



INDICADOR DE PESO GSE Modelo 350

ESPECIFICACIONES TECNICAS



Indicador de peso de gran versatilidad apto tanto para uso comercial (Aprobado por Metrología Legal de la Nación con el número BF-60.1859), como para uso industrial. En este campo algunas de las aplicaciones implementables son:

- ❖ Checkweighing
- ❖ Llenado con un ingrediente en dos velocidades
- ❖ Batcheo de hasta tres ingredientes en una velocidad
- ❖ Setpoints independientes
- ❖ Comunicación en red RS485 de varios indicadores

FONDO DE ESCALA (F.E.)	Seleccionable hasta 999.990
RESOLUCIÓN	Conversor A/D de 20 bits, con 1.000.000 de divisiones internas 100.000 divisiones en display para aplicaciones industriales 10.000 divisiones en display para aplicaciones comerciales
VELOCIDAD DE CONVERSIÓN	60 muestras por segundo
CALIBRACIÓN	completamente por teclado con hasta cinco puntos de linealización Es posible configurarlo y/o calibrado remotamente via RS232 mediante una PC (para ello la misma debe tener instalado el software de comunicación ADAPT 300 y el indicador tener removido el jumper de bloqueo de configuración)
TEMPERATURA DE OPERACIÓN	-10 °C a +40 °C
GABINETE	fundición de aluminio ó de acero inoxidable
REQUERIMIENTOS DE ENERGIA	<u>Para gabinete de fundición de aluminio:</u> 12-26 VCA ó 12-36 VCC 220 VCA - 50 Hz - 28W <u>Para gabinete de acero inoxidable:</u> 10-36 VCC - 1,25 A (Máx) 85-265 VCA - 0,5 A - 50/60 Hz
EXCITACIÓN DE CELDAS	10 VCC @ 180 mA máx. (seis celdas de 350Ω)
SEÑAL DE ENTRADA	0,1 mV/V (mín) / 20 mV/V (máx)

CONFECCIONÓ: R.D.M.	APROBÓ: H.A.G.	Documento: 0715.01.0003 LT (r1) - GSE-350 - Espec.Técnicas
		Fecha: 31-Oct-2006
		Página 1 de 2



- CONEXIÓN DE CELDAS** mediante cable de 4 o 6 hilos (con sense). Esta ultima alternativa se utiliza para neutralizar el efecto de variación de resistencia en los cables por efecto de cambios de temperatura.
- TECLADO** elastomérico hermético de cinco teclas.
- DISPLAY ó VISOR** de seis dígitos que pueden ser:
 de LED verdes de alta luminosidad de 7 segmentos 22mm de alto, ó de cuarzo líquido de 25 mm de alto.
- COMUNICACIONES** serie RS232 bi-direccional, con 16 formatos fijos seleccionables y dos configurables según necesidad del usuario. Velocidad seleccionable entre 150 y 115200 bps
- ENTRADA PULSADOR REMOTO** para teclas de CERO, TARA o IMPRESIÓN (100 ms tiempo minimo de contacto cerrado)

ACCESORIOS OPCIONALES

- Módulo de salida analógica** 0-10VCC / 5mA, 0-20mA / 10V, 4-20mA / 10V opticamente aislada, resolución 16 bits, 16ms de tiempo de respuesta. Se instala en el interior del gabinete del equipo.
- Módulo de salidas de relay** Contiene tres (3) relays de estado sólido capaces de manejar 24-280 VCA @ 1A con un tiempo de respuesta de 16 ms. Se instala en el interior del gabinete del equipo.
- Módulo de comunicación RS485** Se monta en reemplazo del módulo estándar RS232 y permite comunicación full o half duplex.
- Kit para alimentación a baterías** Viene en dos versiones, una para gabinetes de fundición de aluminio y otra para gabinetes de acero inoxidable.
- Soportes adicionales de montaje** Vienen en dos versiones: para montaje en pared o para montaje en panel

CONFECCIONÓ: R.D.M.	APROBÓ: H.A.G.	Documento: 0715.01.0003 LT (r1) - GSE-350 - Espec.Técnicas
		Fecha: 31-Oct-2006
		Página 2 de 2