Dane aktualne na dzień: 13-11-2026 07:44

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/miernik-cyfrowy-cegowy-uni-t-pro-ut-219ds-p-30205.html



Miernik cyfrowy cęgowy Uni-T PRO UT-219DS

Cena brutto	**637,85 zł**
Cena netto	**518,58 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**33484**
Kod producenta	**UT219DS**
Kod EAN	**5901890135825**
Producent	**Brak**

Opis produktu

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 sody 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 użytkowania 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 obarczone bardzo dużym błędem.

Uni-t PRO UT219DS to miernik o konstrukcji obudowy spełniającej stopień ochrony IP54 i wytrzymującej upadek z wysokości do 2 metrów. Maksymalne rozwarcie 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 60MΩ
- pomiar pojemności kondensatorów do 60mF = 60 000µF
- 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

specyfikacja	zakres pomiarowy	UT219DS
pr?d zmienny AC	do 600A	±(1,8%+6)
pr?d sta?y DC	do 600A	±(1,8%+6)
napi?cie zmienna AC	do 1000V	±(1%+6)
napi?cie sta?e DC	do 1000V	±(0,6%+3)
zakres LoZ ACV	do 600V	±(2,5%+6)
pomiar rezystancji	do 60M?	±(1%+3)
pomiar pojemno?ci	60mF	±(4%+7)
pomiar cz?stotliwo?ci		
	600Hz~40MHz	±(0,1%+6)
pomiar wsp. wype?nienia	0,1%~99,9%	±(2,6%+7)
pomiar temperatury	-40~1000°C	±(2%+5°C)
	-40~1832°F	±(2%+9°F)

pozosta?e funkcje:		
wy?wietlacz	maksymalne wskazanie 6000	6000
Auto/Manual	automatyczna lub r?czna zmiana zakresów pomiarowych	√
rozmiar szcz?k	maksymalne rozwarcie szcz?k 33mm	33mm
True RMS	pomiar warto?ci skutecznej	√
pasmo AC pr?du		40Hz~400Hz
pasmo AC napi?cia		40Hz~1kHz
test sekwenji silnika 3-fazowego	600V	√
filtr dolnoprzepustowy	1kHz, t?umienie 3dB	√
V+A displays voltage and current at the same time	równoczesne wy?wietlanie napi?cia i pr?du (V+A)	√
test diody	napi?cie testowe 3V	
od?wie?anie pomiaru		5 pomiarów / sekund?
analogowy bargraf	czas od?wie?ania	20 razy / sekund?
analog bar	analogowa linijka z 31 punktów	31 segment
rodzaj wy?wietlacz LCD		podwójny
Auto power off	automatyczny wy??cznik zasilania	√
MAX/MIN	rejestracja warto?ci MAX i MIN w trakcie pomiaru	
low battery indication	wska?nik roz?adowanej baterii	√

Relative mode (REL)	pomiary wzgl?dne – zerowanie wskazania	
Auto backlight	automatyczne pod?wietlenie wy?wietlacza LCD	
2m drop proof	odporny na upadek z wysoko?ci do 2 metrów	
norma szczelno?ci IP		IP54
impedancja wej?ciowa	≥ 10M?	√

ogólna charakterystyka	
zasilanie	bateryjne 1,5V R03 x 3szt.
wy?wietlacz	35mm x 31mm
kolor obudowy	czerwony z szarym
waga	310g
wymiary	234,6mm x 82mm x 47mm
wyposa?enie	przewody pomiarowe, baterie, pokrowiec, termopara sonda do pomiaru temperatury (UT219DS)
opakowanie	opakowanie typu blister