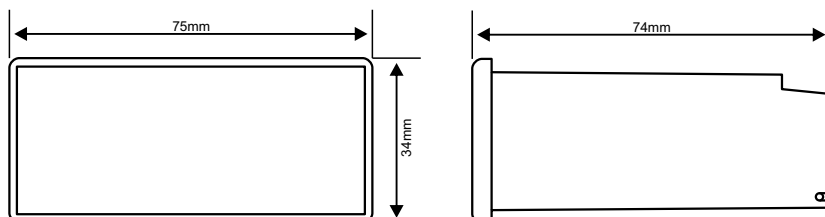


- ITENS DO PAINEL**
- 1 Display que indica a contagem
 - 2 Tecla de Start / Stop.
 - 3 Tecla de entrada na **configuração** e na **programação**.
 - 4 Tecla de ajuste de configuração e valores.
 - 5 Tecla de deslocamento de dígito e seleção.

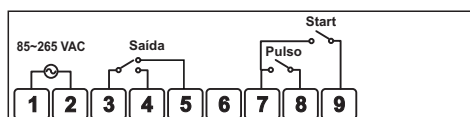
CARACTERÍSTICAS

- Alimentação - 85 a 265Vca (50/60Hz);
- Contagem de até 9999 eventos;
- Totalização da contagem em 8 dígitos;
- Totalizador de ciclos;
- Temperatura de operação -10 a 60°C;
- Saídas: 1 Relé NA/NF;
- Entradas:
 - 1 - Entrada rápida para contagem de pulsos;
 - 1 - Entrada para Start/Stop remoto;

DIMENSÕES



ESQUEMA DE LIGAÇÃO



- 1 e 2 Alimentação (85VAC ~ 265VAC)
- 3 Contato COMUM do relé
- 4 Contato NA do relé
- 5 Contato NF do relé
- 7 e 8 Entrada de pulso p/ contagem

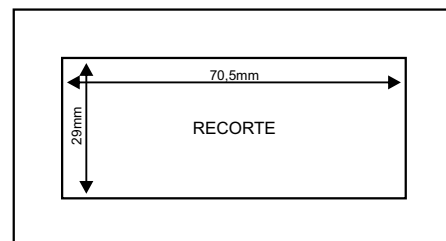


ATENÇÃO:
Execute a instalação do aparelho com a rede elétrica **desligada** para sua segurança.

IMPORTANTE:
Verifique atentamente o **esquema de ligação** ao lado para garantir o bom funcionamento do aparelho bem como evitar danos a ele e ao sistema.

- 11 e 12 Entrada de Start/Stop remoto

INSTALAÇÃO DO GABINETE



FUNCIONAMENTO

CONTADOR:

O aparelho conta e acumula todos os pulsos aplicados na entrada de pulso. Quando o valor acumulado for igual ao valor programado no parâmetro **Prog**, a saída a relé é acionada, finalizando o processo.

Com relação à saída, o contador pode trabalhar de duas maneiras distintas conforme configurado no parâmetro **Saída**, são elas:

Funcionamento **1010**:

Ao pressionar a tecla Start/Stop a contagem é **resetada**, o relé é acionado e permanece nesta condição até que a contagem alcance o valor pré-definido em **Prog**.

Funcionamento **F11**:

O relé permanece desligado enquanto a contagem não atingir o valor definido em **Prog**. Ao final da contagem o relé é acionado e fica nesta condição até que a mesma seja resetada.

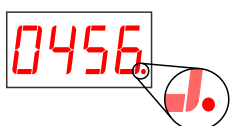
TOTALIZADOR - 1:

Acumula todos os pulsos aplicados na entrada de pulso e não é resetado junto com o contador. Pode acumular 999999 pulsos.

TOTALIZADOR - 2:

Este totalizador é incrementado toda vez que a contagem atingir o valor programado em **Prog**, portanto este é um totalizador de ciclos de operação.

