



MODBUS RTU



PROGRAMA

CÓDIGO

BASE	6 setpoint	WL60B
CARGA	50 formule	WL60C
DESCARGA	50 formule	WL60S
3 PRODUCTOS	50 formule	WL603
* 6 PRODUCTOS	50 formule	WL606
* 14 PRODUCTOS	50 formule	WL6014

* Módulos externos 8-relés incluidos

DESCRIPCIÓN

- Indicador de peso en caja DIN adecuado para montaje en panel.
- Dimensiones: 144x72x120 mm (plantilla de taladrado: 139x67 mm; profundidad de empotrado 170 mm incluido el cableado y bornera).
- Pantalla semi-alfanumérica LED rojo, 8 dígitos de 14 mm.
- Teclado de 16 teclas con buzzer.
- Grado de protección del panel frontal IP54.
- Reloj/calendario con batería tampón.
- Borneras extraíbles.
- Módulos externos 8-relés incluidos:
 - para **6 PRODUCTOS**: dimensiones: 80x60x160 mm; contactos externos: 115 VAC 2 A.
 - para **14 PRODUCTOS**: dimensiones: 80x60x160 mm, 80x60x120 mm; contactos externos: 115 VAC 2 A.

ENTRADAS/SALIDAS Y COMUNICACIÓN

- 2 puertos serie independientes: COM1=RS232 y COM2=RS422/485 para la comunicación a través de protocolo ModBus RTU, Profibus DP, ASCII Laumas bidireccional o transmisión monodireccional.
- 6 salidas de relé controladas por el valor de setpoint o a través de protocolos.
- 6 entradas digitales PNP optoaislada: leer el estado a través de protocolos de comunicación serie.
- 1 entrada de célula de carga dedicada.
- Salida analógica de 16 bits en corriente o tensión (bajo pedido).

CERTIFICACIONES



Equivalente a la marca CE en el Reino Unido

FUNCIONES PRINCIPALES

- Conexión con:
 - PLC a través de la salida analógica (bajo pedido);
 - PC/PLC a través de COM1/2 (hasta 32 instrumentos) software para supervisión desde PC;
 - repetidor de peso y impresora a través de COM1/2;
 - hasta 8 células de carga en paralelo con caja de conexión.
- Filtro digital para reducir los efectos de las oscilaciones del peso.
- Calibración teórica (desde teclado) y real (con pesos muestra).
- Puesta a cero de la tara.
- Seguimiento de cero.
- Cero semiautomático.
- Visualización del valor máximo de peso alcanzado (pico).
- Impresión del peso con fecha y hora desde el teclado o contacto externo.
- Visualización del valor en mV de las células de carga: control continuo de la integridad conexión célula de carga.
- Contraseña para impedir el acceso a las funciones seleccionadas.

PROGRAMA BASE / BASE CON SALIDA ANALÓGICA

- Indicador de peso con 6 setpoint.
- Ajuste del valor de setpoint y histéresis.
- Autocero en el encendido.

PROGRAMA DE DOSIFICACIÓN

- 50 fórmulas configurables.
- Reanudación de la dosificación tras un apagón.
- Cálculo automático del fall.
- Control error de tolerancia.
- Dosificación de precisión mediante la función de lento.
- Dosificación de precisión mediante la función de goteo.
- Memorización de los consumos.
- Impresión datos de dosificación.
- Gestión del contacto de alarma.
- Dosificación automática.
- Inicio de dosificación desde contacto externo o desde el teclado.
- Configuración valor de tolerancia único para todas las fórmulas/ productos.
- Interrupción de la dosificación en curso desde el teclado o desde el contacto externo.
- Pausa desde el teclado durante la dosificación.

Sólo para:

Programa CARGA

- Autotara al inicio de la dosificación.

Programa DESCARGA

- Cargo automático del producto en la estructura pesada.
- Gestión de la dosificación con sacos (big bag).


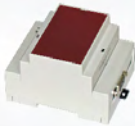
Programa 3-6-14 PRODUCTOS

- Dosificación en peso neto para cada producto.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación y potencia absorbida	230 (115) VAC; 50/60 Hz; 15 VA
Número de células de carga • Alimentación de la célula de carga	hasta 8 (350 Ω) - 4/6 hilos • 5 VDC/120 mA
Linealidad • Linealidad salida analógica	<0.01% fondo de escala • <0.03% fondo de escala
Deriva térmica • Deriva térmica analógica	<0.0003% fondo de escala/°C • <0.001% fondo de escala/°C
Convertidor A/D	24 bit
Divisiones internas	±99999
Rango de medición	±2 mV ±19.5 mV
Rango visualizable	± 99999 (20% ÷ 100% fondo de escala)
Número decimales • Resolución de lectura	0-4 • x1 x2 x5 x10 x20 x50 x100
Filtro digital • Lecturas por segundo	0.2-25 Hz • 5, 10, 25, 50 lecturas/s
Salidas de relé	n. 6 - 115 VAC/30 VDC; 0.5 A
Entradas digitales	n. 6
Puertos serie	COM1: RS232; COM2: RS422/RS485
Velocidad de transmisión	1200, 2400, 4800, 9600, 14400, 19200, 28000, 38400, 57600, 115200 (bit/s)
Salida analógica (bajo pedido)	16 bit. 0÷20 mA; 4÷20 mA (hasta 300 Ω) 0÷10 V; 0÷5 V (min 10 kΩ)
Humedad (no condensante)	85%
Temperatura de almacenaje	-20 °C +70 °C
Temperatura de trabajo	-10 °C +50 °C

OPCIONES BAJO PEDIDO

	DESCRIZIONE	CÓDIGO
 ANALOG OUTPUT	Sortie analogique 16 bit.	
	<p>Convertidores Profibus, IP40, adecuado para montaje en barra Omega/DIN, permite conectar 1 ó 2 instrumentos Laumas en configuración Slave a cualquier sistema Profibus DP master mediante RS422/RS485. Dimensioni: 71x58x90 mm.</p> <p>1 instrumento 2 instrumentos</p>	<p>MPROFIUNO MPROFIDUE</p>