

# MEDIDOR DE SIMULTANEIDADE - MOD.:MS-03

**DESCRIÇÃO GERAL:** É um instrumento portátil e robusto utilizado na medida de tempo ocorrido entre dois eventos executados através de sinais AC ou CC, aplicados ou retirados ou através de contato seco aberto ou fechado aplicados as suas entradas PARTIDA OU PARADA, sendo constituído de três contadores sincronizados entre si, afim de permitir verificar a SIMULTANEIDADE e o tempo de fechamento ou abertura de disjuntores trifásicos além de todas as aplicações convencionais de um contador de tempo.

## CARACTERÍSTICAS OPERACIONAIS:

- Alta imunidade a ruídos;
- Uma entrada para todos os sinais;
- Partida, parada e zerar manual;
- Comutação das escalas eletrônica e semi-automática;
- Sinais de partida e parada:
  - Aplicação de tensão CA;
  - Aplicação de tensão CC N ou P;
  - Retirada de tensão CA;
  - Retirada de tensão CC N ou P;
  - Fechamento de contato seco;
  - Abertura de contato seco.

Dimensões (A x C x P): 39 x 32 x 18 mm.  
Peso: 4,5 kG aproximadamente  
Construção em maleta IP-56.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Alimentação: 115/220 V - 60 Hz - 12 VA (50 Hz );
- Precisão: 1 ms + 1 dig. ;
- Resolução máxima: 0,1 ms;
- Temperatura de funcionamento: 0 a 50 graus C. ;
- Faixa de medida: 0,1 ms a 999,9 s;
- Escalas:
  - 1) 0,1 a 999,9 ms;
  - 2) 0,000 a 9,999 s;
  - 3) 0,00 a 99,99 s;
  - 4) 000,0 a 999,9 s.
- Isolação entre partida, parada e rede: 600 VCA ;
- Faixa de tensão de entrada: 1 a 250 V (CC ou CA) ;
- Mostrador: 4 dígitos ;
- Coeficiente Térmico: menor que 50 ppm/ graus C .

## APLICAÇÃO:

TESTES DE DISJUNTORES E SECCIONADORES TRIFÁSICOS:

Medidas do tempo de fechamento ou abertura de disjuntores trifásicos, afim de permitir verificar a sua simultaneidade e a medição do tempo de atuação.

TESTE DE RELÉS DE PROTEÇÃO:

Medição de tempo em relés estáticos, eletromagnéticos ou de estado sólido.

AFERIÇÃO DE TEMPORIZADORES:

Serve como instrumento padrão de aferição de temporizadores, cronômetros e instrumentos de tempo em geral.