

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/ut219ds-miernik-cegowy-do-600a-dc-ac-true-rms-p-6537.html>

UT219DS miernik cęgowy do 600A DC AC True RMS

Cena brutto	549,00 zł
Cena netto	446,34 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	UT219DS
Producent	Uni-t

Opis produktu

UT219DS multimetr cęgowy Uni-t PRO do 600A DC AC

UT219DS to profesjonalny multimetr cęgowy z serii Unit PRO. Przy pomocy miernika cęgowego mamy możliwość pomiaru prądu w obwodzie elektrycznym bez konieczności jego przerywania. UT219DS umożliwia pomiar **prądu stałego DC i przemiennego AC do 600A**. Mierzone napięcie i prąd zmienny AC jest wartością skuteczną True RMS. Oprócz możliwości pomiaru prądu przy pomocy cęg możemy jak w standardowym multimetrze uniwersalnym dokonać następujących pomiarów przewodami: **woltomierz DC/AC True RMS** umożliwia pomiar napięcia do 1000V. Dodatkowo mamy zakres **nisko impedancyjnego** pomiaru napięcia **LoZ**, oraz funkcję filtru dolnoprzepustowego **LPF 1kHz -3dB** odcinające wyższe składowe (zakłócenia). Na zakresie woltomierza mamy funkcję MOTOR sprawdzającą kierunek wirowania silnika elektrycznego trójfazowego. Na zakresie omomierza możliwy jest 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 UT219DS oferuje także niezbędne funkcja jak akustyczny tester obwodu elektrycznego, tester diod półprzewodnikowych, oraz cyfrowy miernik temperatury za pomocą zewnętrznej sondy typu termopara. W modelu UT219DS użytkownik ma do dyspozycji dodatkowy zakres **μA** amperomierza AC/DC.

Miernik UT219DS wyposażony jest w podwójny wyświetlacz LCD z automatycznym podświetleniem tak aby jeszcze bardziej zwiększyć komfort użytkownika tego przyrządu w codziennych pomiarach elektryka. Dzięki podwójnemu wyświetlaczowi możliwy jest jednoczesny pomiar napięcia AC i DC na zakresie woltomierza, lub wyświetlanie wartości napięcia AC i wartości częstotliwości. Maksymalne wskazanie pomiarowe na wyświetlaczu 6000 zapewnia dużą rozdzielczość pomiarową na poszczególnych podzakresach pomiarowych. Elementem dodatkowym na wyświetlaczu jest 31 punktowa linijka tzw. bargraf symulująca wychylenie się wskazówki pomiarowej analogicznie jak w miernikach analogowych.

W mierniku UT219DS 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/ZERO pozwalającą 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 cęgów pomiarowych nie ma umieszczonego żadnego przewodu z płynącym prądem. Funkcja zerowania ZERO 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 UT219DS 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 UT219DS jest intuicyjna i prosta dla użytkowników mających nawet małe doświadczenie w pomiarach elektrycznych.

dane techniczne:

- miernik cęgowy - cyfrowy multimetr cęgowy UT219DS produkcji Uni-t
- profesjonalny miernik cęgowy z serii PRO
- pomiar prądu stałego DC do **600A**
- pomiar prądu przemiennego AC do **600A**
- dodatkowy zakres do pomiaru μA
- woltomierz: pomiar napięcia stałego DC/ zmiennego AC do **1000V**
- **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**
- Duty Cycle - pomiar współczynnika wypełnienia
- 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 podświetlaniem automatycznym**
- maksymalne wskazanie **6000**
- **podwójny wyświetlacz**
- analogowa linijka - bargraf składający się z 31 punktów
- ilość pomiarów na sekundę - odświeżanie: 5 pomiarów/sec.
- pomiar **wartości skutecznej True RMS**
- funkcja **MOTOR** - **pomiar kierunku wirowania silnika**
- wbudowany **filtr dolnoprzepustowy LPF** 1kHz -3dB

[manual instrukcja ang. miernika UT219DS](#)
[porównanie specyfikacja mierników cęgowych z serii UT219](#)

specyfikacja	zakres pomiarowy	UT219DS
prąd zmienny AC	do 600A	$\pm(1,8\%+6)$
prąd stały DC	do 600A	$\pm(1,8\%+6)$
napięcie zmienna AC	do 1000V	$\pm(1\%+6)$
napięcie stałe DC	do 1000V	$\pm(0,6\%+3)$
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	$\pm(0,1\%+6)$
pomiar wsp. wypełnienia	0,1%~99,9%	$\pm(2,6\%+7)$
pomiar temperatury	-40~1000°C	$\pm(2\%+5^\circ\text{C})$
	-40~1832°F	$\pm(2\%+9^\circ\text{F})$
pozostałe funkcje:		
wyświetlacz	maksymalne wskazanie 6000	6000
Auto/Manual	automatyczna lub ręczna zmiana zakresów pomiarowych	✓
rozmiar szczęk	maksymalne rozwarcie szczęk 33mm	33mm
True RMS	pomiar wartości skutecznej	✓
pasmo AC prądu		40Hz~400Hz
pasmo AC napięcia		40Hz~1kHz
test sekwencji silnika 3-fazowego	600V	✓
filtr dolnoprzepustowy	1kHz, tłumienie 3dB	✓
V+A displays voltage and current at the same time	równoczesne wyświetlanie napięcia i prądu (V+A)	✓

test diody	napięcie testowe 3V	
odświeżanie pomiaru		5 pomiarów / sekundę
analogowy bargraf	czas odświeżania	20 razy / sekundę
analog bar	analogowa linijka z 31 punktów	31 segment
rodzaj wyświetlacz LCD		podwójny
Auto power off	automatyczny wyłącznik zasilania	✓
MAX/MIN	rejestracja wartości MAX i MIN w trakcie pomiaru	
low battery indication	wskaźnik rozładowanej baterii	✓
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 (UT219DS)	
opakowanie	opakowanie typu blister	

zestaw zawiera:

- miernik UT219DS
- komplet przewodów pomiarowych
- termopara - sonda temperatury

gwarancja:

- 24 miesiące
- gwarancji nie podlegają elementy naturalnie zużywające się, takie jak elementy grzejne, elementy ruchome, żarówki, filtry, bezpieczniki itp.