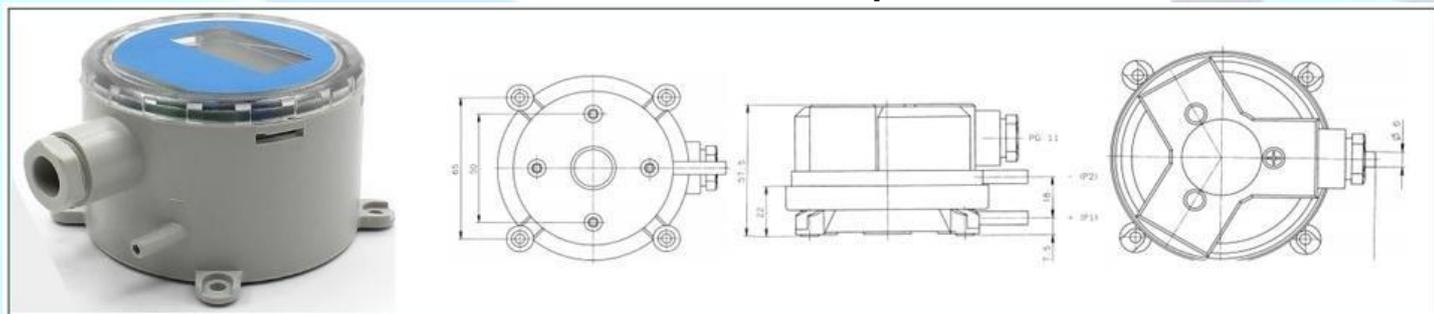


RSA-TDPA2 Transmissor Diferencial de Pressão para Ar



Aplicações e recursos

- Aplicar sensor de MEMS de alta precisão e tecnologias digitais, pode medir pressão positiva, negativa ou diferencial.
- Possibilitando a medição de pressão do sistema de ventilação, ventilador, filtro, o esboço do forno e a placa do orifício e pode aplicar-se a várias outras; sala limpa, armário de segurança biológica, banco limpo, dutos, equipamentos médicos ou farmacêutica, etc.
- Várias faixas de medição.
- Bom desempenho com precisão de 1,0% e alcance para baixa pressão como 25Pa.
- Teclas de função: zero calibração, seleção de unidade, tempo de resposta definido, etc.
- Módulo de display LCD atualizável em campo e várias faixas seleção.

Especificações

Aplicação: Ar sem combustível, Ar não corrosivo; insensível a umidade, poeira, condensação e óleo.
 Temperatura de trabalho: -20 ~ 70 ° C
 Temperatura Média: 0 ~ 60 ° C
 Temp. Compensação: 0 ~ 50 ° C
 Pressão de trabalho: sobrecarga 10xFS, explosão 15xFS
 Precisão: ± 1,0% FS (faixa de ± 2,0.0FS / 25Pa)
 Estabilidade a longo prazo: ± 0,5% FS / ano.
 Efeito térmico: <0,05% FS / ° C (zero), <0,08% FS / ° C (FS)
 Tempo de resposta: 0.5 ~ 30s, pode ser definido por chaves.
 Conexão de processo: tubulação de ID de 5 mm.
 Display: LCD de 5 dígitos, com indicação de unidade, atualizável em campo.
 Saída: 0 ~ 10V, 4 ~ 20mA (2 fios), RS485 selecionável.
 Carga de saída: ≤500Ω (corrente), ≥2KΩ (tensão)
 Potência: Corrente: 18,5 ~ 35VDC (RL = 500Ω); 8,5 ~ 35VDC (RL = 0Ω)
 Tensão: 16 ~ 28VAC / 16 ~ 35VDC
 Seleção de unidade: por teclas
 Zero set: fácil de reset por chave externa
 Materiais: ABS (carcaça) e PC (tampa)
 Proteção: IP54
 Aprovação: CE

Modelos

Modelo	RSA-TDPA2			Transmissor Diferencial Pressão
Range		X		Seleção de Range
Saída			1	0-10V
			2	4-20mA(2 wires)
			8	RS485/Modbus
Display			0	N/A
			1	LCD

Acessórios:



1. Painel de montagem embutida Modelo: RSA-TDPA2-A
Painel 316 SS, para sala limpa ou montagem embutida, sem coleta de dutos.
Dimensões: 103 (L) x 91 (H) x 1,2 (D) mm



2. Display LCD atualizável em campo Modelo: RSA-TDPA2-LCD-1/ RSA-TDPA2-LCD-5, Cada pacote tem o módulo LCD e o filme para a capa 1 set (-1) ou 5 conjuntos (-5).

Intervalos de medição

Código	Resolução de unidade e intervalo e exibição					
	Pa	Pa	KPa	In w.c.	mm w.c.	mbar
0	0-25	25.00	0.025	0.100	2500	0.250
1	0-60/125	60.00	0.060	0.250	6.000	0.600
		125.0	0.125	0.500	12.00	1.250
3	0-250/500/1000	250.0	0.250	1.000	25.00	2.500
		500.0	0.500	2.000	50.00	5.000
		1000	1.000	4.000	100.0	10.00
6	0-2500	2500	2.500	10.00	250.0	25.00
7	0-5000	5000	5.000	20.00	500.0	50.00
8	0-10000	10000	10.00	40.00	1000	100.0

1. Os códigos 1 e 3 têm vários intervalos que podem ser selecionados por jumper.
2. Defina as 5 unidades de engenharia por teclas de botões e o indicador de LCD relacionado estará ligado.
3. Para modelos com centro zero, adicione "Z" no final do modelo. Por exemplo, RSA-TDPA2 ** Z, significa que o intervalo é -30-0-30 / -62,5-0-62,5pa. Apenas intervalos de 1 ~ 6 têm essa seleção.