

# MODELO L30X



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

**Entrada programable: TTL, Namur,  
NPN, PNP contacto libre, AT**

**Medida de contaje y frecuencia.**

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

**Display tricolor verde-naranja y rojo  
5 dígitos de 14 mm**



## CARACTERISTICAS TECNICAS GENERALES

Tipo de sensor programable	Tipo de sensor programable
Display de 5 dígitos de 14 mm tricolor	Temperatura de trabajo -10 a 55°C
Punto decimal programable	Humedad ambiental < 95%
Velocidad de lectura 100 mS	Dimensiones 96 x 48 x 60 mm
Asignación del color del display por programa	Estanqueidad del frontal IP 65
Funciones: frecuencímetro, contador, cronómetro	Alimentación AT 100 a 260 V (AC y DC)
Aplicaciones: tacómetro, caudalímetro, frecuencímetro, contador totalizador, cronómetro	Alimentación BT 10 a 50 V (AC y DC)
	Consumo: 5W equipo base 10 W con opciones

## TIPOS DE ENTRADA Y CARACTERISTICAS

<b>Entradas y funciones</b>	
<b>Sensores de entrada</b> Contacto libre. Tensión de trabajo 5 Vdc NPN y PNP. Nivel lógico > 2,6 V. Rc incluida 3K3 Tensión 10 a 300 Vac NAMUR. Nivel lógico < 3mA. Rc incluida 3K3 TTL/24 V. Nivel lógico 2,6 Vdc Captador magnético. Nivel lógico > 60 mVpp /1Hz Excitación 8 y 24 vdc 30 mA Filtro de entrada: 10 o 20Hz para contacto libre Margenes de frecuencia de entrada: Frecuencímetro/tacómetro: 0,01 Hz a 19 KHz Frecuencímetro/tacómetro con relés: hasta 9,9 KHz Contador sin salida por relés: 20 KHz. Contador con salida de relés: 15 KHz	<b>Funciones y escalas</b> Contador parcial: -99999 a 99999 Totalizador: -99999999 a 999999999 Cronómetro, 4 escalas de 999,99s a 9999,9 h Frecuencímetro escalas 999,99 Hz a 20,000 KHz Tacómetro (ppv) 0 a 99999 rpm Factor multiplicador programable entre 0,0001 y 99999 Indicador sobreescala -OvEr o OvEr Precisión Tacómetro/frecuencímetro 0,005% Cronómetro 0,01% Deriva térmica 50 ppm/°C Calentamiento: 5 minutos Funciones externas: Reset contador, reset total, ofset.

<b>Opciones de salida</b>	
Salida analógica: 0 a 10 vdc o 4 a 20 mAdc Carga máxima mA 500 Ohm Carga mínima Vdc 10 Kohm Resolución 13 bit Precisión 0,1% FE Tiempo de respuesta 50 ms Salida RS232C o RS485 Conexión eléctrica por conector 4 o 6 pin Modo de funcionamiento half-duplex velocidad 1200 a 192000 baudios Protocolo ASCII, ISO 1745 y MODBUS RTU	Salida 2 o 4 relé Tipo de contacto SPDT Tensión máxima de trabajo 250 Vac I máxima: 8A (2 relé) o 0,2 A (opción 4 relé) 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 microA Tiempo de respuesta 1 ms