



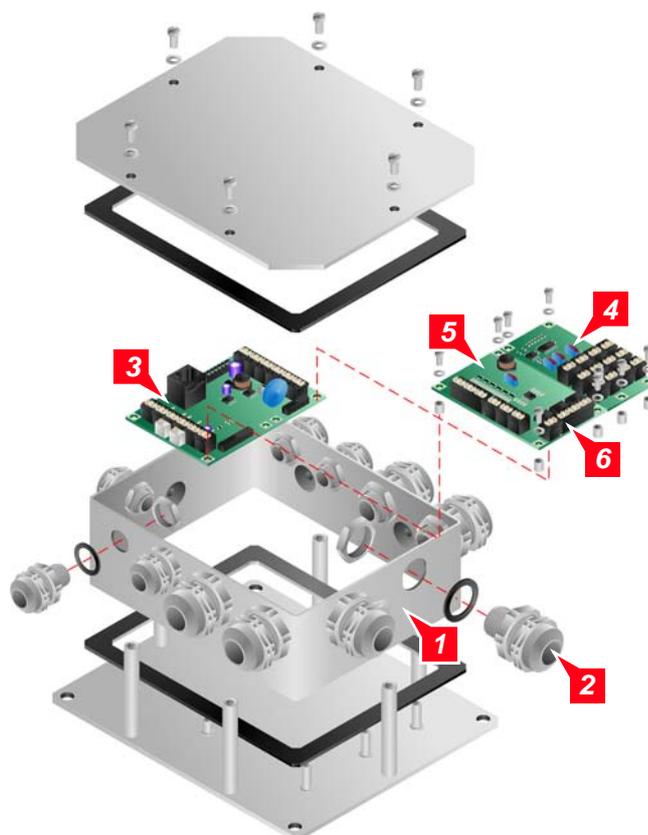
I 400 TB
Versión de acero galvanizado



I 400 TB-S
Versión de acero inoxidable

Diseño

1. Caja estanca (protección según IP 67).
2. Conexión mediante prensaestopas estancos.
3. Tarjeta electrónica de gestión del receptor de carga.
4. Tarjeta electrónica del acoplador de bus de terreno.
5. Tarjeta electrónica de E/S (opción).
6. Conexión mediante bornes de resorte (sin herramientas).



Presentación

El transmisor I 400 es un elemento de la gama PRECIA-MOLEN I 400. Realiza :

- la conexión directa de 1 a 4 células* que permiten la instalación cercana del receptor de carga,
- la conversión analógica/digital y el envío de la información de peso a través del bus de terreno,
- todas las funciones de pesaje en la balanza asociada : tarado, cero, estabilidad de medida, cálculo permanente del caudal con configuración del tiempo de respuesta, calibración multipendiente, cálculo de peso en multiescalón, etc...

El transmisor I 400, protegido según IP 67, está disponible en 2 versiones :

- I 400 TB
Modelo de acero galvanizado negro.
- I 400 TB-S
Modelo de acero inoxidable.

Dispone, como opción, de una tarjeta de entradas/salidas que permite disponer localmente de 6 entradas lógicas, 6 salidas lógicas y 1 salida analógica controlada mediante el bus de terreno.

* 6 células (u 8 células de alta impedancia) por intermedio de una caja de conexión externa.

Características técnicas

Características físicas

- Dimensiones
 - Ancho 178 mm
 - Altura 65 mm
 - Profundidad 148 mm
- Fijación : en riel Omega de 35 mm
- Peso 2 kg aproximadamente
- Protección IP 67

Características de instalación

- 4 agujeros de fijación Ø 7 mm
- Distancia entre ejes 163.5 x 135 mm

Características eléctricas

- Alimentación eléctricas
 - Tensión 24 V dc
 - Conexión Bornes de resorte

Características del bus de terreno

- Cable (alimentación y datos) 8 hilos
- Conexión Bornes de resorte

Características metroológicas

- Escalón de entrada 0.5 µV
- Número de escalones en Metrología Legal :
 - mono-extensión o bi-extensión 6 000*
 - multiescalones 3 000**
- Número de divisiones 200 000 (Fuera de Metrología Legal)
- Conexión de las células :
 - Alimentación nominal 5 V dc
 - Sensibilidad 2 mV/V
 - Conexión Blindada de 4/6 hilos
 - Impedancia mínima 58 Ω
 - Impedancia máxima 1 245 Ω
 - Longitud máxima del cable 150 m (0.68 mm²)
 - Conexión Bornes de resorte
 - Señal mínima de la carga muerta 0 mV
 - Señal máxima útil 12 mV
- Número de medidas disponibles por segundo en el bus de terreno 7 a 120
- Modos y parámetros de filtración regulables.

Contenido de la entrega

- Transmisor equipado con :
 - 4 prensaestopas ISO 12 de acero niquelado*** para conexión(s) células(s) o caja de conexión externa,
 - 2 prensaestopas ISO 16*** de acero niquelado para conexión en el bus de terreno.
- Manual de instalación.

Aprobación metroológica

- Certificado de prueba entregado por un organismo notificado según la Directiva 90/384/CEE relativa a los Instrumentos de Pesaje de Funcionamiento No Automático

Conformidad europea

- Directiva 89/336/CEE relativa a la *Compatibilidad ElectroMagnética*
- Directiva 73/23/CEE relativa a los equipos de *Baja Tensión*

Opciones & Accesorios

Tarjeta de entradas/Salidas



- 6 entradas lógicas sin potencial de las cuales una entrada analógica y una entrada multifunción (determinación de la relación cíclica, filtración o conteo rápido) :
 - Impedancia de entrada 7,5 kΩ****
 - Tensión de entrada 6 - 30 V dc
- 6 salidas lógicas aisladas :
 - Corriente máx. 125 mA
 - Tensión máx. 48 V dc
 - R_{on} 25 Ω
- 1 salida analógica de 4-20 mA (información de peso o cualquier otra información transmitida a través del bus de terreno).

Es entregada con 4 prensaestopas de acero niquelado.

* Por extensión de medida.

** Para cada una de las 3 extensiones parciales.

*** Prensaestopas de acero inoxidable disponible como opción.

**** 160 Ω para la entrada analógica.

Su especialista

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

Sede social y planta
BP 106 - 07000 Privas - FRANCE
Tel. 33 (0) 475 664 600
Fax 33 (0) 475 658 330
E-MAIL webmaster@preciamolen.com
RCS : 386 620 165 RCS Aubenas

PRECIA
MOLEN™