



Pressostato Eletrônico Manômetro digital Transmissor de pressão

Modelo RMD-420-PE



O Pressostato eletrônico **RÜCKEN** Modelo RMD-420-PE, é um instrumento versátil (3 em 1), pois além de ser um Pressostato, com 2 relés independentes e 100% configuráveis, é também um Manômetro Digital, com duplo display de LED e Transmissor de Pressão, utilizando a tecnologia do sensor Piezoresistivo, convertendo e amplificando o sinal emitido, para uma grandeza diretamente proporcional em corrente ou tensão, ou seja, modulando os ranges de pressão em sinais elétricos conhecidos, dos principais sistemas de leituras analógicas.

Os componentes utilizados na sua fabricação são de última geração, com alto grau de tecnologia, proporcionando excelente precisão na medição, confiabilidade na transmissão do sinal elétrico, devido a alta estabilidade térmica, imunidade a ruídos e interferências eletromagnéticas, dentro dos limites operacionais. Seu invólucro em aço inox 304 e o sensor de pressão Piezoresistivo, fabricado em aço inox 316L, asseguram a durabilidade e excepcional vida útil, sem a perda da calibração.

Especificações Técnicas

- Faixas de Medição: Vácuo ou pressão, desde 0 a 100 mbar até 1000 bar;
- Classe de Precisão: 0,25% F.E. (Opcional 0,1% F.E.);
- Alarmes 100% Configuráveis: 2 relés SPDT 5 A / 250 Vca;
- Alimentação 85 a 264 Vca (opcional 24 Vcc);
- Duplo Display LED: Vermelho para o range proporcional e Verde para o Set Point;
- Painel frontal: Tampa roscada, vidro plano;
- Funções alarme: alto, baixo, diferencial, temporização e bloqueio;
- Grau de proteção: IP-65;
- Retransmissão 4 a 20 mA;
- Conexão elétrica: Prensa cabo (8 vias);
- Comunicação digital RS485 MODBUS-RTU (Opcional);
- Temperatura de Operação (Fluido): -20 a 85°C (Opcional até 300°C);
- Temperatura de Operação (Ambiente): 0 a 60°C;
- Sobre pressão: 2X Fundo de Escala;
- Tempo de resposta: < 1ms;
- Placa Eletrônica: Montada em Bloco Único;
- Vida Útil: 70 x 10⁶ Ciclos;
- Resolução da Saída Analógica: Infinita;
- Interferência por RF: Rádio/celular @ 1mt < 0,1% FSD;
- Invólucro: Tubo e Caixa em inox AISI 304 e partes molhadas em AISI 316;

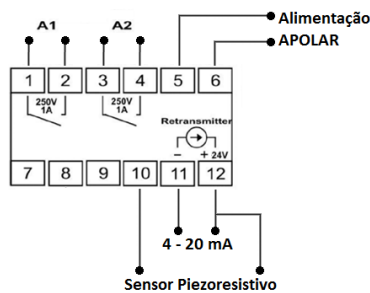
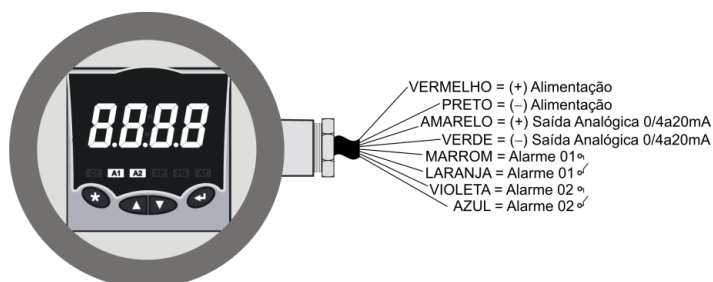


Dimensões



Esquema de Ligação

A fim de se garantir a vedação (**Grau de Proteção IP-65**), este instrumento é provido de prensa cabos em Aço INOX e rabicho elétrico de 8 vias conforme esquema abaixo:





Codificação do Produto

1. Range de Pressão:

0 a 1	1
0 a 5	5
0 a 10	10
0 a 30	30
0 a 50	50
0 a 100	100
0 a 200	200
0 a 1000	1000
Outro especificar (Qualquer range de 0,1 até 1000 bar)	

2. Unidade de Engenharia:

bar
psi
kpa
mbar
Kgf/cm ²
atm
“Hg
mmHg
mca
mmH2O
Outra Especificar

3. Precisão:

0,25% F.E.	A3
0,1% F.E.	A4

4. Contatos Elétricos:

2 alarmes SPDT	2R
Opcional +2 SPST	4R

5. Conexão Elétrica:

Prensa-Cabo	PC
* Definir comprimento do cabo. Exemplo: 2 metro PC2M	

6. Alimentação:

85 a 264 Vca	85VA
24 Vcc	24VC

7. Rosca ao Processo:

¼" BSP	14B
¼" NPT	14N
½" BSP	12B
½" NPT	12N
¾" BSP	34B
¾" NPT	34N
Outra especificar	

8. Opcional:

Comunicação RS-485	RS485
--------------------	-------

Especifique conforme exemplo:

Modelo	1	2	3	4	5	6	7	8
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
RMD-420-PE	40	BAR	A3	2R	PC2M	85VA	12B	RS485

Descrição: Pressostato Eletrônico **RÜCKEN**, modelo **RMD-420-PE**, range 0-40 bar, exatidão classe **A3** (0,25% F.E.), com **2 alarmes configuráveis tipo rele SPDT NA/NF**, Com sinal de saída 4 a 20 mA, conector elétrico **Prensa cabo** com **2 metros** de comprimento, alimentação **85 a 264 vca**, rosca ao processo **½" BSP**.
Com opcional incluso: **RS-485**.