

Transmissor de Pressão Capacitivo SNCS-PT105 II

Transmissor de Pressão Capacitivo



Como uma nova geração de instrumentos inteligentes, o transmissor de pressão série **SNCS-PT105 II** é fabricado com sensor capacitivo robusto de alto desempenho para a medição precisa de pressão. Os protocolos de comunicação **Foundation Fieldbus, Profibus PA** e **HART** permitem a sua aplicação em diversos segmentos da indústria.

O **SNCS-PT105 II** é aplicado para a medição de pressão de líquidos, gases, vapores e fluidos viscosos, sendo altamente recomendados para a monitoração e controle de pressão, pressão diferencial, nível e vazão.

Características:

Excelente desempenho:

- Alta precisão: $\pm 0.075\%$
- Estabilidade: $\pm 0.1\%$ FE máx. ao ano
- Rangeabilidade: 100:1

Multi sensor:

- Pressão Diferencial (SD)
- Alta Pressão Estática (SH)
- Pressão Manométrica (SG)
- Pressão Absoluta (SA)
- Baixa Pressão Diferencial (SR)

Compensação:

- Sistema inteligente de compensação de temperatura ambiente.

Alimentação:

9Vcc ~ 32Vcc (FF, PROFIBUS PA) 9Vcc ~ 17,5Vcc (Intrinsecamente Seguro)
11.9Vcc ~ 42Vcc (HART) 11.9Vcc ~ 30Vcc (Intrinsecamente Seguro)

Sinal de saída:

Digital 31.25kbit/s (FF, PROFIBUS PA) e 4-20mA (HART)

Carga resistiva:

0Ω ~ 1500Ω (normalmente) e 250Ω ~ 550Ω (HART)

Tensão de Isolação:

500Vrms (707Vcc) (entrada e saída)

Display:

LCD alfanumérico

Grau de proteção:

IP65/IP67

Involúcro:

A prova de explosão Ex d IIC T6

Intrinsecamente seguro:

Ex ia IIC T4~T6

Compatibilidades:

Eletromagnética:

IEC 61000-4-2 / IEC 61000-4-3 / IEC 61000-4-4 /
IEC 61000-4-6 / IEC 61000-4-8

Sobre os efeitos da vibração:

IEC 60068-2-6

Modelo	Tipo	SR	SG	SA	SD	SH
NCS-PT105 SR	Transmissor de Pressão Diferencial Remoto	●	○	○	○	○
NCS-PT105 SG	Transmissor de Pressão Manométrico	○	●	○	○	○
NCS-PT105 SA	Transmissor de Pressão Absoluta	○	○	●	○	○
NCS-PT105 SD	Transmissor de Pressão Diferencial	○	○	○	●	○
NCS-PT105 SH	Transmissor de Pressão Diferencial para Alta Pressão	○	○	○	○	●

Código	Faixas	SR	SG	SA	SD	SH
2	0.03kPa ~1.5kPa	●	○	○	○	○
3	0.075kPa ~7.5kPa	○	●	○	●	○
4	0.374kPa ~37.4kPa	○	●	●	●	●
5	1.86kPa ~186.8kPa	○	●	●	●	●
6	6.9kPa ~690kPa	○	●	●	●	●
7	20.68kPa ~2068kPa	○	●	●	●	●
8	68.9kPa ~6890kPa	○	●	●	●	○
9	206.8kPa ~20680kPa	○	●	○	○	○
0	0.413.7kPa ~41370kPa	○	●	○	○	○

● Disponível
○ Indisponível