

# LCX3

El modelo LCX3 pertenece a la nueva gama de instrumentos LC\_3 que incorporan las mejoras tecnológicas actuales para la renovación de la antigua gama LC



- Dimensiones 96 x 48 mm para panel
- 4 dígitos de 14 mm (20 mm en LC0X3)
- Alimentación DC y AC, un solo instrumento
- 2 alarmas opcionales
- Entrada programable para señales de corriente alterna, detectores, encoders y contacto libre
- Funciones máximo y mínimo
- Bloqueo de la programmation por software

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**Alimentación:** 11 a 265 Vdc y 20 a 265 Vac  
**Consumo:** 3 W  
**Excitación nominal:** 8 V/30 mA y 24 V/30mA  
**Coefficiente de temperatura:** 50 ppm/°C  
**Tiempo de calentamiento:** 5 minutos  
**Temperatura de Trabajo:** -10/60°C (nominal 23°C)  
**Humedad:** 10 a 95% sin condensar  
**Estanqueidad del frontal:** IP 65  
**Dimensiones y peso:** 96x48x60 mm, 150 gr.  
**Material de la caja:** Policarbonato UL 94V-0

**Frecuencia de corte:** 20 Hz  
**Error máximo:** 0,01% M+ 1dígito  
**Cadencia:** 20 conversiones/s  
**Indicación:** 0 a 9999, led rojo de 14 mm  
**Display totalizador:** 0 a 999999  
**Punto decimal:** programable  
**Tiempo de refresco:** 0,1 a 9,9 s configurable  
**Indicación estado de las alarmas:** por led frontal  
**Indicación sobreescala:** OuE

## SEÑALES DE ENTRADA Y FUNCIONES

**Función RESET:** por teclado o a distancia  
**Entrada reset:** contacto libre de potencial  
**Visualización del totalizador:** en dos partes  
**Bloqueo de la programación:** por software  
**Funciones:** memoria de máximo y mínimo (no disponibles en modo contador).  
**Modo contador:** Unidireccional (1 entrada)  
**Modo tacómetro:** por rpm o frecuencia.  
**Duración d'échantillonnage des mesures:** programable  
**Tiempo límite:** programable  
**Señal de entrada:**  
 Frecuencia máxima (modo contador): 7,5 KHz  
 Frecuencia máxima (modo tacómetro): 25 KHz  
 Frecuencia mínima (mode tacómetro y frecuencia): 0,01 Hz

**Señales de entrada**  
**Alta tensión:** Plage 10 Vac a 600 Vac  
**Captador magnético:** F>1KHz pour V<sub>in</sub> min.< 100 mV  
**Captador Namur:**  
 RC = 1 KΩ  
 ION= <1 mAdc  
 I OFF= >3 mAdc  
**Captador NPN/PNP:**  
 RC = 1 KΩ  
 Nivel lógico 0 = <2,4 Vdc  
 Nivel lógico 1= >2,6 Vdc  
**TTL/24V**  
 Nivel lógico 0 = <2,4 Vdc  
 Nivel lógico 1= >2,6 Vdc  
**Contacto libre**  
 Vc = 5  
 Rc= 3,9 K

## OPCIONES Y CODIFICACIÓN

**Salida 2 relés (modelo LCX322 y LC0X322)**  
 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 LC0X3)**  
 Dispone de 4 dígitos LED rojo 20 mm  
 Resto de características idem a LCX3