

## INDICADOR PESO-TARA-CUENTAPIEZAS



- Indicador de pesaje de **última tecnología electrónica**.
- Homologado según OIML R76 y EN 45501, monorango o multirango, 6000 div a  $0,6 \mu\text{V}/\text{div}$ .
- Configuración y ajuste por teclado.
- Alta Resolución: A/D 24 bits, 16 millones de divisiones internas; 100.000 divisiones externas. 50 lecturas/seg.
- Display 7 dígitos LED de alto brillo de 20mm.
- Puerto serie RS-232 bidireccional para comunicaciones a PC, impresora o repetidor.
- Fuente de alimentación: 6 V DC, para 4 células de  $350 \Omega$  u 8 células de  $700 \Omega$ .
- Protección aumentada contra **interferencias electromagnéticas**, mediante filtros, ferritas y blindajes adecuados.
- Caja en acero inoxidable: Incluye accesorio para anclar fijo en sobremesa, pared o techo.
- Multirango: permite definir dos rangos de trabajo y trabajar con dos tamaños de división.
- Tiquet estándar o programable desde PC.
- Corrección de linealidad.
- Precalibrado por tensión mV: Permite poner en marcha la instalación sin necesidad de disponer de masas para calibrar, con un error

pequeño, entrando la capacidad de las células de carga y su sensibilidad nominal en mV/V.

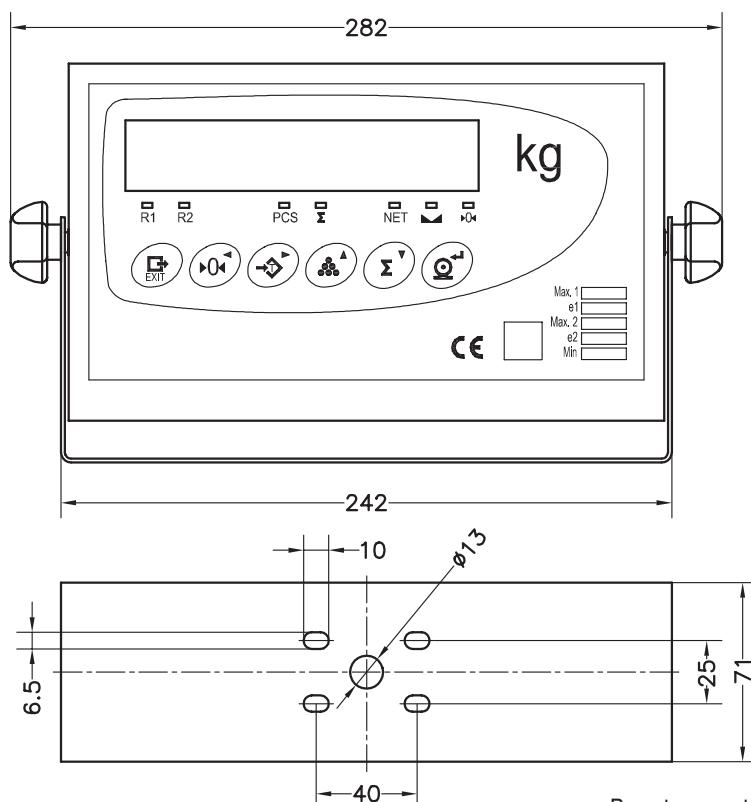
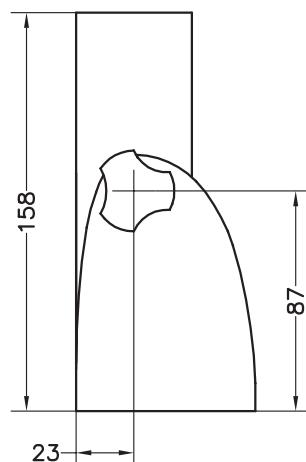
- **Precintos:** Indistintamente, precinto por software (mediante control de contador de calibración interno) o precinto mecánico.

### ■ Aplicaciones:

- Visor de Peso en Básculas Industriales de plataforma, pesa-palets, bás culas de camión.
- Bás culas en industria alimentaria, química y farmacéutica, en versión inoxidable estanca IP65.
- Indicador de peso en Tanques y Silos.
- Cuenta piezas y Totalizaciones (acumulación de pesadas).
- Configuración como báscula o como repetidor de otro indicador.
- Bás culas Pesa Animales / Check-Weighers.

