



PCE Ibérica S.L.
C/ Mayor, 53 - Bajo
02500 Tobarra
Albacete-España
Tel. : +34 967 543 548
Fax: +34 967 543 542
info@pce-iberica.es
www.pce-iberica.es

Instrucciones de uso PCE-MS 3 y PCE-MS 4



Sensor de presión diferencial de alta precisión para montaje fijo

Información general

Cada modelo ha sido calibrado y comprobado antes de su envío para garantizar su uso para todos los rangos de presión en los que trabaja.

Instalación mecánica

Posición de montaje

Montar y calibrar en una posición vertical para una rápida y fácil instalación en conductos, paredes o techos, y en salas de control.

Compatibilidad de uso

Ambos modelos están diseñados para su uso con aire o gases no conductores. Importante: El uso de líquidos o gases corrosivos pueden dañar el aparato.

Condiciones ambientales

Los equipos deben trabajar en los siguientes rangos de temperatura
 Temperatura de funcionamiento 0 °C ... 50 °C (32 °F ... 122 °F)
 Rango de temperatura compensada 0 °C ... 50 °C (32 °F ... 122 °F)

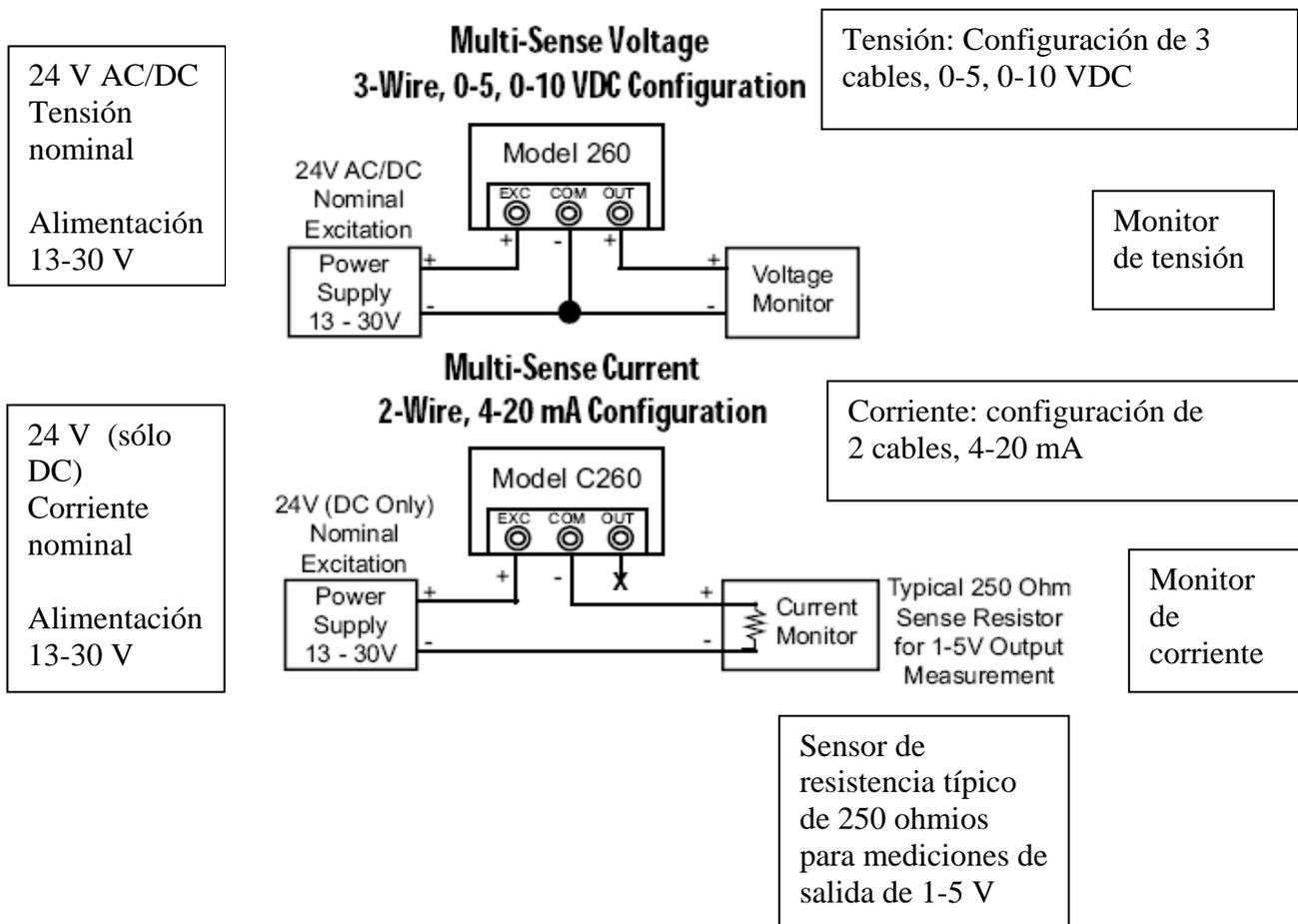
Instrucciones para la conexión en 5 pasos

