

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'agua 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/m², kgf/cm², atm, mH2O, 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

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

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

20260519 - FL. NP640 - PT