
Dane aktualne na dzień: 07-07-2026 22:43

Link do produktu: <https://www.uni-trend.pl/ut216c-miernik-cegowy-do-600a-acdc-true-rms-p-863.html>



UT216C miernik cęgowy do 600A AC/DC True RMS

Cena brutto	399,00 zł
Cena netto	324,39 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	UT216C
Kod EAN	5901890018241

Opis produktu

UT216C cyfrowy miernik cęgowy True RMS 600A UNI-T



Cyfrowy miernik cęgowy **UNI-T UT216C** to wielofunkcyjne i zaawansowane narzędzie pomiarowe z cenionej serii UT216, zaprojektowane do precyzyjnego pomiaru prądu stałego oraz przemiennego o wysokiej częstotliwości w zakresie do 400Hz. Przyrząd ten znajduje doskonałe zastosowanie w lotnictwie, przemyśle kosmicznym, serwerowniach, systemach IT oraz przy zaawansowanych pracach elektroinstalacyjnych. Model ten oferuje kompleksowe możliwości badawcze, w tym pomiar prądu AC i DC do **600A**, napięcia AC do **750V**, napięcia DC do **1000V**, rezystancji do **60MΩ**, pojemności do **60mF** oraz częstotliwości w szerokim zakresie od 10Hz do 1MHz. Dodatkowo miernik umożliwia precyzyjny pomiar temperatury w stopniach Celsjusza oraz Fahrenheita. Urządzenie zostało wyposażone w czytelny wyświetlacz **LCD z podświetleniem** o rozdzielczości 6000 zliczeń z analogowym paskiem graficznym składającym się z 21 segmentów, co zapewnia znakomitą interpretację dynamicznych zmian sygnału.



* Zdjęcie poglądowe dotyczy tylko modelu UT216D

Konstrukcja modelu UT216C opiera się na innowacyjnej technologii podwójnego wtrysku obudowy, co zapewnia pewny, ergonomiczny chwyt oraz maksymalnie podwyższoną trwałość mechaniczną urządzenia. Szczęki pomiarowe o maksymalnym rozwarciu **30 mm** posiadają wbudowaną latarkę do doświetlania punktów roboczych. Miernik oferuje bogaty zestaw funkcji, do których należy pomiar rzeczywistej wartości skutecznej **True RMS**, zaawansowana filtracja dolnoprzepustowa **V.F.C.**, automatyczna zmiana zakresów pomiarowych, bezkontaktowa detekcja napięcia **NCV**, zatrzymanie ostatniego wskazania **Data Hold**, tryb pomiaru względnego **Relative** oraz rejestracja wartości maksymalnych i minimalnych **MAX/MIN**. Urządzenie pozwala również na precyzyjny pomiar prądu rozruchowego silników i urządzeń elektrycznych za pomocą funkcji **Inrush current**. Dodatkowo przyrząd posiada brzęczyk ciągłości obwodu, test diod, wskaźnik niskiego poziomu baterii, pełną ochronę wejść przed przeciążeniem oraz funkcję automatycznego wyłączenia.



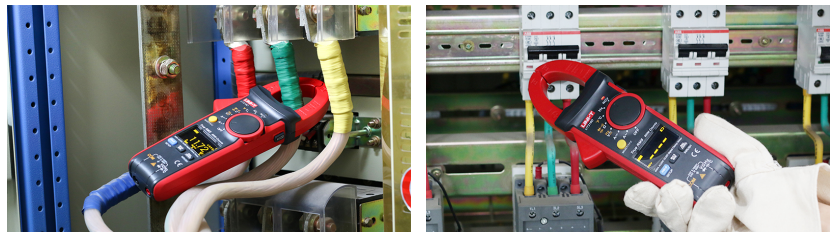
Kluczowa specyfikacja

- Marka: **UNI-T**
- Model: **UT216C**
- Napięcie AC: **750 V**
- Pasmo częstotliwości napięcia AC: 40 Hz ~ 400 Hz
- Napięcie DC: **1000 V**
- Prąd AC: **600 A**
- Pasmo częstotliwości prądu AC: 40 Hz ~ 400 Hz
- Prąd DC: **600 A**
- Rezystancja: **60 MΩ**
- Pojemność: **60 mF**
- Częstotliwość: **10 Hz ~ 1 MHz**
- Temperatura: od -40°C do 1000°C / od -40°F do 1832°F
- Impedancja wejściowa dla pomiarów DCV: $\geq 10\text{ M}\Omega$
- **Kluczowe funkcje i cechy:**
 - = True RMS
 - = Auto range
 - = V.F.C.
 - = NCV
 - = Data Hold
 - = Tryb MAX/MIN
 - = Tryb pomiaru względnego Relative

