

## Instrumento digital multifuncional: manômetro, transmissor, pressostato

- ✓ - *regulagem de ajuste fino 1:5*
- ✓ - *precisão 0,1%*
- ✓ - *5 dígitos, com barra gráfica analógica*
- ✓ - *2 pontos de alarmes*
- ✓ - *medição do valor de pico*
- ✓ - *medição da temperatura*



**CE** Conforme com os requisitos da norma  
EMC 2004/108/CE - PED 97/23/CE - RoHS 2011/65/CE



**Indicação:** 5 dígitos x 12 mm, com barra gráfica analógica contínua.

**Monitor:** gráfico com resolução 128 x 64 pontos, iluminação.

**Sinal de saída:** 4...20 mA, com alimentação separada (3 fios).

**Regulagem do campo** (com sinal de saída):

1:5 para escala ≤ 400bar;

1:2 para escala > 400bar.

**Precisão** (% do VFE):

para regulagem do campo 1:1,

≤ 0,1 para escala ≤ 400bar;

≤ 0,25 para escala > 400bar;

para regulagem do campo ≠ 1:1,

precisão standard x (campo nominal/campo regulado).

**Alarmes:** nr.2, PNP ou NPN.

**Calibração:** sobre os pontos limite segundo DIN 16086.

**Temperatura do fluido no processo:** -20...+80 °C.

**Campo de temperatura compensada:** 0...+80 °C.

**Temperatura ambiente:** -20...+70 °C.

**Alimentação e carga máxima:** ver página 2.

**Indicação secundária no display:** estado do alarme sonoro, pico mínimo ou máximo de pressão, temperatura ambiente mínima ou máxima, valor de corrente do sinal de saída, alarme de sistema.

**Código de segurança:** S1 segundo EN 837-2.

**Teclas:** poliéster.

**Sensor de medida:** piezoresistivo para escala ≤ 400bar; film sottile em aço inox para escala > 400bar.

**Conexão elétrica:** caixa de conexão conforme a norma VDE, com saída prensa cabo para cabos ø 7...13.

**Tempo de resposta:** 0,1 sec.

**Corrente absorvida:** ≤ 100 mA + os pontos iniciais.

**Grau de proteção:** IP 65 segundo EN 60529/IEC 529.

**Conexão ao processo:** em AISI 316L.

**Corpo:** em aço inox, com dispositivo de ventilação para escala ≤ 100 bar.

**Anel:** em aço inox, recravado.

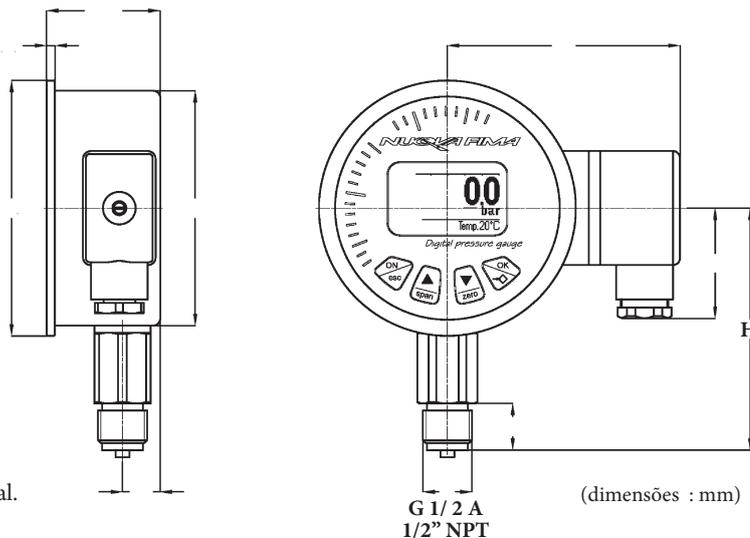
**Peso:** 0,52 kg.

Campo nominal bar, relativos	Campo mínimo bar, relativos	Sobrepessão bar, relativos
-0,1...0,4	0,1	0,8
-0,4...1,6	0,4	3,2
-1...6	1,4	12
-1...16	3,4	32
-1...40	8,2	80
-1...100	20,2	200
-1...250	50,2	375
-1...400	80,2	600
0...1000	0...500	1100
0...1600	0...800	1700

### OPÇÕES DO MENU

Proteção acesso com senha
Seleção unidade medição: 24 disponíveis (1)
Regulagem de escala, offset de zero
Resolução e integração do valor visualizado
Integração do valor analógico de saída
Tipo de ponto inicial: NPN e PNP
Histerese, intervalo e atraso do pontos iniciais de intervenções
Duração retro iluminação

(1) bar; mbar; at; kPa; MPa; PSI; kg/cm<sup>2</sup>; mmHg; inHg; mH<sub>2</sub>O; cmH<sub>2</sub>O; mmH<sub>2</sub>O; mm; m; feet; inch; l; kg; t; m<sup>3</sup>; gal; lb; %; mA



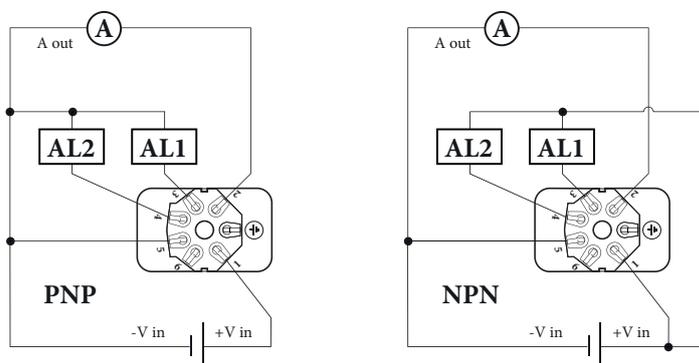
Pn (bar)	H
≤ 100	105
> 100	109

**A - VERTICAL**  
para montagem local.

<b>Sinal de saída</b>	<b>4...20 mA</b>
N. fios	3
Carga (Ohm)	$R_L \leq (V_{in} - 11)/0,02$
Alimentação: +Vin	11...30
Massa	(consultar o manual de instalação)

<b>Som de alarme</b>	<b>2</b>
Tipos	PNP, NPN
Corrente saída máx: $I_{out}$ (1)	100 mA
Carga mín (Ohm)	$R_{Lm} \geq (V_{in} - 1)/I_{out}$
Alimentação: +Vin	11...30

(1) com pedido corrente saída máx 2 A



<b>CRP</b> - Guarnição de vedação ao sensor em CR (cloroprene), para escala ≤ 100 bar; temperatura do fluido no processo : -40...+85°C
<b>EPD</b> - Guarnição de vedação ao sensor em EPDM, para escala ≤ 100 bar; temperatura do fluido no processo : -40...+100°C
<b>FPM</b> - Guarnição de vedação ao sensor em VITON, para escala ≤ 400 bar; temperatura do fluido no processo : -15...+100°C
<b>NBR</b> - Guarnição de vedação ao sensor em NBR (nitrílica); temperatura do fluido no processo : -25...+85°C
<b>NP2</b> - Nr. 2 pontos de alarmes NPN com corrente de saída : 0,6A.
<b>PN2</b> - Nr. 2 pontos de alarmes PNP com corrente de saída : 0,6A.

**SEQÜÊNCIA DE ORDEM**

Secção/Modelo/Caixa/Montagem/Diâmetro/Escala/Conexão ao Processo/Sinal de saída/Guarnição/Opcionais

8 D18 1 A E - DN100 41M - G 1/2 A A CRP NP2  
43M - 1/2 NPT EPD PN2  
FPM  
NBR