



# Transmissor de Pressão Relativa

NP640



- Rangeabilidade até 1/3 do fundo de escala
- Produzido totalmente em aço inoxidável 316
- Alta exatidão 0,25% F.E.
- Configuração por software SigNow e interface TxConfig-USB-DIN43650

A rangeabilidade do transmissor de pressão **NP640** traz versatilidade ao produto que pode ter suas faixas de transmissão configuradas para até 1/3 do fundo de escala. Ideal para ambientes hostis o **NP640** possui grau de proteção IP65, protegido contra jatos d'água e poeira.

Através da interface **TxConfig-USB-DIN43650** e do software gratuito **SigNow** é possível configurar as faixas dos transmissores de pressão da linha **NP640** já na unidade de sua preferência (bar, mbar, MPa, kPa, kgf/m<sup>2</sup>, kgf/cm<sup>2</sup>, atm, mH<sub>2</sub>O, psi). Além disso, pode-se escolher o estado da saída em caso de erro (mínimo ou máximo), configurar saída reversa (20 a 4 mA) e correção de zero.



**EXATIDÃO DE  
0,25% F.E.**



**PROTEÇÃO IP65**



**RANGEABILIDADE  
3:1**



**AJUSTE E  
CALIBRAÇÃO  
POR USB**



**SOFTWARE  
CONFIGURADOR  
MOBILE E PC**

## Especificações Técnicas

<b>Faixas de Pressão</b>	0-1, 0-4, 0-10, 0-16, 0-25, 0-40, 0-60, 0-100, 0-160, 0-250, 0-400 bar
<b>Rangeabilidade da Transmissão</b>	3:1
<b>Características do Sensor</b>	Piezorresistivo em polisilício (preenchido por óleo de silicone)
<b>Material Partes Molhadas</b>	Aço inox 316
<b>Material do Alojamento</b>	Aço inox 316
<b>Sinal de Saída</b>	4 a 20 mA de acordo com NAMUR NE-43
<b>Resolução</b>	< 0,02 % F.E.
<b>Alimentação</b>	11 a 33 Vdc (alimentação pelo loop) Proteção interna contra inversão da polaridade da tensão de alimentação
<b>Exatidão</b>	± 0,25 % F.E.
<b>Derivação Térmica</b>	< ± 0,05 % da Faixa Máxima / °C

<b>Resposta Dinâmica</b>	< 30 ms
<b>Sobrepessão</b>	2 x F.E.
<b>Conexão ao Processo</b>	¼ NPT, ½ NPT, G ¼, ½ BSP
<b>Conexão Elétrica</b>	Conector DIN 43650 / 175301-803, forma A
<b>Temperatura de Operação</b>	-20 a 70 °C
<b>Temperatura do Meio</b>	-20 a 100 °C
<b>Grau de Proteção</b>	IP65
<b>Certificação</b>	CE, UKCA
<b>Interface de Comunicação</b>	TxConfig-USB-DIN43650
<b>Configuração</b>	SigNow para Windows: Disponível em <a href="http://www.novus.com.br/pt/signow">www.novus.com.br/pt/signow</a> SigNow para Android: Disponível no Google Play