

MEG-1000

MEG-1000, Mesureur d'isolement

Code: M15051.

> Échelle: 90°
> Précision: 1,5
> Mesure: 0 ... 500 kΩ 0,5 ... 5 MΩ
> Fréquence (Hz): 50...60
> Résistence (Ω): 0 ... 500 kΩ, 0,5 ... 5 MΩ

La description

- Aucune alimentation auxiliaire nécessaire
- Boîtier DIN de 96 x 96 mm
- Classe de précision 1,5
- Systèmes à neutre isolé ou impédant (réseau IT)

Application

Le **MEG-1000** est un équipement qui mesure et contrôle, par le biais de relais, la résistance d'isolement entre une phase et la terre sur une ligne à neutre isolé ou impédant (IT). La valeur de la résistance d'isolement peut être affichée sur un indicateur galvanométrique situé sur la façade de l'appareil. Pour effectuer la mesure, l'équipement applique une tension continue de 24 V entre la phase et la terre et calcule le courant de fuite qui circule à travers les résistances d'isolement du réseau. Ce courant permet de déterminer la résistance d'isolement. L'équipement dispose de deux relais de sortie temporisés, l'un d'entre eux faisant office de maximum (il se déclenche lorsque la résistance d'isolement est inférieure à une valeur déterminée). Le point de déclenchement et le temps de retard à la connexion peuvent être réglés sur les deux relais à l'aide de potentiomètres situés à l'arrière de l'appareil.
La DEL frontale NORMAL s'allume lorsque la résistance d'isolement est comprise entre la valeur maximale et la valeur minimale définies par les potentiomètres. Si la résistance se trouve en dehors de la plage définie (au-dessus ou au-dessous), la DEL frontale ALARM s'allume.

Date de création: 01/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.



MEG-1000

Mesureur d'isolement

Code: M15051.

Spécifications

Alimentation en courant alternatif

Consommation	2,8 VA
Fréquence	50 ... 60 Hz
Tension nominale	230 Vca ±20 %

Caractéristiques mécaniques

Taille (mm) larg. x haut. x prof.	96 x 96 x 132 (mm)
Fixation	Panneau
Poids (kg)	0,689

Caractéristiques environnementales

Degré de protection	Panneau : IP 52 (avant), IP 20 (bornes)
Température de travail	-20 ... +50 °C

Circuit de mesure de tension

Tension maximale de mesure permanente	1000 Vac between Phase-Earth (terminals E and R)

Caractéristiques électriques

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

Règlementation

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

Précision de mesure

Précision	1,5

MEG-1000
Mesureur d'isolement

CODE	TYPE	Échelle	Précision	Mesure	Fréquence (Hz)
M15051.	MEG-1000	90°	1,5	0 ... 500 kΩ 0,5 ... 5 MΩ	50...60

(*) Alimentation 440 Vc.a. +10% PVP

Date de création: 01/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.

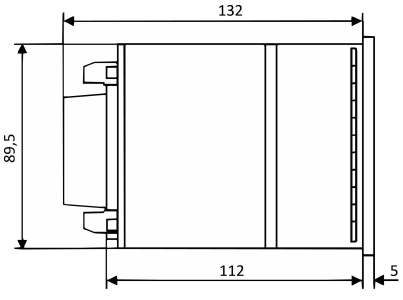


MEG-1000

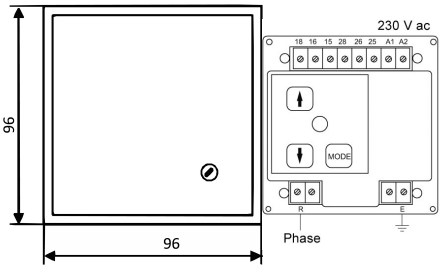
Mesureur d'isolement

Code: M15051.

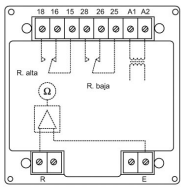
Dimensions



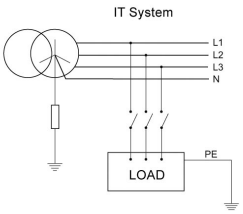
Panel hole 92 mm$^{+0.8}$ x 92 mm$^{+0.8}$



Connexions



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



Date de création: 01/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.