



Controlador universal SC200: 24 V CC sin entradas digitales para sensor, sin módulos analógicos para sensor y dos salidas de 4 - 20 mA

de producto:

LXV404.99.70002

USD Precio:
Disponible

Contacto Hach

Un controlador para la mayor gama de sensores

El controlador universal SC200 de Hach es el más versátil del mercado. Permite el uso de sensores analógicos y digitales, de modo que es compatible con la gama más amplia de sensores. El SC200 sustituye a los controladores SC100 digital y GLI53 analógico de Hach ya que cuenta con características avanzadas para facilitar su uso. Los clientes pueden añadir módulos de comunicación para una gran variedad de protocolos, incluidos Modbus RTU, Profibus DPV1 y Hart. El SC200 es compatible con sensores para más de 17 parámetros, incluido el pH/ORP, oxígeno disuelto, cloro, conductividad, caudal, turbidez, etc.

Máxima versatilidad

El controlador SC200 permite usar sensores analógicos y digitales, juntos o por separado, para tener compatibilidad con la amplia gama de sensores de Hach, por lo que se elimina la necesidad de controladores específicos para cada parámetro.

Facilidad de uso y confianza en los resultados

La pantalla grande transreflectiva de alta resolución ofrece una resolución óptima en cualquier condición de iluminación. Los procedimientos de calibración guiados en 19 idiomas reducen la complejidad y los errores del usuario. El lector de tarjeta SD protegido por contraseña ofrece una solución sencilla para la transferencia y descarga de datos. El sistema de advertencia visual proporciona alertas críticas.

Gran variedad de opciones de comunicación

Utilice de dos a cinco salidas analógicas para transmitir valores primarios y secundarios de cada sensor, o integre los sensores y analizadores de Hach en redes Modbus RS232/RS485, Profibus DP y Hart.

Especificaciones

Aberturas de los conductos:

Conducto NPT de 1/2 pulg.

Capacidades de comunicación:

2x 4-20 mA Out

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:	Standard (2x 4-20 mA outputs)
Comunicación: digital:	Modbus RS232/RS485, Profibus DP
Condiciones de almacenamiento:	-20 °C - 70 °C
Configuraciones de montaje:	Montaje en pared, pértiga y panel
Dimensiones (A x A x P):	144 mm x 144 mm x 181 mm
Entrada sensor #1:	Ninguno
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