



Megóhmetro Digital 5000V 1000GOhm UT-513A UNI-T

Descripción

El término megóhmetro hace referencia a un instrumento para la medida del aislamiento eléctrico en alta tensión. El nombre de este instrumento, megóhmetro, deriva de que la medida del aislamiento de cables, transformadores, aisladores, etc. se expresa en megohmios.

En realidad estos aparatos son un tipo especial de óhmetro en el que la batería de baja tensión, de la que normalmente están dotados estos, se sustituye por un generador de alta tensión, de forma que la medida de la resistencia se efectúa con voltajes muy elevados.

Normas de Seguridad

- Aplicar todas las normativas para efectuar la desconexión del equipo a probar.
- No tocar ninguno de los cables ni el equipo probados durante la prueba.
- Descargar el equipo probado como mínimo del tiempo de prueba. (1 minuto).

ESPECIFICACIONES

FUNCIÓN	RANGO	TOLERANCIA
RESISTENCIA AISLAMIENTO (Ohm)	Voltaje de Testeo 500V ~ 5000V	0% ~ 20%
	500V	0.5MOhm ~ 20GOhm ±(3%+5)
	1000V	1MOhm ~ 40GOhm ±(3%+5)
	2500V	1MOhm ~ 40GOhm ±(3%+5)
	5000V	5MOhm ~ 1000GOhm ±(3%+5)
VOLTAJE DC (V)	600V	±(2%+3)
VOLTAJE AC (V)	600V	±(2%+3)
CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO		> 3mA

FUNCIONES ESPECIALES

CONTADOR DISPLAY	9999
AUTO RANGO	Si
AUTO OFF	Si
PANTALLA SECUNDARIA DE VOLTAJE DE PRUEBA	Si
INDICADOR DE BATERÍA BAJA	Si
REGISTRO DE DATOS	18
MEDICIÓN DE COMPARACIÓN	Si
ÍNDICE DE POLARIZACIÓN (PI)	Si
RELACIÓN DE ABSORCIÓN DIELECTRICA (DAR)	Si
INTERFACE USB	Si
GRÁFICO DE BARRAS ANALÓGICAS	Si
PANTALLA RETROILUMINADA	Si
ADVERTENCIA DE SOBRE-RANGO	Si
INDICADOR DE ALTO VOLTAJE	Si
MEDICIÓN DE TIEMPOS	Aproximadamente 15 minutos
CUMPE CON IEC 61557	61557-1:2007; 61557-2:2007

CARACTERÍSTICAS GENERALES

MODELO	UT-513A
MARCA	UNI-T
ALIMENTACIÓN	8 Pilas C 1,5V (LR4)
DISPLAY	12.3 x 5.8 cm
COLOR	Rojo y gris
PESO	2 Kg
DIMENSIONES	20.2 x 15.5 x 9.4 cm

ACCESORIOS

- 2 cables de prueba de un enchufe a un clip de cocodrilo (negro y verde)
- 1 cable de prueba de dos conectores a un clip de cocodrilo (rojo)
- 8 Pilas C 1,5V (LR4)
- Cable USB
- CD de software para PC
- Adaptador de corriente