

# MODELO L30F



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

**Entrada programable: mVdc, Vdc,  
mAdc, 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 I/seg.  
Velocidad de lectura entrada temperatura 4 I/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 mAdc  
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 1mAdc  
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  
Termpar T: -150 a 400°C  
Termpar J: -50 a 800°C  
Termpar K: -50 a 1200°C

### Opciones de salida

- Salida analógica: 0 a 10 Vdc y 4 a 20 mAdc  
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