



Be Right™



## SC 1000 Probe module for 6 sensors, 24V DC

Ref. producto: LXV400.99.Z0031

EUR Precio: Contáctenos

Envío dentro de la próxima semana

### Sistema totalmente modular que consta de un módulo de pantalla y uno o varios módulos de sonda.

Módulo de sonda para conectar hasta 6 sensores SC, con tarjeta de salida analógica con SALIDA de 4 x 0/4-20 mA, tarjeta de entrada con ENTRADA 4 x (alternativamente analógica o digital), tarjeta de relé con 4 puntos de apertura (NC), y cable de alimentación UE para fuente de alimentación de 100-240 V de CA.

El sistema de controlador al cual se conectan los sensores SC y desde el cual estos pueden ser controlados consiste en un módulo de display SC1000 y uno o más módulos de sonda de SC1000. El sistema se configura de forma modular según las necesidades del usuario y puede ampliarse en cualquier momento con estaciones de medida, sensores, entradas, salidas y buses de campo adicionales.

El módulo de sonda se utiliza para conectar los sensores SC a una estación de medida. Se pueden unificar varios módulos de sonda para crear una red SC1000.

Certificado de acuerdo a la regulación MCERTs.

#### Mayor confianza en el rendimiento de su instrumento

Disponible exclusivamente en el SC1000, el diagnóstico predictivo Prognosys utiliza el software de diagnóstico multivariable exclusivo para leer varias señales del instrumento y alertarle del rendimiento general de su instrumento. El panel de fácil lectura proporciona indicaciones instantáneas sobre la fiabilidad de la medición y los requisitos de servicio.

#### Funcionamiento mediante Plug & Play

En el controlador SC1000 no se emplean cableados complicados ni procedimientos de configuración complejos. Conecte cualquier sensor digital Hach a un módulo de sonda y ya estará listo para su uso. No es necesario realizar un pedido específico ni usar una configuración de software especial.

#### Opciones de comunicación que se adaptan a las necesidades de cualquier aplicación

El controlador SC1000 incluye un protocolo de comunicaciones Modbus TCP/IP de última generación para conseguir una integración perfecta en una red de dispositivos que admiten conexiones TCP/IP. Use un cable Ethernet estándar o conéctese de forma inalámbrica mediante GSM/GPRS para comunicarse con SCADA, PLC u otra red. El SC1000 ofrece además hasta 12 salidas analógicas para valores medidos y hasta 12 valores analógicos o digitales de sensores no digitales.

#### Ampliable y actualizable

El controlador SC1000 se puede adaptar a sus necesidades. Añada o cambie las sondas sin tener que cambiar el controlador. Además, con un único módulo de pantalla, se pueden añadir o quitar módulos de sonda adicionales y los sensores asociados en función de las necesidades operativas. El software totalmente actualizable garantiza que este sistema no quedará obsoleto. Hay disponibles planes de mantenimiento de Hach.

---

## Especificaciones

Alarma:	Punto de alarma bajo, banda muerta de punto de alarma bajo, punto de alarma alto, banda muerta de punto de alarma alto, retardo de desactivación y retardo de activación
Certificaciones:	Certificados europeos:  CE conforme a 73/23/CEE y a 89/336/CEE  TUV-GS para EN 61010-1  Enmiendas 1 y 2 de EN 61326
Comunicación:	Modbus (RS485): comunicaciones/redes avanzadas con sistema PLC o SCADA directamente del analizador  Profibus DP/V1 (certificado)  Módem GSM/GPRS de cuatro bandas (aprobado por la FCC e IC, solo en la UE y EE. UU.)  Puerto de servicio Ethernet, RJ45, 10 MB/s
Condiciones de almacenamiento:	-20 - 70 °C (de -4 a 158 °F), humedad relativa máx. del 0 al 95 %, sin condensación
Configuraciones de montaje:	Superficie, panel y pértiga (horizontal y vertical) con protector solar opcional
Dimensiones (A x A x P):	150 mm x 315 mm x 250 mm
Entradas:	Hasta 12 entradas analógicas de 0-20 mA, impedancia máxima de 500 ohmios por módulo de sonda. Hay más entradas disponibles con módulos de sonda adicionales.
Garantía:	2 años
Material:	Carcasa ABS (módulo de pantalla) y metálica (módulo de sonda) con acabado resistente a la corrosión
Opciones de energía:	24V DC, sin cable de alimentación
Pantalla:	11,4 x 8,6 cm
Peso:	Aproximadamente 6,5 kg (según la configuración)
Protección de la carcasa (IP):	IP65
Rango de temperatura de operación:	-20 - 55 °C (de -4 a 131 °F), 0 a 95 % humedad relativa, sin condensación
Relés:	Hasta cuatro contactos SPDT configurables por el usuario con capacidad nominal máxima de 100-230 V CA y 5 A (carga resistiva) por módulo de sonda. Más relés disponibles con módulos de sonda adicionales.
Requisitos de alimentación (Hz):	50/60 Hz
Requisitos de alimentación (voltaje):	100 - 240 V AC, 24 V DC
Salida:	Up to 12 analog 0/4-20 mA, maximum impedance 500 Ohms per probe module.  Additional analog outputs with additional probe modules. Optional digital communications via Modbus® (RS485) and Profibus® DP/V1.
Salida analógica: modo de funcionamiento:	PID, fase alta/baja, valor de consigna, banda muerta, temporizador de sobrealimentación, retardo de desactivación, retardo de activación
Sondas:	4 Sensors