

Transmisor de Ultra Baja Presión Diferencial



NP785

- ✓ Rangos disponibles de ± 50 Pa a ± 1000 mbar
- ✓ Rangos totalmente **configurables por software** dentro del rango nominal
- ✓ Compensación de **temperatura** para alta estabilidad y bajas presiones
- ✓ Señal de salida **0-10 V** o **4-20 mA** y comunicación Modbus RTU, en el mismo modelo
- ✓ Resistente a la sobrepresión
- ✓ Tecla de cero automático
- ✓ LED de diagnóstico

Ideal para sistemas HVAC, salas limpias y medición de caudal, **NP785** es un transmisor de presión diferencial ultra baja para medición de sobrepresión, subpresión y pequeñas presiones diferenciales en medios gaseosos neutros y no corrosivos. Ofrece una salida lineal de señal proporcional a la presión con rango de medición configurable vía USB mediante el software de configuración.

NP785 puede operar bidireccionalmente y es capaz de medir rangos de presión diferencial que varían del vacío a la presión positiva. Su carcasa de ABS/PC para montaje en riel DIN y sus conectores niquelados aceptan mangueras neumáticas con diámetro interno de 4 o 6 mm.

Se puede configurar la salida analógica para 0-10 V o 4-20 mA y, ya que el equipo posee puerto RS485, se puede hacer la retransmisión a través de la comunicación Modbus RTU. Diseñado para ambientes con sistema HVAC e industriales, **NP785** garantiza una compensación de temperatura para estabilidad a largo plazo y cumple con los estándares de EMC, proporcionando robustez y confiabilidad a una amplia gama de aplicaciones.

	NP785-50PA	NP785-100PA	NP785-05	NP785-20	NP785-68	NP785-400	NP785-1000
Rango de Medición	-50 a 50 Pa	-100 a 100 Pa	-5 a 5 mbar	-20 a 20 mbar	-68 a 68 mbar	-400 a 400 mbar	-1000 a 1000 mbar
Proof Pressure*	6800 Pa	6800 Pa	100 mbar	300 mbar	136 mbar	800 mbar	2000 mbar
Presión de Ruptura	20000 Pa	20000 Pa	200 mbar	400 mbar	2000 mbar	4000 mbar	4000 mbar
Presión de Línea	6800 Pa	6800 Pa	100 mbar	300 mbar	136 mbar	800 mbar	2000 mbar
Exactitud	1,5 % del rango máximo F.S.	1 % del rango máximo F.S.	1 % del rango máximo F.S.	0,5 % del rango máximo F.S.	1 % del rango máximo F.S.	0,5 % del rango máximo F.S.	0,5 % del rango máximo F.S.
Resolución Efectiva del Sensor	0,005 % F.S.	0,002 % F.S.	0,008 % F.S.	0,008 % F.S.	0,032 % F.S.	0,013 % F.S.	0,01 % F.S.
Temperatura de Operación	-20 a 70 °C		-5 a 65 °C		-20 a 70 °C		
Tensión de Alimentación	Por los bornes PWR: 12 Vcc a 30 Vcc Por el cable USB: 4,75 Vcc a 5,25 Vcc Protección interna contra la inversión de polaridad de la tensión de alimentación						
Consumo	45 mA \pm 10% @ 24Vdc						
Grado de Protección	IP20						
Dimensiones	19 x 77,9 x 72 mm						
Carcasa	ABS + PC						
EMC	EN/IEC 61326-1						
Certificación	CE						

* **Proof Pressure** es la presión máxima a que se puede someter el equipo y que aún mantiene su desempeño dentro de las especificaciones técnicas después de volver al rango de operación.

** **Rango Máximo** a 25 °C.