



K & S ELETROELETRÔNICA

Soluções em Eletrônica e Automação

MANUAL DE INSTRUÇÕES

Medidor de Pressão KESSP-100A/B/C

KESSP-100A/B/C

1. DESCRIÇÃO

O medidor de pressão KESSP-100, pressostato digital, foi desenvolvido de forma a fornecer uma solução ECÔNOMICA para usuários de filtro de manga que já possuem um sequenciador acionando o filtro. Com o uso deste medidor de pressão, o sistema passará a controlar a limpeza por demanda, trazendo economia de ar comprimido e também o aumento da vida útil da manga.

Versões: A: 1 – Saída para sequenciador.

1 – Saída de alarme (alarme 1)

B: 1 – Saída para sequenciador.

2 – Saídas para alarme (alarme 1 e 2)

C: 1 – Saída para sequenciador.

2 – Saídas para alarme (alarme 1 e 2)

1 – Saída 4-20mA, para retransmissão da pressão medida.

2. DADOS TÉCNICOS

- MODELO: KESSP-100A
- ALIMENTAÇÃO: 110/220V +/-10% 60Hz/50Hz
- POTÊNCIA CONSUMIDA: <5W
- RANGE DE MEDIDA: 0 a 400mmH₂O.
- Tipo de saída: Contato NA por rele
- PRECISÃO: ± 1,5%FE
- CLASSE DE PROTEÇÃO DA CAIXA: IP64 (240 x 190 x 120mm)**
- MÁXIMA SOBRE PRESSÃO: 1600mmH₂O
- TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 a 65°C.
- CONEXÕES DE PRESSÃO: PKN 8
- BITOLA DE FIAÇÃO RECOMENDADA: 1,0mm²
- DIMENSÕES: 195 x 270x 80 mm (LxCxA)
- CAIXA EM ABS COM TAMPA ACRILICA
- DISPLAY DE LCD 16X2 COM ILUMINAÇÃO.

- PELICULA DE POLICARBONATO
- SUPORTE DE FIXAÇÃO EM ALUMINIO.

*** Verificado antes de ser perfurada para ligação do cabeamento.*

3. PROGRAMAÇÃO

A programação requer que o usuário configure 02 a 6 parâmetros, de acordo com a versão.

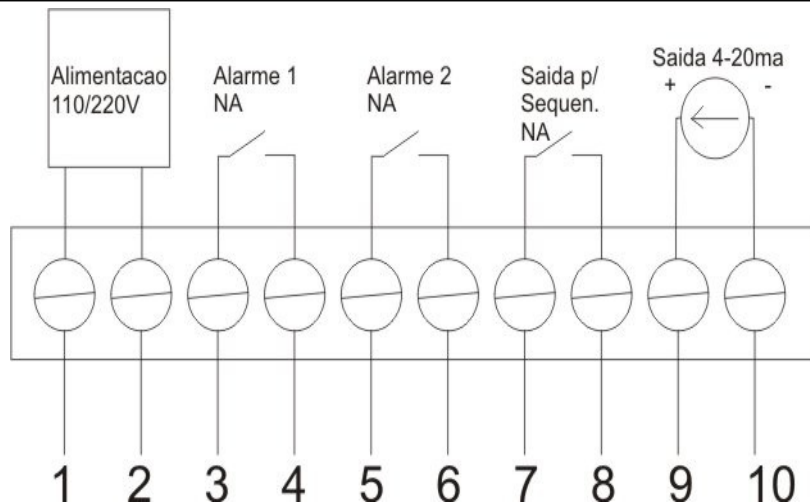
Para alterar o valor desejado, pressione a tecla “**P**”, desta forma o equipamento entra no modo de programação, exibindo o primeiro parâmetro a ser programado.

Para alterar o valor de ajuste, pressione as teclas “↑” (+) e “↓” (-) de modo a indicar o valor desejado.

- 1.Pmin – Pressão mínima, quando a pressão diferencial do filtro cair abaixo deste valor, o rele será desligado e o contato aberto.
- 2.Pmáx – Pressão máxima, quando a pressão atingir este valor, o rele de saída será acionado e o contato será fechado.
- 3.Alarme 1 – Pressão em que o primeiro rele de alarme fechará o seu contato. Este alarme possui uma histerese ajustável.
- 4.Alarme 2 - Pressão em que o primeiro rele de alarme fechará o seu contato. Este alarme possui uma histerese ajustável.
- 5.HAL1 – Histerese do alarme 1. Ex: Alarme ajustado em 100mmH₂O, HAL1 em 10mmH₂O, quando a pressão atingir 100mmH₂O o rele é acionado e quando a pressão cair abaixo de 90mmH₂O, será desligado.
- 6.HAL2 – Histerese do alarme 2. Idêntico a HAL1.

Pressione P para sair e salvar os valores ajustados. Saída automática do modo de programação caso nenhuma tecla seja pressionada em 5s.

4. Ligação do Medidor de Pressão KESSP-100



- 1 – Alimentação 110/220V (F)
- 2 – Alimentação 110/220V (N)
- 3 – Saída AL1 (contato NA 11) Versões A/B/C
- 4 – Saída AL1 (contato NA 12) Versões A/B/C
- 5 - Saída AL2 (contato NA 11) Versões B/C
- 6 - Saída AL2 (contato NA 12) Versões B/C
- 7 - Saída Sequenciador (contato NA11) Versões A/B/C
- 8 – Saída sequenciador (contato NA12) Versões A/B/C
- 9 – Saída 4-20mA (+) Versão C
- 10 – Saída 4-20mA (-) Versão C

Observações: Verifique as saídas conforme as versões disponíveis do equipamento.

K&S ELETROELETRONICA

Av. João Frederico Martendal, 827 – Centro

Antônio Carlos – SC – 88.180-000

Telefone: 048 3272-0138

E-mail: vendas@kes-eletronica.com.br

