

i 40

Indicador de eso para proceso Industrial

BALANZAS

VEGA SYSTEMS S.A.C.

**PRECIA
MOLEN™**
WORLDWIDE WEIGHING

Procedencia: FRANCIA



i 40-SS



i 40-PM

Disponible en versión

IP69K
LCIE : 115532-630480

i 40-DR



- ✓ El indicador industrial i 40 está particularmente adaptado para el *process weighing* integrándose fácilmente en cualquier proceso industrial que aplique la medición del peso.
- ✓ Las numerosas posibilidades de conexión permiten una conexión directa del indicador i 40 a la mayoría de los autómatas y PC industriales del mercado.
- ✓ Las diferentes carcasas permiten una implantación del indicador directamente en el entorno de trabajo, en un armario o un pupitre de control.

Repetidor

- ✓ Tecnología de segmentos FSC (Field Sequential Color)
- ✓ Retroiluminación configurable 7 colores
- ✓ Visualización del peso en 7 caracteres de altura 25 mm
- ✓ Zona texto de 10 caracteres altura 8 mm
- ✓ Unidad peso: g, kg, t y lb
- ✓ Indicadores metrológicos y de actividad del bus de terreno
- ✓ Angulo de visión y contraste elevados
- ✓ Mensajes bilingües francés/español

Teclado

- ✓ Teclas táctiles.
- ✓ 3 teclas metrológicas: cero, tarado y recordatorio peso bruto
- ✓ 3 teclas acceso menús
- ✓ 4 teclas teclado direccional (i 40-SS únicamente)

Características metrológicas

- ✓ Hasta 200 000 divisiones para su utilización en metrología no legal.
- ✓ Sensibilidad 2 mV/V
- ✓ Tensión de escalón mínima por escalón..... 0,5 μ V
- ✓ Alimentación célula de carga..... 5 V
- ✓ Impedancia mínima célula de carga..... 43 Ω
- ✓ Impedancia máxima célula de carga 1245 Ω
- ✓ Conexión 4/6 hilos
- ✓ Hasta 100 mediciones/segundo
- ✓ Filtrados digitales en cascadas en 2 niveles configurables

Certificación metrológica

Certificado de prueba concedido por un organismo notificado según la directiva 2009/23/CE relativa a los instrumentos de Pesaje de Funcionamiento No Automático:

- ✓ IPFNA Clase III
- ✓ Simple extensión 1 x 3 000 o 1 x 6 000
- ✓ Doble extensión 2 x 3 000 o 2 x 6 000

Características del entorno

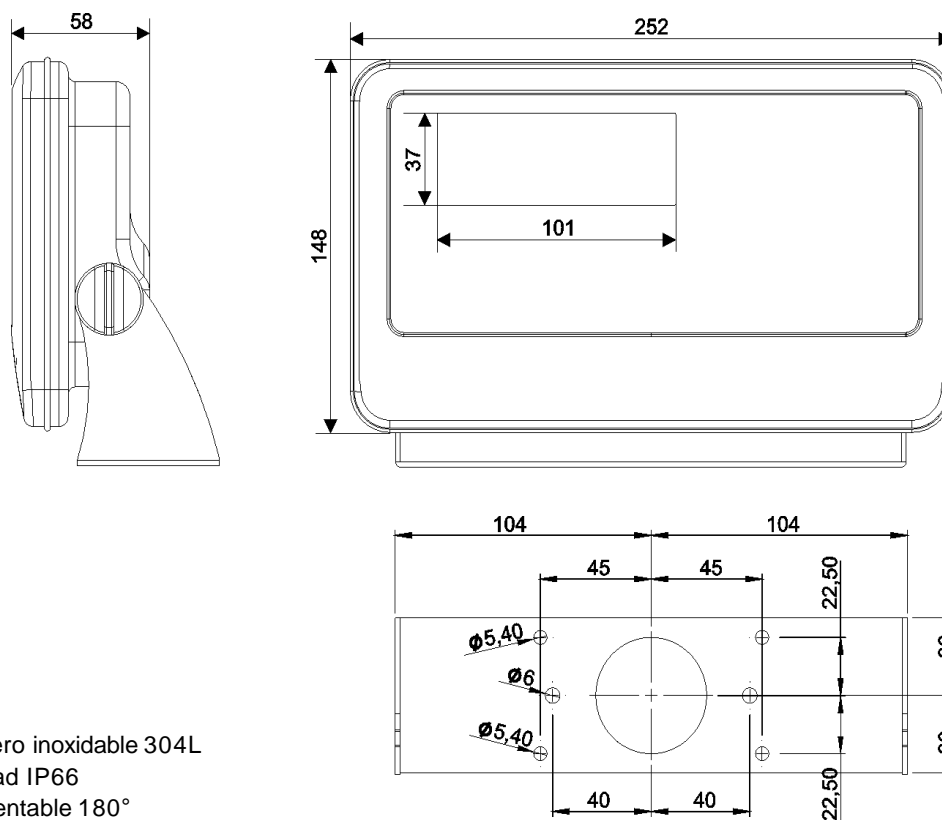
- ✓ Alimentación..... 9 a 30 V DC
- ✓ Consumo máximo:
 - Típico..... 1,4W
 - Con opción 4-20 mA / 0-10 V..... 1,8W
 - Con opción bus de terreno..... 2,7W
 - Conexiones en bornes de resorte
 - Temperatura de utilización..... - 15 °C / + 60 °C* (a 80 % máx. de humedad relativa sin condensación)
 - Temperatura de almacenamiento..... - 20 °C / + 65 °C (a 90 % de humedad relativa sin condensación)

