



TPD-33x,

Transmisor/controlador de presión diferencial

Sensor de presión diferencial de aire

El transmisor/controlador de presión diferencial TPD-33 tiene un sensor de presión digital MEMS de alta precisión, que puede detectar presión positiva, negativa o diferencial con señal analógica opcional 4 ~ 20mA y 0 ~ 10V o salida de señal RS485

Aparte de la señal analógica de salida, también tiene un relé para control, totalmente configurable

Carcasa ABS ignífuga, con buena resistencia al impacto y resistencia al calor.

Varios sistemas de montaje que lo hacen muy versátil.

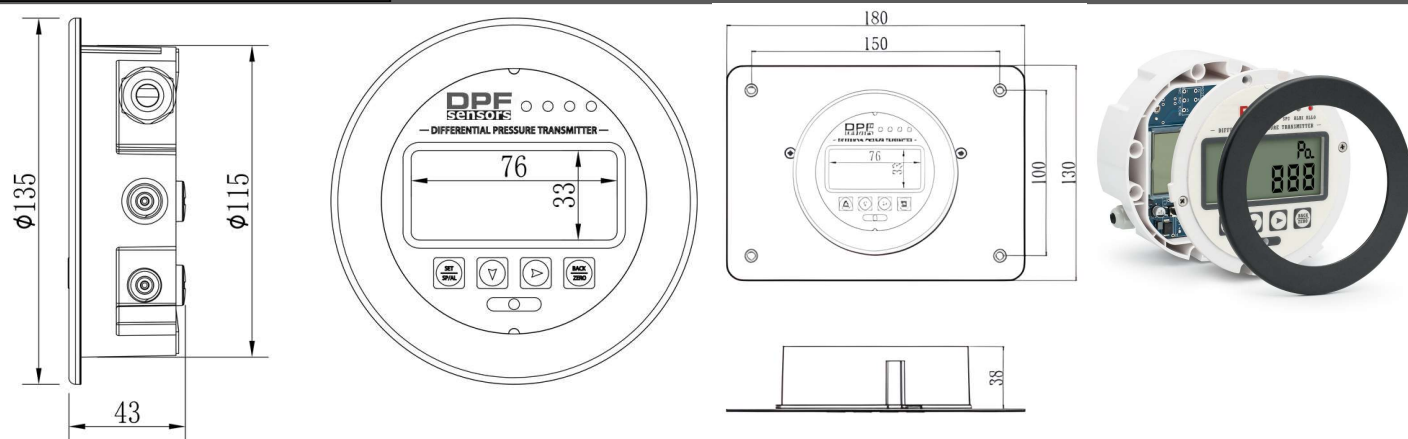


especificaciones

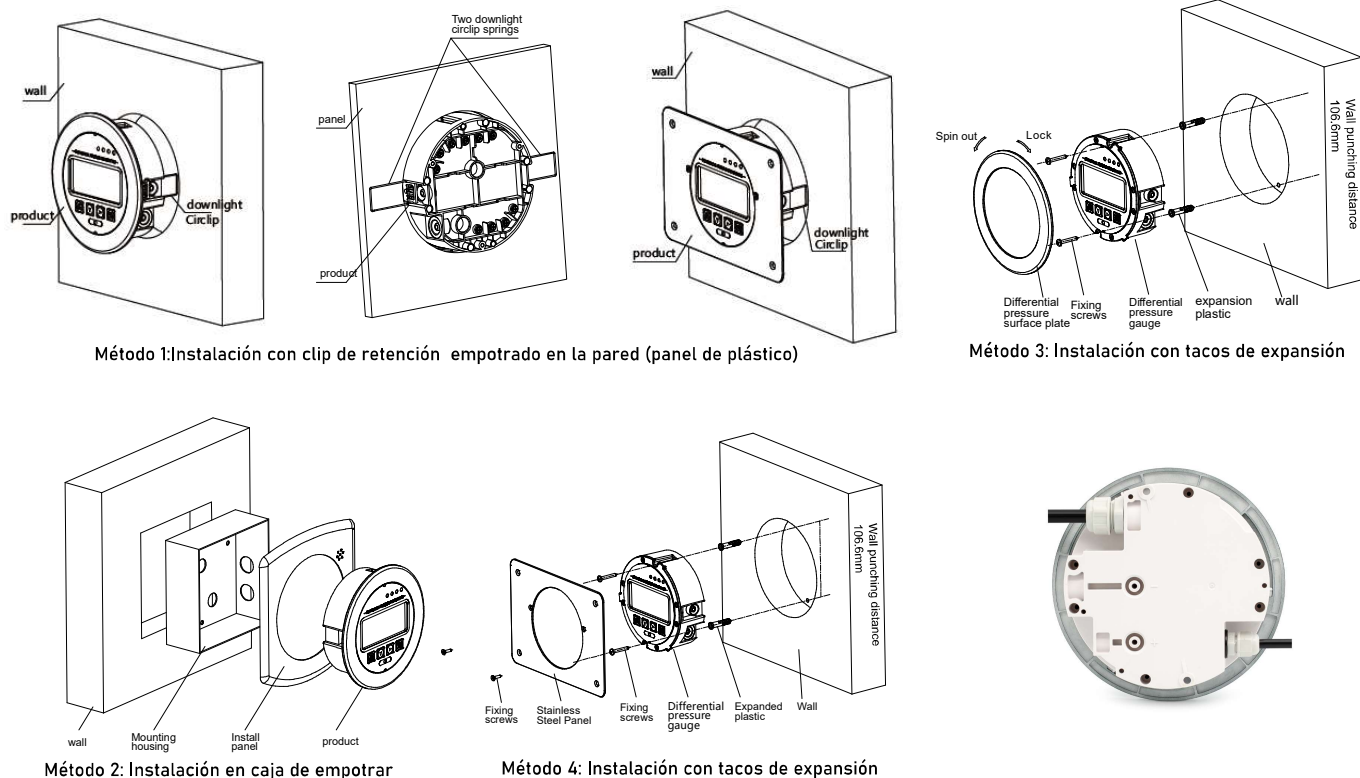
DPFSENSORS sensor de presión diferencial TPD33			
Rango de medida	$\pm 100\text{Pa}, \pm 1000\text{Pa}, \pm 10000\text{Pa}$		
Presión sobrecarga	10 veces el rango		
Medio a medir	Aire o gas neutro, no corrosivos		
Precisión	$\pm 1\% \text{F.S.}$		
Estabilidad	$< 0.2\% \text{F.E./año}$		
Temperatura de trabajo	$-20 \sim 70^\circ\text{C}$		
Temperatura compensada	$-10 \sim 60^\circ\text{C}$		
