



CONTROLADOR PLUG & PLAY SERIE 50

HOJA TÉCNICA – SERIE 50

Aplicaciones

- pH/ORP
- Oxígeno disuelto
- Conductividad
- Turbidez
- Sólidos en suspensión
- Cloro
- Dióxido de cloro
- Ozono
- Cloritos/Agua oxigenada
- Ácido peracético
- Nitratos (ISE)/(UV)
- Substancias orgánicas (UV)
- Color (UV)
- Clorofila
- PAH/ACEITE (Fluorescencia UV)

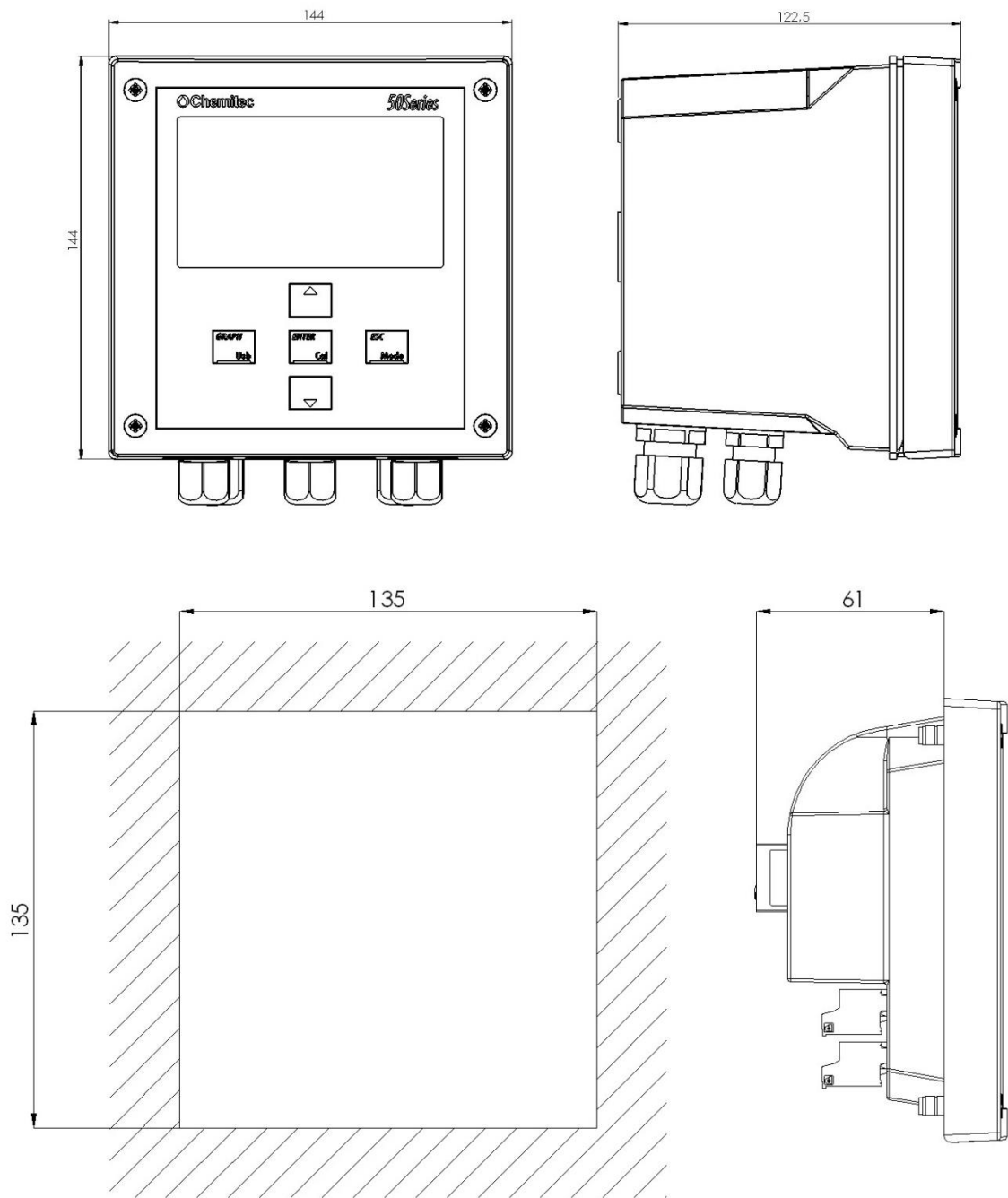
Características

- Disponible en tres configuraciones: Hasta dos, cuatro y ocho medidas simultáneas, de libre elección.
- Conectable a toda la gama de sensores digitales Chemitec, además de una entrada universal para sensores tipo 4-20mA.
- Visualización simultánea de mediciones digitales a través de una pantalla de 480x272 con variación de color en función de los eventos de alarma. Visualización de las tendencias de medición en forma gráfica.
- Registrador de datos interno con capacidad para 250.000 registros, descarga de datos a través de USB o RS485.
- Salidas analógicas programables para repetir mediciones, control PID y temperatura.
- Relés de salida digital para configurar el punto de ajuste.
- Entrada analógica para funciones perturbativas o visualización diseñada de mediciones adicionales.
- Entrada digital para desactivar la dosificación.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – CONTROLADOR SERIE 50

Rangos de medición	Dependerá del sensor conectado
Entrada de temperatura	Reconocimiento automático Pt100/Pt1000
Visualización	Pantalla gráfica LCD a color 480 (R.G.B.) (Ancho) x 272(Al)
Programación	Teclado de 5 teclas de membrana.
Registrador de datos	Memoria Flash 32Mbit (128.000 registros).
Idiomas	Italiano, Inglés, Francés, Alemán, Español.
4 Salidas analógicas	0/4,00 ÷ 20,00 mA Separación galvánica: 1KV Optoaislada Carga máxima 500 Ohm Segundo Salida de alarma: NAMUR 2,4 mA (con rango de 4/20mA) Posibilidad de ajuste PID
4 Salidas digitales de comandos Máx. 2 para cada medición	Punto de ajuste ON–OFF: ajuste del rango de trabajo (Histéresis/dirección) y ajuste de pausa/tiempo de trabajo: 000 ÷ 999 segundos Regulación PID (solo en el punto de ajuste 1): PWM Relé de conmutación Carga máxima resistiva 3A a 230VCA
