

Código: UT-595

MEDIDOR MULTIFUNCIÓN PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS **UT-595** UNI-T

UT-595 es un medidor multifunción para mediciones en instalaciones eléctricas, dedicado a los electricistas. El dispositivo también es un comprobador completo de la seguridad de instalaciones eléctricas. UT-595 permite medir la resistencia de aislamiento, impedancia del bucle de cortocircuito con/sin disparo de los interruptores RCD, impedancia de la línea, continuidad de los conductores de protección y conductores de equalización de potencial, comprobación de la corriente de disparo y tiempo de disparo de los interruptores RCD, valor de la tensión AC y visualización de la secuencia de fases.

¡Nota! La alta tensión es necesaria para medir correctamente el valor de la resistencia del aislamiento. Al llevar a cabo la medición se debe prestar especial atención y seguir estrictamente las recomendaciones dadas en el manual del dispositivo.



Medición de resistencia:	- Tensión de prueba 250 V : 0.05 MΩ ... 250 MΩ - Tensión de prueba 500 V : 0.05 MΩ ... 500 MΩ - Tensión de prueba 1000 V : 0.05 MΩ ... 1000 MΩ
Precisión de medición:	0.05 MΩ ... 1000 MΩ ± (5% + 5)
Tensión de circuito abierto:	Tensión de prueba ± 10 %
Corriente de prueba:	0.9 mA ... 1.1 mA
Corriente de cortocircuito:	< 1.8 mA
Medición de voltaje AC:	0 V ... 440 V ± (2% + 3) @ 1 V
Medición de voltaje DC:	0 V ... ± 440 V ± (2% + 3) @ 1 V
Medición de bajas resistencias:	0.01 Ω ... 200 Ω ± (2% + 5)
Medición de frecuencia:	20 Hz ... 100 Hz - solo para referencia

Comprobación de interruptores diferenciales RCD:	- Tensión de trabajo: 220V $\pm$ 10 % - Corriente de prueba: 10mA / 30mA / 100mA / 300mA / 500mA - Rangos de tiempo de apagado : - 0 ... 2000 ms $\pm$ (5% + 5) @ 1/2 x valor nominal de la corriente diferencial - 0 ... 500 ms $\pm$ (5% + 5) @ 1 x valor nominal de la corriente diferencial, RCD selectivo - 0 ... 500 ms $\pm$ (5% + 5) @ 2 x valor nominal de la corriente diferencial, RCD selectivo - 0 ... 300 ms $\pm$ (5% + 5) @ 1 x valor nominal de la corriente diferencial - 0 ... 300 ms $\pm$ (5% + 5) @ 2 x valor nominal de la corriente diferencial - 0 ... 40 ms $\pm$ (5% + 5) @ 5 x valor nominal de la corriente diferencial
Medición de la corriente de disparo RCD:	Comprobación de corriente ascendente: 10 mA / 30 mA / 100 mA / 300 mA / 500 mA $\pm$ 10 %
Comprobación automática del interruptor RCD:	✓
Comprobación de secuencia de fases:	100 V ... 440 V / 45 Hz ... 65 Hz
Medición de la continuidad de conductores de protección y equalización de potencial:	0 Ω ... 199 Ω $\pm$ (2% + 5) Corriente de medición > 20 mA @ 0 ... 2 Ω
Medición de impedancia de la línea (L-N):	0.05 Ω ... 1.99 Ω $\pm$ (5% + 5) 2 Ω ... 19.99 Ω $\pm$ (5% + 5) 20 Ω ... 2000 Ω $\pm$ (5% + 5) Corriente de medición : 20 A / 20 ms Rango de medición de la corriente de cortocircuito prospectiva : 0 ... 26 kA
Medición de la impedancia del bucle de cortocircuito (L-PE):	0.05 Ω ... 1.99 Ω $\pm$ (5% + 5) 2 Ω ... 19.99 Ω $\pm$ (5% + 5) 20 Ω ... 2000 Ω $\pm$ (5% + 5) Corriente de medición : 20 A / 20 ms Rango de medición de la corriente de cortocircuito prospectiva : 0 ... 26 kA
Cambio automático de rangos de medición:	✓
RS-232:	—
USB:	—
Algunas características:	- Advertencia de uso de alta tensión en la medición, - Selector de fase 0° / 180° durante la comprobación RCD, - Identificación automática de la tensión AC/DC, - Función de reinicio para la medición de bajas resistencias, - Pantalla LCD grande y legible con retroiluminación, - Buzzer, - Apagado automático, - Indicador de batería baja, - Fabricación estética y robusta
Temperatura de funcionamiento:	0 °C ... 40 °C
Humedad relativa del ambiente admisible:	$\leq$ 85 % (sin condensación)
Alimentación:	8 x Batería de 1.5V, tipo AA/LR6/FR6 - incluido
Peso:	1.1 kg
Dimensiones:	210 x 175 x 90 mm
Fabricante / Marca:	UNI-T
Garantía:	2 años