Dane aktualne na dzień: 13-11-2026 09:31

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/miernik-cyfrowy-instalacji-elektrycznych-ut-595-p-21291.html



Miernik cyfrowy instalacji elektrycznych UT-595

Cena brutto	**2 881,02 zł**
Cena netto	**2 342,29 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**23423**

Opis produktu

UT595 wielofunkcyjny miernik instalacji elektrycznych UNI-T wykonuje następujące pomiary:
– rezystancja izolacji 250 V, 500 V, 1000 V
– ciągłość prądem 200 mA
– impedancja linii/spodziewany prąd zwarciowy
– impedancja pętli zwarcia/spodziewany prąd zwarciowy
– impedancja pętli zwarcia bez wyzwalania RCD / spodziewany prąd zwarciowy
– wyłącznik RCD (mnożnik x1/2, x1, x2, x5, czas zadziałania, prąd wyłączenia, test automatyczny)
– kolejność wirowania faz
– napięcie stałe/przemienne.

UT595 jest najbardziej rozbudowanym funkcjonalnie miernikiem w rodzinie UT59X. W porównaniu do wcześniejszych modeli, wykonuje również pomiary wyłącznika RCD na mnożniku x2 (tego konkretnego pomiaru nie wykonuje miernik UT593). Miernik UT595 wykonuje również test kolejności wirowania faz (tej funkcji nie posiada miernik UT592).

Miernik należy do kategorii niskobudżetowej a jednocześnie charakteryzuje się przyzwoitą jakością. Jest idealnym rozwiązaniem dla użytkowników, którzy nie wykonują dużej ilości pomiarów raz za razem i nie potrzebują funkcji komunikacji z komputerem.

UT595 – funkcje, zakresy, parametry i dokładności pomiarowe

Podane tolerancje obowiązują dla poniższych warunków środowiskowych:
– temperatura 23 ± 5 °C,
– wilgotność względna 45-75 %.
Okres wzorcowania miernika zalecany przez producenta: 1 rok.

1. UT595 – pomiar rezystancji izolacji

Napięcia pomiarowe: 250 V, 500 V, 1000 V; tolerancja ± 10 %
Rezystancja izolacji 250 V zakres pomiarowy: 0.05-250 MΩ; tolerancja ± (5 % + 5 cyfr)
Rezystancja izolacji 500 V zakres pomiarowy: 0.05-500 MΩ; tolerancja ± (5 % + 5 cyfr)
Rezystancja izolacji 1000 V zakres pomiarowy: 0.05-1000 MΩ; tolerancja ± (5 % + 5 cyfr)
Prąd zwarciowy <1.8 mA

2. UT595 – pomiar ciągłości przewodów ochronnych i wyrównawczych

Zakres pomiarowy: 0-199 Ω; tolerancja ± (2 % + 5 cyfr)
Prąd pomiarowy > 200 mA dla rezystancji w zakresie 0-2 Ω

3. UT595 – pomiar impedancji linii (L-N)

Zakresy pomiarowe:
0.05-1.99 Ω; tolerancja ± (5 % + 5 cyfr)
2.0-19.9 Ω; tolerancja ± (5 % + 5 cyfr)
20-2000 Ω; tolerancja ± (5 % + 5 cyfr)
Zakres napięcia sieciowego: 195 – 440 V (45 – 65 Hz)
Prąd pomiarowy: 20 A/20 ms
Zakres pomiarowy spodziewanego prądu zwarciowego: 0 – 26 kA

4. UT595 – pomiar impedancji pętli zwarcia (L-PE)

Zakresy pomiarowe (pomiar wysokoprądowy):
0.05-1.99 Ω; tolerancja ± (5 % + 5 cyfr)
2.0-19.9 Ω; tolerancja ± (5 % + 5 cyfr)
20-2000 Ω; tolerancja ± (5 % + 5 cyfr)
Zakres napięcia sieciowego: 195 – 253 V (45 – 65 Hz)
Prąd pomiarowy: 20 A/20 ms
Zakres pomiarowy spodziewanego prądu zwarciowego: 0 – 26 kA

