

Contador Pré-determinador Contech – Predet-100

Manual de Consulta Rápida

1.0 - DESCRIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO

1.1- Operações

Quando o Contador do Pré-determinador igualar com o valor ajustado o Relê 1 será acionado.

1.2 – Especificações

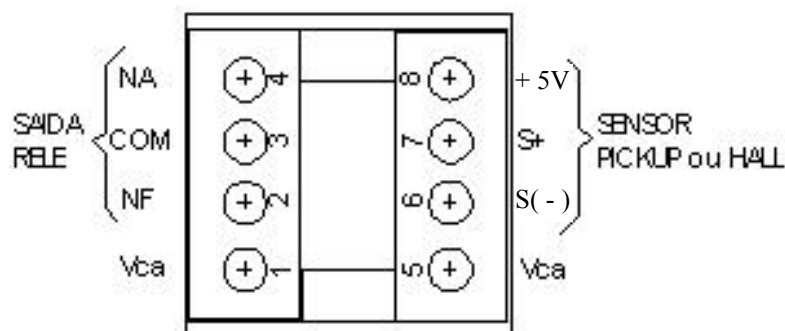
Características Técnicas:

- **Display:** Led 4 Dígitos de Sete Segmentos vermelho.
- **Alimentação:** 110Vca ou 220Vca @ 50/60 Hz.
- **Potência:** Máximo de 4VA.
- **Relê:** Um contato SPDT, **2A @ 220Vca** para Carga Resistiva.
- **Sinal de Entrada:** Pick-up magnética ou sensor de Efeito Hall.
- **Alojamento:** Caixa plástica padrão DIN 48x48 mm para frente de painel.

2.0 CONEXÕES ELÉTRICAS

• Bornes

- Para ligar a um pickup magnético, utilize bornes 6 e 7
- Para ligar a um Sensor de Efeito Hall, utilize bornes 6(GND) , 7 (Sinal) e 8 (+5V)
- Para ligar a uma Placa Amplif. de pulso, bornes 6 a -V, 7 a OUT e 8 a +V



VISTO PELO LADO BORNEIRA

Figura 1.0 – Borneira traseira do indicador

3.0 - CONFIGURAÇÃO

3.1 - Modo Configuração:

A configuração consiste em ajustar o **valor de comparação do contador** e a **relação de pulsos por litro**. Pressione a tecla **“PROG”** ou **“↻”** por 10 segundos até o Display piscar duas vezes, neste ponto você deve digitar a senha **6924** para continuar. Se nada for digitado por 10 segundos, o módulo sai do modo de configuração. A senha deve ser digitada conforme o procedimento abaixo.

Teclando-se **“▲”** você muda o dígito na seqüência: “ML, CT, DZ, UM”.

Teclando-se **“▶”** você altera o valor do dígito que estiver piscando.

Após a senha ser digitada (**6924**), o display irá piscar 3 vezes entrando no modo de configuração.

Utilizando a tecla **“▲”** para alterar valores e a tecla **“▶”** para mover-se nos dígitos, insira o valor da predeterminação desejada (batelada) em litros.

Depois de ajustado pressione a tecla **“PROG”** ou **“↻”** para ir ao próximo parâmetro.

Neste passo o display irá piscar 4 vezes, mostrando o número de ciclos (bateladas) que foi utilizado desde o último “Reset”. Se for teclado **“▲”** + **“▶”** simultaneamente, você irá zerar o número de ciclos utilizados.

Após o Reset pressione a tecla **“PROG”** ou **“↻”** para ir ao próximo parâmetro.

Neste passo o display irá piscar 5 vezes, permitindo a entrada do fator de pulsos por litro.

Utilizando a tecla **“▲”** para alterar valores e a tecla **“▶”** para mover-se nos dígitos, insira o valor da relação de pulsos por litro do medidor utilizado (consulte a documentação de seu medidor).

Por exemplo: se a cada litro são necessários 150 pulsos, este é o valor que deve ser colocado no display, ou seja a cada 150 pulsos o instrumento conta um.

Para terminar e salvar a configuração pressione a tecla **“PROG”** ou **“↻”**.

Atenção: Passados 10 segundos sem teclar nada, em qualquer passo, você sai do modo de configuração sem salvar.

- Modo Operação:

Quando o Contador do Pré-Determinador igualar com o valor ajustado o Rele 1 será ligado.

Para iniciar outro ciclo de contagem, basta pressionar **“▶”** o display começa a piscar e para confirmar teclare **“PROG”** ou **“↻”**, se for teclado **“▲”** ou após 10 segundos nada for teclado será cancelado o novo ciclo, e o último valor volta ao display.

Anexo 1