* - 10 °C / + 40 °C en uso reglamentado.

Certificación eléctrica

- ✓ Compatibilidad Electromagnética conforme con las exigencias de la directiva 2004/108/CE.
- ✓ Conformidad con las exigencias de la directiva Baja Tensión 2006/95/CE

i 40-SS versión caja

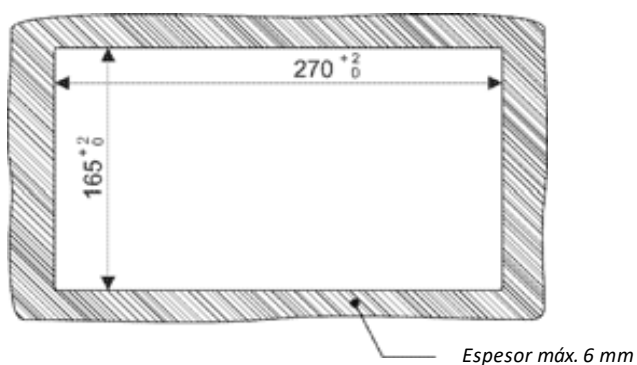


- ✓ Caja en acero inoxidable 304L
- ✓ Estanqueidad IP66
- ✓ Soporte orientable 180°
- ✓ Peso 1,5 kg

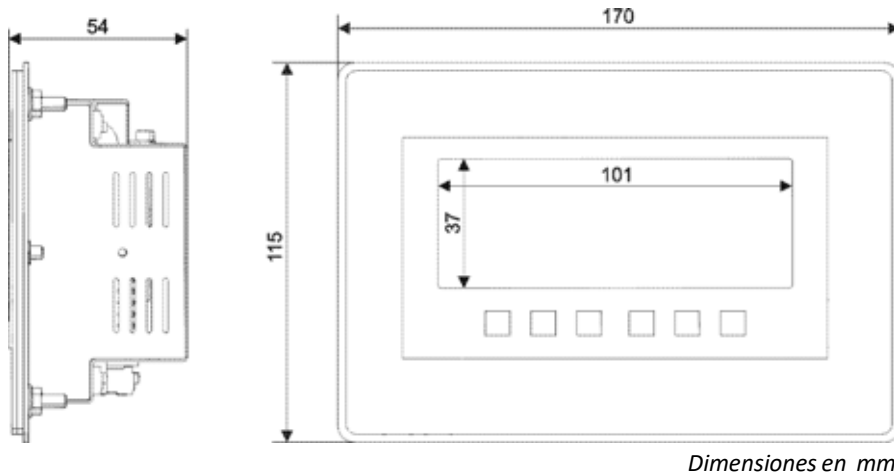
Dimensiones en mm

Kit de encastramiento (opcional)

