1,70 kg
Protección de la carcasa (IP):	IP66 / NEMA 4X
Rango de temperatura de operación:	De -20 a 60 °C con una HR del 0 al 95 % de HR (sin condensación)
Relé: Modo operacional:	Medición principal o secundaria, valor calculado (solo con dos canales) o temporizador
Relés:	Cuatro contactos SPDT electromecánicos (forma de C), 1200 W, 5 A
Requisitos de alimentación (Hz):	50 - 60 Hz
Requisitos de alimentación (voltaje):	24 V DC
Resolución de pantalla:	240 x 160 píxeles
Salida analógica: modo de funcionamiento:	Lineal, logarítmica, bilineal, PID
Salidas analógicas:	Dos (cinco con el módulo de expansión opcional) para salidas de corriente aisladas, máx. 550 Ω, exactitud: ± 0,1 % de FS (20 mA) a 25 °C, ± 0,5 % de FS en el rango de -20 °C a 60 °C

	Modo de funcionamiento: medición o valor calculado
Tamaño de pantalla:	48 x 68 mm

Contenido de la caja

Controlador, set de montaje, manual de usuario básico