

# DPI 620 Genii

## Calibrador Modular Multifunção com Comunicador HART/PA/FF



### Características

- Geração e leitura de tensão, corrente, frequência, temperatura e pressão com altíssima exatidão e múltiplos canais.
- Opções com comunicadores HART, PROFIBUS PA e FOUNDATION Fieldbus (FF) integrados.
- Opção com segurança intrínseca.
- Módulos de pressão externos que podem ser facilmente trocados.

### Aplicações

- Calibração com alta exatidão de transmissores de pressão.
- Configuração completa de equipamentos com comunicação HART, PROFIBUS PA e FF.
- Simulação, leitura e ajuste de termopares e termorresistências.
- Simulação, leitura e ajuste de saídas 4..20 mA, 0..10 V, 0..5 V, 1..5 V e frequência.

# Informações Técnicas

## Geração e Medição de Grandezas Físicas

### Pressão

- Sistema de geração de pressão pneumática de até 100 bar e pressão hidráulica até 1000 bar.
- Módulos de medição de pressão PM 620 com faixas de 25 mbar até 1000 bar e com exatidão de até 0,005% do span.

### Tensão

- Geração de -10 ... 100 mV, 0 ... 200 mV, 0 ... 2000 mV, 0 ... 20 V com exatidão de até 0,002% do span.
- Leitura de -10 ... 100 mV, +/- 200 mV, +/- 2000 mV, +/- 20 V e +/- 30 V com exatidão de até 0,002% do span.

### Corrente

- Geração de 0,2 ... 24 mA (passivo e ativo) com exatidão de até 0,005% do span.
- Leitura de +/- 20 mA e +/- 55 mA com exatidão de até 0,005% do span.

### Resistência

- Geração de 0..400  $\Omega$ , 400..2000  $\Omega$ , 2..4 k $\Omega$  com exatidão de até 0,003% do span.  
Leitura de resistência (4 fios) de 0..400  $\Omega$  e 0..4000  $\Omega$  com exatidão de 0,0012% do span.

### Frequência

- Geração de 0..1000 Hz e 1..50 kHz com exatidão de até 0,000074% do span.
- Medição de 0..1000 Hz e 1..50 kHz com exatidão de até 0,0002% do span.

## Simulação e Medição de Termopares e RTDs

### Termopares

- Simulação e medição de termopares tipos B, E, J, K, L, N, R, S, T, U, C e D.

### Termorresistências (RTDs)

- Simulação e medição de termorresistências Pt50, Pt 100, Pt 200, Pt 500, Pt 1000, Cu 10, D 100, Ni 120.

