

Dane aktualne na dzień: 04-05-2026 10:55

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/ut203r-miernik-cegowy-400a-acdc-true-rms-p-10368.html>



UT203R miernik cęgowy 400A AC/DC True RMS

Cena brutto	210,00 zł
Cena netto	170,73 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	UT203R
Kod producenta	UT203R
Kod EAN	5905567103346
Producent	Uni-t

Opis produktu

UT203R miernik cęgowy 400A AC/DC True RMS



UT203R to cyfrowy multimetr uniwersalny produkcji Uni-t. Oferowany miernik cęgowy UT203R umożliwia wykonanie najczęściej mierzonych parametrów elektrycznych: pomiar prądu DC/AC cęgami bez konieczności przerywania obwodu elektrycznego, oraz pozostałe parametry przewodami pomiar napięcia DC/AC, pomiar częstotliwości, pomiar ciągłości obwodu elektrycznego, pomiar oporności, pomiar pojemności kondensatorów. UT203R mierzy wartość skuteczną napięcia True RMS i prądu zmiennego AC. Za pomocą miernika UT203R sprawdzimy diody półprzewodnikowe. Z dodatkowych funkcji mamy możliwość zarejestrowania wartości MAX i MIN w trakcie trwania pomiaru, funkcję zatrzymania wskazania na wyświetlaczu Data HOLD, funkcje REL czyli pomiarów względnych pozwalający wyzerować wskazania miernika. Multimetr UT203R wyposażony jest w wyświetlacz LCD o maksymalnym wskazaniu wyniku pomiarowego 6000. Miernik cęgowy UT203R ma

funkcję NCV (No Contact Voltage) pozwalającą na bezprzewodowe wykrywanie napięcia AC - wskaźnik występowania napięcia AC.

Parametry techniczne:

- cęgowy miernik cyfrowy True RMS - multimetr cęgowy **UT203R** produkcji Uni-t
 - maksymalne wskazanie na wyświetlaczu: 4000
 - **pomiar wartości skutecznej True RMS**
w paśmie od 45Hz~400Hz
 - miernik cęgowy - **amperomierz prądu stałego DC do 400A**
0-40,00A pomiar z rozdzielczością 0,01A
0-400,0A pomiar z rozdzielczością 0,1A
 - miernik cęgowy - **amperomierz prądu przemiennego AC do 400A**
0-40,00A pomiar z rozdzielczością 0,01A
0-400,0A pomiar z rozdzielczością 0,1A
 - woltomierz:
pomiar napięcia stałego DC do 600V
pomiar napięcia zmiennego AC do 600V
 - pomiar rezystancji - omomierz do 40,00MΩ
 - akustyczny tester ciągłości obwodu elektrycznego tzw. "brzęczyk"
 - testowanie diod półprzewodnikowych
 - pomiar **pojemności kondensatorów do 40,00mF = 40 000uF**
 - pomiar częstotliwości do 10MHz
 - pomiar współczynnika wypełnienia 0,1% do 99%
 - NCV (No Contact Voltage) - bezprzewodowe wykrywanie napięcia AC
 - wskaźnik rozładowanej baterii zasilającej
 - REF - funkcja zerowania i pomiarów względnych
 - odświeżanie wyniku pomiarowego na LCD: 3x/sekundę
 - maksymalne rozwarcie szczęk pomiarowych: 28mm
 - odporny na upadek z wysokości do 1metra
- manual - instrukcja w języku ang. miernika UT203R**

Parametr	Zakres	Dokładność
Prąd zmienny AC (A)	400A	±(2.0%+5)
Prąd stały DC (A)	400A	±(2.0%+5)
Napięcie zmienne AC (V)	600V	±(0.8%+5)
Pomiar częstotliwości napięcia AC (Hz)	10Hz - 60kHz	±(0.5%+2)
Napięcie stałe DC (V)	600V	±(0.5%+2)
Pomiar rezystancji (Ω)	40MΩ	±(0.8%+2)
Pomiar pojemności kondensatorów (F)	40mF	±(4.0%+5)
Pomiar częstotliwości (Hz)	10Hz - 10MHz	±(0.1%+4)
Pozostałe funkcje		
Maksymalne wskazanie wyświetlacza LCD	4000	
Auto range - automatyczna zmiana zakresu pomiarów	√	
Maksymalne rozwarcie szczęk	28mm	
True RMS - pomiar wartości skutecznej	√	
NCV - bezkontaktowe wykrywanie napięcia	√	
Akustyczny tester ciągłości	√	
Tester diod półprzewodnikowych	√	
MAX/MIN	√	
Relative mode	√	
Zero mode - funkcja zerowania	√	
Data HOLD - zatrzymanie pomiaru	√	
Wskaźnik rozładowanej baterii	√	
Auto Power Off - automatyczne wyłączenie	√	
Ogólna charakterystyka		
Zasilanie	1,5V x 2 szt. R03	
Wyświetlacz	37 x 25 mm	

