

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. 15mA

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 d 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..

WWW.PRECIAMOLEN.COM

**PRECIA
MOLEN™**
WORLDWIDE WEIGHING

i 40 Indicador de peso para proceso industrial



i 40-SS



i 40-PM



i 40-DR

Disponible en versión

IP69K
LCIE : 115532-630480



Su especialista

Ilustraciones no contractuales. Precia-Molen se reserva el derecho de modificar, en cualquier momento, las características del material descrito en este folleto.

Sede social & Fábrica PRECIA-MOLEN
BP 106 - 07000 Privas - Francia
Tel. 33 (0) 475 664 600
Fax 33 (0) 475 664 330
E-MAIL webmaster@preciamolen.com

RCS: 386 620 165 RCS Aubenas

**PRECIA
MOLEN™**
WORLDWIDE WEIGHING

- 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

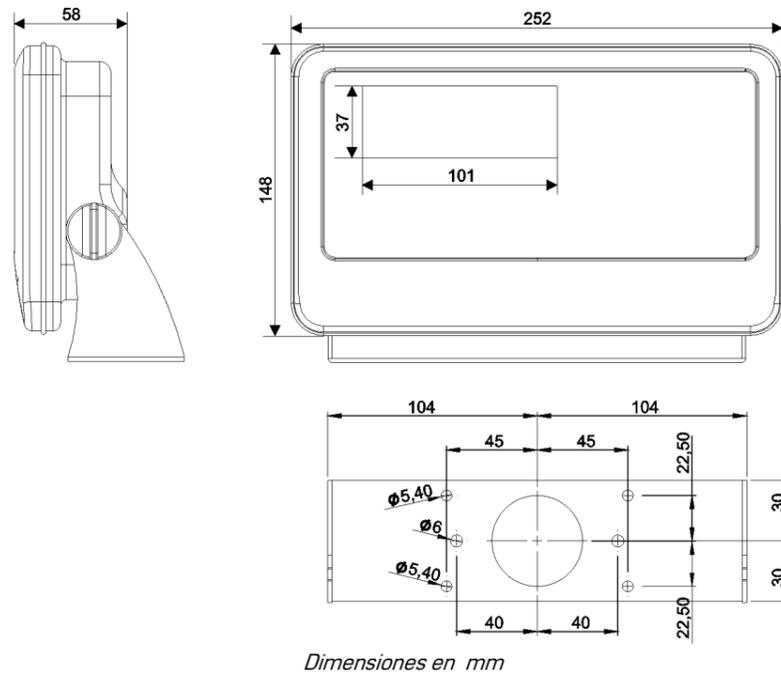
Teclado

- 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

i 40-SS versión caja



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

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 1,4 W
 - Con opción 4-20 mA / 0-10 V 1,8 W
 - Con opción bus de terreno 2,7 W
- 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)

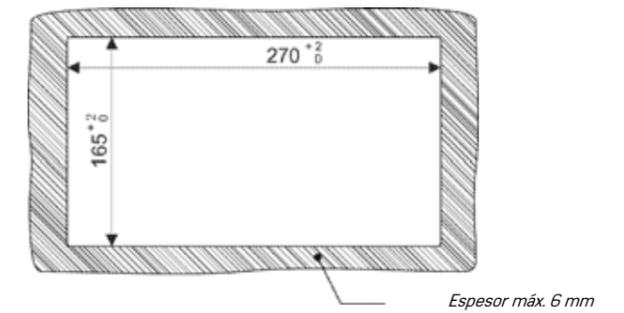
* - 10 °C / + 40 °C en uso reglamentado.

Certificación eléctrica

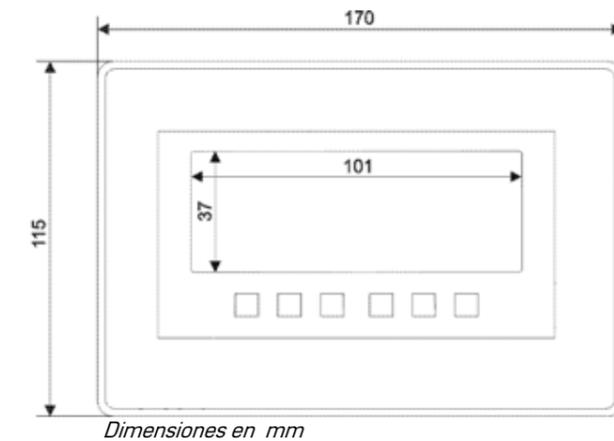
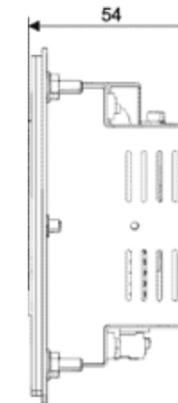
- Compatibilidad Electromagnética conforme con las exigencias de la directiva 2004/108/CE.
- Conformidad con las exigencias de la directiva Baja Tensión 2006/95/CE

Kit de encastramiento (opcional)

Plantilla de corte

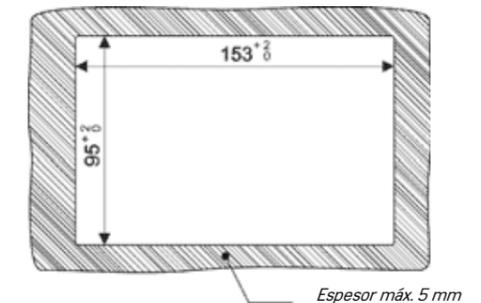


i 40-PM versión encastrable

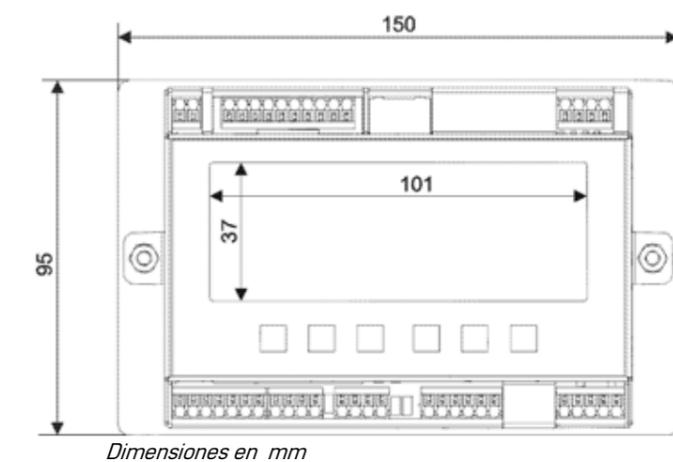
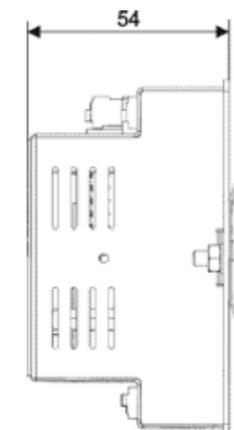


- Cara delantera en acero inoxidable 304L
- Caja chapa
- Estanqueidad cara delantera IP54
- Estanqueidad global IP30
- Peso 450 g

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