

MODELO L30F

**Indicador de panel programable
formato 96 x 48 mm.**

**Entrada programable: mVdc, Vdc,
mA, PT100, TCJ, TCK, TCT.**

Display de 4 1/2 dígitos.

**Opcional salidas analógicas,
digitales y de control.**

**Display tricolor verde-naranja y rojo
4 1/2 dígitos de 14 mm**



CARACTERISTICAS TECNICAS GENERALES

Señal de entrada diferencial asimétrica.
Display de 5 dígitos de 14 mm +/-19999.
Punto decimal programable.
Velocidad de lectura entrada analógica 20 l/seg.
Velocidad de lectura entrada temperatura 4 l/s.
CAD sigma/delta +/- 15 bit.
Asignación del color del display por programa.
Filtro programable.

Compensación de caída de tensión en cables.
Temperatura de trabajo -10 a 60°C
Humedad ambiental < 95%.
Dimensiones 96 x 48 x 60 mm.
Estanqueidad frontal IP 65.
Alimentación AT: 100 a 260 V (AC y DC).
Alimentación BT: 10 a 60 Vdc y 22 a 50 Vac.
Funciones auxiliares: Tara, pico, valle y hold.

TIPOS DE ENTRADA Y CARACTERISTICAS

Entradas analógicas

- Entrada tensión +/- 10 Vdc y potenciómetro.
Resolución 1 mV
Impedancia de entrada 1 Mohm
Excitación 24 Vdc o 10 Vdc 60 mA
Precisión 0,1%L +/- 1 dígito
- Entrada corriente +/- 20 mA
Resolución 1 µA
Impedancia de entrada 15 ohm
Excitación 24 Vdc /60 mA
Precisión 0,1%L +/- 1 dígito
- Entrada puente extensiométrico +/- 15 , +/-30 y +/- 150 mVdc
Resolución 1 µV
Impedancia de entrada 100 Mohm
Excitación 10 o 5 Vdc / 60 mA
Precisión 0,1%L +/- 1 dígito

Entrada sondas temperatura

- Entrada PT100, -100 a 800°C
Resolución 0,1°C y 1°C
Corriente máxima de excitación 1mA
Resistencia máxima en cables 40 Ohm.
Precisión 0,2%L +/- 0,6°C
- Entrada Termopar J,K,T
Resolución 1°C y 0,1°C
Compensación unión fría -10 a 60°C
Error de compensación 0,05°C/°C+0,1°C
Precisión 0,4%L +/- 0,6°C
Rangos de medida
Termopar T: -150 a 400°C
Termopar J: -50 a 800°C
Termopar K: -50 a 1200°C

Opciones de salida

- Salida analógica: 0 a 10 Vdc y 4 a 20 mA
Carga máxima mA: 500 Ohm
Carga mínima Vdc: 10 KOhm
Resolución 13 bits
Precisión 0,1% FE +/-1 bit
Tiempo de respuesta 50 ms
- Salidas RS232C y RS485
Conexión: por conector telefónico 4 o 6 pin
Modo de funcionamiento: half-duplex
Velocidad: 1200 a 19200 baudios
Protocolo: ASCII, ISO 1745 y MODBUS RTU
- Salida 2 relé o 4 relé
Tipo de contacto: SPDT
Tensión máxima: 250 Vac
I máxima opción 4 relé: 0,2 A; 2 relé: 8 A
Tiempo de respuesta: 10 ms
Resistencia máxima: 200 mOhm.
- Salida 2 o 4 contactos por transistor
Tensión máxima: 50 Vdc
Intensidad máxima : 50 mA
Corriente de fuga 100 µA
Tiempo de respuesta: 1 ms