



CONTROLADOR SERIE 46

HOJA TÉCNICA – SERIE 46

Aplicaciones

- pH/ORP
- Oxígeno disuelto
- Conductividad
- Turbidez
- Sólidos en suspensión
- Cloro
- Dióxido de cloro
- Ozono
- Cloritos/Agua oxigenada
- Ácido peracético
- Bromo

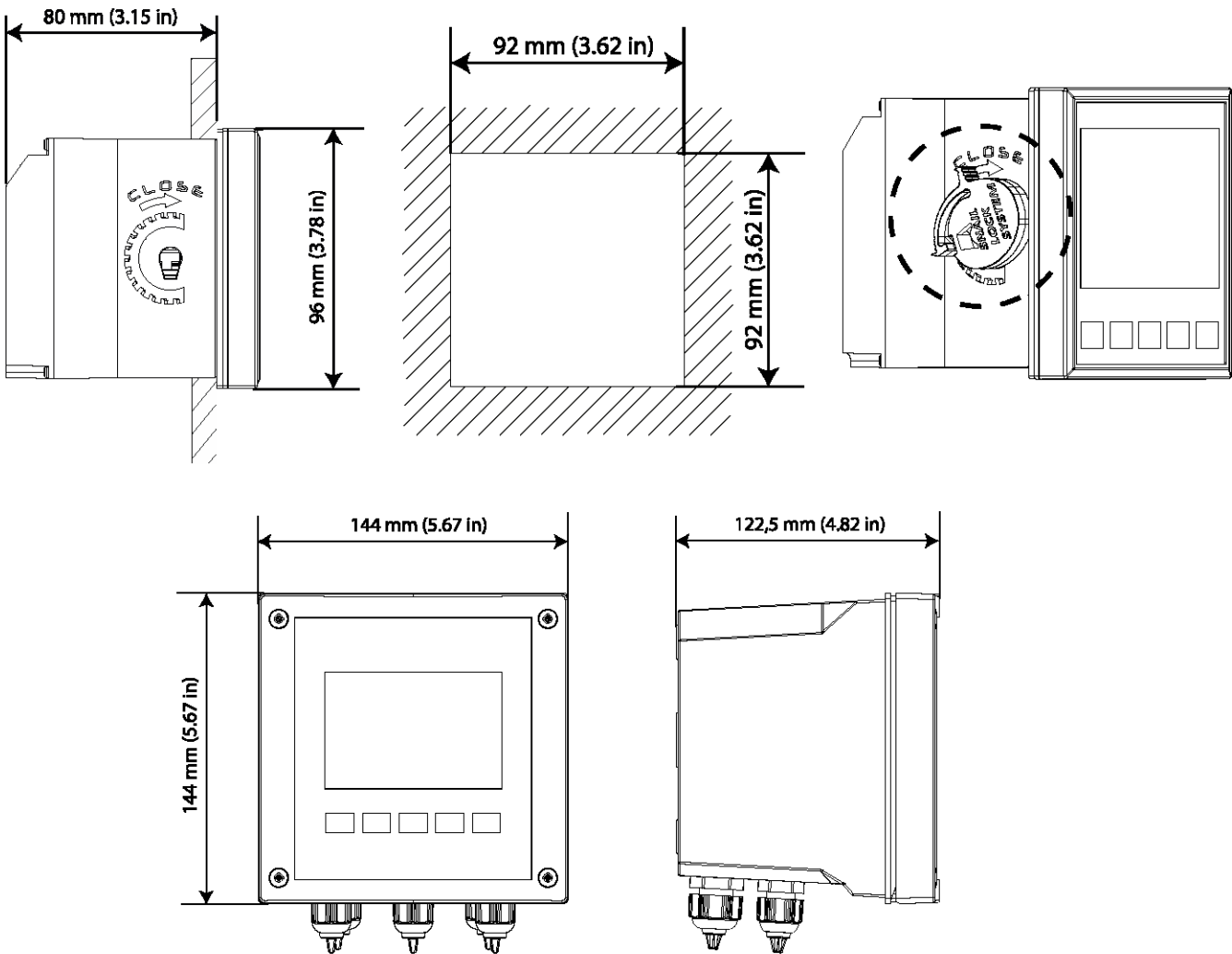
Características

- Teclado y pantalla gráfica monocromática de 128 x 128 píxeles con iconos gráficos para mostrar el estado de la salida digital, el ciclo de lavado y las alarmas con retroiluminación tricolor.
- Valores de parpadeo simultáneos para la medición (numérico + párrafo) y lecturas de temperatura.
- Cinco teclas de control para la calibración y configuración del instrumento.
- Data Logger con 260.000 registros descargables accediendo al servidor web interno con conexión Wi-Fi.
- Todas las salidas Relé, SSR y Salida mA son configurables con medición primaria y secundaria.
- Caja estanca
 - Montaje en pared de material plástico ABS IP65 (144x144x122)
 - Montaje en panel ABS IP65 solo panel frontal (96x96x42)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – CONTROLADOR SERIE 46

