



Megóhmetro Digital 2500V 20GOhm UT502A 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.

Aplicaciones

Se utiliza para medir la resistencia del aislamiento de materiales aislantes y varios tipos de equipos eléctricos, como transformadores, máquinas eléctricas, cables, interruptores, aparatos eléctricos, una herramienta ideal para el mantenimiento eléctrico, pruebas e inspección.

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
	Rango de voltaje	500 V / 1000 V / 2500 V
RESISTENCIA DE AISLAMIENTO (Ohm)	500 V	0.00 MOhm – 99.9 MOhm
		100 MOhm – 5.5 GOhm
		0%~10%
		±(3%+5)
		±(5%+5)

1000 V	0.00 MOhm – 99.9 MOhm	$\pm(3\%+5)$
	100 MOhm – 5.5 GOhm	$\pm(5\%+5)$
2500 V	0.00 MOhm – 99.9 MOhm	$\pm(3\%+5)$
	100 MOhm -9.9 GOhm	$\pm(5\%+5)$
Corriente de carga	10.0 GOhm – 20.0 GOhm	$\pm(10\%+5)$
	500 V (R = 500 KOhm) 1 mA	0%-10%
	1000 V (R = 1 MOhm) 1 mA	0%-10%
Corriente de cortocircuito	2500 V (R = 2.5 MOhm) 1 mA	0%-10%
		< 2mA
CONTINUIDAD (Ohm)	Rango de voltaje	alrededor de 5.0 V
	Corriente máxima	0.01 Ohm ~ 200 Ohm $\pm(2\%+3)$ > 200 mA
VOLTAJE AC(V)	30 V – 750 V	

FUNCIONES ESPECIALES

DAR	60s/15s y 60s/30s
PI	Si
RANGO AUTOMÁTICO	Si
INDICACIÓN DE BATERÍA BAJA	Si
RETROILUMINACIÓN LCD	Si
PANTALLA DE LA LUZ DE ALARMA	Si
ALARMA DEL ZUMBADOR	Si
INDICACIÓN DE ALTO VOLTAJE	Si
INDICACIÓN DE SOBRECARGA	Si
DESCARGA AUTOMÁTICA	Si
VISUALIZACIÓN DE VOLTAJE DE PRUEBA	Si
10 MOHN PRUEBA DE RESISTENCIA INTERNA	Si

CARACTERÍSTICAS GENERALES

MODELO	UT502A
MARCA	Uni-T
ALIMENTACIÓN	Pilas alcalinas de 1.5 V (LR6) x 6
DISPLAY	7.06 x 3.4 cm

PESO NETO DEL PRODUCTO 500 gramos
DIMENSIONES 15 x 10 x 7.1 cm

mihaba.com