

TRANSMISSOR DE
PRESSÃO DIFERENCIAL

IPANR-808

Índice

1 - Visão Geral	03
2 - Instalação do Produto	04
3 - Especificações Técnicas	04
4 - Modo de Fiação	05
5 - Modo de Medição de Pressão	06
6 - Ajuste de Escala Zero e Total	12
7 - Dimensões do Produto	12

1 - VISÃO GERAL

Transmissor de Pressão Diferencial do Ar 200 Pa IPANR-808 foi construído com circuitos eletrônicos de alta qualidade, que refletem a melhor tecnologia de transmissor do mundo, linearidade de circuito de temperatura avançada e tecnologia de compensação, o que torna o desempenho do transmissor de alto nível.

Compacto, resistente, leve e de fácil utilização, este equipamento é adequado para medição de pressão ou pressão diferencial de vários gases secos e não corrosivos com alta precisão de medição.

Amplamente utilizado na área elétrica, energia, proteção ambiental, remoção de poeira, têxtil, detecção de vazamento e muitos outros campos.

2 - INSTALAÇÃO DO PRODUTO

A instalação do transmissor de pressão diferencial de ar é muito simples. Existem orifícios para montagem de parafusos M4 em ambos os lados da carcaça e existem roscas nas pontas de ar. Os usuários podem escolher parafusos ou porcas M10*1,5 para fixá-los.

3 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- **Mostrador:** Cristal Líquido
- **Escala de Pressão do Ar:** 0 a 200 Pa
- **Saída:** 4 a 20mA
- **Alimentação:** 0 a 24VDC
- **Pico Máximo:** 1 KpA
- **Precisão:** $\pm 0,25$
- **Tipo de Pressão:** Pressão absoluta e diferencial
- **Compensação de Temperatura:** -10 a 80 °C
- **Temperatura de Trabalho:** -10 a 80 °C
- **Construção:** Liga de alumínio fundido
- **Grau de Proteção:** IP-65 (respingos de água e poeira)
- **Peso:** 300g
- **Acessórios Inclusos:** Manual de Instruções

4 - MODO DE FIAÇÃO

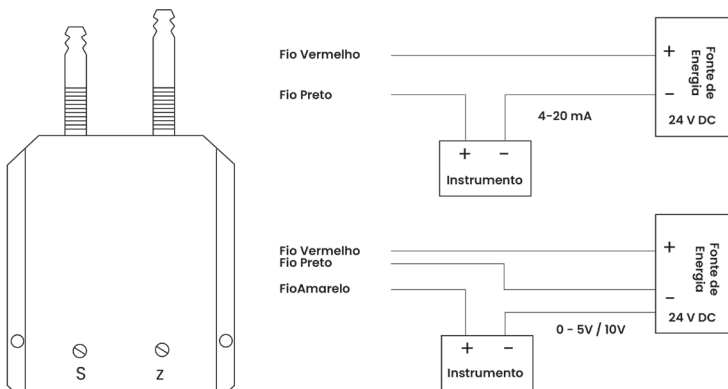
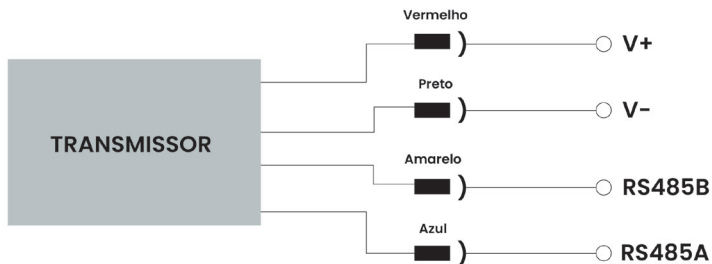


Diagrama de fiação de saída RS485



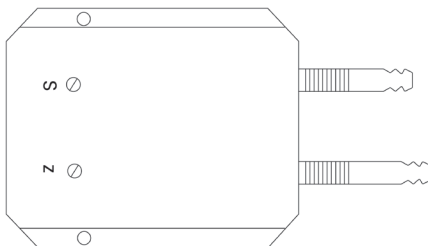
Vermelho: Alimentação + Preto: Alimentação - RS485a: Verde RS 485b: Amarelo

5 - MODO DE MEDIÇÃO DE PRESSÃO

A interface de pressão padrão é de 8 (diâmetro), onde a ponta de ar mais longa é a interface de pressão de alta pressão e a ponta de ar mais curta é a interface de baixa pressão.