Waga	235g
Wymiary	215 x 63 x 36 mm

| miernik uniwersalny | miernik cęgowy | multimetr cęgowy | multimetr uniwersalny | miernik do pomiaru prądu | multimetr cęgowy wielofunkcyjny

Porównanie mierników serii: UT200R oraz UT200+

Parametr	Zakres	UT203R	UT203+	UT204R	UT204+
Prąd zmienny AC (A)	400A	$\pm(2.0\%+5)$	$\pm(2.0\%+5)$		
	600A			$\pm(2.0\%+5)$	$\pm(2.0\%+5)$
Prąd stały DC (A)	400A	$\pm(2.0\%+5)$	$\pm(2.0\%+5)$		
	600A			$\pm(2.0\%+5)$	$\pm(2.0\%+5)$
Napięcie zmienne AC (V)	600V	$\pm(0.8\%+5)$	$\pm(0.8\%+5)$	$\pm(0.8\%+5)$	$\pm(0.8\%+5)$
Pomiar częstotliwości napięcia AC (Hz)	5-600V(zakres AC)	10Hz - 60kHz	10Hz - 60kHz	10Hz - 60kHz	10Hz - 60kHz
Napięcie stałe DC (V)	600V	$\pm(0.5\%+2)$	$\pm(0.5\%+2)$	$\pm(0.5\%+2)$	$\pm(0.5\%+2)$
Pomiar rezystancji (Ω)	40M Ω	$\pm(0.8\%+2)$	$\pm(0.8\%+2)$		
	60M Ω			$\pm(0.8\%+2)$	$\pm(0.8\%+2)$
Pomiar pojemności i kondensatorów (F)	40mF	$\pm(4.0\%+5)$	$\pm(4.0\%+5)$		
	60mF			$\pm(4.0\%+5)$	$\pm(4.0\%+5)$
Pomiar częstotliwości (Hz)		10Hz - 10MHz	10Hz - 10MHz	10Hz - 10MHz	10Hz - 10MHz
Pomiar temperatury	-40°C - 1000°C			$\pm(1.5\%+5)$	$\pm(1.5\%+5)$
Pozostałe parametry oraz funkcje					
Maksymalne wskazanie wyświetlacza LCD		4000	4000	6000	6000
Auto range - automatyczna zmiana zakresu pomiarów		√	√	√	√
Maksymalne rozwarście szczęk		28mm	28mm	28mm	28mm

True RMS - pomiar wartości skutecznej	✓	✓	✓	✓
NCV - bez kontaktowe wykrywanie napięcia	✓	✓	✓	✓
Akustyczny tester ciągłości	✓	✓	✓	✓
Tester diod półprzewodnikowych	✓	✓	✓	✓
MAX/MIN	✓	✓	✓	✓
Relative mode	✓	✓	✓	✓
Zero mode - funkcja zerowania	✓	✓	✓	✓
Data HOLD - zatrzymanie pomiaru	✓	✓	✓	✓
Wskaźnik rozładowanej baterii	✓	✓	✓	✓
Auto Power Off - automatyczne wyłączenie	✓	✓	✓	✓
Life - wykrywanie przewodu fazowego	✗	✓	✗	✓

Zestaw zawiera

- 1 x miernik cęgowy UT203R
- 1 x komplet przewodów pomiarowych
- 2 x bateria AAA 1,5V
- 1 x etui na miernik









WARNING
TO AVOID ELECTRICAL SHOCK REMOVE TEST LEADS BEFORE REPLACING BATTERY OR OPENING CASE

AVERTISSEMENT
POUR ÉVITER UN CHOC ÉLECTRIQUE IL EST NÉCESSAIRE DE RESTER LES CORDONS DE MESURE AVANT DE REMPLACER LA BATTERIE OU D'OUVRIR LA CASE

2x1.5V AAA

Design according to IEC61010-1
61010-2:2015/1010-2:033
61010-1:1010-2-22

