Dane aktualne na dzień: 05-11-2026 00:15

Link do produktu: https://www.tradelectra.pl/watomierz-analizator-miernik-ac-z-rejestratorem-rs232-wattman-hpm-100a-p-745.html



Watomierz analizator miernik AC z rejestratorem RS232 Wattman HPM-100A

Cena brutto	**2 816,70 zł**
Cena netto	**2 290,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**114215**
Kod producenta	**HPM-100A**
Kod EAN	**5907478954604**
Producent	**Tradelectra**

Opis produktu

Watomierz analizator miernik AC z rejestratorem RS232 Wattman HPM-100A

Wattman HPM-100A jest analizatorem poboru mocy urządzeń elektrycznych podczas pracy i w stanie uśpienia (standby) zg. z normą IEC/EN62301. Dzięki budowie typu plug & play analizator może wyświetlać jednocześnie 4 wartości parametrów po podłączeniu do uniwersalnego gniazda usytuowanego w przedniej stronie analizatora. Analizator mierzy i zlicza: napięcie AC, prąd AC, moc, współczynnik mocy, energia elektryczna, opłaty za zużycie energii, wielkość emisji CO2. Jako narzędzie do analizy energii wyposażony jest w funkcję wyświetlania wykresu w czasie rzeczywistym oraz program statystyczny na PC. Funkcja rejestracji z wykorzystaniem pamięci wewnętrznej nie wymagająca wykorzystania PC, wspomagająca przygotowanie oficjalnego raportu.

Wattman (HPM-100A) Miernik i analizator mocy/energii pobieranej przez urządzenia elektryczne podczas pracy i w stanie „standby”

- Zakres pomiaru napięcia i zasilania przyrządu: 90~250V AC (±3%ww±3c)
- Zakres pomiaru prądu: 100µA~15A

Zakres pomiaru prądu 100µA~5mA, ±(0,5%ww+3c)
Zakres pomiaru prądu 5mA~10A, ±(0,3%ww+3c)
Zakres pomiaru pradu 10A~15A, ±(0,4%ww+3c)

- Zakres pomiaru mocy: 0.009W AC~3750W (PF=1,0)

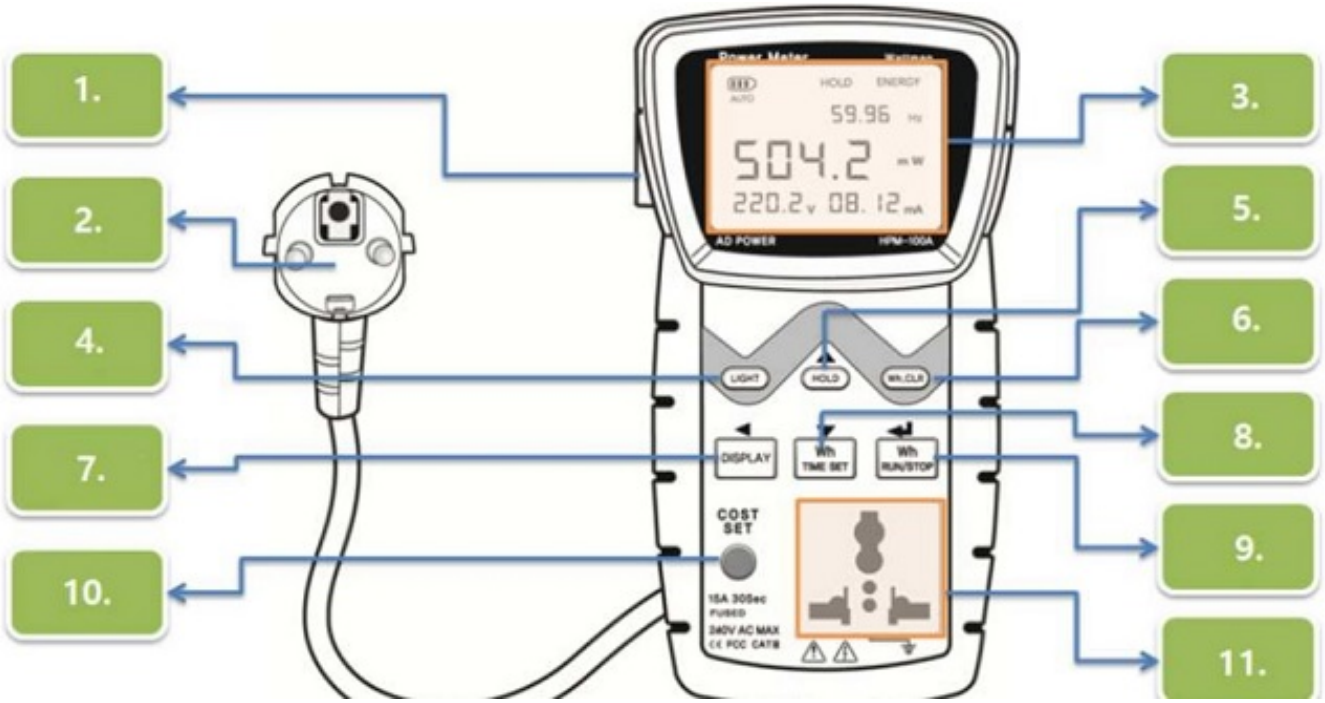
Moc czynna: 0.009W~0.45W, ±(0,5%ww+3c)
Moc czynna: 0.45W~2600W, ±(0,4%ww+3c)
Moc czynna: 2600W~3750W, ±(0,5%ww+3c)