INDICAÇÕES DE FUNCIONAMENTO



O LED 'ponto decimal' do display é utilizado para sinalizar o estado atual de trabalho, como segue:

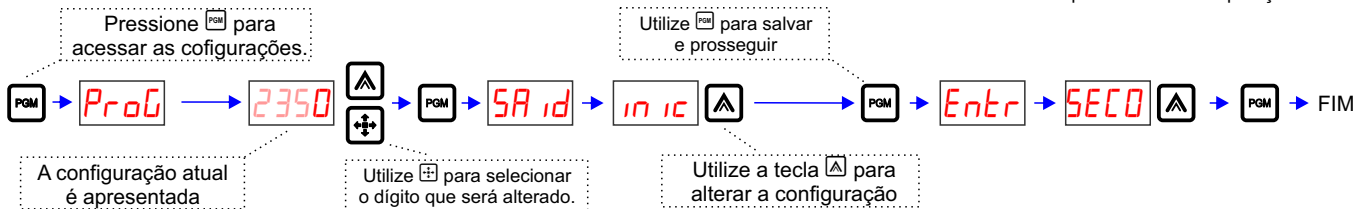
- Apagado = Saída desligada;
- Aceso continuamente = Saída ligada;

PARÂMETROS DE CONFIGURAÇÃO

Parâmetros	Descrição	Configuração	Valor padrão
Prog	Programação da quantidade de eventos que devem ser contados.	0 a 9999	0
SA id	Configura se o relé deve ser acionado no início ou final da contagem.	-	in ic
Entr	Configura se a entrada é acionada por Pulso ou Contato Seco .	-	SECO

PROGRAMAÇÃO

* Após 20 segundos sem atividades dentro do menu de configuração, o aparelho salva e volta para o estado de operação automaticamente

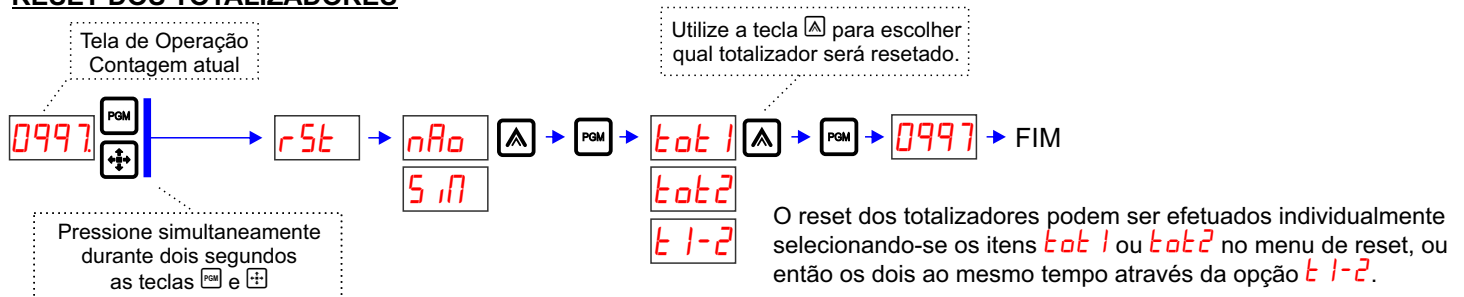


RESET DA CONTAGEM

** O reset da contagem só é permitido se o aparelho não estiver operando.

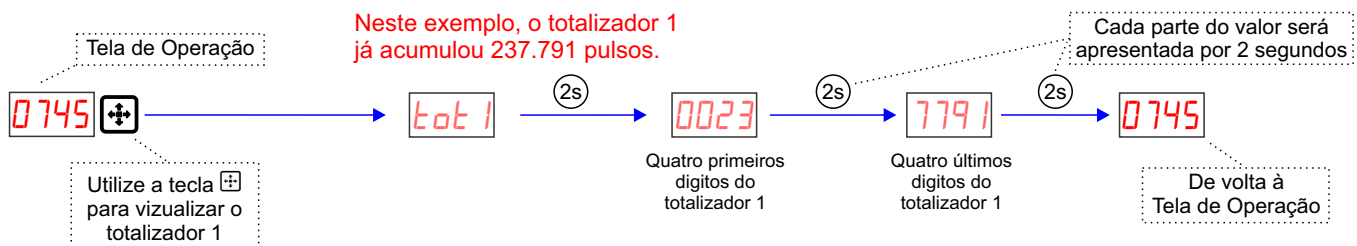
A contagem é resetada automaticamente quando um novo ciclo é iniciado através de um pulso na tecla START/STOP ou através da entrada traseira de START. No entanto, é possível resetar a contagem sem iniciar uma nova operação. Para isso basta pressionar a tecla START/STOP por 2 segundos.

RESET DOS TOTALIZADORES



VISUALIZAÇÃO DO TOTALIZADOR 1 (totalizador geral)

Para visualizar a contagem atual do totalizador 1 basta pressionar a tecla **+**, veja o exemplo abaixo:



VISUALIZAÇÃO DO TOTALIZADOR 2 (totalizador de ciclos)

Para visualizar a contagem atual do totalizador 2 basta pressionar a tecla **↑**, veja o exemplo abaixo:

