

## Información general

PWS34720241016

El modelo 1010 es una celda de carga descentrada diseñada para el montaje directo de plataformas de pesaje de bajo costo y baja capacidad. Su uso en plataformas grandes, combinado con su alta precisión y bajo costo, hace que esta celda de carga sea ideal para una amplia gama de aplicaciones de pesaje, incluyendo básculas de banco y básculas de conteo. Está disponible un recubrimiento protector especial resistente a la humedad que garantiza la fiabilidad a largo plazo. El tope de sobrecarga integrado en el Modelo 1010 puede proporcionar protección mecánica contra sobrecarga. Los dos cables sensores adicionales suministran el voltaje que llega a la celda de carga. La compensación completa de las variaciones de resistencia del cable debido a la variación de temperatura y / o la extensión del cable se logra insertando este voltaje en la electrónica adecuada.



## Productos relacionados sugeridos

Un sistema de pesaje de alto rendimiento debe ser preciso, perfectamente calibrado y mantenido. Para mejorar el rendimiento de la celda y optimizar su funcionamiento, es posible que necesites los siguientes productos:

**Transmisor de Peso** [DAT 1400](#)

**Indicador de Peso** [MCT 1302](#)

**Tester 1008** [TESTER 1008](#)

**Caja de Conexión** [CGS4-C](#)

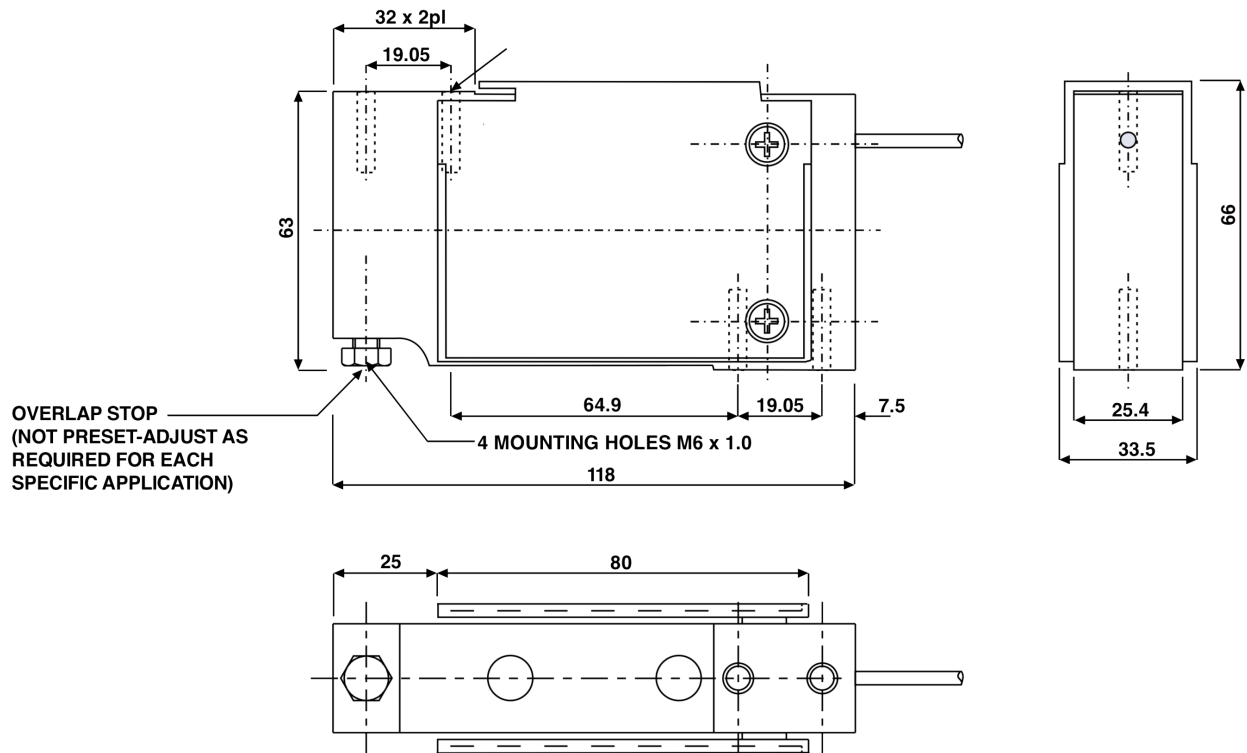
Todos los datos indicados pueden variar sin preaviso.  
Todas las medidas se expresan en milímetros (mm).

## Datos técnicos

PWS34720241016

|   |  |
|---|--|
| <b>Capacidad Nominal (CN):</b>                | 3*, 5, 7, 10, 15, 20, 30, 50, 90* kg *no NTEP  |
| <b>Sobrecarga máxima:</b>                     | 300 % RL                                       |
| <b>Material:</b>                              | Aluminio chapado (anodizado)                   |
| <b>Grado de protección:</b>                   | IP65, IP67                                     |
| <b>Temperatura compensada:</b>                | -10 ÷ +40°C                                    |
| <b>Temperatura de funcionamiento:</b>         | -20 ÷ +70°C                                    |
| <b>Efecto de la temperatura en cero:</b>      | ±0.0023 % (NTEP); ±0.004 % (No aprobado) RO/°C |
| <b>Efecto de la temperatura en la salida:</b> | ±0.001 % (NTEP); ±0.0010 % (No aprobado) RO/°C |
| <b>Potencia nominal PN:</b>                   | 2 mV/V   |
| <b>Saldo cero:</b>                            | ±0.20 mV/V                                     |
| <b>Resistencia de aislamiento:</b>            | > 5000 MOhm                                    |
| <b>Impedancia de entrada:</b>                 | 415±15 Ohm                                     |
| <b>Voltaje de entrada máximo:</b>             | 15 Vdc or Vac rms                              |
| <b>Voltaje de entrada nominal:</b>            | 10 Vdc or Vac rms                              |
| <b>Longitud del cable:</b>                    | 1 m  |
| <b>Plan de carga:</b>                         | Up to 30kg 40x40; Over 30kg 35x35              |
| <b>Impedancia de salida:</b>                  | 350±3 Ohm                                      |

Todos los datos indicados pueden variar sin preaviso.  
Todas las medidas se expresan en milímetros (mm).


**Wiring Schematic Diagram (1010)**

## UNBALANCED BRIDGE CONFIGURATION

|            |       |
|------------|-------|
| +VE INPUT  | Green |
| +VE SENSE  | Blue  |
| +VE OUTPUT | Red   |
| -INPUT     | Black |
| -VE SENSE  | Brown |
| -OUTPUT    | White |

**Wiring Schematic Diagram (1015)**

## BALANCED TEMPERATURE COMPENSATION

|            |       |
|------------|-------|
| +VE INPUT  | Green |
| +VE SENSE  | Blue  |
| +VE OUTPUT | Red   |
| -INPUT     | Black |
| -VE SENSE  | Brown |
| -OUTPUT    | White |

Todos los datos indicados pueden variar sin preaviso.  
 Todas las medidas se expresan en milímetros (mm).