



MEG-1000

MEG-1000, Medidor de isolamento, 230 Vca

Código: M15051.

- > 50...60 Hz
- > Escala: 90°
- > Precisão: 1,5
- > Medida: 0 ... 500 kΩ 0,5 ... 5 MΩ
- > frequência (Hz): 50...60
- > Resistencia (Ω): 0 ... 500 kΩ, 0,5 ... 5 MΩ

Descrição

- ↳
- Não necessitam de alimentação auxiliar
- Caixa DIN, tamanho 96x96 mm
- Classe de precisão 1,5
- Sistemas de neutro isolado ou impedante (rede IT)

Aplicativo

O **MEG-1000** é um equipamento que mede e controla, através de relés, a resistência de isolamento entre uma fase e a terra, numa linha de neutro isolado ou impedante (IT). O valor da resistência de isolamento pode ser visualizado num indicador galvanométrico situado na parte frontal do aparelho. Para efectuar a medição, o equipamento aplica uma tensão contínua de 24 V entre a fase e a terra, medindo a corrente de fuga que circula através das resistências de isolamento da rede. Esta corrente é a que determina a resistência de isolamento. O equipamento dispõe de dois relés de saída temporizados, um que actua como máximo (dispara quando a resistência de isolamento é inferior a outro valor determinado). Em ambos os relés, o ponto de disparo e o tempo de atraso para a ligação podem ser ajustados mediante os potenciômetros situados na parte traseira do aparelho.

Se a resistência de isolamento estiver compreendida entre os valores máximo e mínimo definidos com os potenciômetros, a luz LED frontal **NORMAL** acende-se. Quando a resistência está fora do intervalo definido, por ser superior ou inferior, acende-se a luz LED frontal de **ALARM**.



MEG-1000

Medidor de isolamento

Código: M15051.

Especificações

Alimentação em corrente alternada

| | |
|----------------|--------------------|
| Consumo | 2,8 VA |
| Frequência | 50 ... 60 Hz |
| Tensão nominal | 230 Vca \pm 20 % |

Características mecânicas

| | |
|-----------------------------------|---------------------|
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. | 96 x 96 x 73.8 (mm) |
| Peso (kg) | 0,689 |

Características ambientais

| | |
|-------------------------|--|
| Grau de proteção | Painel: IP 52 (Frontal), IP 20 (Terminais) |
| Temperatura de trabalho | -20 ... +50 °C |

Circuito de medição de tensão

| | |
|-------------------------------------|--|
| Tensão máxima de medição permanente | 1000 Vac between Phase-Earth (terminals E and R) |
|-------------------------------------|--|

Características elétricas

| | |
|--------------------------------|--|
| Tensão de isolamento, circuito | 2,5 KV a 50 HZ durante 1 min entre bornes y caja |
|--------------------------------|--|

Normas

| | |
|--------|---|
| Normas | IEC 60255-5, IEC 61010-1, IEC 60801-2, IEC 60801-3, IEC 60801-4 |
|--------|---|

Precisão na medição

| | |
|----------|-----|
| Precisão | 1,5 |
|----------|-----|



MEG-1000

Medidor de isolamento

Código: M15051.

MEG-1000

Medidor de isolamento

| CÓDIGO | MODELO | Escala | Precisão | Medida | freqüência (Hz) |
|---------|----------|--------|----------|---------------------------|-----------------|
| M15051. | MEG-1000 | 90° | 1,5 | 0 ... 500 kΩ 0,5 ... 5 MΩ | 50...60 |

(*) Alimentação 440 Vc.a. +10% PVP



MEG-1000

Medidor de isolamento

Código: M15051.

Conexões

