

Dane aktualne na dzień: 21-10-2025 13:06

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/ut219pv-miernik-cegowy-acdc-2500vdc-1000a-truerms-do-instalacji-fotowoltaicznych-p-11409.html>



UT219PV miernik cęgowy AC/DC 2500VDC 1000A TrueRms do instalacji fotowoltaicznych

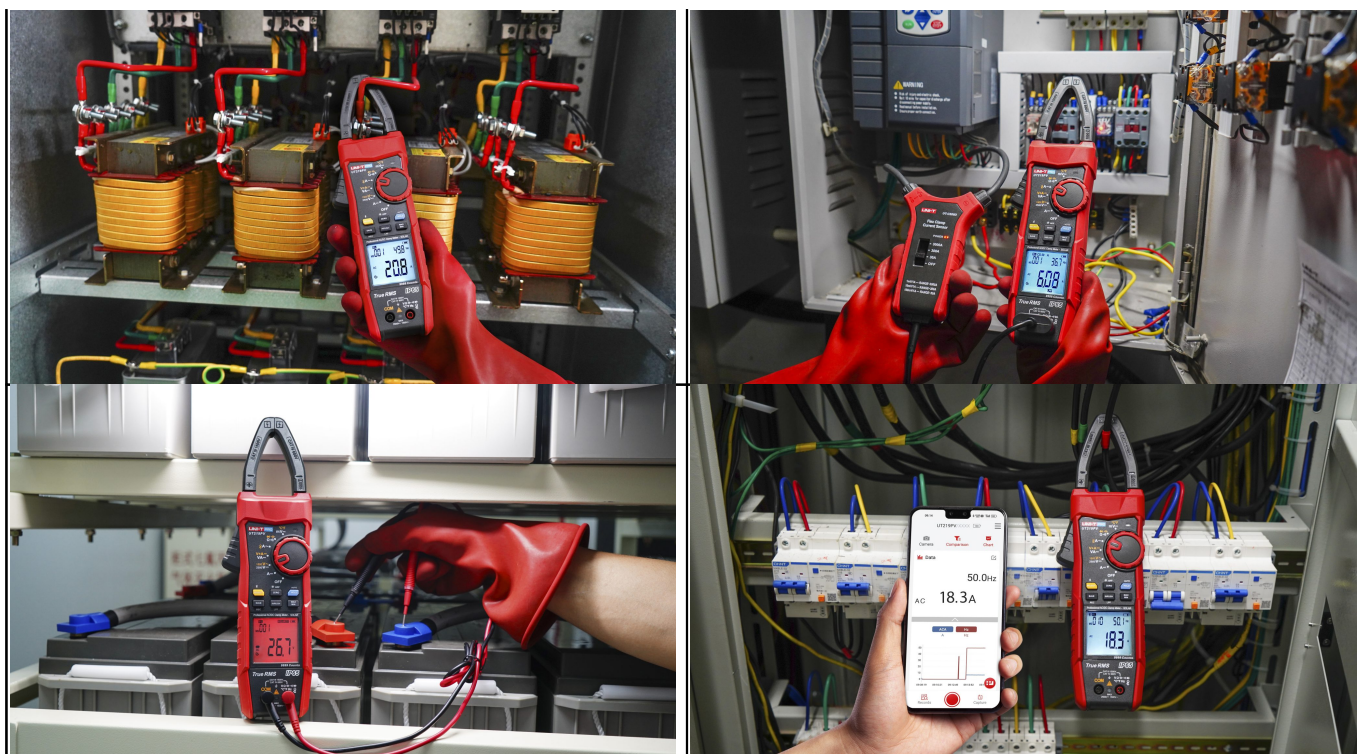
Cena brutto	999,00 zł
Cena netto	812,20 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	UT219PV
Kod producenta	UT219PV
Producent	Uni-t

Opis produktu

UT219PV miernik cęgowy AC/DC 2500VDC 1000A TrueRms do instalacji fotowoltaicznych



Uni-T **UT219PV** to niezastąpiony miernik cęgowy, który stanowi perfekcyjne połączenie precyzji, wszechstronności i niezawodności. Stworzony przez renomowanego producenta Uni-T, ten model został zaprojektowany z myślą o profesjonalistach, którzy wymagają doskonałych narzędzi do pracy. Dzięki możliwości pomiaru zarówno prądu stałego DC, jak i zmiennego AC, oraz napięcia stałego do **2500V DC** i zmiennego do **1500V AC**, miernik **UT219PV** oferuje kompleksowe rozwiązanie dla szerokiego spektrum zastosowań. Dodatkowo, pomiar mocy DC do **2500kVA** sprawia, że jest idealnym narzędziem do monitorowania i diagnozowania systemów elektrycznych. Niezwykła wszechstronność tego miernika pozwala na stosowanie dodatkowych cęg prądowych UT-CS09D, umożliwiających pomiar prądu do 3000A, co sprawia, że jest idealny do zastosowań w instalacjach o dużej mocy.



Wskaźnik polaryzacji panelu słonecznego, alarm dźwiękowy i wizualny, oraz możliwość podglądu wyników w dedykowanej aplikacji sprawiają, że użytkownik zawsze będzie na bieżąco z wynikami pomiarów i alarmami. Niezależnie od warunków pracy, miernik UT219PV zapewnia niezawodność i precyzję. Obudowa pyłoszczelna i wodoodporna IP65 chroni urządzenie przed uszkodzeniami mechanicznymi i warunkami atmosferycznymi. Dzięki zasilaniu z dwóch baterii typu AA oraz automatycznemu wyłączaniu, miernik jest gotowy do pracy w każdej chwili. Waga zaledwie 250g oraz kompaktowe wymiary (295 x 73 x 50mm) sprawiają, że jest wyjątkowo praktyczny i łatwy w transporcie. Bogate możliwości pomiarowe, w tym pomiar częstotliwości, rezystancji, pojemności oraz temperatury, pozwalają na kompleksową analizę układów elektrycznych. Dodatkowe funkcje, takie jak True RMS, automatyczne podświetlenie, wskaźnik rozładowanej baterii oraz możliwość komunikacji przez Bluetooth, sprawiają, że Uni-T UT219PV to nie tylko miernik, ale kompleksowe narzędzie, które spełni wymagania nawet najbardziej zaawansowanych użytkowników.

Parametry techniczne

- producent: **Uni-T**
- model: **UT219PV**
- miernik cęgowy prądu stałego DC i zmiennego AC
- pomiar napięcia stałego do **2500V DC**
- pomiar napięcia zmiennego do **1500V AC**
- **pomiar mocy DC 2500kVA**
- możliwość zastosowania dodatkowych cęg prądowych do 3000A (UT-CS09D)
- wskaźnik polaryzacji panelu słonecznego - alarm dźwiękowy i wizualny
- niewielkich rozmiarów cęgi o rozwarciu 35mm
- możliwość podglądu wyników w aplikacji
- **idealny do zastosowań w fotowoltaice**
- automatyczne podświetlenie
- automatyczne wyłączenie
- stopień ochrony: CAT III 1500V / CAT 600V V
- obudowa pyłoszczelna i wodoodporna IP65
- zasilanie: 2 x AA
- wymiary: 295 x 73 x 50mm
- waga: 250g

Parametr	Zakres	Dokładność
Prąd zmienny AC(A)	999,9A	40 Hz~100Hz:±(2,0%+ 5) 100Hz ~ 1000Hz: ±(2,5%+5)
Prąd stały DC (A)	999,9A	±(2,0%+5)
Napięcie zmienne AC (V)	999,9V/1500V	40 Hz ~ 1000 Hz:±(1,0%+5)
Napięcie stałe DC(V)	999,9V/2500V	±(1,0%+5)
Napięcie stałe DC (mV)	999,9mV	±(1,0%+5)

Pomiar napięcie zmiennego z filtrem LPF	999,9 V	$\pm(2,0\%+9)$
Pomiar prądu zmiennego z filtrem LPF	999,9A	$\pm(2,5\%+9)$
Pomiar prądu cęgą UT-CS09D z LPF	30,00A/300,0A/3000A	$\pm(4,0\%+9)$
Pomiar prądu cęgą UT-CS09D	30,00A/300,0A/3000A	$\pm(3,0\%+5)$
Pomiar mocy DC	999,9kVA / 2500kVA	$\pm(2,0\%+20)$
Pomiar częstotliwości (A i V)	5,0 Hz do 999,9 Hz	$\pm(0,5\%+5)$
Rezystancja (Ω)	999,9 Ω /9,999 K Ω /99,99 k Ω	$\pm(1,0\%+5)$
Pojemność (F)	100,0 μ F/1000 μ F	$\pm(1,0\%+5)$
Temperatura	-40 °C ~ 400 °C/-40 °F ~ 752 °F	$\pm(1,0\%+30)$; $\pm(1,0\%+60)$
Pozostałe parametry		
True RMS	✓	
Maksymalne wskazania	9999	
Wyświetlacz	Wyświetlacz LCD podwójny (V+A)	
Rozwarcie szczęk	35mm	
Tester diod	✓	
Wskaźnik polaryzacji paneli PV		
Alarm wysokiego napięcia	✓	
Przekroczenie zakresu	✓	
Auto HOLD	✓	
Prąd rozruchowy (Inrush current)	✓	
Pomiar PEAK	✓	
Komunikacja przez Bluetooth	✓	
Automatyczne podświetlenie	✓	
Wskaźnik rozładowanej baterii	✓	
Możliwość współpracy z dodatkowymi cęgami	UT-CS09D (3000A) opcja	

Materiały dodatkowe

	Szczegółowe parametry techniczne
	Instrukcja obsługi w języku polskim
	Aplikacja na telefon Android
	Aplikacja na telefon iOS

Zestaw zawiera

- 1 x miernik cęgowy do paneli fotowoltaicznych **UT219PV**
- 1 x przewody pomiarowe
- 1 x sonda temperatury
- 1 x zestaw baterii AA
- 1 x oryginalne opakowanie











External clamp sensor

The UT-CS09D flex clamp sensor is supported, which means the AC current measurement range can expand to 3000A, and the flexible coils can handle measurements in narrow spaces.

Polarity indication

If the voltage is below -10V DC, the system will activate a series of indicators: The red LED will flash for a period of 10 seconds, accompanied by buzzing. Additionally, the LCD screen will display the "POLARITY" symbol, alerting the user to the reversed probes.



Bluetooth APP



By utilizing the Bluetooth app, you can conveniently record the testing results and measurement details. Moreover, the testing reports and data can be effortlessly transported and shared with your colleagues or team members.





Ultra-thin Clamp

35mm ultra-thin clamp, designed for narrow gaps in the combiner or inverter and other tight spaces environment.



High voltage measurement



High voltage measurement (up to AC 1500V, DC 2500V) can fulfill the voltage measurement requirements of existing photovoltaic systems, as well as large motors like high-power motors found in mines and oil fields.

IP65 protection



Choosing a clamp meter with IP65 function offers you reliable measurements in dusty and wet environments, with increased durability and protection against water damage.