Dane aktualne na dzień: 03-11-2026 23:07

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/miernik-cyfrowy-przemyslowy-pro-sol-ut-197pv-p-30207.html



Miernik cyfrowy przemysłowy PRO SOL UT-197PV

Cena brutto	**1 124,59 zł**
Cena netto	**914,30 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**33486**
Kod producenta	**UT197PV**
Kod EAN	**5901890135917**
Producent	**Brak**

Opis produktu

UT197PV multimetr cyfrowy przemysłowy do fotowoltaiki i przemysłu energetycznego 2500V DC 1500V AC Solar Pro UNI-T

Multimetr cyfrowy UNI-T UT197PV to profesjonalne urządzenie pomiarowe zaprojektowane specjalnie dla sektora energii odnawialnej i przemysłu energetycznego. Model ten jest dedykowany dla instalatorów oraz serwisantów systemów fotowoltaicznych, umożliwiając bezpieczny pomiar wysokich napięć do 2500V DC oraz 1500V AC. Dzięki obsłudze standardów bezpieczeństwa CAT IV 1000V i CAT III 1500V, miernik ten zapewnia najwyższy poziom ochrony podczas pracy przy dużych instalacjach solarnych i rozdzielniach elektrycznych.

Urządzenie charakteryzuje się niezwykłą odpornością na trudne warunki pracy, co potwierdza klasa szczelności IP67 oraz odporność na upadki z wysokości do 5 metrów. Wyposażone jest w 4 wejścia na przewody pomiarowe o precyzyjnie określonych specyfikacjach, wbudowaną podstawkę oraz duży czytelny ekran z automatycznym podświetleniem. Miernik wspiera technologię BLUETOOTH, co pozwala na zdalne monitorowanie wyników za pomocą aplikacji mobilnej. Dodatkowe funkcje, takie jak TRUE RMS, filtr VFD oraz tryb niskiej impedancji wejściowej LOZ, gwarantują precyzyjne odczyty nawet w obecności zakłóceń elektromagnetycznych.

- Model: UT197PV
- Zakresy napięcia: 2500V DC / 1500V AC
- Zliczenia wyświetlacza: 6000
- Napięcie stałe (DCV): 0,1 mV – 2500 V
- Napięcie zmienne (ACV): 0,1 mV – 1500 V
- Zakres pomiaru rezystancji: 0,1 Ω – 60 MΩ
- Pojemność: 0,01 nF – 60 mF
- Temperatura: -40°C – 1000°C
- Częstotliwość: 0,01 Hz – 1 MHz
- Pomiar prądu (opcjonalna przystawka): 0,1 A – 1000 A
- VFD (Filtr dolnoprzepustowy): 600 V – 1500 V
- LOZ (Niska impedancja): 600 V – 1500 V

- Test diody: do 3,2 V
- Ochrona IP: IP67 (pyłoszczelność i wodoodporność)
- Komunikacja: BLUETOOTH z aplikacją mobilną
- Funkcje pomiarowe: TRUE RMS, bezkontaktowy detektor napięcia (NCV), LOZ, VFD, pomiar temperatury
- Bezpieczeństwo: Standard CAT IV 1000V i CAT III 1500V, alert wysokiego napięcia
- Odporność: Wytrzymałość na upadek z 5 metrów
- Środowisko pracy: -40 °C ~ 55 °C
- Analogowy bargraf
- Automatyczna zmiana zakresów oraz tryb pomiarów względnych (REL)
- Rejestracja wartości maksymalnych i minimalnych
- Funkcja zatrzymania danych (DATA HOLD)
- System ostrzegania przed wysokim napięciem oraz wskaźnik niskiego poziomu baterii
- Automatycznie regulowane podświetlenie wyświetlacza oraz funkcja automatycznego wyłączania (APO)

Specyfikacja	Zakres	Dok?adno??
Napi?cie (DCV)	600.0 mV	±(0.3%+5)
	6.000 V / 60.00 V / 600.0 V	±(0.2%+5)
	2500 V	±(1.0%+5)
Napi?cie (ACV)	45 ~ 1 kHz: 600.0 mV / 6.000 V / 60.00 V / 600.0 V / 1500 V	≥ 45 Hz, <500 Hz: ±(0.8%+3); ?500 Hz, <1 kHz: ±(1.8%+3)
VFD (ACV)	45 ~ 200 Hz: 600.0 V / 1500 V	±(2.0%+5)
Automatyczne LOZ	45 ~ 400 Hz: 600.0 V	±(1.5%+5)
	1500 V	±(1.8%+5)
ACV+DCV	600.00 mV / 6.000 V / 60.00 V / 600.0 V / 1500 V	≥ 45 Hz, <500 Hz: ±(1.5%+5); ?500 Hz, <1 kHz: ±(2.5%+5)
Rezystancja	600.0 ?	±(0.8%+5)
	6.000 k? / 60.00 k? / 600.0 k? / 6.000 M?	±(0.5%+5)
	60.00 M?	±(2.5%+5)
Pojemno??	60.00 nF	±3.0%
	600.0 nF / 6.000 ?F / 60.00 ?F / 600.0 ?F	±(3.0%+5)
	6.000 mF / 60.00 mF	±(10.0%+5)
Ci?g?o?? obwodu	600.0 ?	±(1.0%+5)
Test diody	3.2 V	±(1.0%+5)
Cz?stotliwo??	99.99 Hz / 999.9 Hz / 9.999 kHz / 99.99 kHz / 999.9 kHz	±(0.02%+5)
Cykl pracy	10 Hz ~ 10 kHz (10% ~ 90%)	±(2.0%+30)
Temperatura	-40 °C ~ 1000 °C	±(1.0%+30)
	-40 °F ~ 1832 °F	±(1.0%+60)
Zewn?trzne kleszcze (DCA)	UT-CS07 (opcjonalnie) 100 A (10 mV/A) & 1000 A (1 mV/A)	±(0.8%+5)

Specyfikacja	Zakres	Dok?adno??
Zewn?trzne kleszcze (ACA)	UT-CS07 (opcjonalnie) 45 ~ 400 Hz; 100 A (10 mV/A) & 1000 A (1 mV/A)	±(1.0%+5)
Dodatkowe parametry i funkcje		
Liczba zlicze?	6000	
Bargraf	33 segmenty	
True RMS / NCV	TAK	
Aplikacja Bluetooth	TAK	
Klasa szczelno?ci IP	IP67	
Odporno?? na upadek	5 m	
Kategoria przepi?ciowa	CAT IV 1000V & CAT III 1500V	
Zasilanie	Baterie AA 1.5 V * 3	