

# LCE3

El LCE3 pertenece a la nueva gama de instrumentos que incorporan las mejoras tecnológicas de última generación renovando la clásica serie LC



- Formato 96 x 48 mm para panel
- 4 dígitos de 14 mm (20 mm opción LC0E3)
- Fuente de alimentación universal (11 a 265 V)
- 2 alarmas por relé opcionales
- Indicador de señales eléctricas con entrada programable: Vdc, Adc, Vdc, Vac
- 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  
**Coefficiente térmico:** 100 ppm/°C (200 en Aac)  
**Tiempo de calentamiento:** 5 minutos  
**Temperatura de Trabajo:** -10/60°C (nominal 23°C)  
**Humedad ambiental:** 10 a 95% sin condensar  
**Temperatura de almacenamiento:** -25/+85°C  
**Protección frontal:** IP 65  
**Dimensiones y peso:** 96x48x60 mm, 150 gr.  
**Material de la caja:** Policarbonato UL 94V-0

**Filtro, frecuencia de corte:** 7,3 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

### Entrada Vdc (tensión continua)

Rango	Resolución	Precisión	Impedancia	V max
±20V	1 mV	±0,05%L+25 mV	100 kΩ	100V
±200V	10 mV	±0,05%L+250 mV	1 MΩ	600V
±600V	25 mV	±0,05%L+0,7 mV	3 MΩ	1000V

Máxima influencia EMI: 10 x resolución de la escala

### Entrada Adc (corriente contía)

Rango	Resolución	Precisión	Impedancia	I max
±1 A	50 µA	±0,05%L+1 mA	70 mΩ	1,2A
± 5A	200 µA	±0,05%L+6 mA	14 mΩ	7 A
60 mV	5 µV	±0,05%L+70 µV	2.5 kΩ	20 V
100 mV	10 µV	±0,05%L+120 µV	2.5 kΩ	20 V

Máxima influencia EMI: FE/2000

**Bloqueo de la programación:** por software  
**Funciones de memoria:** pico (máximo) y valle (mínimo)

### Entrada Vac (tensión alterna)

Rango	Resolución	Precisión	Impedancia	V max
20V	1 mV	±0,1%L+30 mV	100 kΩ	100V
200V	10 mV	±0,25%L+0,3V	1 MΩ	600V
600V	1 mV	±0,35%L+0,9 mV	3 MΩ	1000V

Máxima influencia EMI: FE/1000

### Entrada Aac (corriente alterna)

Rango	Resolución	Precisión	Impedancia	I max
1 A	50 µA	±0,1%L+5 mA	70 mΩ	1,2A
5A	200 µA	±0,1%L+20 mA	14 mΩ	7 A
60 mV	5 µV	±0,1%L+300 µV	2.5 kΩ	20 V
100 mV	10 µV	±0,1%L+300 µV	2.5 kΩ	20 V

Máxima influencia EMI: FE/1000

## OPCIONES Y CODIFICACIÓN

**Salida 2 relés (modelo LCE322 y LC0E322)**  
 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 LC0E3)**  
 Dispone de 4 dígitos LED rojo 20 mm  
 Resto de características idem a LCF3



**GUEMISA**

Sta. Virgilia, 29 - 28033 Madrid - Tfno.: 91 764 21 00  
 Desde 1986 suministrando sensores e instrumentación  
<http://www.guemisa.com> - [ventas@guemisa.com](mailto:ventas@guemisa.com)

