

MEG-1000

MEG-1000, Mesurador d'aïllament, 230 Vca

Code: M15051.

> 50...60 Hz
> Escala: 90°
> Precisió: 1,5
> Mesura: 0 ... 500 kΩ | 0,5 ... 5 MΩ
> Freqüència (Hz): 50...60
> Resistència (Ω): 0 ... 500 kΩ, 0,5 ... 5 MΩ

Descripció

- No necessiten alimentació auxiliar
- Caixa DIN de dimensió 96x96 mm
- Classe de precisió 1,5
- Sistemes de neutre aïllat o impedant (xarxa IT)

Aplicació

El **MEG-1000** és un equip que mesura i controla, mitjançant relés, la resistència d'aïllament entre una fase i la terra en una línia de neutre aïllat o impedant (IT). El valor de la resistència d'aïllament es pot visualitzar en un indicador galvanomètric situat al frontal de l'aparell. Per efectuar la mesura l'equip aplica una tensió contínua de 24 V entre la fase i la terra, mesurant el corrent de fugida que circula a través de les resistències d'aïllament de la xarxa. Aquest corrent és el que determina la resistència d'aïllament. L'equip disposa de dos relés de sortida temporitzats, un que actua com a màxim (dispara quan la resistència d'aïllament és inferior a un valor determinat). En tots dos relés el punt de tret i el temps de retard a la connexió es poden ajustar mitjançant uns potenciòmetres situats a la part posterior de l'aparell.
En cas que la resistència d'aïllament estigui compresa entre els valors màxim i mínim definits amb els potenciòmetres, el LED frontal NORMAL s'il·lumina. Quan la resistència està fora del marge definit, per ser superior o inferior, s'il·lumina el LED d'ALARM.

Data de creació: 01/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.



MEG-1000

Mesurador d'aïllament

Code: M15051.

Especificacions

Alimentació en alterna

Consum	2,8 VA
Freqüència	50 ... 60 Hz
Tensió nominal	230 Vca ±20 %

Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	96 x 96 x 132 (mm)
Fixació	Panell
Pes net (kg)	0,689

Característiques ambientals

Grau de protecció	Panell: IP 52 (Frontal), IP 20 (Terminals)
Temperatura de treball	-20 ... +50 °C

Circuit de mesura de tensió

Tensió màxima de mesura permanent	1000 Vac between Phase-Earth (terminals E and R)

Característiques elèctriques

Tensió d'aïllament, circuit	2,5 KV a 50 HZ durante 1 min entre bornes y caja

Normes

Normes	IEC 60255-5, IEC 61010-1, IEC 60801-2, IEC 60801-3, IEC 60801-4

Precisió de mesures

Precisió	1,5

MEG-1000
Mesurador d'aïllament

CODI	TIPUS	Escala	Precisió	Mesura	Freqüència (Hz)
M15051.	MEG-1000	90°	1,5	0 ... 500 kΩ | 0,5 ... 5 MΩ	50...60

(*) 440 Vac power supply +10% RRP

Data de creació: 01/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.

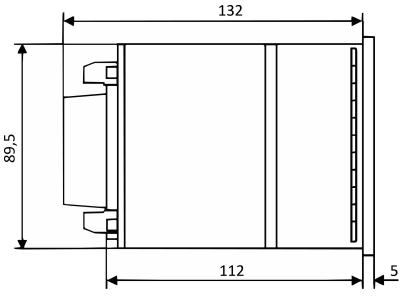


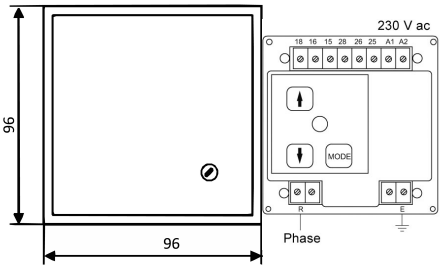
MEG-1000

Mesurador d'aïllament

Code: M15051.

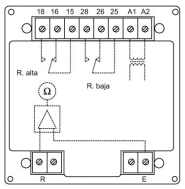
Dimensions





Panel hole 92 mm$^{+0.8}$ x 92 mm$^{+0.8}$

Conexions



18, 16, 15: Normal relay
28, 26, 25: ALARM relay

