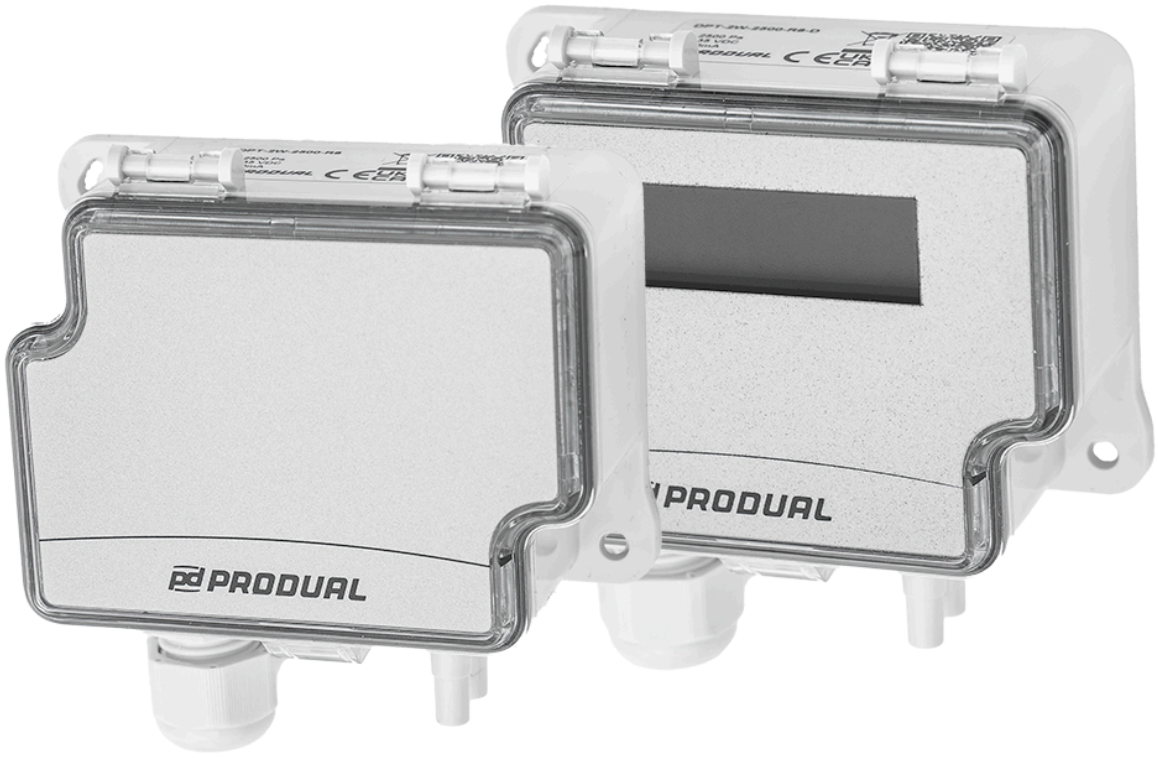
HOJA DE DATOS

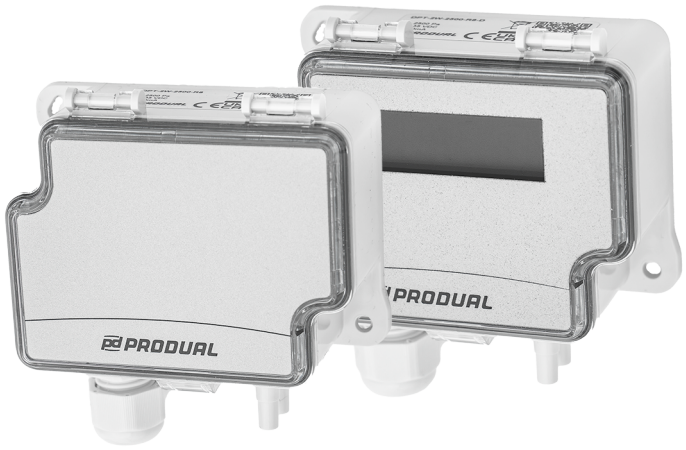
DPT-2W

Produal

Distributed by AKRIBIS



DPT-2W - Transmisor de presión diferencial de 2 hilos



Los transmisores de presión diferencial DPT-2W se han diseñado para la automatización de edificios en el sector del HVAC/R. Se trata de los transmisores más tecnológicamente avanzados del mercado; miden la presión estática y diferencial con un intervalo de medición seleccionable en campo.