Plantilla de corte

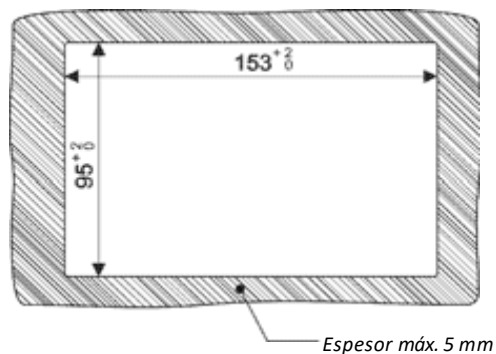


i 40-PM versión encastrable

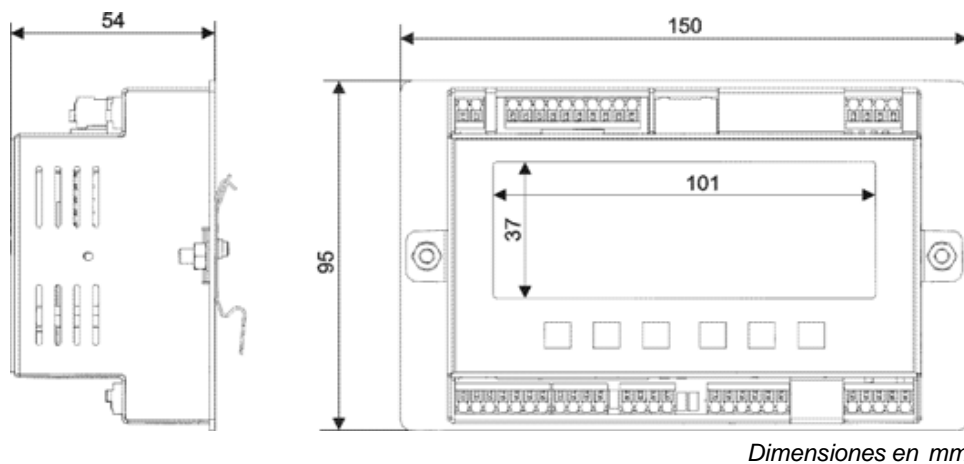


- ✓ Cara delantera en acero inoxidable 304L
- ✓ Caja chapa
- ✓ Estanqueidad cara delantera IP54
- ✓ Estanqueidad global IP30
- ✓ Peso 450 g

Plantilla de corte



i 40-DR versión riel DIN



- ✓ Fijación en riel Omega de 35 mm DIN EN 500022
- ✓ Caja chapa
- ✓ Estanqueidad IP30
- ✓ Peso 450 g

Funcionalidades

Comunicación

- ✓ 1 puerto configurable RS232/RS485.
- ✓ Protocolos: Modbus RTU esclavo, PM A+ esclavo y PM A+ maestro repetidor.

Umbrales de peso

- ✓ 4 salidas digitales 48 V AC/DC - 100 mA aisladas galvánicamente.
- ✓ Definición de los umbrales en peso bruto o en peso neto.
- ✓ Activación de la salida si el peso es \geq o \leq al valor del umbral.
- ✓ Umbrales relativo a un valor positivo o negativo del peso.

Telemando

2 entradas digitales aisladas galvánicamente:

- ✓ Intervalo de tensión.....8-30 V DC
- ✓ Corriente máx.15 mA

Permiten efectuar a distancia las operaciones de puesta a cero y de tarado.

Configuración

Se puede efectuar la configuración metrológica y funcional del indicador:

- ✓ Por la carátula del indicador;
- ✓ Mediante un PC y un simple navegador Internet.

Salvaguarda/restauración de los parámetros en tarjeta μ SD (opción) o en disco PC.

Ayuda al mantenimiento preventivo

- ✓ Contador de sobrecargas de pesos constatados.
- ✓ Visualización de alertas en 3 niveles en función de la cantidad de pesajes realizados.

Opciones

Comunicación por bus de terreno

- ✓ PROFIBUS-DP*
- ✓ PROFINET*
- ✓ DeviceNet*
- ✓ Ethernet Modbus-TCP*
- ✓ EtherNet/IP*
- ✓ CANopen

El bus CANopen permite también la conexión de un repetidor i 20 y la integración de un indicador i 40 en una red I 400.

Salida analógica*

- ✓ Salida analógica 4-20 mA o 0-10 V
- ✓ Aislamiento galvánico 1500 V RMS
- ✓ Lectura posible de valor negativos del peso en el intervalo 0-4 mA
- ✓ Imagen del peso instantáneo bruto o neto

* Opciones exclusivas: ya sea una de las conexiones de los buses de terreno señaladas por un asterisco, ya sea una salida analógica.

Comunicación serie*

- ✓ 1 puerto USB tipo periférico
- ✓ 1 puerto RS 232
- ✓ Protocolos: Modbus RTU esclavo, PM A+ esclavo y PM A+ maestro (repetidor).

* Opción sólo está disponible en la i 40-SS versión.

Comunicación TCP/IP

- ✓ 1 puerto Ethernet 10/100 Mb RJ 45
- ✓ Protocolo PM A+ esclavo y PM A+ maestro (repetidor).

Tarjeta μ SD

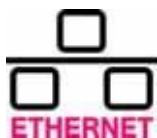
- ✓ Permite la salvaguarda/restauración de los parámetros.
- ✓ Memoria alibi (DSD) de 300 000 registros para uso reglamentado.

Alimentación

- ✓ Alimentación 90-230 V AC 50-60 Hz
- ✓ Integración en la caja de la versión i 40-SS

Kit de encastramiento

- ✓ Para la integración de un indicador i 40-SS en la puerta de un armario o de un pupitre..



Su especialista

BALANZAS VEGASYSTEMS S.A.C.
Calle Las Colinas Mz. N1 Lote 3
Urb. Las Fresas - Callao, Perú
Central: (+511) 707-3594 | (+511) 484-3450
Celular: (+51) 987 189 551
Email: ventas@vegasystems.pe

BALANZAS
VEGA SYSTEMS S.A.C.