5. UT595 – pomiar impedancji pętli zwarcia bez wyzwalania wyłącznika różnicowoprądowego (RCD)

Zakresy pomiarowe (pomiar małym prądem):
1.00-1.99 Ω; tolerancja ± (5 % + 12 cyfr)
2.0-19.9 Ω; tolerancja ± (5 % + 5 cyfr)
20-2000 Ω; tolerancja ± (5 % + 5 cyfr)
Zakres napięcia sieciowego: 195 – 253 V (45 – 65 Hz)
Prąd pomiarowy: 15 mA
Zakres pomiarowy spodziewanego prądu zwarciowego: 0 – 26 kA

6. UT595 – pomiary wyłączników różnicowoprądowych (RCD)

Nominalna wartość prądu różnicowego IΔn: 10 mA, 30 mA, 100 mA, 300 mA, 500 mA
Mnożniki: x½, x1, x2, x5
Zakres napięcia sieciowego: 195 – 253 V (45 – 65 Hz)
Czas zadziałania:
0-2000 ms (×1/2 IΔn), tolerancja ± (5 % + 5 cyfr)
0-300 ms (×1 IΔn), tolerancja ± (5 % + 5 cyfr)
0-500 ms (×1 IΔn, RCD selektywny), tolerancja ± (5 % + 5 cyfr)
0-300 ms (×2 IΔn), tolerancja ± (5 % + 5 cyfr)
0-500 ms (×2 IΔn, RCD selektywny), tolerancja ± (5 % + 5 cyfr)
0-40 ms (×5 IΔn), tolerancja ± (5 % + 5 cyfr)
Prąd wyzwalania RCD (test prądem narastającym): tolerancja ± 10 %
Test automatyczny wyłącznika RCD
Przełącznik fazy prądu różnicowego 0° / 180°

7. UT595 – test kolejności faz

Zakres napięcia sieciowego: 100 – 440 V (45 – 65 Hz)
Wskazanie: L1→ L2→ L3 kolejność zgodna
L1→ L3→ L2 kolejność odwrotna

8. UT595 – pomiar napięcia przemiennego

Zakres pomiarowy: 0-440 V (50/60 Hz), tolerancja ±(5 % + 3 cyfry)
Pomiar częstotliwości w zakresie 20 – 100 Hz (wskaźnik)

9. UT595 – pomiar napięcia stałego

Zakres pomiarowy: 0 – 440 V, tolerancja ± (2 % + 3 cyfry)

UT595 – cechy dodatkowe

Wyświetlacz LCD z podświetleniem, maksymalny odczyt 9999
Automatyczne wyłączenie miernika
Automatyczny wybór zakresu pomiarowego
Wskaźnik rozładowania baterii
Warunki środowiskowe pracy: temperatura 0 ~ 40 °C, wilgotność względna < 85 %
Warunki środowiskowe przechowywania: temperatura -20 ~ 60 °C, wilgotność względna < 90 %
Pobór prądu: około 10 mA (około 50 mA dla pomiaru rezystancji izolacji 1000 V)
Kategoria bezpieczeństwa: KAT III 300 V
Stopień zanieczyszczenia środowiska naturalnego: 2 (według normy IEC 61010)
Zasilanie: baterie LR6 (AA) 1.5 V, 8 sztuk
Masa miernika: 1000 g (wraz z bateriami)
Wymiary miernika: 210 mm (długość) x 175 mm (szerokość) x 90 mm (głębokość)

UT595 – wyposażenie standardowe

Walizka
Komplet baterii LR6 (AA) 1.5 V, 8 sztuk
Pasek
Przewody pomiarowe pojedyncze, 3 sztuki

Sondy ostrzowe, 3 sztuki
Krokodylki, 3 sztuki
Przewód z wtyczką Schuko
Sonda do pomiaru rezystancji izolacji z przyciskiem uruchamiającym pomiar