



**“INDICAÇÃO,
CONTROLE E
ALARME DE
VELOCIDADE”**

Os tacômetros digitais TURBTRON, são ideais para aplicações onde se requer indicação, controle e alarme da velocidade, com alta confiabilidade e precisão, tais como:

- turbinas à vapor,
- geradores de energia elétrica,
- redutores de velocidades,
- motores em gerais,
- centrifugas,
- esteiras transportadoras, ... etc.

Operação:

O tacômetro possui tomada de sinal através de transdutor que pode ser sensor magnético (pick-up magnético), tacogerador, ou outros, que geram os pulsos de frequência variáveis com a velocidade, os quais são enviados para o tacômetro, onde através do circuito eletrônico são convertidos em sinal analógico contínuo variável de tensão, que são comparados com o valor pré-ajustado, e toda vez que o valor desta tensão for superior ao valor pré-ajustado, haverá uma mudança de estado no rele de saída, ou seja, o rele passará de desenergizado para energizado

comutando assim o contato reversor de saída, dando-se a possibilidade de montar circuito elétrico de proteção, comando, sinalização ou outros.

Além do contato reversor de saída, também existe a possibilidade de se incorporar saída de corrente de 4 à 20mA ou de tensão de 0 à 10 Vcc.

Dados técnicos:

- alimentação: 110/ 220 Vac.
- frequência:50/ 60 Hz.
- leitura:0 à 9999 RPM.
- display: 4 dígitos, alta de visibilidade.
- precisão:+/- 0.5%.
- medidas:98 x 98 x 140 mm.
- montagem:frontal painel.
- saída:1 ou 2 set-point's, ajustáveis ou fixos, com contato reversor, 5 A /220Vac.
- sinal:.....pick-up magnético, tacogerador, gerador de pulso e outros em coletor aberto.
- acabamento:.....caixa moldada em plástico injetado.