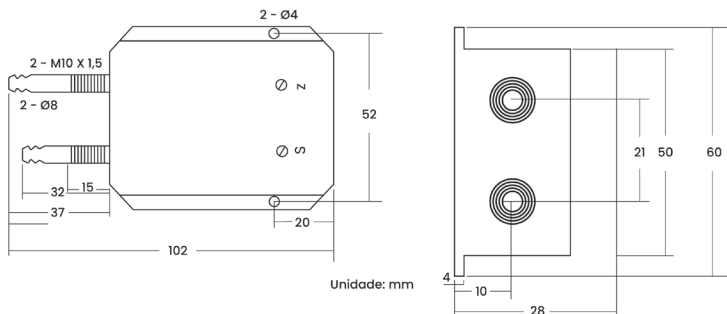
6 - AJUSTE DE ESCALA ZERO E TOTAL

Este produto possui potenciômetro, permitindo ajustar manualmente o ajuste “zero”. Obs.: não mova o potenciômetro de escala completa sem a fonte de pressão padrão, caso contrário, a precisão do transmissor será afetada.

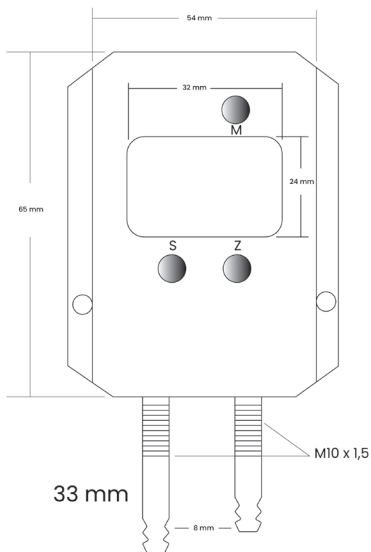


Conforme mostrado na imagem: Z é o ajuste “zero”.

7 - DIMENSÕES DO PRODUTO



Vista Frontal e Vista Inferior



A interface de pressão padrão é de 8 (diâmetro), onde a ponta de ar mais longa é a interface de pressão de alta pressão e a ponta de ar mais curta é a interface de baixa pressão.

Compensação da variável principal: (apenas para saída de 4-20mA)

Alguns fatores como a posição de instalação, temperatura e ambiente podem afetar o valor de saída do ponto zero, resultando em um pequeno desvio, para ser redefinido. (os usuários não têm permissão para operar a menos que seja necessário, para não influenciar os dados de calibração de fábrica e afetar as medições).

A variável primária de compensação i.e PV de compensação, é relativa ao ponto zero sob pressão atmosférica, não o ponto zero do alcance do sensor. Coloque o transmissor diretamente sob a atmosfera, pressione e mantenha pressionada tecla “M” por mais de 5 segundos para entrar na função de configuração da variável principal.

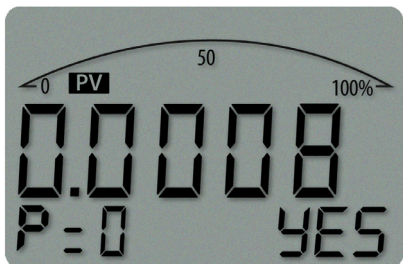
Conforme mostrado na imagem a seguir, “P = 0” é exibido na área de menu. Selecione a operação necessária através da tecla “S” e tecla “Z”, e a tela será exibida como:

“No” (Não) - Não redefine a variável principal;

“Yes” (Sim) - Utilizado para limpar a variável principal;

“Reset” (Redefinir) - Utilizado para restaurar o ponto “zero” antes de redefinir a operação;

Se não houver nenhuma operação de tecla em 30 segundos, o instrumento retornará automaticamente ao modo de medição.



Impac

INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO

  (11)3816-0371

 (11) 5199-9237

 vendas@impac.com.br

 www.impac.com.br

 loja.impac.com.br

 www.maquinadeensaio.com.br

 Alameda Dora Feder, 138 - Centro - Vargem Grande Paulista - SP - CEP: 06730-000