TERMOD
SOMOS LA PLATA

Controlador SC4500, compatible con Claros, LAN + salida de mA, 1 sensor digital, 1 entrada de mA, 100-240 V CA, enchufe para EE. UU.

 # de producto: **LXV525.99EAB541**

CLP Precio: Contacto Termodinámica
Llamar para confirmar fecha de envio

Listo para el presente. Preparado para el futuro.

Controlador digital para un máximo de dos sensores compatibles.

Las tecnologías avanzan rápidamente, lo que proporciona nuevos niveles de comodidad, exactitud y eficiencia. Por este motivo, el controlador SC4500 de Hach® se ha diseñado para integrarse fácilmente en su sistema actual y, al mismo tiempo, permitir que se actualice a medida que

avancen sus capacidades, sin tener que sustituir el inventario. Con una amplia gama de opciones de conectividad analógica y digital, así como la disponibilidad de instrumentos inteligentes y funciones de gestión de datos, el SC4500 pone el futuro al alcance de su mano hoy mismo.

Implementación sencilla
La experiencia familiar de una moderna pantalla táctil, la capacidad de utilizar sus sensores Hach actuales y el mismo tamaño que el modelo SC200 hacen que la instalación y la integración del controlador SC4500 sean perfectas.

Sin tiempos de inactividad
El software de diagnóstico predictivo integrado en el SC4500 garantiza la fiabilidad de las mediciones y reduce el riesgo de inesperados tiempos de inactividad del equipo al permitir la planificación proactiva del mantenimiento a través de MSM, en la que se incluyen instrucciones paso a paso.

Las opciones de conectividad que necesita
El controlador proporciona comunicación local con SCADA o un PLC, así como acceso remoto a través de una opción de conectividad segura basada en la nube para integrarse con Claros, the Water Intelligence System de Hach. Desde protocolos analógicos y digitales avanzados hasta Wi-Fi, móvil o LAN, el SC4500 ofrece la flexibilidad necesaria para adaptarse a un mundo en constante evolución.

Especificaciones

Aberturas de los conductos:	Conducto NPT de ½"
Altitud:	3000 m como máximo
Categoría de instalación:	Categoría II
Certificaciones de conformidad:	CE. Homologación ETL conforme a las normas de seguridad UL y CSA (con todos los tipos de sensores),FCC, ISED, KC, RCM, EAC, UKCA, SABS, C # (Marruecos)
Comunicación (opcional):	Analógica: Cinco salidas analógicas de 0 - 20 mA o 4 - 20 mA en cada módulo analógico de salidas Hasta dos módulos de entrada analógica (0 - 20 mA o 4 - 20 mA). Cada módulo de entrada sustituye a una entrada de sensor digital. Digital: Módulo Profibus DPV1 Modbus TCP Módulo de Profinet IO Módulo Ethernet IP
Condiciones de almacenamiento:	De - 20 a 70 °C, humedad relativa del 0 al 95 %, sin condensación
Conectividad de red:	LAN: dos conectores Ethernet (10/100 Mbps) Móvil: 4G externo Wi-Fi
Contenido de la caja:	Controlador SC4500, compatible con Claros, con enchufe para EE. UU., incluye elementos de montaje
Descripción:	Controlador inteligente con menús estructurados de operación del sensor
Dimensiones:	Según ½ DIN: 144 x 144 x 192 mm (5,7 x 5,7 x 7,6 pulg.)
Entrada sensor #1:	Digital
Entrada sensor #2:	Entrada mA
Fuente de alimentación:	Con enchufe de EE.UU.
Garantía:	12 meses
Grado de contaminación:	4

