

Link do produktu: <https://www.uni-trend.pl/ut219m-miernik-cegowy-do-600a-ac-true-rms-p-220.html>

UT219M miernik cęgowy do 600A AC True RMS

Cena brutto	499,00 zł
Cena netto	405,69 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	UT219M

Opis produktu

UT219M multimetr cęgowy Uni-t PRO do 600A AC



UT219M to profesjonalny multimetr cęgowy z serii Unit PRO. UT219M łączy w sobie cechy miernika cęgowego i multimetru cyfrowego uniwersalnego. Przy pomocy miernika cęgowego mamy możliwość pomiaru prądu w obwodzie elektrycznym bez konieczności jego przerywania. UT219M umożliwia pomiar **prądu przemiennego AC do 600A**. Mierzone napięcie i prąd zmienny AC jest wartością skuteczną True RMS. Oprócz możliwości pomiaru prądu przy pomocy cęgow możemy jak w standardowym multimetrze uniwersalnym dokonać następujących pomiarów przewodami: **woltomierz DC/AC True RMS** umożliwia pomiar napięcia do 600V. Dodatkowo mamy zakres nisko impedancyjnego pomiaru napięcia LoZ. Zakres omomierza umożliwia pomiar rezystancji do 60MΩ. Pomiar wartości pojemności kondensatorów do bardzo dużej wartości 60mF/**60000μF**. Pomiar **częstotliwości do 40MHz** i współczynnika wypełnienia Duty Cycle w pełnym zakresie od 0,1% do 99,9%. Miernik cęgowy UT219M oferuje także niezbędne funkcje jak akustyczny tester obwodu elektrycznego, tester diod

półprzewodnikowych, oraz cyfrowy miernik temperatury za pomocą zewnętrznej sondy typu termopara. W modelu UT219M użytkownik ma do dyspozycji dodatkowy zakres μA amperomierza AC/DC przy pomocy przewodów pomiarowych (standardowy amperomierz wpinany szeregowo do obwodu elektrycznego do maksymalnego prądu $2000\mu\text{A}=2\text{mA}$).

Miernik UT219M wyposażony jest w podwójny wyświetlacz LCD z automatycznym podświetleniem tak aby jeszcze bardziej zwiększyć komfort użytkownika tego przyrządu w codziennych pomiarach elektryka. Maksymalne wskazanie pomiarowe na wyświetlaczu LCD wynosi 6000 i zapewnia dużą rozdzielczość pomiarową na poszczególnych podzakresach pomiarowych. W mierniku UT219M podzakresy pomiarowe standardowo zmieniają się automatycznie, ale operator ma możliwość ręcznej zmiany zakresu przyciskiem RANGE. W trakcie wykonywania pomiarów możemy skorzystać z funkcji MAX/MIN, która rejestruje odpowiednio maksymalną i minimalną wartość zmierzoną w trakcie pomiaru. Bardzo praktyczną funkcją jest REL pozwalająca dokonywać pomiarów względnych lub zerującą wskazanie miernika cęgowego. Normalnym objawem dla wszystkich typów mierników cęgowych jest wskazywanie pewnych małych wartości na wyświetlaczu w momencie gdy wewnątrz cęgowé pomiarowych nie ma umieszczonego żadnego przewodu z płynącym prądem. Funkcja zerowania pozwala skasować te stałe wskazania. Wskaźnik rozładowanej baterii pozwala informuje o konieczności wymiany, gdyż wykonywanie z rozładowanymi bateriami zasilającymi może być obciążone bardzo dużym błędem.

