

**Sinalizar ou desabilitar ocorrências fora da faixa de frequência ou velocidade permitida.
Medir velocidade de produção em esteira, prensas, etc . Cão de Guarda para falta de pulsos.
Controle on / off de velocidade em motores.**

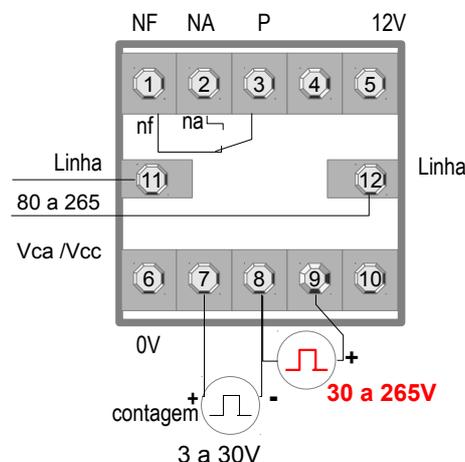
- * Frequencímetro / Tacômetro (Velocidade Motores ou Velocidade de Produção em esteiras).
- * Mede de 1RPM a 99.999 RPM. Em RPS até 1.999,9 Hz ou CPS (2 KHz). Atende a todos os tipos de geradores.
- * Sinaliza ou atua quando está acima ou abaixo de uma faixa de valor programável. Saída a rele.
- * Armazena o valor máximo e mínimo ocorrido na unidade medida, para posterior leitura.
- * Mudança de unidade com um clique no display (de RPS para RPM)
- * Escala automática.
- * Cão de Guarda. Sinaliza na falta de pulsos na entrada (configurável).
- * Pode ser usado para simples controle de motores on / off (saída a estado sólido sob pedido).
- * Mede frequência diretamente da linha de 220Vca.
- * Duas entradas para pulsos. Uma na faixa de 3 a 30Vcc ou Vca e outra de 30 a 265Vcc ou Vca.
- * Programação através de senha.
- * Pode desligar máquina quando fora da faixa de velocidade.
- * Entrada para transdutores PNP, NPN e contato seco.
- * Fonte de 12Vcc @ 30mA para transdutores.
- * Base de tempo controlada a cristal de quartzo. Exatidão +- 20PPM @ 25 C
- * Temperatura de trabalho de 0 a 55°C. Precisão 0,004% +- 1 Dígito.
- * Umidade Relativa do Ar até 95%, até antes do ponto de orvalho (gotas).
- * Fonte automática de 80 a 265 Vca ou Vcc (standard). Outros sob pedido 12, 24, 48 Vcc 24 Vca, etc.
- * Proteção somente no frontal IP65. Normas IEC vide manual.
- * Display led vermelho intenso. Cinco dígitos. Não necessita iluminação no local de instalação. Litura até 7 m.
- * Status do estado do rele, contato NA informado no frontal.
- * Rele SPDT (um reversível NA e NF) 12 A resistivo (Vide manual).
- * Opcionalmente saída estado sólido para tempos curtos (timer cíclico)

Aplicação :

- * Simples medidor de painel com a vantagem de sinalizar ocorrências fora da faixa de velocidade permitida.
- * Medir velocidade de motores em RPM e se beneficiar da sinalização quando fora de certa faixa de velocidade programada pelo usuário.
- * Pode sinalizar ou até desligar uma carga que esteja fora de certa faixa programável da velocidade ou frequência
- * Controle de segurança em centrífugas, geradores e processos similares.
- * Consulta de valor máximo e mínimo ocorrido, durante o tempo trabalhado.
- * Além do uso como frequencímetro pode sinalizar falta de pulsos na entrada (Cão de Guarda).
- * Pode ser usado para medir velocidade de produção em esteira, prensas, etc, sinalizando parada, por falta de pulsos, ou velocidade fora da faixa aceitável, programada pelo usuário.
- * Controle on / off de velocidade em motores.



Medindo frequência da linha da Copel - Maringá-PR.
Variação min e máxima armazenada no aparelho
durante 4 h: 59.99 Hz min. a 60.03 Hz max



[Página do modelo TCH-110](#)

[Manual em pdf do modelo TCH-110](#)

[Pedido de Cotação](#)