

LCF3

El LCF3 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 LC0F3)
- Fuente de alimentación universal (11 a 265 V)
- 2 alarmas por relé opcionales
- Equipo universal con entrada programable: Vdc, mAdc, PT100, PT1000, Termopares y Resistencia
- 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: 24 V/30 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: 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
Bloqueo de la programación: por software
Funciones de memoria: pico (máximo) y valle (mínimo)
Entrada ± 20 mAdc
 Precisión: 0,1%L ± 15 µA (resolución 2 µA)
 Impedancia de entrada: 20 Ω
Entrada ± 10 Vdc
 Precisión: 0,1%L ± 6 mV (resolución 6 mV)
 Impedancia de entrada: 1 M Ω
Entrada ± 200 Vdc
 Precisión: 0,1%L ± 0,1V (resolución 20 mV)
 Impedancia de entrada: 1 M Ω
Entrada Resistencia 0/999,9Ω (resolución 0,1Ω)
 Precisión: 0,1%L ± 0,7Ω
 Corriente de medida: 2,3 mA
Entrada Resistencia 0/9999Ω (resolución 1Ω)
 Precisión: 0,1%L ± 6Ω
 Corriente de medida: 230 µA

Entrada Resistencia 0/50,00KΩ (resolución 10Ω)
 Precisión: 0,1%L ± 35Ω
 Corriente de medida: 23 µmA
Entrada PT100 (3hilos)
 Linealización según IEC 60751. Coef. α=0,00385
 Corriente de medida 1 mA
 Compensación longitud de cables 3 hilos (máximo 40 Ω)
 Rango -150,0 a 800,0°C, precisión 0,15%L + 0,5°C
Entrada PT1000 (2 hilos)
 Linealización según IEC 60751. Coef. α=0,00385
 Corriente de medida 100 µA
 Rango -150,0 a 800,0°C, precisión 0,15%L + 0,5°C
Termopar J rango -150,0 a 999,9°C
 Precisión 0,1L+ 0,6°C.
Termopar K rango -150,0 a 999,9°C o -150 a 1200°C
 Precisión 0,1L+ 0,6°C.
Termopar T rango -150,0 a 400,0°C
 Precisión 0,2L+ 0,8°C.
Termopar N rango -150,0 a 999,9°C o -150 a 1300°C
 Precisión 0,1L+ 0,6°C.

OPCIONES Y CODIFICACIÓN

Salida 2 relés (modelo LCF322 y LC0F322)
 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 LC0F3)
 Dispone de 4 dígitos LED rojo 20 mm
 Resto de características idem a LCF3