

Karta produktu:

Miernik wielofunkcyjny z funkcją testu wyłączników RCD tester cyfrowy LCD do instalacji elektrycznych UNI-T UT593

UNI-T



Producent:	UNI-T
Symbol:	61.1073
Kod producenta:	MIE0164
Kod EAN:	5901436796763

Opis produktu

UT593/595 jest wszechstronnym cyfrowym przyrządem pomiarowym służącym do **testowania instalacji elektrycznych** pod względem bezpieczeństwa. Przyrząd reprezentuje sobą „new design” wyposażony w kombinację **analogowych** układów scalonych wielkiej integracji, obwodów cyfrowych oraz mikroprocesor.

Jego główne przeznaczenie to kompleksowe pomiary **wyłączników różnicowo-prądowych (RCD)**, **pomiary impedancji pętli zwarcia**, **sprawdzanie ciągłości obwodów uziemiających**, **testowanie rezystancji izolacji**, **pomiary napięcia AC/DC**, **sprawdzanie kolejności faz itp.** Jest to przyrząd o wysokiej dokładności i stabilnych wskazaniach, niezawodny i przyjazny dla użytkownika. UT593/595 to idealny wybór przyrządu do utrzymania oraz sprawdzania instalacji oraz wyposażenia elektrycznego, mającego wpływ na bezpieczeństwo. Ten przyrząd pomiarowy jest zaprojektowany, **wykonany i sprawdzony wg standardów bezpieczeństwa normy IEC61010.**

W zestawie:

- UNI-T UT593
- baterie
- przewody pomiarowe
- specjalny przewód pomiarowy
- końcówki pomiarowe
- krokodylki pomiarowe
- sonda pomiarowa
- etui

Zakresy pomiarowe:

- 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 ±10%; 45 ~ 65 Hz**
- Pomiar natężenia prądu narastającego (rampa)
- Dokładność natężenia prądu wyłączania: **10%**
- Rezystancja izolacji

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 $\pm(5\%+5)$

Zakresy czasu wyłączenia:

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

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**

Objaśnienie budowy panelu górnego i tylnego:

1. Wyświetlacz LCD,
2. Przyciski funkcyjne F1, F2, F3, F4
3. Przycisk rozpoczęcia pomiaru,
4. Przełącznik obrotowy funkcji,
5. Gniazdo pomiarowe przewodu czarnego L1,
6. Gniazdo pomiarowe przewodu czerwonego L3, oraz specjalnego
7. przewodu z przyciskiem TEST,
8. Gniazdo pomiarowe przewodu zielonego L2.

O producencie:

Firma **UNI-T** jest jednym ze światowych liderów produkujących przyrządy pomiarowe. Przy współpracy z ponad 600 partnerami strategicznymi ich produkty są eksportowane z powodzeniem do 90 krajów świata. **UNI-T** dostarcza instrumenty pomiarowe o wysokiej niezawodności i dokładności, spełniające wszystkie światowe standardy bezpieczeństwa. Produkty marki **UNI-T** są innowacyjne technologicznie, eleganckie wizualnie, a także cenowo spełniające oczekiwania rynku. Mierniki marki **UNI-T** są gwarancją spełnienia wysokich wymagań dotyczących pomiarów w układach przemysłowych i laboratoriach.

Specyfikacja

Mierzone wielkości

pomiar napięcia AC
pomiar napięcia DC
test RCD sprawdzania wyłączników różnicowoprądowych
pomiar rezystancji pętli lini
buzzer
test ciągłości obwodu
pomiar rezystancji izolacji
pomiar rezystancji