

# Miernik wielofunkcyjny dla elektryków UT595



**UNI-T**

Marka:  
Uni-t

Kod produktu:  
MIE0165

Kod EAN:  
5901436796770

## Opis

### Miernik wielofunkcyjny dla elektryków Uni-T UT595

Uni-T UT595 to zaawansowany miernik wielofunkcyjny, stworzony z myślą o profesjonalnych elektrykach. Urządzenie oferuje szeroki zakres pomiarów, które pozwalają na kompleksową diagnostykę instalacji elektrycznych, w tym testowanie wyłączników różnicowoprądowych (RCD) i pomiar impedancji pętli zwarcia. Miernik wielofunkcyjny to wszechstronne narzędzie, które sprawdzi się w każdej pracy elektryka, oferując dokładność, niezawodność i szeroki zakres funkcji pomiarowych.



## Wszechstronne Pomiary Rezystancji Izolacji

Miernik UT595 umożliwia dokładny pomiar rezystancji izolacji przy napięciach probierczych 250 V, 500 V i 1000 V, z zakresem pomiarowym do 1000 MOhm. Urządzenie zapewnia precyzyjne wyniki dzięki prądowi testującemu w zakresie od 0,9 do 1,1 mA oraz maksymalnemu prądowi zwarcia poniżej 1,8 mA, co jest kluczowe dla oceny stanu izolacji w instalacjach elektrycznych.

## Zaawansowane Testy Wyłączników Różnicowoprądowych (RCD)

Miernik pozwala na kompleksowe testowanie wyłączników różnicowoprądowych RCD przy różnych natężeniach prądów testujących, od 10 mA do 500 mA. Zakresy czasu wyłączenia obejmują wartości od 0 do 2000 ms, co pozwala na dokładne sprawdzenie reakcji wyłącznika w różnych scenariuszach. Funkcja pomiaru natężenia prądu narastającego (rampa) oraz dokładność natężenia prądu wyłączenia na poziomie 10% zapewniają pełną kontrolę nad bezpieczeństwem instalacji.





## Precyzyjny Pomiar Impedancji Pętli Zwarcia

UT595 umożliwia pomiar impedancji pętli zwarcia w zakresie od 0,05 Ohm do 2000 Ohm, z dokładnością  $\pm(5\%+5)$ . Dzięki testowi przy natężeniu prądu 20 A i czasie testu 20 ms, urządzenie dostarcza precyzyjnych danych, które są niezbędne do oceny stanu instalacji i zapobiegania potencjalnym awariom.

## Solidna Konstrukcja i Dodatkowe Funkcje

Miernik Uni-T UT595 wyposażony jest w duży, podświetlany ekran LCD, który ułatwia odczyt wyników w różnych warunkach oświetleniowych. Urządzenie oferuje ręczną lub automatyczną zmianę zakresów pomiarowych, test kolejności faz oraz funkcje ostrzegawcze, takie jak wskaźnik niskiego poziomu baterii i ostrzeżenie o wysokim napięciu. Solidna konstrukcja oraz ergonomiczny design sprawiają, że urządzenie jest wygodne w użyciu i trwałe.





## Opis techniczny

---

### ZAKRESY POMIAROWE

Rezystancja izolacji

Dla napięcia probierczego:

- 250 V: 0,05 MOhm ~ 250 MOhm  $\pm(5\%+5)$
- 500 V: 0,05 MOhm ~ 500 MOhm  $\pm(5\%+5)$
- 1000 V: 0,05 MOhm ~ 1000 MOhm  $\pm(5\%+5)$

Prąd testujący: 0,9 ~ 1,1 mA

Prąd zwarcia: < 1,8 mA

Test wyłączników różnicowoprądowych RCD

Natężenia prądów testujących (I<sub>n</sub>): 10 mA / 30 mA / 100 mA / 300 mA / 500 mA

Napięcie sieci: 220 V  $\pm 10\%$ ; 45 ~ 65 Hz

Zakresy czasu wyłączenia:

- dla 1 I<sub>n</sub>: 0 ~ 2000 ms  $\pm(5\%+5)$
- dla 1 I<sub>n</sub>: 0 ~ 500 ms  $\pm(5\%+5)$

• dla 2 In: 0 ~ 200 ms  $\pm(5\%+5)$

• dla 5 In: 0 ~ 40 ms  $\pm(5\%+5)$

Pomiar natężenia prądu narastającego (rampa)

Dokładność natężenia prądu wyłężania: 10%

Impedancja pętki zwarcia:

Napięćie sieci (L-E): 220 V  $\pm 10\%$ ; 45 ~ 65 Hz

Natężenie prądu testującego/czas testu: 20 A/20 ms

Zakresy pomiarowe:

• 0,05 Ohm ~ 1,99 Ohm  $\pm(5\%+5)$

• 2 Ohm ~ 19,9 Ohm  $\pm(5\%+5)$

• 20 Ohm ~ 2000 Ohm  $\pm(5\%+5)$

Zakres pomiarowy prądu bezpieczeństwa: 0 ~ 26 kA

#### POZOSTAŁE ZAKRESY POMIAROWE

Małe rezystancje: 0,01 Ohm ~ 200 Ohm  $\pm(2\%+5)$

Napięćie prądu zmiennego AC : 0 ~ 440 V  $\pm(2\%+3)$

Napięćie prądu stałego DC: 0 ~ 440 V  $\pm(2\%+3)$

Częstotliwość: 20 Hz – 100 Hz (tylko dla celów porównawczych)

#### DODATKOWE FUNKCJE

Ręczna/automatyczna zmiana zakresów pomiarowych

Test kolejności faz

Wskaźnik niskiego poziomu baterii

Ostrzeżenie o wysokim napięćie

Podświetlany ekran LCD

Buzzer

Wyświetlacz pomocniczy

Maksymalny odczyt: 9999

Funkcja zerowania

#### CECHY OGÓLNE

Zasilanie: 8x bateria 1,5 V (LR6)

Wyświetlacz: 125 x 37 mm

Wymiary: 210 x 175 x 90 mm

Waga: 1000 g

W zestawie: baterie, przewody pomiarowe, specjalny przewód pomiarowy, końcówki pomiarowe, krokodyłki pomiarowe, sonda pomiarowa, etui

## Specyfikacja

Dane logistyczne	
Gabaryt	W005G005-A-1
GabarytMAX	1

Jednostka miary	Ilość	Waga netto	Waga brutto	Szer. x Dł. x Wys.
szt.	1 szt.	3.25 Kg	3.37 Kg	32.5 cm x 12 cm x 31 cm
kart.	4 szt.	15 Kg	16 Kg	50.5 cm x 34.5 cm x 36 cm