### OPCIONES:

- Caja estanca IP65
- Reloj Fecha-Hora
- 4 entradas y 4 salidas digitales
- Salidas analógicas
- Comunicaciones RS-485
- Alimentación 230 V AC o 12 V DC
- Versión SMART ATEX® para Zona 2 (gas) y Zonas 21-22 (polvo)



Dimensiones en mm.

## VERSIONES Y ACCESORIOS (además de las anteriores especificaciones generales)

### **89350 INDICADOR SMART**

- Caja en acero inoxidable (no estanca).
- Conectores externos para célula y puerto RS-232 bidireccional.
- Alimentación externa  $230 \pm 10\%$  V AC 50/60 Hz 6 W.

### **89351 INDICADOR SMART IP65**

- Caja estanca IP65 en acero inoxidable.
- Conexiones herméticas mediante entradas con prensa-estopas y bornes internos de conexión.
- Alimentación externa:  $230 \pm 10\%$  V AC 50/60 Hz 6 W o 12V DC (9...18 V DC) 600 mA.

### **89352 INDICADOR SMART TIME**

- Caja en acero inoxidable (no estanca).
- Conectores externos para célula y puerto RS-232 bidireccional.
- Alimentación externa  $230 \pm 10\%$  V AC 50/60 Hz 6 W.
- Reloj.

### **89353 INDICADOR SMART IP65 TIME**

- Caja estanca IP65 en acero inoxidable.
- Conexiones herméticas mediante entradas con prensa-estopas y bornes internos de conexión.
- Alimentación externa:  $230 \pm 10\%$  V AC 50/60 Hz 6 W o 12V DC (9...18 V DC) 600 mA.
- Reloj.

### **89354 INDICADOR SMART MULTI 1**

- Caja en acero inoxidable (no estanca).
- Conectores externos para célula y puerto RS-232 bidireccional.
- Alimentación externa  $230 \pm 10\%$  V AC 50/60 Hz 6 W

Tarjeta MULTI 1:

- Reloj.
- 4 Entradas y 4 Salidas digitales.
- Comunicaciones RS-485 y RS-232Tx adicional.

### **89355 INDICADOR SMART IP65 MULTI 1**

- Caja estanca IP65 en acero inoxidable.
- Conexiones herméticas mediante entradas con prensa-estopas y bornes internos de conexión.
- Alimentación externa:  $230 \pm 10\%$  V AC 50/60 Hz 6 W o 12V DC (9...18 V DC) 600 mA.

Tarjeta MULTI 1:

- Reloj.
- 4 Entradas y 4 Salidas digitales.
- Comunicaciones RS-485 y RS-232Tx adicional.

### **89356 INDICADOR SMART MULTI 2**

- Caja en acero inoxidable (no estanca).
- Conectores externos para célula y puerto RS-232 bidireccional.
- Alimentación externa  $230 \pm 10\%$  V AC 50/60 Hz 6 W.

Tarjeta MULTI 2:

- Reloj.
- 4 Entradas y 4 Salidas digitales.
- Salidas Analógicas optoaisladas: 0-5 V, 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA; ajustables por software.
- Comunicaciones RS-485 opto-aislada y RS-232Tx adicional.

