

Pressostato com Indicação Local BMP



BMP
Revisão 1
Mai2005



O pressostato BMP tem elemento sensor que converte a pressão aplicada pelo fluido em sinal elétrico, este sinal elétrico é amplificado, linearizado e disponibilizado em sinal padronizado por uma eletrônica de alta confiabilidade construída com componentes em SMD, são ainda disponibilizados 4 contatos reversíveis no próprio instrumento, além da indicação local e porta de comunicação RS 485.

São disponíveis versões para aplicação nos ambinetes industriais e de pesquisa.

Características

- Controle de saída com timer programável até 99 segundos para atuação dos relés.
- 4 modos diferentes de funcionamento dos controles de saída.
- Duplo display de 4 dígitos com indicação de processo e do valor do set point.
- Operação remota.
- Saída analógica.
- Correção do sinal de entrada: ajuste de faixa e tara.
- Precisão: 0,25% FE (sensor piezoresistivo) e 0,5% FE (sensor a filme fino).

Vantagens

- Alta confiabilidade.
- Fácil instalação.
- Totalmente configurável através do frontal.
- Comunicação serial com interface RS485 opcional.
- Proteção contra operações indevidas.
- Montagem SMD.
- Fabricação nacional.

Aplicações

- Máquinas.
- Controle de processos industriais.
- Monitoração ambiental.
- Pneumática e hidráulica.
- Sistemas de calibração e testes.
- Indústria alimentícia.
- Outras aplicações.



Exemplo de Pedido

BMP	/ C0200	/ R	/ 42	/ 68
BMP	Piezo 0,25% FE 100...350 mbar = P350M* 0,4.....1 bar = P0001 1,1.....2 bar = P0002 2,1.....7 bar = P0007 7,1.....20 bar = P0020 21.....35 bar = P0035 36.....70 bar = P0070 71.....200 bar = P0200 201...350 bar = P0350 400...600 bar = P0600 700..1000 bar = P1000 Filme Fino 0,5% FE 5.....7 bar = C0007 10.....15 bar = C0015 25.....35 bar = C0035 50.....70 bar = C0070 150...200 bar = C0200 250...350 bar = C0350 400...500 bar = C0500 600...700 bar = C0700 800..1000 bar = C1000	Relativa = R Absoluta = A Vácuo = V	4...20 mA = 42 0.....5 mA = 05 Ausente = 00	Hybus = 68 Modbus = 67 Ausente = 00
Tipo	Fundo de Escala	Tipo de Pressão	Sinal de Saída	Protocolo

- Especificar a faixa de calibração.
 - Vácuo somente até 250 Bar

Características Técnicas

Alimentação:	85...265 V, CA ou CC (até 285 Vcc).
Precisão:	Filme fino 0,5% FE ± 1 DMS (dígito menos significativo). Piezo 0,25% FE ± 1 DMS.
Display	4 dígitos, 7 segmentos e altura 13,5 mm para processo e 10 mm para programação e set point. Led de alta intensidade.
Ambiente de Operação	Temperatura: 0...50 °C. Umidade relativa: 10 a 90% UR não condensante.
Funções de Controle	Controle ON-OFF. Set Point programável de 0 a 100% da faixa programada. Programação do ponto de atuação e desatuação independentes. Ação Reversa: ação de controle de saída quando o valor do processo está abaixo do valor do set point (aquecimento).
Saídas de Controle ou Alarme	Saídas a rele SPDT, capacidade de 10 A / 240 Vac. Saídas analógicas: 4...20 mA, 0...20 mA e 0...5 mA.
Configuração	Através de 4 microchaves no painel frontal. Através de sinal serial RS485 para configuração remota.
Saídas de comunicação	Digitais: serial RS485.
Grau de proteção	IP65.
Ação de Controle	Define o acionamento das saídas acima ou abaixo do valor do set point.

Devido ao constante avanço tecnológico, os produtos HYTRONIC podem receber alterações sem aviso prévio.

A HYTRONIC está sempre pronta a esclarecer qualquer dúvida. Não hesite em nos procurar sempre que tiver dúvidas.

Dimensões

