

RECOMENDAÇÕES PARA A INSTALAÇÃO

- Na instalação elétrica, os de sinais de entrada devem percorrer a planta separados dos condutores de saída e de alimentação, se possível em eletrodutos aterrados.
- A alimentação dos instrumentos deve vir de uma rede própria para instrumentação.
- Em aplicações de controle e monitoração é essencial considerar o que pode acontecer quando qualquer parte do sistema falhar.
- É recomendável o uso de FILTROS RC (47 Ohms e 100 nF, série) em bobinas de contactoras, solenóides, etc.

GARANTIA

As condições de garantia encontram em nosso web site www.novus.com.br/garantia.

Produto desenvolvido e comercializado por Novus Produtos Eletrônicos Ltda.

TRANSMISSOR DE PRESSÃO MODELO NP-430D



NOVUS

Medimos, Controlamos, Registramos

Man 50011690 V3.0x.A

APRESENTAÇÃO

O transmissor de pressão relativa modelo NP-430D foi desenvolvido para aplicações em processos industriais em geral, hidráulicos ou pneumáticos, saneamento básico, fabricantes de máquinas e especialmente em refrigeração e monitoração de segurança.

Pode ser utilizado com a maioria dos gases e líquidos refrigerantes exceto amônia.

PRECAUÇÕES

O usuário deve analisar as especificações do transmissor antes de utilizá-lo. Danos causados por uso indevido não são cobertos pela garantia.

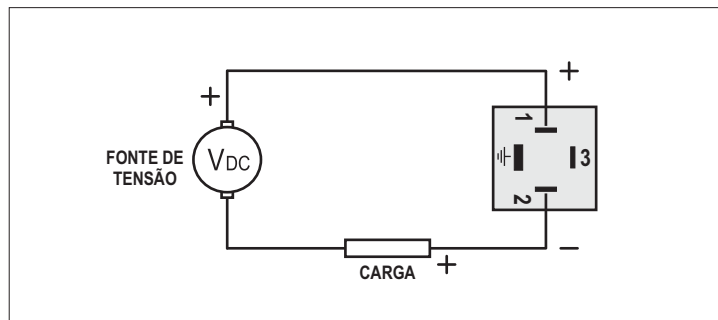
A instalação deve ser feita por profissional especializado.

ESPECIFICAÇÕES

Faixa de Medição: Ver gravação no corpo do transmissor.
Sinal de Saída: 4-20 mA, em dois fios
Tensão (V): 12 a 28 Vdc
Carga (RL): $RL_{máx} = (V - 12 V) / 20 \text{ mA}$
Precisão: < 1 % do fundo de escala (FE) (10...40 °C)
..... < 2 % do fundo de escala (FE) (0...80 °C)
(incluindo linearidade, histerese e repetibilidade)

Long-term stability: 0,4 % / FE / ano
Sobre-Pressão: 150 % FE
Pressão de Ruptura: 300 % FE
Conexão Elétrica: DIN 175301-803C (mini DiN)
Grau de Proteção: IP65
Peso: 200 g
Temperatura Ambiente: -40 a 80 °C
Temperatura do Fluido de Processo: -40 a 100 °C
Resposta Dinâmica: < 10 ms (0 a 99 %)
Conexão ao Processo: Rosca externa 1/4" - 18 NPT (modelo básico)
Partes Molhadas: Inox 1Cr18Ni9Ti, Diafragma Cerâmica (Al₂O₃ - 96 %)
Vedação: Borracha Nitrílica (NBR)
Compatibilidade Eletromagnética: EN50081-1/-2 e EN50082-2
Proteção para a inversão na polaridade da alimentação.

CONEXÕES ELÉTRICAS



DIMENSÕES

Escala: 1 : 1