- Współczynnik mocy (PF): ±0.001~1, ±(0,5%ww+3c)
- Częstotliwość: 50Hz~1000Hz, ±(0,5%ww+3c)
- Zgodność z normami IEC/EN62301, EN61010-1
- Precyzyjny pomiar małych mocy i niskiego współczynnika mocy
- Analizator do pracy nie wymaga baterii i adapterów
- Wbudowana funkcja ustawień czasu zapisu do pojedynczego pliku: (1h~24h)
- Pomiar poboru mocy urządzeń podczas pracy i w trybie standby (0,009W~3750W)

- 4 parametry mierzone i jednocześnie wyświetlane: napięcie, prąd, moc, częstotliwość.
- Duża ilość mierzonych parametrów (V, A, W, Wh, współczynnik mocy, opłaty za zużycie energii, emisja CO2)
- Opłaty za zużycie energii mogą zostać skonfigurowane przy pomocy przycisków analizatora.
- Łatwe i wygodne podłączenia dzięki uniwersalnemu gniazdu (budowa "plug & play").
- Program GUI na wyposażeniu (wykres w czasie rzeczywistym, statystyka, analiza, ustawienia rejestrowanych danych)
- Dynamiczna rejestracja wielu parametrów (Max 400dni, interwał rejestracji od 1s~60s, 9600~20000 zestawów, max 999 przy rejestracji wielu parametrów).
- Standardowa temperatura pomiarów: 23˚C (± 4˚C)
- Efektywny zakres temperatury i wilgotność pomiarów: 10˚C~50˚C (30~95% RH)
- Temperatura przechowywania: 10˚C~60˚C
- Materiał obudowy: ABS
- Próbkowanie: 2/s
- Czas odpowiedzi: 1,5s
- Wymiary (szer x gł x wys): 115 x 45 x 200m
- • Masa: ok. 650g

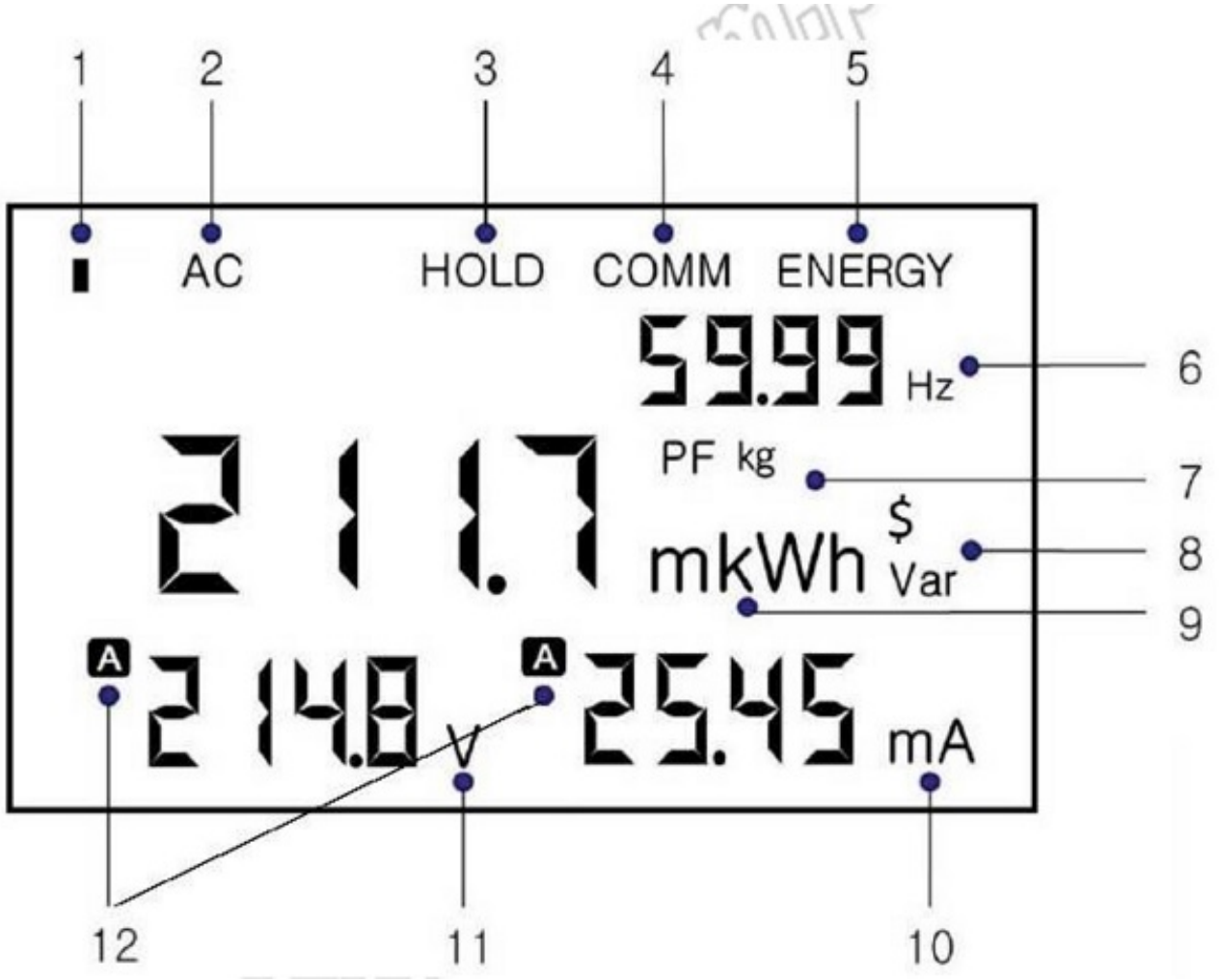
W zestawie: Watomierz Wattman (HPM-100A), kabel RS232 do komunikacji z komputerem, oprogramowanie