Uni-t PRO UT219M to miernik o konstrukcji obudowy spełniającej stopień ochrony IP54 i wytrzymałej upadek z wysokości do 2 metrów. Maksymalne rozwarście szczęk miernika cęgowego wynosi 33mm. Obsługa miernika UT219M jest intuicyjna i prosta dla użytkowników mających nawet małe doświadczenie w pomiarach elektrycznych.

dane techniczne:

- miernik cęgowy - cyfrowy multimetr cęgowy UT219M produkcji Uni-t
- profesjonalny miernik cęgowy z serii PRO
- pomiar prądu przemiennego AC do **600A**
- dodatkowy zakres do pomiaru μA przewodami - standardowy amperomierz
- woltomierz: pomiar napięcia stałego DC/ zmiennego AC do **600V**
- **woltomierz niskoimpedancyjny** - zakres pomiaru napięcia **LoZ**
AC Pomiar napięcia z obniżoną impedancją wejściową. Dzięki temu możliwa staje się eliminacja wpływu napięć fantomowych, gdyż mogą one powodować błędne wskazania miernika poprzez sumowanie się ich z sygnałem właściwym
- pomiar rezystancji do **60M Ω**
- pomiar pojemności kondensatorów do **60mF = 60 000 μF**
- pomiar częstotliwości do **40MHz**
- cyfrowy termometr - pomiar temperatury
- automatyczna lub ręczna zmiana podzakresów pomiarowych
- miernik spełnia normę ochrony **IP65**
- **odporny na upadek z wysokości do 2 metrów**
- duży wyświetlacz LCD z podświetleniem automatycznym
- maksymalne wskazanie **6000**
- ilość pomiarów na sekundę - odświeżanie: 3 pomiary/sek.
- **pomiar wartości skutecznej True RMS**
- spełnia normą CAT III 1000V, CAT IV 600V

specyfikacja	zakres pomiarowy	UT219M
prąd zmienny AC	do 600A	$\pm(1,8\%+6)$
napięcie zmienna AC	do 600V	$\pm(1\%+6)$
napięcie stałe DC	do 600V	$\pm(0,6\%+3)$
zakres LoZ ACV	do 600V	$\pm(2,5\%+6)$
pomiar rezystancji	do 60M Ω	$\pm(1\%+3)$
pomiar pojemności	60mF	$\pm(4\%+7)$
pomiar częstotliwości	600Hz~40MHz	$\pm(0,1\%+5)$
pomiar temperatury	-40~1000°C -40~1832°F	$\pm(2\%+5^{\circ}\text{C})$ $\pm(2\%+9^{\circ}\text{F})$
pozostałe funkcje:		
wyświetlacz	maksymalne wskazanie 6000	6000
Auto/Manual	automatyczna lub ręczna zmiana zakresów pomiarowych	√
rozmiar szczęk	maksymalne rozwarście szczęk 33mm	33mm
True RMS	pomiar wartości skutecznej	√
pasmo AC prądu		40Hz~400Hz

pasmo AC napięcia		40Hz~400Hz
test sekwenji silnika 3-fazowego	600V	√
filtr dolnoprzepustowy	1kHz, tłumienie 3dB	
test diody	napięcie testowe 3V	
odświeżanie pomiaru		3 pomiary / sekundę
rodzaj wyświetlacz LCD		pojedynczy
Auto power off	automatyczny wyłącznik zasilania	√
MAX/MIN	rejestracja wartości MAX i MIN w trakcie pomiaru	
low battery indication	wskaźnik rozładowanej baterii	√
Data hold (H)	zatrzymanie wskazania pomiaru na wyświetlaczu LCD	√
Relative mode (REL)	pomiary względne - zerowanie wskazania	
Auto backlight	automatyczne podświetlenie wyświetlacza LCD	
2m drop proof	odporny na upadek z wysokości do 2 metrów	
norma szczelności IP		IP54
impedancja wejściowa	≥10MΩ	√
ogólna charakterystyka		
zasilanie	baterijne 1,5V R03 x 3szt.	
wyświetlacz	35mm x 31mm	
kolor obudowy	czerwony z szarym	
waga	310g	
wymiary	234,6mm x 82mm x 47mm	
wyposażenie	przewody pomiarowe, baterie, pokrowiec, termopara sonda do pomiaru temperatury (UT219M)	
opakowanie	opakowanie typu blister	

zestaw zawiera:

- miernik UT219M
- komplet przewodów pomiarowych
- termopara - sonda temperatury