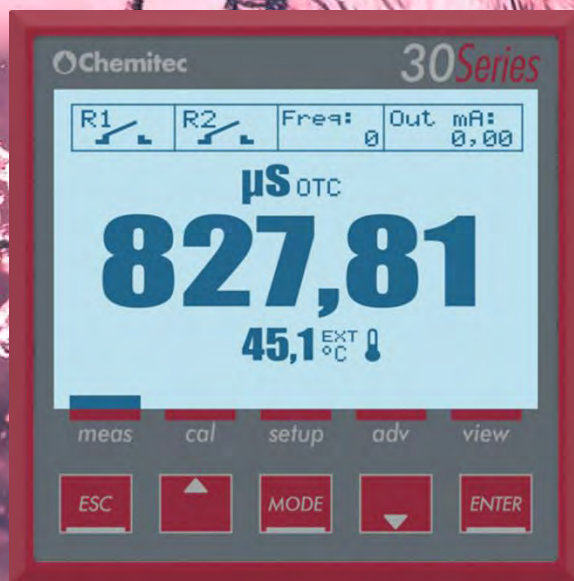




CONTROLADOR SERIE 30

HOJA TÉCNICA – SERIE 30

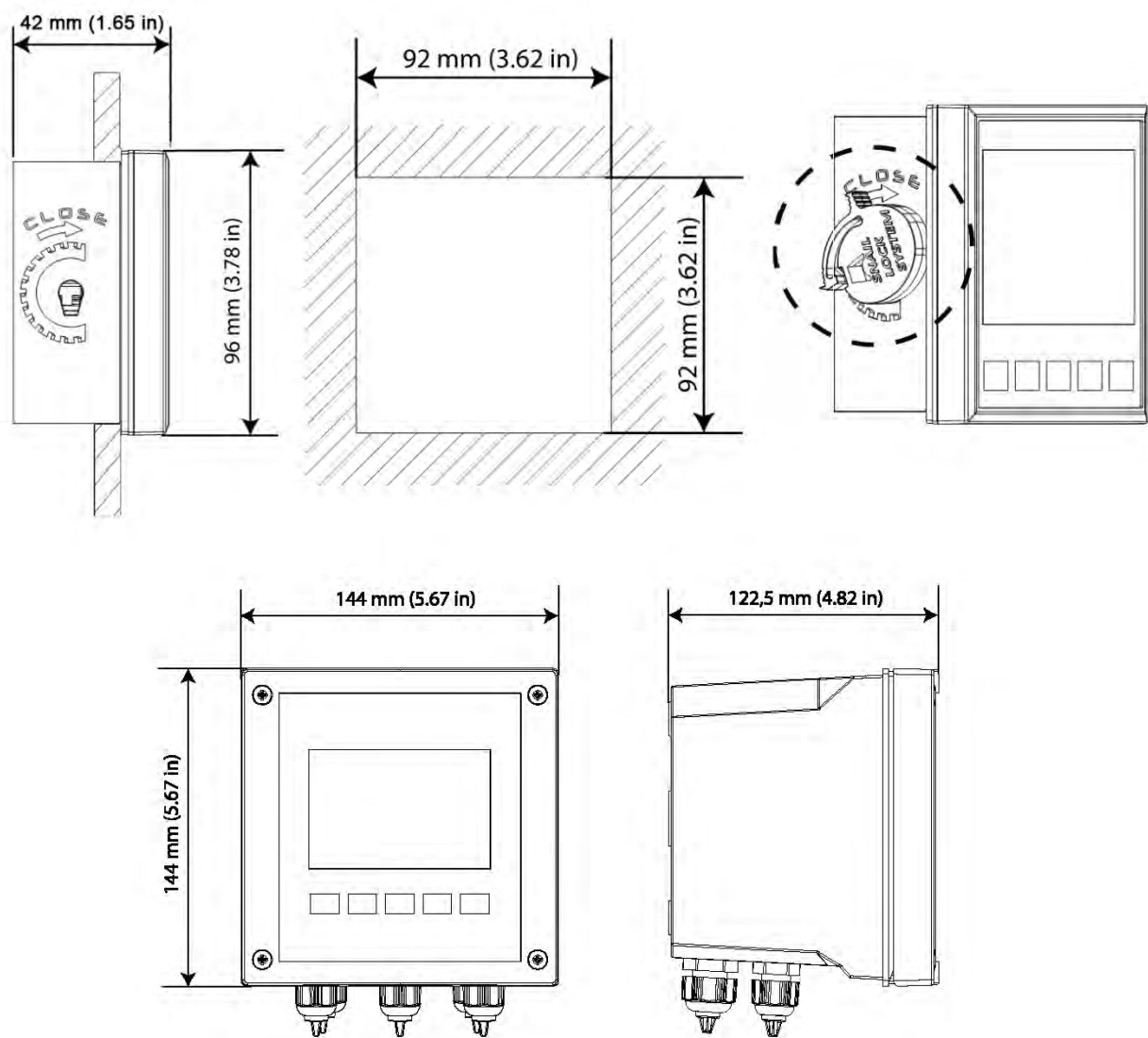
- Aplicaciones**
- pH/Redox o
 - Conductividad o
 - Medida personalizada para 4÷20 mA

- Características**
- Pantalla gráfica monocromática de resolución de 128 por 128 píxeles con iconos gráficos para mostrar el estado de la salida digital, el ciclo de lavado, el menú de alarmas.
 - Valores de parpadeo simultáneos para la medición (numérico + gráfico de barras) y lecturas de temperatura.
 - Cinco teclas de control para la calibración y configuración del instrumento.
 - Caja estanca
 - Montaje en pared de material plástico ABS IP65 (144x144x122)
 - Montaje en panel ABS IP65 solo panel frontal (96x96x42)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – CONTROLADOR SERIE 30

Rangos de medición	pH: 0,00–14,00/Redox: -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: De 0 a 20 mA o de 4 a 20 mA. Tipo de sensor de dos o tres hilos. Fuente de alimentación del sensor 4/20mA, 2 o 4 hilos (*)18VCC ±5%, máx. 30mA
Precisión de la medición	pH: ±0,01 pH Redox: ±1 mV Conductividad: ±5% en el punto de medición Entrada mA: ±50µA
Entrada de temperatura	Reconocimiento automático Pt100/Pt1000.
Distancia máxima al sensor	De 10 a 20 m dependiendo del sensor.
Pantalla	Pantalla gráfica LCD a color.
Resolución	128 x 128 píxeles.
Idiomas	Italiano, Inglés, Francés, Alemán, Español.
Teclado	5 teclas de membrana [6] [5] teclas individuales y teclas [GRAPH/USB] [ESC/MODE] [ENTER/CAL] con doble función disponible.
Salidas analógicas	Una (1) programable; 0/4...20 mA; Separación galvánica; Carga máxima 500 Ohm NAMUR; APAGADO, 3,6 mA, 22 mA.
Salidas digitales	Tres (3): Dos puntos de ajuste y uno de frecuencia.
Puntos de ajuste (2)	Puntos de ajuste: RL1 y RL2 2-SPST mecánico 250 VCA/5A, 30 VCC/3A; Configuración de relé RL1 y RL2 activación de carga, lavado de sondas, repetición de alarmas. Ajuste del tiempo de ciclo y el tiempo de retardo.
Salida de frecuencia	SSR1 2-SPST 60 VCA, máx. 100 mA, bidireccional, NPN, PNP. Resistencia en estado ON 3 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 VCC, máx. 6 mA.
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 230 VCA, 115 VCA o 24 VCA 50/60 Hz. - 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 42 mm	144 x 144 x 122.5 mm
Anchura de montaje	130 mm	
Material	ABS rojo "RED65" CIELAB	
Montaje	Panel	Pared
Peso	0,31 Kg	0,74 Kg
Panel frontal	Policarbonato resistente a UV	