Controlador universal SC200: 24 V CC con una entrada digital para sensor, una entrada analógica para sensor de pH/ORP/OD, Modbus RS232 y RS485, y dos salidas de 4 - 20 mA

 # de producto: **LXV404.99.71512**

ARTICULO OBSOLETO
Este articulo ya no esta disponible.

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:	Modbus RS232/RS485
Certificaciones eléctricas:	EMC
	CE compliant for conducted and radiated emissions:

	- CISPR 11 (Class A limits)
	- EMC Immunity EN 61326-1 (Industrial limits)
	Safety
	cETLus safety mark for:
	- General Locations per ANSI/UL 61010-1 & CAN/CSA C22.2. No. 61010-1
	- Hazardous Location Class I, Division 2, Groups A,B,C & D (Zone 2, Group IIC) per FM 3600 / FM 3611 & CSA C22.2 No. 213 M1987 with approved options and appropriately rated Class I, Division 2 or Zone 2 sensors
	cULus safety mark
	- General Locations per UL 61010-1 & CAN/CSA C22.2. No. 61010-1
Comunicación:	MODBUS RS232 & RS485 and two 4-20mA outputs
Comunicación: digital:	Modbus RS232/RS485, Profibus
Condiciones de almacenamiento:	-20 °C - 70 °C
Configuraciones de montaje:	Wall, pole, and panel mounting
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:	Digital
Entrada sensor #2:	pH/ORP/OD analógico
Fuente de alimentación:	24 VDC, with 2x strain relief's
Funciones de relé:	Scheduler (timer), alarm, feeder control, event control, pulse width modulation, frequency control, and warning
Garantía:	24 meses
Idiomas del manual:	Bulgarian, Chinese (PRC), Croatian, Czech, Danish, Dutch, English, Estonian, Finnish, French, German, Greek, Hungarian, Italian, Japanese, Korean, Lithuanian, Polish, Portuguese (Brazil), Portuguese (Portugal), Romanian, Russian, Slovak, Slovenian, Spanish, Swedish, Thai, Turkish
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:	Primary or secondary measurement, calculated value (dual channel only) or timer
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:	Linear, logarithmic, bi-linear, 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