- = Inrush current prąd rozruchowy
- = Test diod około 3.0V
- = Brzęczyk ciągłości obwodu
- = Zintegrowana latarka
- = Automatyczne wyłączenie Auto power off
- = Pełne zabezpieczenie wejść pomiarowych
- Wyświetlacz: **LCD z podświetleniem, maksymalne wskazanie 6000**
- Wymiary okna wyświetlacza: 38 mm x 24 mm
- Analogowy pasek graficzny bar graph: 21 segmentów
- Częstotliwość próbkowania: 3 razy na sekundę
- Maksymalne rozwarście szczęk cęgów: 30 mm
- Próg wskaźnika niskiego poziomu baterii: $\leq 3.6V$
- Certyfikaty zgodności i bezpieczeństwa: CE, UKCA, cETLus
- Kolorystyka obudowy: czerwono-szara
- Zasilanie: 3 x bateria 1.5V R03
- Wymiary urządzenia: 220 x 75 x 40 mm
- Waga urządzenia netto: ok. 231.7 g

Przykładowe zastosowania:

* Zdjęcie poglądowe dotyczy tylko modelu UT216D



Parametr	Zakres	UT216A	UT216B	UT216C	UT216D
Prąd AC (A)	600A	$\pm(2.5\%+5)$	$\pm(2.5\%+5)$	$\pm(2.5\%+5)$	$\pm(2.5\%+5)$
Pasma częstotliwości prądu AC		50/60Hz	40~400Hz	40~400Hz	40~400Hz
Prąd DC (A)	600A	-	-	$\pm(2.5\%+5)$	$\pm(2.5\%+5)$
Napięcie AC (V)	750V	$\pm(1.2\%+5)$	$\pm(1.2\%+5)$	$\pm(1.2\%+5)$	$\pm(1.2\%+5)$
Pasma częstotliwości napięcia AC		40~400Hz	40~400Hz	40~400Hz	45~400Hz
Napięcie DC (V)	1000V	$\pm(0.8\%+1)$	$\pm(0.8\%+1)$	$\pm(0.8\%+1)$	$\pm(0.8\%+1)$
Rezystancja (Ω)	60M Ω	$\pm(1\%+2)$	$\pm(1\%+2)$	$\pm(1\%+2)$	$\pm(1\%+2)$
Pojemność (F)	60mF	-	$\pm(4\%+5)$	$\pm(4\%+5)$	$\pm(4\%+5)$
Częstotliwość (Hz)	10Hz~1MHz	-	-	$\pm(0.1\%+4)$	$\pm(0.1\%+4)$
Temperatura ($^{\circ}C$)	-40 $^{\circ}C$ ~1000 $^{\circ}C$	-	-	$\pm(2\%+5)$	$\pm(2.5\%+3)$
Temperatura ($^{\circ}F$)	-40 $^{\circ}F$ ~1832 $^{\circ}F$	-	-	$\pm(2\%+10)$	$\pm(2.5\%+6)$
Funkcje					
Zliczenia wyświetlacza		6000	6000	6000	6000
Automatyczna zmiana zakresów		√	√	√	√
Rozwarście szczęk		30mm	30mm	30mm	30mm
True RMS		√	√	√	√
Dioda	Okolo 3.0V	√	√	√	√
V.F.C.		√	√	√	-
NCV		√	√	√	√
Data hold		√	√	√	√
Tryb relatywny		√	√	√	√
MAX/MIN		√	√	√	√
Podświetlenie LCD		√	√	√	-
Prąd rozruchowy		-	-	√	√
Wyświetlacz OLED		-	-	-	√
Analogowy pasek graficzny		-	6	21	21
Latarka		√	√	√	√
Automatyczne wyłączenie		√	√	√	√
Brzęczyk ciągłości		√	√	√	√
Wskaźnik niskiej baterii	$\leq 3.6V$	√	√	√	√
Ochrona wejścia		√	√	√	√
Impedancja wejściowa dla DCV	$\geq 10M\Omega$	√	√	√	√

Parametr	Zakres	UT216A	UT216B	UT216C	UT216D
Ogólne Charakterystyki					
Zasilanie	Bateria 1.5V (R03) x 3				
Wymiary wyświetlacza	38mm x 24mm				
Kolor produktu	Czerwony i szary				
Waga netto	UT216A: 280g; UT216B/C/D: 231.7g				
Wymiary produktu	220mm x 75mm x 40mm				

Dodatkowa techniczna:

[UT216A/B/C/D | Datasheet](#)



-

[UT216A/B/C | User Manual](#)



-

Zestaw zawiera

- 1 x Miernik cęgowy UNI-T UT216C
- 1 x Zestaw przewodów pomiarowych
- 1 x Punktowa sonda temperatury
- 3 x Bateria 1.5V
- 1 x Torba transportowa
- 1 x Instrukcja obsługi
- 1 x Oryginalne opakowanie