

Kód: UT-593

## MULTIFUNKČNÍ MĚŘIČ ELEKTROINSTALACÍ **UT-593** UNI-T

UT-593 je multifunkční měřič k měření v elektroinstalacích určený pro elektrikáře. Zařízení je také komplexní tester bezpečnosti elektroinstalací. UT-593 umožňuje měření odporu izolace, impedance smyčky s/bez vypnutí jističů RCD, impedanci vedení, nenarušenost ochranných a vyrovnávacích kabelů, test proudu vypnutí a času spuštění jističů RCD, hodnoty napětí AC a zobrazování sledu fází.

**Pozor!** Pro správné měření hodnoty odporu izolace se požaduje použití vysokého napětí. V době provádění měření zachovávejte obzvláštní opatrnost a bezpodmínečně dodržujte pokyny obsažené v návodu k zařízení.



Měření odporu:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zkušební napětí 250 V : 0.05 MΩ ... 250 MΩ</li> <li>Zkušební napětí 500 V : 0.05 MΩ ... 500 MΩ</li> <li>Zkušební napětí 1000 V : 0.05 MΩ ... 1000 MΩ</li> </ul>
Přesnost měření:	0.05 MΩ ... 1000 MΩ ± (5% + 5)
Napětí otevřeného obvodu:	Zkušební napětí ± 10 %
Intenzita testovacího proudu:	0.9 mA ... 1.1 mA
Intenzita zkratového proudu:	< 1.8 mA
Měření napětí AC:	0 V ... 440 V ± (2% + 3) @ 1 V
Měření napětí DC:	0 V ... ± 440 V ± (2% + 3) @ 1 V
Měření malých odporů:	0.01 Ω ... 200 Ω ± (2% + 5)
Měření frekvence:	20 Hz ... 100 Hz - jen pro účely porovnání

Test proudových chráničů RCD:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pracovní napětí: 220V ± 10 %</li> <li>• Zkušební proud: 10mA / 30mA / 100mA / 300mA / 500mA</li> <li>• Rozsahy doby vypnutí : <ul style="list-style-type: none"> <li>- 0 ... 2000 ms ± (5% + 5) @ 1/2 x jmenovitá hodnota diferenciálního proudu</li> <li>- 0 ... 500 ms ± (5% + 5) @ 1 x jmenovitá hodnota diferenciálního proudu, RCD selektivní</li> <li>- 0 ... 300 ms ± (5% + 5) @ 1 x jmenovitá hodnota diferenciálního proudu</li> <li>- 0 ... 40 ms ± (5% + 5) @ 5 x jmenovitá hodnota diferenciálního proudu</li> </ul> </li> </ul>
Měření vypínacího proudu RCD:	Test narůstajícím proudem: 10 mA / 30 mA / 100 mA / 300 mA / 500 mA ± 10 %
Automatický test jističe RCD:	✓
Test sledu fází:	100 V ... 440 V / 45 Hz ... 65 Hz
Měření nepřerušivosti ochranných a kompenzačních kabelů:	0 Ω ... 199 Ω ± (2% + 5) Měřicí proud > 20 mA @ 0 ... 2 Ω
Měření impedance linie (L-N):	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0.05 Ω ... 1.99 Ω ± (5% + 5)</li> <li>• 2 Ω ... 19.99 Ω ± (5% + 5)</li> <li>• 20 Ω ... 2000 Ω ± (5% + 5)</li> </ul> Měřicí proud : 20 A / 20 ms Měřicí rozsah očekávaného zkratového proudu : 0 ... 26 kA
Měření impedance zkratové smyčky (L-PE):	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0.05 Ω ... 1.99 Ω ± (5% + 5)</li> <li>• 2 Ω ... 19.99 Ω ± (5% + 5)</li> <li>• 20 Ω ... 2000 Ω ± (5% + 5)</li> </ul> Měřicí proud : 20 A / 20 ms Měřicí rozsah očekávaného zkratového proudu : 0 ... 26 kA
Automatická změna měřících rozsahů:	✓
RS-232:	—
USB:	—
Vybrané vlastnosti:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Varování na použití vysokého napětí v čase měření,</li> <li>• Přepínač fází 0° / 180° během testu RCD,</li> <li>• Automatická identifikace napětí AC/DC,</li> <li>• Funkce nulování pro měření malých odporů,</li> <li>• Velký, přehledný LCD displej s podsvícením,</li> <li>• Buzzer,</li> <li>• Automatické vypínání,</li> <li>• Ukazatel nízkého stavu baterie,</li> <li>• Estetická a odolná konstrukce</li> </ul>
Provozní teplota:	0 °C ... 40 °C
Přípustná relativní vlhkost okolí:	≤ 85 % (bez kondenzace)
Napájení:	8 x Baterie 1.5V, typ AA/LR6/FR6 - součástí balení
Hmotnost:	1.1 kg
Rozměry:	210 x 175 x 90 mm
Výrobce / Značka:	UNI-T
Záruka:	2 roky