Rangos de medición	pH: 0,00–14,00/ORP: -2000mV–2000mV; Conductividad: con sensor C 0,01 cm⁻¹/ K 100: 0,005µS/cm a 200µS/cm (5KΩ x cm a 200MΩ x cm) con sensor C 0,10 cm⁻¹/ K 10: 0,05µS/cm a 2mS/cm (500Ω x cm a 20MΩ x cm) con sensor C 0,20 cm⁻¹/ K 5: 0,1µS/cm a 4mS/cm (250Ω x cm a 10MΩ x cm) con sensor C 1,00 cm⁻¹/ K 1: 0,5 µS/cm a 20 mS/cm (50 Ω x cm a 2 MΩ x cm) con sensor C 10,0 cm⁻¹/ K 0,1: 5µS/cm a 200mS/cm (5Ω x cm a 200KΩ x cm) con sensor C 20,0 cm⁻¹/ K 0,5: 10µS/cm a 400mS/cm (2,5Ω x cm a 100KΩ x cm) Entrada mA: Dependiendo del tipo de sensor Fuente de alimentación del sensor 4/20mA, 2 o 4 hilos (*)18VCC ±5%, máx. 30mA
Precisión de la medición	pH: ±0,01 pH ORP: ±1 mV Conductividad: ±2% en el punto de medición Entrada mA: ±0,2%
Entrada de temperatura	Reconocimiento automático Pt100/Pt1000
Visualización	Pantalla gráfica LCD a color.
Resolución	128 x 128 píxeles o 240 x 128 píxeles.
Idiomas	Italiano, Inglés, Francés, Alemán, Español.
Teclado	5 teclas de membrana.
Registrador de datos	260.000 registros, intervalo mínimo 1 min, descarga de datos a través de Wi-Fi.
Salidas analógicas	Dos (2) programables; 0/4...20 mA; Separación galvánica; Carga máxima 800 Ohm NAMUR; APAGADO, 3,6 mA, 22 mA.
Salidas digitales	Cuatro (4): Dos puntos de ajuste y dos alarmas.
Puntos de ajuste (2)	Puntos de ajuste: RL1 y RL2 2-SPST mecánico 250 VCA/5A, 30 VCC/3 A; Configuración de relés RL1 y RL2 activación de carga, configuración de relés RL3 y RL4 activación de carga, lavado de sondas, repetición de alarmas. Ajuste del tiempo de ciclo y el tiempo de retardo.
Salida de frecuencia	Dos (2) SSR1- SSR2 2-SPST 60 VCA, máx. 100 mA, bidireccional, NPN, PNP. Resistencia en estado ON 5 ohm @ 100mA. Rango de frecuencia de 0 a 400 pulsos/min. Duración del pulso 100 ms.
Entrada digital	Entrada digital REED Entrada para contacto seco 5 VDC, máx. 6 mA.
Puerto de comunicaciones	Servidor modbus RS485 Protocolo estándar ASCII/RTU.
Salida 24 VCC	24VdC ± 5% máx. 250mA.
Condiciones de funcionamiento	Temperatura de funcionamiento -10÷50°C Almacenamiento y transporte -25÷65°C Humedad 10-95% (sin condensación).
Fuente de alimentación / Protecciones eléctricas	Fuente de alimentación universal 100-240 VAC 50/60 Hz. Fuente de alimentación de baja tensión 24-48 VCC o 24 VCA según CE. - Aislamiento del transformador 4KV. - Absorbente media 3,6 mA. - Protección Eléctrica: EMI/RFI CEI-EN55011 – 05/99. - Según UL, no conectar a las salidas de relé un voltaje superior a 115 V.
Protecciones mecánicas	Montaje en pared: IP65. Montaje en panel: IP65 frontal, IP20 trasero.

DIMENSIONES



DIMENSIONES MECÁNICAS	96x96	144x144
Dimensiones (LxHxP)	96 x 96 x 100 mm	144 x 144 x 122.5 mm
Anchura de montaje	130 mm	
Material	ABS rojo "RED65" CIELAB	
Montaje	Panel	Pared
Peso	0,61 Kg	1,02 Kg
Panel frontal	Policarbonato resistente a UV	