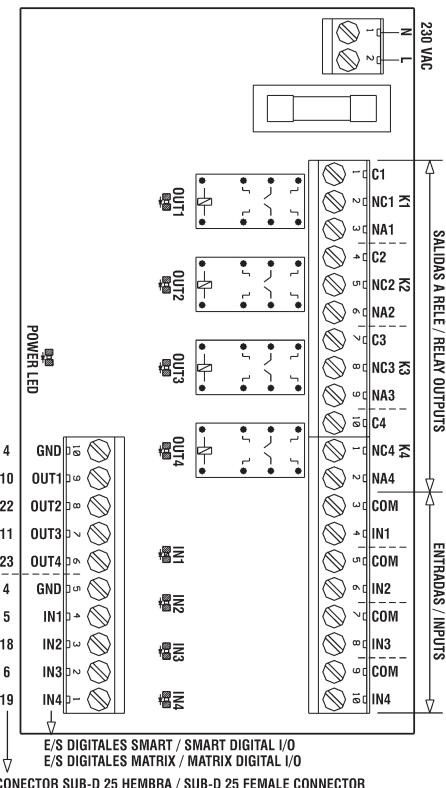
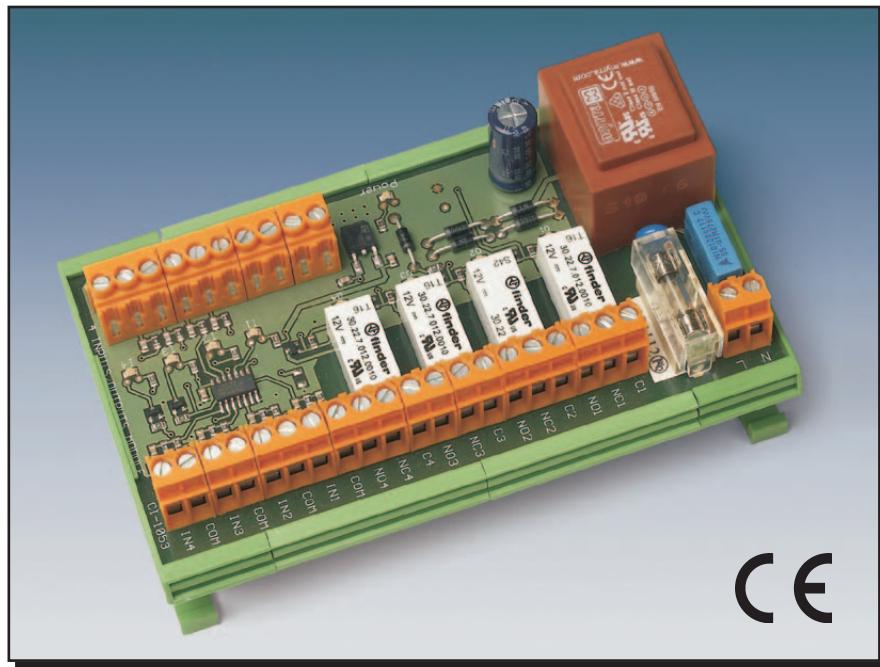
### **89357 INDICADOR SMART IP65 MULTI 2**

- Caja estanca IP65 en acero inoxidable.
- Conexiones herméticas mediante entradas con prensa-estopas y bornes internos de conexión.
- Alimentación externa:  $230 \pm 10\%$  V AC 50/60 Hz 6 W o 12V DC (9...18 V DC) 600 mA.

Tarjeta MULTI 2:

- Reloj.
- 4 Entradas y 4 Salidas digitales.
- Salidas Analógicas optoaisladas: 0-5 V, 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA; ajustables por software.
- Comunicaciones RS-485 opto-aislada y RS-232Tx adicional.

## ACC. 4 RELES SALIDA / 4 ENTRADAS PARA SMART ACC. 4 OUTPUT RELAYS / 4 INPUTS FOR SMART



Este módulo es una placa de conversión para conectar directamente las entradas y salidas de un indicador Smart (versiones MULTI 1 y MULTI 2) y suministrar al usuario 4 entradas por contacto y 4 relés externos incluyendo la fuente de alimentación necesaria.

This module is a conversion unit that directly connects the logical inputs and outputs of the Smart indicator and provides the user with 4 contact inputs and 4 relay outputs as well as the necessary power supply.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		TECHNICAL SPECIFICATIONS
<b>ALIMENTACIÓN</b> Tensión de alimentación Fusible Consumo	230 V AC 50/60 Hz 250 V, 100 mA 2.4 W	<b>POWER</b> Input voltage Fuse Consumption
<b>CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO</b> Rango de temperaturas de funcionamiento Límites de temperatura de almacenamiento	-25 °C / +50 °C -25 °C / +70 °C	<b>OPERATING CONDITIONS</b> Operating temperature Range Storage Temperature limits
<b>ENTRADAS Y SALIDAS</b> Entradas: Tensión máxima Salidas a relé	24 V DC 125 V AC / 1A 30 V DC / 1A	<b>INPUTS AND OUTPUTS</b> Inputs: Maximum Voltage Relay Outputs
<b>CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS</b> Tamaño Peso	136 x 82 x 57 mm 0.2 kg	<b>MECHANICAL CHARACTERISTICS</b> Size Weight