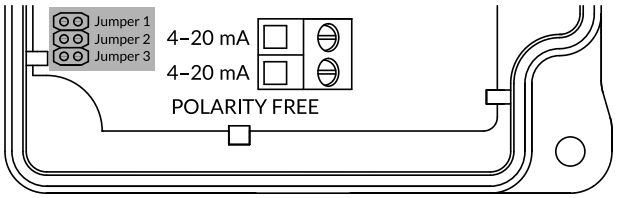
Especificaciones técnicas

Propiedad	Valor
Alimentación	10...35 V CC
Intervalos de medición de la presión	
Modelos -250	±25 / ±50 / ±100 / ±150 / 0...25 / 0...50 / 0...100 / *0...250 Pa
Modelos -2500	±100 / 0...100 / 0...250 / 0...500 / 0...1000 / 0...1500 / 0...2000 / *0...2500 Pa
Modelos -7000	0...750 / 0...1000 / 0...1250 / 0...2250 / 0...2500 / 0...3750 / 0...5000 / *0...7000 Pa
Precisión (temperatura compensada)	±1,5 % + 2 Pa del valor
Sobrepresión	
Presión de prueba	25 kPa
Presión de rotura	30 kPa
Estabilidad a largo plazo	
Modelos -250 y -2500	Típico -8…8 Pa / año
Modelos -7000	Típico -22…22 Pa / año
Tiempo de respuesta	*0,8 s / 4 s
Puesta a cero	Manualmente con pulsador
Sensor	Sistemas microelectromecánicos, sin paso de flujo
Salida	
Señal	4...20 mA, >20 Ω
Precisión	Típico ±0,04 mA a 25 °C, carga de 100 Ω
Pantalla (modelos -D)	Pantalla digital 3 1/2
Condiciones de funcionamiento	
Temperatura	-10...50 °C
Humedad	0...95 %hr (sin condensación)

AKRIBIS · www.akribis.info · contacto@akribis.info

Propiedad	Valor
Hilos	0,2...1,5 mm^2 (24...16 AWG)
Carcasa	
Materiales	ABS y plástico PC
Clase de protección	IP54
Prensaestopas	M16
Montaje	2 orificios para tornillos de Ø4,3 mm, uno ranurado
Dimensiones (an. x al. x pr.)	90 x 95 x 36 mm
Peso	150 g
Temperatura de almacenamiento	-40...70 °C
	* Ajuste de fábrica

Selección del intervalo de medición



Ajustes para los modelos -250

	±25	±50	±100	±150	0...25	0...50	0...100	[1] 0...250
Jumper 1	● ●	● ●	● ●	● ●	■	■	■	■
Jumper 2	● ●	● ●	■	■	● ●	● ●	■	■
Jumper 3	● ●	■	● ●	■	● ●	■	● ●	■

Ajustes para los modelos -2500

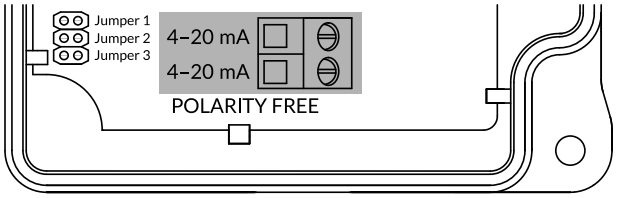
	±100	0...100	0...250	0...500	0...1000	0...1500	0...2000	[1] 0...2500
Jumper 1	● ●	● ●	● ●	● ●	■	■	■	■
Jumper 2	● ●	● ●	■	■	● ●	● ●	■	■
Jumper 3	● ●	■	● ●	■	● ●	■	● ●	■

