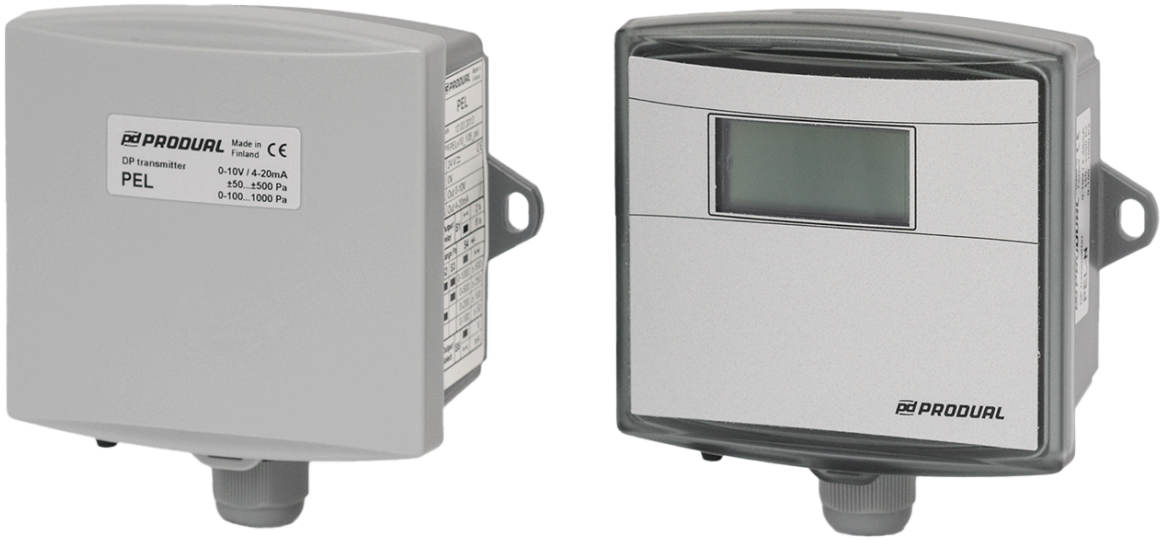
HOJA DE DATOS

PEL

Produal

Distributed by AKRIBIS



PRODUAL
measure-be sure.

PEL – TRANSMISOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL

PEL es un transmisor de presión para medición de la presión y presión diferencial en sistemas de climatización por aire. La medición de presión es compensada por temperatura de acuerdo con la temperatura ambiente.

Los modelos M tienen conexión RS-485 para comunicación Modbus RTU. Para ajustar los parámetros de Modbus durante la puesta en marcha se necesita la herramienta de configuración ML-SER.

El punto cero del transmisor se mantiene ajustado gracias a la periódica puesta a cero automática, eliminando su posible deriva. Normalmente no se necesita recalibración del equipo.

La influencia de las perturbaciones durante procesos (p.ej., turbulencias) puede amortiguarse seleccionando una constante de tiempo adecuada (2 a 8 s).

Los modelos N tienen una pantalla retroiluminada. La resolución de la pantalla es 0,1 Pa para valores por debajo de 200 Pa y 1 Pa. para valores superiores a 200 Pa. La pantalla se puede añadir con posterioridad a la puesta en marcha.

Selección del rango de medición:

S2	S3	S4	
		■	●●
■	■	0…1000 Pa *)	±500 Pa
●●	■	0…500 Pa	±250 Pa
■	●●	0…200 Pa	±100 Pa
●●	●●	0…100 Pa	±50 Pa

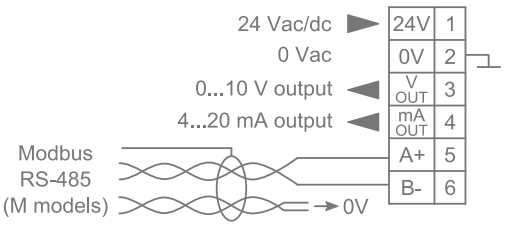
*) Ajustes de fábrica. El rango 0…1000 Pa se puede utilizar también para ajustes de rango personalizados. Los límites de rangos se pueden cambiar con la herramienta ML-SER o vía Modbus.

Selección de constante de tiempo:

S1	*Constante de tiempo*
●●	*2 s*
■	*8 s *)*

*) Ajustes de fábrica

Cableado:





Datos técnicos:

Alimentación	24 Vac/dc (22...28 V), 2 VA
Rangos de medición	0...100 Pa ±50 Pa 0...200 Pa ±100 Pa 0...500 Pa ±250 Pa *0...1000 Pa ±500 Pa
Precisión	±0,5 Pa ± 1 % de la lectura (25 °C)
Salidas	*0...10 / 2...10 / 0...5 Vdc, < 2 mA *4…20 / 0…20 mA, 700 Ω
Comunicación (modelos M)	Modbus RTU (RS-485)
Constante de tiempo	2 s u *8 s
Sobre presión máx.	74 kPa
Conexiones de presión	Ø5 mm
Pantalla (Modelos N)	Retroiluminada de matriz de puntos
Temperatura de operación	0...+45 °C
Carcasa	IP54, policarbonato
Dimensiones (ancho x alto x fondo)	105 x 102 x 46 mm

* = ajustes de fábrica

Guía para pedidos

Modelo	Código producto	Descripción
PEL	1131110	Transmisor presión diferencial
PEL-N	1131111	Transmisor presión diferencial con pantalla
PEL-M	1131360	Transmisor presión diferencial con comunicación Modbus
PEL-M-N	1131361	Transmisor presión diferencial con pantalla y comunicación Modbus
ML-SER	1139010	Herramienta de puesta en marcha de transmisores

Los productos cumplen los requisitos de la directiva 2014/30/EU y están de acuerdo con las normas EN61000-6-3 (Emisión) y EN61000-6-2 (Inmunidad).

Information is subject to change without prior notice.