



## 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



### Conexiones

