

Miernik wielofunkcyjny dla elektryków UT595



UNI-T®

Marka:
Uni-t

Producent:
LECHPOL ELECTRONICS
LESZEK Spółka
komandytowa

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 (In): 10 mA / 30 mA / 100 mA / 300 mA / 500 mA

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

Zakresy czasu wyłączenia:

- dla 1 In: 0 ~ 2000 ms $\pm(5\%+5)$
- dla 1 In: 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 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
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