

## Información general

PWS34720260509

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](#)

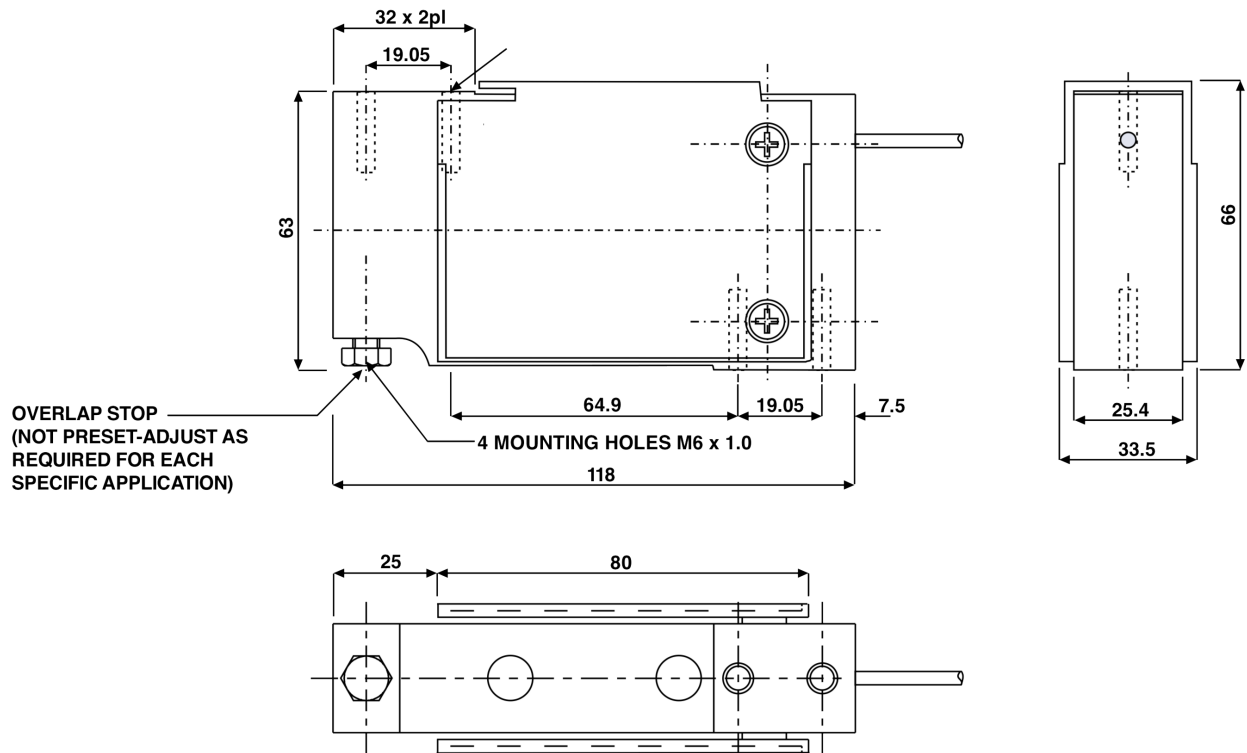
Todos los datos indicados pueden variar sin preaviso.  
Todas las medidas se expresan en milímetros (mm).

## Datos técnicos

PWS34720260509

<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).