Widok z przodu



1. Port RS232: port komunikacyjny (RS232C)
2. Przewód zasilający (1,5m): przewód zasilający (standard europejski)
3. LCD: wyświetlane parametry – napięcie AC, prąd AC, współczynnik mocy, częstotliwość, energia elektryczna, emisja CO2, opłaty za zużycie energii
4. Przycisk podświetlenia: włączenie/wyłączenie podświetlenia (ułatwia obsługę analizatora w słabo oświetlonych miejscach)
5. Przycisk HOLD: "zamrożenie" bieżącego pomiaru na LCD, funkcja Key Lock
6. Przycisk ustawienia zera: W trybie akumulacji energii elektrycznej (Wh), gdy nie rozpoczęta jest operacja akumulacji, nacisnąć i przytrzymać przycisk przez 3s. W tym momencie zresetowane zostaną poprzednie wartości wskazań (poprzedzone sygnałem dźwiękowym) i będzie można rozpocząć nowe pomiary. Przyciskiem można również usunąć dane zapisane w pamięci wewnętrznej miernika.
7. Przycisk zmiany trybu pomiaru: moc czynna (W), współczynnik mocy (PF), energia elektryczna (Wh), rejestracja moc bierna (Var), emisja CO2 (kg), opłaty za zużycie energii (domyślna waluta – won (Korea Południowa))
8. Przycisk ustawień czasu dla akumulacji energii (Wh (00.hr : nielimitowany, 1~24h).
9. Przycisk Start/Stop (rozpoczęcia/zatrzymanie) akumulacji w trybie akumulacji energii (Wh) (na LCD wyświetli się wskaźnik "ENERGY") ※ Przyciskiem również uruchamia/zatrzymuje się rejestrację. 6
10. . Przycisk zmiany wartości CO2: ustawienia opłat za zużycie energii i jednostki emisji CO2 (w trybie Wh). ※ We wszystkich innych trybach nacisnąć i przytrzymać przycisk, aby przejść do trybu ustawień.
11. Gniazdo: uniwersalne gniazdo sieciowe do podłączenia sprzętu, który ma być mierzony Wszystkie przyciski energii elektrycznej (Wh.CLR, Wh/TIME SET, Wh/RUN/STOP, COST/SET) mogą być używane w trybie akumulacji energii elektrycznej (Wh).

Widok ekranu:



1. Wskaźnik rejestracji: w trakcie rejestracji miga
2. Wskaźnik wejścia AC: Wattman jest zasilany prądem AC i może testować urządzenia zasilane prądem AC.
3. Wskaźnik zatrzymania (HOLD): zatrzymanie pomiaru/ wskaźnik miga, gdy aktywna jest funkcja KEY LOCK.
4. Wskaźnik komunikacji: wskaźnik połączenia z PC
5. Wskaźnik trybu pomiaru: w trakcie kalkulacji energii elektrycznej (Wh) wyświetlany jest wskaźnik "ENERGY".
6. Wskaźnik częstotliwości: wyświetlanie mierzonej częstotliwości
7. Wyświetlanie współczynnika mocy, emisji CO2, jednostki opłaty za zużycie energii
8. Wyświetlanie jednostki mierzonej mocy biernej
9. Wyświetlanie jednostki mierzonej mocy czynnej i energii elektrycznej
10. Wskazanie prądu: wyświetlenie wartości poboru prądu przez testowane urządzenie.
11. Wskazanie napięcia: wyświetlanie wartości napięcia testowanego urządzenia
12. Wskaźnik auto-zakresów: automatyczna zmiana zakresów