

MEG-1000

Medidor de la resistencia de aislamiento



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.

Características

| | |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Circuito de entrada | |
| Consumo | 5 V·A |
| Frecuencia | 20 ... 100 Hz |
| Sobrecargas | 1,2 U_n permanente |
| | 2 U_n durante 5 s |
| Precisión | 1,5 % FE |
| Condiciones ambientales | |
| Temperatura de uso | + 10 ... +30 °C |
| Temperatura límite | - 25 ... + 40 °C |
| Altitud máxima | 2000 m |
| Características constructivas | |
| Dimensiones | Ver siguiente tabla |
| Peso | Ver siguiente tabla |
| Tipo de caja | panel |
| Grado protección terminales | IP 00 |
| Grado protección cajas | IP 52 |
| Peso | 0,35 kg |
| Tensión aislamiento | 2 kV a 50 Hz <1 min, entre mecanismo y caja |
| Normas | |
| BS 89, EN 60051, IEC 144, UL 94, DIN 43780, IEC 51, UNE 21318 | |


MEG-1000

Medidor de la resistencia de aislamiento

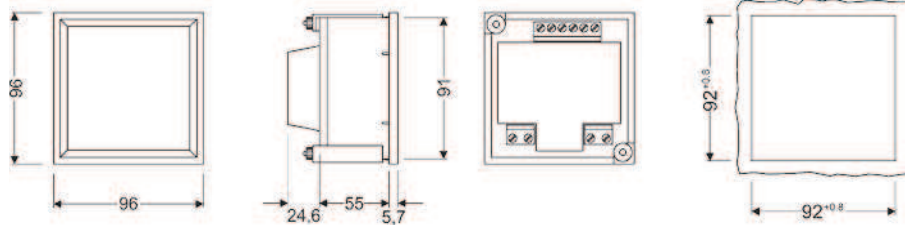


Referencias



| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Tipo | MEG-1000 |
| Clase | 1,5 |
| Escala | 90° |
| Frecuencia | 50 ... 60 Hz |
| Dimensiones (mm) | |
|  | a: 96 b: 96 c: 73,8 |
| Peso (g) | 0,708 |
| Ω (doble escala) | 0 ... 500 k Ω 0,5 ... 5 M Ω |
| Código | M15051 |

Dimensiones



Conexiones

