

## Transductor de presión PT-LE

**transductor de presión lineal para presión diferencial / apto para regleta de montaje / con contacto de mando / selección de salida analógica / ajuste del rango de medición**

El transductor de presión digital serie PT-LE permite una conversión lineal de presiones diferenciales positivas y negativas con selección de las señales normalizadas tiene a disposición 0 a 20 mA, 4 a 20 mA y 0 a 10 V. La pieza clave del transductor de presión es un transductor piezoresistivo. Campos típicos de aplicación son sistemas de ventilación y climatización. El tipo de protección IP 65 le permite un uso en ambientes industriales. La puesta a cero se efectúa mediante una entrada separa. La salida relé se activa en cuanto se sobrepasa el umbral previamente ajustado. Puede adquirir el transductor de presión en versión con pantalla. En el siguiente [enlace](#) encontrará otros modelos de transductores de presión más adecuado a sus necesidades. Si tiene preguntas sobre el transductor de presión consulte la siguiente ficha técnica, use nuestro [formulario de contacto](#) o llámenos: 902 044 604 para España, para Latinoamérica e internacional +34 967 543 695 o en el número +56 2 29382029 para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este transductor de presión y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [equipos de laboratorio](#), [medidores](#) o las [balanzas](#) de [PCE Ibérica S.L.](#)



- Para presiones diferenciales positivas y negativas
- Apto para regletas de montaje
- Selección de rango de medición y señal de salida
- Escasa influencia de la temperatura
- Tipo de protección IP 65
- Con salida relé

### Especificaciones técnicas

Rango de medición (seleccionable)	100 / 250 / 500 / 1000 Pa o 250 / 500 / 1000 / 2500 Pa
Incertidumbre de la medida	≤ 60 Pa: ± (0,3 Pa + 0,5 % del valor final) >60 Pa: ± (0,3 Pa + 2 % del valor final)
Salida	0 ... 10 V (RL ≥ 50 kΩ) 0 ... 20 mA (RL ≤ 50 Ω)



	4 ... 20 mA (RL ≤ 500 Ω)
Alimentación	24 V AC/DC
Desviación del cero absoluto / temperatura	0,1 % / K
Contactos de mando opcionales	1 relé inversor máx. 230 VAC, 6 A
Capacidad de sobrecarga	12 veces el valor de medición en rangos de medición ≤ 20 kPa 4 veces el valor de medición en rangos de medición ≤ 30 kPa
Medio	Aire y gases no agresivos
Presión máx. de la instalación	10 kPa en rangos de medición ≤ 10 kPa en rangos de medición superiores a 10 kPa máx. presión nominal del sensor
Tiempo de respuesta del sensor	20 ms
Tiempo de estabilización	20; 30; 60; 120; 240; 480; 960 ms 1,95; 38,8 s
Temperatura operativa	+10 ...+60 °C
Temperatura del almacenamiento	-10 ... +70 °C
Potencia absorbida	Aprox. 1 VA
Conexión del cable	2 x M12
Conectores	Para tubo NW 6 mm
Tipo de protección	IP 65

#### Contenido del envío

1 x transductor de presión PT-LE, instrucciones de uso

Aquí encontrará otros productos parecidos bajo la clasificación "Transductor de presión":

- [Transductor de presión PCE-MS 3 / 4](#)  
(transforma una presión diferencial hasta 2500 Pa en una señal normalizada)

Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.

