



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 132 (mm)
Fixação	Painel
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	MODELO	Escala	Precisão	Medida	freqüência (Hz)
M15051.	MEG-1000	90°	1,5	0 ... 500 k Ω 0,5 ... 5 M Ω	50...60

(*) Alimentação 440 Vca. \pm 10% PVP



MEG-1000

Medidor de isolamento

Código: M15051.

Dimensões



Conexões