2 Salidas digitales para alarma/lavado	Informes: Se proporciona anomalías instrumentales, mínimo, máximo, retardo del punto de ajuste, advertencia de tiempo de permanencia (comprobación en vivo) en las calibraciones de la sonda y la posibilidad de mostrar los datos y la hora de la última calibración. El instrumento avisa en la pantalla cuando se debe realizar una nueva calibración. Tiempo de retardo: 00:00 ÷ 59:99mm:ss en pasos mínimos de 15 segundos. Tiempo de permanencia: 00:00 ÷ 99:99 hh:mm Desactivación del punto de ajuste (en caso de alarma): activar/desactivar. Lavado: Programación del tramo de tiempo. Frecuencia: 00:00 ÷ 24:00 hh:mm. Tiempo mínimo de permanencia: 15 min. Durante la fase de lavado, todas las salidas digitales y analógicas se congelan. Relé de conmutación. Carga resistiva máxima 3A a 230VCA.
Entrada digital alimentada	Para desactivar las dosis o activar el ciclo de lavado. Posibilidad de enlazar con un sensor inductivo de 3 hilos.
Salida serie RS485	Para la configuración y la adquisición de datos en tiempo real desde datos remotos o almacenados. Descarga de datos (mediante un SW dedicado). Protocolo de comunicación MODBUS RTU. Velocidad de transmisión programable 1200÷38400 bauds.
Entrada analógica	Entrada analógica de 4-20 mA con unidades de ingeniería. Fuente de alimentación de 12 VCC para sensores de 2 y 4 hilos.
Condiciones de funcionamiento	Temperatura de funcionamiento -20÷65 °C Almacenamiento y transporte -25÷65 °C Humedad 10-95% (sin condensación)
Fuente de alimentación / Protecciones eléctricas	Fuente de alimentación 100÷240VCA/CC 50- 60 Hz – 24VCA/CC - Aislamiento del transformador 4KV - Absorbente media < 7W - Protección Eléctrica: EMI/RFI CEI-EN55011 – 05/99 - Según UL, no conectar a las salidas de relé un voltaje superior a 115 V

DIMENSIONES



DIMENSIONES (EXTER) 144 X 144 X 122,5 mm	
Anchura de montaje	122,5 mm
Material	ABS rojo "RED65" CIELAB
Montaje	Pared
Peso	1 kg
Panel frontal	Polycarbonato resistente a UV