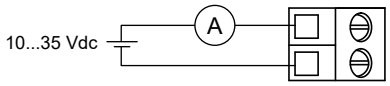
Ajustes para los modelos -7000

	0...750	0...1000	0...1250	0...2250	0...2500	0...3750	0...5000	[1] 0...7000
Jumper 1	● ●	● ●	● ●	● ●	■	■	■	■
Jumper 2	● ●	● ●	■	■	● ●	● ●	■	■
Jumper 3	● ●	■	● ●	■	● ●	■	● ●	■

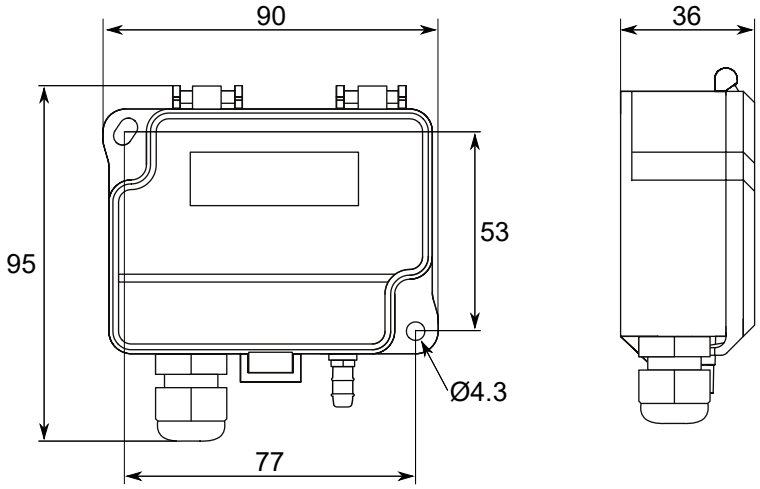
[1] Ajuste de fábrica

Cableado



4-20 mA *4-20 mA*		La polaridad del cableado es libre.

Dimensiones



Información para pedidos

	Modelo	Número de producto	Descripción
	DPT-2W-250-R8	104.004.011	Transmisor de presión diferencial de 2 hilos, 0...250 Pa
	DPT-2W-250-R8-D	104.004.012	Transmisor de presión diferencial de 2 hilos con pantalla, 0...250 Pa
	DPT-2W-2500-R8	104.007.041	Transmisor de presión diferencial de 2 hilos, 0...2500 Pa
	DPT-2W-2500-R8-D	104.007.042	Transmisor de presión diferencial de 2 hilos con pantalla, 0...2500 Pa
	DPT-2W-7000-R8	104.015.007	Transmisor de presión diferencial de 2 hilos, 0...7000 Pa
	DPT-2W-7000-R8-D	104.015.008	Transmisor de presión diferencial de 2 hilos con pantalla, 0...7000 Pa

AKRIBIS · www.akribis.info · contacto@akribis.info

Normas, directivas y reglamentos admitidos

Norma	Descripción
2014/30/UE	Compatibilidad electromagnética (CEM).
2011/65/UE	Directiva de restricción de sustancias peligrosas (RoHS2).
(UE) 2015/863	Directiva delegada de la Comisión, que modifica el anexo II de la Directiva 2011/65/UE.
2012/19/UE	Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE).
2001/95/CE	Seguridad general de los productos.
S.I. 2016 n.º 1091	Reglamento relativo a la compatibilidad electromagnética
S.I. 2012 n.º 3032	La restricción del uso de ciertas sustancias peligrosas en la normativa de equipos eléctricos y electrónicos
EN 61326-1:2021	Material eléctrico para medida, control y uso en laboratorio. Requisitos de compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 1: Requisitos generales
EN 61326-2-3:2013	Material eléctrico para medida, control y uso en laboratorio. Requisitos de compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 2-3: Requisitos particulares. Configuración de ensayo, condiciones de funcionamiento y criterios de aptitud para la función para transductores con acondicionamiento de la señal integrado o remoto

AKRIBIS · www.akribis.info · contacto@akribis.info