Paso 1

Conexión eléctrica:

Regleta de terminales desmontable para un cableado sencillo.

Paso 1: Cable y unidad de alimentación: Siga los diagramas señalados abajo para configuraciones de 2 y 3 cables. Después de completar los requerimientos del cableado suminístrele energía al equipo.



Pasos 2 a 5

Puesta en marcha, pantalla LCD

Cuando encienda por primera vez el equipo, la pantalla pasará momentáneamente por todos los parámetros de ajuste existentes. La presión está indicada normalmente en la pantalla. La unidad de medición para estos equipos es el Pascal.

<p>Paso 2: <i>Seleccionar el rango de presión:</i> Seleccione el rango de presión adecuado usando el transformador deslizante. La pantalla indicará el rango</p>		<p>Paso 3: <i>Seleccionar modo unidireccional o bidireccional.</i></p>	<p>Paso 5: <i>Puesta a cero:</i> Para efectuar una puesta a cero, antes de comenzar la medición, mantenga pulsado el botón "Zero" durante 5 segundos.</p>
<p>Paso 4: <i>Seleccionar entre corriente (mA), o voltaje con un rango de salida de 0-5 o 0-10 VDC.</i></p>		<p>Paso 5: <i>Puesta a cero:</i> Para efectuar una puesta a cero, antes de comenzar la medición, mantenga pulsado el botón "Zero" durante 5 segundos.</p>	

Ajuste a cero y ajuste de linealidad*

El aparato puede ser recalibrado in situ usando el botón "Zero".

Ajuste a cero:

Con la presión diferencial a cero, mantenga pulsado el botón "Zero" durante cinco segundos. La pantalla y las unidades de salida se actualizarán.

Ajuste de linealidad:

Aplique la presión máxima que admite el equipo seleccionando previamente el rango más alto del equipo (PCE-MS 3 = 250 Pa, y PCE-MS 4 = 2500 Pa). Mantenga presionado el botón "Zero" durante 5 segundos. La pantalla y las unidades de salida se actualizarán.

*Los puntos "Zero" y "Span" deben estar dentro del 10 % de los ajustes de fábrica.

Especificaciones

Precisión RSS* (en temperatura constante) $\pm 1\%$ fondo de escala

Efectos térmicos

Rango de compensación	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)
% fondo de escala para Zero y Span/ °C (°F)	0.054 (0,03)
Máxima presión en línea	10 PSI
Cambio en el calentamiento	$\pm 0,2\%$ del fondo de escala total

Efectos de posición

(El aparato ha sido calibrado en la fábrica a 0g en la posición vertical)

Compensación cero (% fondo de escala/G)	0,2 %
---	-------

*RSS de no linealidad, no repetibilidad e histéresis

En esta dirección encontrarán una visión de la técnica de medición:

<http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/instrumentos-medida.htm>

En esta dirección encontrarán un listado de los medidores:

<http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/medidores.htm>

En esta dirección encontrarán un listado de las balanzas:

<http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/balanzas-vision-general.htm>

ATENCIÓN: "Este equipo no dispone de protección ATEX, por lo que no debe ser usado en atmósferas potencialmente explosivas (polvo, gases inflamables)."

Puede entregarnos el aparato para que nosotros nos deshagamos del mismo correctamente. Podremos reutilizarlo o entregarlo a una empresa de reciclaje cumpliendo así con la normativa vigente.

R.A.E.E. – Nº 001932

