

MEG-1000

MEG-1000, Medidor de aislamiento, 230 Vca

Código: M15051.

> 50...60 Hz
> Escala: 90°
> Precisión: 1,5
> Medida: 0 ... 500 kΩ | 0,5 ... 5 MΩ
> Frecuencia (Hz): 50...60
> Resistencia (Ω): 0 ... 500 kΩ, 0,5 ... 5 MΩ

Descripción

- No necesitan alimentación auxiliar
- Caja DIN de dimensión 96x96 mm
- Clase de precisión 1,5
- Sistemas de neutro aislado o impedante (red IT)

Aplicación

El **MEG-1000** es un equipo que mide y controla, mediante relés, la resistencia de aislamiento entre una fase y la tierra en una línea de neutro aislado o impedante (IT). El valor de la resistencia de aislamiento se puede visualizar en un indicador galvanométrico situado en el frontal del aparato. Para efectuar la medida el equipo aplica una tensión continua de 24 V entre la fase y tierra, midiendo la corriente de fuga que circula a través de las resistencias de aislamiento de la red. Esta corriente es la que determina la resistencia de aislamiento. El equipo dispone de dos relés de salida temporizados, uno que actúa como máximo (dispara cuando la resistencia de aislamiento es inferior a otro determinado valor). En ambos relés el punto de disparo y el tiempo de retardo a la conexión se pueden ajustar mediante unos potenciómetros situados en la parte posterior del aparato.
En caso de que la resistencia de aislamiento esté comprendida entre los valores máximo y mínimo definidos con los potenciómetros, el LED frontal NORMAL se ilumina. Cuando la resistencia está fuera del margen definido, por ser superior o inferior, se ilumina el LED frontal de ALARM.



MEG-1000

Medidor de aislamiento

Código: M15051.

Especificaciones

Alimentación en alterna

Consumo	2,8 VA
Frecuencia	50 ... 60 Hz
Tensión nominal	230 Vca ±20 %

Características mecánicas

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	96 x 96 x 132 (mm)
Fijación	Panel
Peso Neto (kg)	0,689

Características ambientales

Grado de protección	Panel: IP 52 (Frontal), IP 20 (Terminales)
Temperatura de trabajo	-20 ... +50 °C

Circuito de medida de tensión

Tensión máx. de medida permanente	1000 Vca entre fase-tierra (bornes E y R)

Características eléctricas

Tensión de aislamiento, 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

Precisión de medidas

Precisión	1,5

MEG-1000
Medidor de aislamiento

CÓDIGO	TIPO	Escala	Precisión	Medida	Frecuencia (Hz)
M15051.	MEG-1000	90°	1,5	0 ... 500 kΩ | 0,5 ... 5 MΩ	50...60

(*) Alimentación 440 Vc.a. +10% PVP

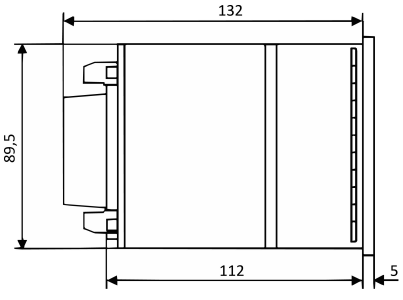


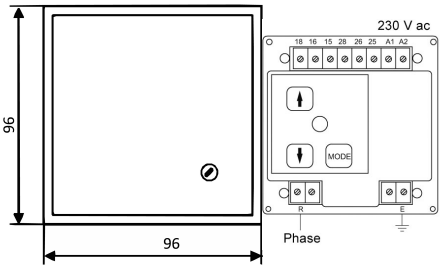
MEG-1000

Medidor de aislamiento

Código: M15051.

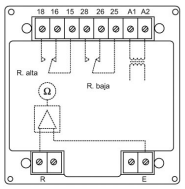
Dimensiones



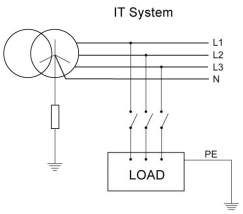


Panel hole 92 mm^{+08} x 92 mm^{+08}

Conexiones



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



Fecha creación: 24/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.