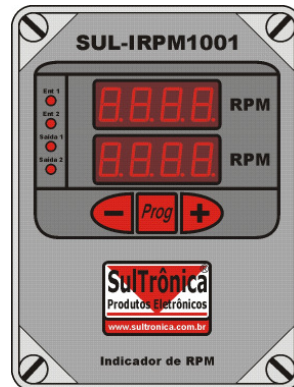


SUL-IRPM1001



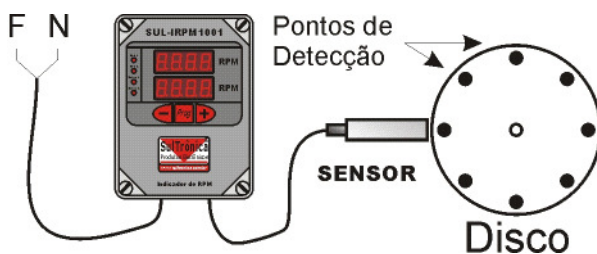
INDICADOR DE ROTAÇÕES POR MINUTO

1. DESCRIÇÃO TÉCNICA

O SUL-IRPM1001 possui:

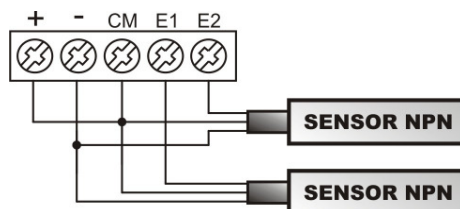
- 2 Entradas para sensor de rotação
- Indicadores individuais para cada sensor;
- Ajuste do número de pontos de detecção;
- Ajuste de relação Motriz / Conduzida.

2. INSTALAÇÃO

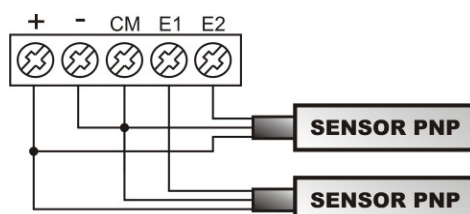


2.1 Entrada dos Sensores

SENSORES NPN



SENSORES PNP



3. FUNCIONAMENTO

Basta ligar a chave lateral para que o aparelho indique no visor a velocidade atual.

O display de cima mostra a **RPM** da Entrada **E1**, enquanto o display de baixo mostra a **RPM** da Entrada **E2**.

Se, após passar o tempo referente a **1 RPM** o aparelho não receber mais pulsos, o display é zerado.

OBS. 1: Para velocidades mais baixas, é recomendado que haja mais pontos de detecção no disco, e vice-versa.

OBS. 2: Se existirem 2 ou mais pontos de detecção, os mesmos devem ter distâncias iguais. O não cumprimento dessa regra pode gerar erros de medida.

OBS. 3: No caso de medir a RPM da conduzida com o sensor na motriz, medição indireta, deve-se ajustar a relação Motriz / Conduzida, o não cumprimento desta regra também pode gerar erros de medida.

4. PARÂMETROS

P	DESCRIÇÃO	MIN	MAX	PF
00	Código de acesso = 5 (cinco)	-	-	-
01	Pontos de Detecção da ENT 1	1	32	1
02	Pontos de Detecção da ENT 2	1	32	1
03	Resol. Motriz / Conduzida ENT 1	00.00	99.99	01.00
04	Resol. Motriz / Conduzida ENT 2	00.00	99.99	01.00

* PF: refere-se ao padrão de fábrica.

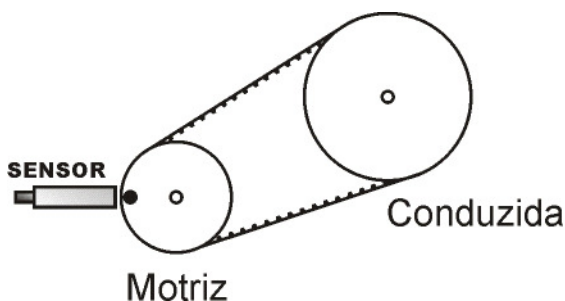
5. CONFIGURANDO PONTOS DE DETECÇÃO

No caso de existir mais pontos de detecção, inserir o número de pontos de detecção da Entrada 1 no parâmetro 01, da Entrada 2 no parâmetro 02.

6. CONFIGURANDO RELAÇÃO DE RPM

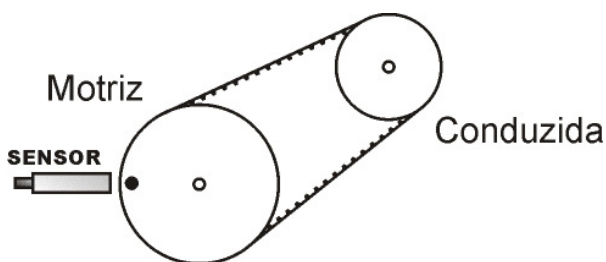
Se existe uma diferença de tamanho entre a motriz e a conduzida, e se quer medir a rotação da conduzida, mas o sensor esta na motriz deve-se calcular a relação (Motriz / Conduzida), este valor deve ser inserido no parâmetro 03 para o sensor da Entrada 1 e no parâmetro 04 para o sensor da Entrada 2.

Exemplos de Aplicação:



Motriz = 80 mm
Conduzida = 120 mm

Relação = Motriz / Conduzida
Relação = 80 mm / 120 mm
Relação = 0,66



Motriz = 165 mm
Conduzida = 100 mm

Relação = Motriz / Conduzida
Relação = 165 mm / 100 mm
Relação = 1,65

7. PARAMETRIZANDO

Para configurar os parâmetros, siga os seguintes passos:

1º Pressione , aparecerá no display de cima "P00 " e a função "-01-" no display de baixo;

2º Pressione para acessar o parâmetro (display de baixo pisca);

3º Pressione ou para alterar a senha para "-05-";

4º Pressione para salvar o valor (display de baixo para);

5º Pressione ou para selecionar o parâmetro a ser programado;

6º Pressione para acessar o parâmetro (display de baixo pisca);

7º Pressione ou para colocar o valor desejado;

8º Pressione para salvar o valor (display baixo para);

9º O aparelho sai automaticamente da parametrização após 10 segundos.

OBS.: Nos parâmetros 03 e 04, o ajuste do valor da relação é programado algarismo por algarismo, siga até o 6º passo, a partir daí siga os seguintes passos:

7º Pressione para selecionar o algarismo a ser alterado;

8º Pressione ou para colocar o valor desejado no algarismo;

9º Pressione para ir selecionando até o ultimo algarismo, após o ultimo algarismo grava o valor do parâmetro;

10º O aparelho sai automaticamente da parametrização após 10 segundos.