

# LCB3

El LCB3 pertenece a la nueva gama de instrumentos que incorporan las mejoras de las tecnologías de última generación renovando la clásica serie LC



- Formato 96 x 48 mm para panel
- 4 dígitos de 14 mm (20 mm opción LC0B3)
- Fuente de alimentación universal (11 a 265 V)
- 2 alarmas por relé opcionales
- Entrada para puente extensiométrico
- Función pico/valle
- Bloqueo de la programación por teclado

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES

**Alimentación:** 11 a 265 Vdc y 20 a 265 Vac  
**Consumo:** 3 W  
**Excitación nominal:** 5V y 10 Vdc mA  
**Coefficiente de temperatura:** 100 ppm/°C  
**Tiempo de calentamiento:** 5 minutos  
**Temperatura de Trabajo:** -10/60°C (nominal 23°C)  
**Humedad ambiental:** 10 a 95% sin condensar  
**Protección frontal:** IP 65  
**Dimensiones y peso:** 96x48x60 mm, 150 gr.  
**Material de la caja:** Policarbonato UL 94V-0

**Filtro, frecuencia de corte:** 1,20 Hz a 0,2 Hz  
**Filtro, pendiente:** -20 dB/Déc.  
**Conversión:** Sigma-Delta  
**Resolución:** 16 bits  
**Cadencia:** 20 conversiones/s  
**Display:** -1999 a 9999, dígitos LED rojo de 14 mm  
**Punto decimal:** programable  
**Refresco del display:** 50 ms  
**Indicación estado de alarmas:** por led frontal  
**Indicación error de sensor:** -OuE, OuE

## TIPOS DE ENTRADA Y FUNCIONES

**Señal de entrada:** Diferencial asimétrica  
**Programación:** por teclado frontal  
**Bloqueo de la programación:** por software  
**Función retorno a la programación de fábrica:** Disponible en agosto de 2014  
**Funciones de memoria:** pico (máximo) y valle (mínimo)  
**Funciones por teclado:** Tara, reset de tara, pico, valle y resto de pico/valle  
**Función tara remota:** por contacto libre externo o entrada lógica  
**Función reset de tara remota:** por contacto libre externo o entrada lógica  
**Escalas de medida:** 0 a 300 mVdc y 0 a 30 mVdc,  
**Impedancia de entrada:** 30M Ω

**Máxima influencia de EMI:**  
 Escala 30 mV: +/-6 μV  
 Escala 300 mV: +/-6 μV  
**Entrada máxima:**  
 Escala 30 mV: +/-32V  
 Escala 300 mV: +/-320V  
**influencia de EMI:**  
 Escala 30 mV: +/-6 μV  
 Escala 300 mV: +/-6 μV  
**Resolución:**  
 Escala 30 mV: +/-0,05%L+6 μV  
 Escala 300 mV: +/-0,05%L+60 μV  
**Precisión:**  
 Escala 30 mV: 1 μV  
 Escala 300 mV: 15 μV

## OPCIONES Y CODIFICACIÓN

**Salida 2 relés (modelo LCB322 y LC0B322)**  
 Contactos: SPDT 8 A/250Vac en carga resistiva  
 Capacidad de corte: 2000VA  
 Tensión máxima del contacto: 400Vac // 125 Vdc  
 Tiempo de respuesta: 10 ms

**Display 20 mm (Modelo LC0B3)**  
 Dispone de 4 dígitos LED rojo 20 mm  
 Resto de características idem a LCF3