

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