

Miernik wielofunkcyjny dla elektryków UT593



UNI-T

Marka:
Uni-t

Kod produktu:
MIE0164

Kod EAN:
5901436796763

Opis

Miernik wielofunkcyjny dla elektryków Uni-T UT593

Uni-T UT593 to wszechstronny miernik wielofunkcyjny, zaprojektowany specjalnie dla elektryków, umożliwiający kompleksowe pomiary i testy w instalacjach elektrycznych. Dzięki szerokiemu zakresowi funkcji, UT593 jest idealnym narzędziem do diagnostyki, testowania i monitorowania systemów elektrycznych, zapewniając precyzję i bezpieczeństwo pracy.



Dokładne Pomiar Rezystancji Izolacji

Miernik UT593 oferuje możliwość pomiaru rezystancji izolacji przy napięciach probierczych 250 V, 500 V i 1000 V, z zakresem pomiarowym do 1000 MOhm i dokładnością $\pm(5\%+5)$. Dzięki prądowi testującemu w zakresie 0,9 ~ 1,1 mA oraz prądowi zwarcia poniżej 1,8 mA, urządzenie zapewnia precyzyjne i niezawodne wyniki, co jest kluczowe dla oceny stanu izolacji w instalacjach elektrycznych.

Kompleksowe Testy Wyłączników RCD

UT593 umożliwia zaawansowane 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 działania RCD w różnych warunkach. Dodatkowo, funkcja pomiaru natężenia prądu narastającego (rampa) oraz dokładność natężenia prądu wyłączenia na poziomie 10% gwarantują, że testy są przeprowadzane zgodnie z najwyższymi standardami bezpieczeństwa.

Precyzyjne Pomiar Impedancji Pętli Zwarcia

Miernik UT593 oferuje również dokładny pomiar impedancji pętli zwarcia w zakresie od 0,05 Ohm do 2000 Ohm, z dokładnością $\pm(5\%+5)$. Testy są przeprowadzane przy natężeniu prądu testującego 20 A i czasie testu 20 ms, co umożliwia szybką i precyzyjną ocenę stanu instalacji oraz identyfikację potencjalnych zagrożeń.



Zaawansowane Funkcje i Ergonomiczny Design

Uni-T UT593 jest wyposażony w funkcje ręcznej i automatycznej zmiany zakresów pomiarowych, co ułatwia obsługę urządzenia w różnych warunkach pracy. Podświetlany ekran LCD, wskaźnik niskiego poziomu baterii oraz ostrzeżenie o wysokim napięciu zapewniają komfort i bezpieczeństwo użytkownika. Funkcje takie jak test kolejności faz, buzzer oraz wyświetlacz pomocniczy dodatkowo zwiększają wszechstronność i funkcjonalność urządzenia.



Solidna Konstrukcja i Pełny Zestaw Akcesoriów

Miernik UT593 jest zasilany ośmioma bateriami 1,5 V (LR6), co zapewnia długotrwałą pracę bez konieczności częstej wymiany baterii. Solidna konstrukcja i ergonomiczne wymiary (210 x 175 x 90 mm) sprawiają, że urządzenie jest wygodne w obsłudze. W zestawie znajdują się wszystkie niezbędne akcesoria, w tym przewody pomiarowe, końcówki pomiarowe, krokodyłki, sonda oraz etui, co pozwala na szybkie rozpoczęcie pracy.

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_n): 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_n: 0 ~ 2000 ms $\pm(5\%+5)$
- dla 1 I_n: 0 ~ 500 ms $\pm(5\%+5)$
- dla 5 I_n: 0 ~ 40 ms $\pm(5\%+5)$

Pomiar natężenia prądu narastającego (rampa)

Dokładność natężenia prądu wyłączenia: 10%

Impedancja pętli zwarcia:

Napięcie 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 $\pm(2\%+5)$

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

Napięcie 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 napięciu

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

Jednostka miary	Ilość	Waga netto	Waga brutto	Szer. x Dł. x Wys.
szt.	1 szt.	3.2 Kg	3.416 Kg	32 cm x 12.5 cm x 31.5 cm
kart.	4 szt.	13.5 Kg	14 Kg	39 cm x 59 cm x 34 cm