Modo de salida	Dos-hilos	Tres-hilos	Cuatro-hilos
Señal de salida	4~20mA	0-10V	RS485
Alimentación	10-30VDC	16-30VDC	12-30VDC
Tipo de relé	2 relés SPDT 3A @ 250VAC/30VDC		
Protection	IP65 frontal, IP54 resto		
Conexión a proceso	Interfaz cóncava de plástico		
Pantalla	Pantalla LCD de 80*40mm, teclado frontal		
Material caja	UL94-V0/PC y ABS plástico industrial		
Compatibilidad electromag.	Transmisión electromagnética: EN50081-1/-2 Sensibilidad electromagnética: EN50082-2		
Peso	328 gr.		



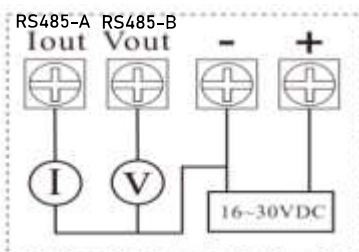
características mecánicas



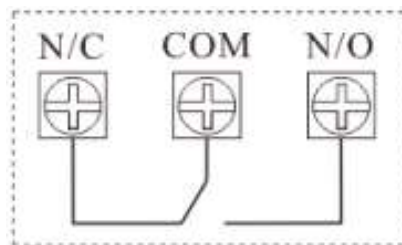
posibilidades de montaje



conexiones



El negativo es común a la alimentación y a la salida de señal.



Conexiones del relé 1 y 2. Esquema en reposo

codificación para pedido

TPD33	RANGO	SALIDA	ALARMA	MONTAJE	TOMA PRESIÓN
	6: $\pm 100\text{Pa}$	N: sin salida	N: sin alarma	P: panel redondo	F: Frontal
	0: $\pm 1000\text{Pa}$	E: RS485	R: 2 reles SPDT + 1x zumbador	S: Panel cuadrado inox	B: Posterior
	2: $\pm 10000\text{Pa}$	A: 4-20 mA y 0-10 Vcc	B: 1x zumbador		S: Lateral
			D: 2 reles SPDT		