



PTE-30-CH





ACESSÓRIOS FORNECIDOS

- 4 cabos de conexão de 2m
- 4 garras tipo jacaré
- Conjunto completo de fusíveis
- Bolsa de nylon para transporte
- Manual de instruções



Todas as entradas são protegidas por fusíveis bem identificados

ESPECIFICAÇÕES

Alimentação	230V ± 10%, 115V ± 10%, 50-60Hz
Display	LED com 5 dígitos, 7 segmentos
Faixas de Medição	Tempo: 00.000 até 99999 s Ciclos: 0000.0 até 9999.9 ciclos Frequência: Mede a frequência de entrada
Função	Start/Stop Tempo entre dois eventos Pulso Duração de um pulso de sinal Frequência Mede a frequência nos taps de entrada
Precisão	0,01% ± 1ms
Partida Temporizador	Eventos diretos: Por ativação/desativação do monitor de partida Eventos via PTE-BUS: Eventos positivos/negativos no barramento
Parada Temporizador	Selecionável entre ativação/desativação do sinal monitor Por um evento positivo/negativo no PTE-BUS
Entrada de Contato	Tensão: circuito aberto: 10,2V Corrente de curto-circuito: 25mA
Entrada de Tensão	5 até 250V, CA ou CC Frequência: 20 - 4000Hz Impedância de entrada: 19kΩ
Temperatura de Operação	Especificações garantidas: 20 - 30°C Faixa de Trabalho: 0 - 50 °C
Dimensões e Peso	A: 190mm, L:100mm, P: 40mm; Peso: 1kg

DESCRIÇÃO

O cronômetro/temporizador PTE-30-CH foi projetado para trabalhar em conjunto com os instrumentos de teste da SMC usados na injeção de corrente em relés de proteção. Sua função é determinar um dos mais importantes parâmetros da proteção: o retardo de tempo de um relé de proteção com respeito a uma condição de trip.

APLICAÇÕES

- Medir o tempo de trip de um relé de proteção
- Medir a duração de um pulso de sinal

OPERAÇÃO

Os modos de operação são selecionados apertando-se a tecla MODE para acessar as várias possibilidades de partida e parada do temporizador. Esta tecla também determina se o cronômetro vai operar no modo de frequência ou de tempo.

START: Dois leds indicam o tipo de sinal nos taps de entrada que partem o cronômetro.

- Partida quando o circuito fechar ou com presença de tensão
- Partida quando o circuito abrir ou com ausência de tensão

STOP: Dois leds indicam o tipo de sinal nos taps de entrada que param o cronômetro, mantendo a leitura do temporizador.

- Parada quando o circuito fechar ou com presença de tensão
- Parada quando o circuito abrir ou com ausência de tensão

PULSE: Dois leds indicam o tipo de sinal de entrada que produz a partida ou a parada do temporizador.

- Partida quando o circuito fechar ou existir presença de tensão e parada quando o circuito abrir ou quando não houver tensão
- Partida quando o circuito abrir ou na ausência de tensão. Parada quando o circuito estiver fechado ou com presença de tensão

FREQUENCY: Quando o led Cl/Hz estiver aceso o temporizador mede a frequência do sinal aplicado nos taps de tensão.

CONTROL: Usa três grupos de teclas

- **MODE:** Permite selecionar 7 funções, sendo 4 para partida e parada do temporizador, 2 para o modo de pulso e 1 para frequência.
- **DISPLAY:** Permite selecionar leituras de tempo ou frequência.
- **RESET:** Permite que o operador retorne o display do temporizador para zero, preparando-o para nova leitura. Se esta tecla for apertada durante mais do que 2 segundos, o display mostrará "----" e o PTE-30-CH será desativado.