Grado de protección:	I: conectado a tierra de protección
Instrumentos compatibles:	Sensores y analizadores compatibles / Versión de Software (año de publicación)
	Amtax sc / V2.30 (2018) o superior
	A-ISE sc / V1.02 o superior
	AN-ISE sc / V1.08 (2013) o superior
	N-ISE sc / V1.02 o superior
	Nitratax clear sc, Nitratax eco sc, Nitratax plus sc / V3.13 (2013) o superior
	NT3100sc/NT3200sc
	Phosphax sc / V2.30 (2018) o superior
	Phosphax sc LR/MR/HR / V1.01 (2018) o superior
	TSS sc / V41.73 (2013) o superior
	Solitax sc / V2.20 (2013) o superior
	TU5300sc, TU5400sc / V1.34 (2017) o superior
	SS7 sc (in Bypass) / V1.01 (2006) o superior
	Ultraturb sc / V3.06 (2017) o superior
	1720E / V2.10 (2006) o superior
	Sonatax sc / V1.15 (2016) o superior
	CL17sc / V2.7 (2019) o superior
	CL10sc / V1.14 (2013) o superior
	9184sc, 9185sc, 9187sc* / V2.03 (2013) o superior
	Uvas plus sc / V3.01 (2017) o superior
	LDO 2 sc* / V1.22 (2013) o superior
	3798sc* / V2.03 (2013) o superior
	3700sc + Gateway digital para sonda de conductividad inductiva 6120800 / V3.00 (2017) o superior
	3422sc, sonda analógica 3400 + Gateway digital para sonda de conductividad de Contacto 6120700 / V3.00 o superior
	pHD sc*, pHD-S sc / V3.10 (2016) o superior
	1200-S sc* / V2.04 (2013) o superior
	pHD analógico + Gateway digital 6120500 / V3.00 (2017) o superior
	Sensor analógico RC y PC + Gateway digital para sensores de combinación de pH/Redox 6120600 / V3.00 (2017) o superior
	8362sc* / V3.00 (2017) o superior

*La versión 1 del instrumento (hardware) no es compatible

Interior/Intemperie:	La instalación en exteriores con luz solar directa o radiación UV requiere una pantalla de protección UV y/o techo solar
Material carcasa:	Policarbonato, aluminio (con recubrimiento en polvo), acero inoxidable
Mediciones:	Dos conectores SC para dispositivos digitales
Pantalla:	Pantalla TFT a color de 3,5 pulgadas con panel táctil capacitivo
Peso:	1,7 kg (solo el controlador, sin módulos)
Protección de la carcasa (IP):	UL50E type 4X, IEC/EN 60529–IP 66, NEMA 250 type 4X Cubierta de metal con acabado resistente a la corrosión
Puerto USB:	Se utiliza para la descarga de datos y la carga de software. El controlador registra aproximadamente 20 000 mediciones para cada sensor conectado.
Rango de temperatura de operación:	De - 20 a 60 °C (de - 4 a 140 °F) (carga máx. de sensores 8 W [CA]/9 W [CC]) De - 20 a 45 °C (- 4 a 113 °F) (carga máx. de sensores 28 W [CA]/20 W [CC]) Factor de reducción lineal entre 45 y 60 °C (- 1,33 W/°C)
Relés:	Two relays (SPDT); Wire gauge: 0.75 to 1.5 mm² (18 to 16 AWG) Maximum switching voltage: 100 - 240 VAC Maximum switching current: 5 A Resistive/1 A Pilot Duty Maximum switching power: 1200 VA Resistive/360 VA Pilot Duty
Requisitos de alimentación (voltaje):	100-240 V CA ±10%, 50/60 Hz; 1 A
Salida analógica: modo de funcionamiento:	Lineal, PID
Salidas:	LAN + salida de mA
Software disponible:	Compatible con Claros
Tecnologías de red compatibles:	GSM 3G/4G (p. ej., AT&T, T-Mobile, Rogers, Vodafone, etc.) CDMA (p. ej., Verizon)
Tipo montaje:	Montaje en pared, pértiga o panel

Contenido de la caja

Controlador SC4500, compatible con Claros, con enchufe para EE. UU., incluye elementos de montaje