

Miernik zużycia energii elektrycznej

Instrukcja obsługi

Miernik mocy to przyrząd do monitorowania, który określa zużycie energii podłączonego urządzenia i koszt zużytej energii elektrycznej.

Resetowanie

Jeśli wyświetlacz zacznie nieprawidłowo wyświetlać dane lub przyciski nie reagują, przyrząd musi zostać zresetowany. Aby to zrobić, naciśnij przycisk RESET.

Tryb wyświetlania

Cały ekran LCD może być wyświetlany przez około 1 minutę, a następnie automatycznie przechodzi w tryb 1. Aby przejść z jednego trybu do drugiego, naciśnij przycisk FUNCTION.

Tryb 1: Wyświetlacz Czasu / wat / kosztów

Czas wyświetlania jak długo to urządzenie łączy się ze źródłem zasilania. Wyświetlacz LCD w pierwszym wierszu pokazuje 0:00, a pierwsze dwie cyfry oznaczają minuty (2 cyfry pojawiają się, gdy wystąpią po 10 minutach), a reszta pokazuje sekundy. Po 60 minutach ponownie wyświetla 0:00, a pierwsze dwie cyfry oznaczają godzinę (2 cyfry pojawiają się po 10 godzinach), a reszta pokazuje minuty. Dalej wszystko następuje w ten sam sposób, co oznacza, że po 24 godzinach ponownie rozpocznie się odliczanie. LCD w drugim wierszu wyświetla aktualną moc, która wynosi od 0,0 W do 9999 W. Wyświetlacz LCD w trzeciej linii wyświetla bieżące koszty energii elektrycznej, które wynoszą między 0,0 ~ 9999 kosztów. Ekran będzie utrzymywał 0,00 kosztów przed ustawieniem stawki bez innych danych.

Tryb 2: Ekran Czasu / Skumulowanej ilości elektrycznej

Czas wyświetlania jak długo to urządzenie łączy się ze źródłem zasilania. Wyświetlacz LCD w pierwszym wierszu pokazuje 0:00, a pierwsze dwie cyfry oznaczają minuty (2 cyfry pojawiają się, gdy wystąpią po 10 minutach), a reszta pokazuje sekundy. Po 60 minutach ponownie wyświetla 0:00, a pierwsze dwie cyfry oznaczają godzinę (2 cyfry pojawiają się po 10 godzinach), a reszta pokazuje minuty. Dalej wszystko następuje w ten sam sposób, co oznacza, że po 24 godzinach ponownie rozpocznie się odliczanie. Wyświetlacz LCD w drugim wierszu wyświetla bieżącą skumulowaną wartość elektryczną, która zawiera się w przedziale od 0,000 kWh ~ 9999 kWh bez innych wartości. Wyświetlacz LCD w trzecim wierszu wyświetla „DZIEŃ” - cyfra „1” zostanie wyświetlona w części numerycznej. Ilość prądu kumulowana jest przez 24 godziny (jeden dzień). Resztę można wykonać w ten sam sposób, bez maksymalnego skumulowania czasu do 9999 dni.

Tryb 3: Ekran Czasu / Napięcia / Częstotliwości

LCD w pierwszym wierszu wyświetla to samo, co w trybie 1. Wyświetlacz LCD w drugim wierszu wyświetla bieżące napięcie zasilania (V) w zakresie od 0,0 V ~ 9999 V. Wyświetlacz LCD w trzecim wierszu wyświetla częstotliwość prądu (Hz), która zawiera się w zakresie od 0,0 Hz ~ 9999 Hz bez innych wartości.

Tryb 4: Ekran Współczynnika czasu / Prądu / Mocy

LCD w pierwszym wierszu wyświetla to samo, co w trybie 1. Wyświetlacz LCD w drugim wierszu wyświetla obciążenie prądu w zakresie 0,000A ~ 9999A. Na trzecim ekranie LCD wyświetlany jest aktualny współczynnik mocy, który wynosi od 0,00PF ~ 1,00PF bez innych wartości.

Tryb 5: Ekran Wyświetlania czasu / Minimalnej mocy

LCD w pierwszym wierszu wyświetla to samo, co w trybie 1. Wyświetlacz LCD w drugim wierszu wyświetla minimalną moc, która wynosi od 0,00 W ~ 9999 W. Wyświetlacz LCD w trzecim wierszu wyświetla znak „Lo” bez innych cyfr.

Tryb 6: Ekran Wyświetlania czasu / Maksymalnej mocy

LCD w pierwszym wierszu wyświetla to samo, co w trybie 1. Wyświetlacz LCD w drugim wierszu wyświetla maksymalną moc, która wynosi od 0,00 W ~ 9999 W. Wyświetlacz LCD w trzecim wierszu wyświetla znak „Hi” bez innych cyfr.

Tryb 7: EkranCzasu / Ceny

LCD w pierwszym wierszu wyświetla to samo, co w trybie 1. Wyświetlacz LCD w trzecim wierszu wyświetla koszt w zakresie 0,00COST / KWH ~ 99,99COST / KWH bez innych danych.

Ekran przeciążenia:

Kiedy gniazdo zasilania otrzyma obciążenie o mocy ponad 3680 W, na drugim wierszu wyświetlacza LCD wyświetlany jest komunikat „PRZECIĄŻENIE” z sygnałem, który ostrzega użytkowników.

Dodatkowe informacje:

- 1: Z wyjątkiem interfejsu „PRZECIĄŻENIE”, wyświetlacz LCD na pierwszym wierszu wyświetla powtarzany czas w ciągu 24 godzin.
2: Tryb 7 pojawi się bezpośrednio po naciśnięciu przycisku „koszt”.
3: „UP” i „DOWN” nie działają w trybie cofania ustawień.

Tryb ustawień

1. Ustawienie ceny energii elektrycznej

Po przytrzymaniu naciśniętego przycisku COST przez ponad 3 sekundy (LCD w trzecim wierszu wyświetla domyślną cenę, np. 0,00COST / KWH), wyświetlana treść zaczyna się przesuwac w górę i w dół, co oznacza, że urządzenie weszło w tryb ustawień. Następnie naciśnij przycisk FUNCTION, aby zmienić wybór i naciśnij UP / DOWN, aby zmieniać ustawienia. (Po jednokrotnym naciśnięciu cyfra po przecinku odpowiednio wzrośnie lub zmaleje. Po naciśnięciu i przytrzymaniu przycisku cyfry po przecinku będą rosły lub malały powoli w ciągu 2 sekund. Cyfry będą zmieniać się szybko, gdy czas oczekiwania przekroczy 2 sekundy. Gdy przytrzymanie przycisku wyniesie 10 sekund lub więcej, cyfry po przecinku zatrzymają się, a cyfry przed zacząną rosnać lub maleć.) Następnie naciśnij FUNCTION dla przełączania, a następnie ponownie wciśnij przycisk „UP” i „DOWN”, aby ustawić wartość z zakresu 00.00COST / KWH ~ 99,99COST / KWH. Po ustawieniu wszystkich powyższych ustawień naciśnij przycisk COST, aby powrócić do trybu 7, w przeciwnym razie nastąpi automatyczny powrót do trybu 7.

Specyfikacja

Napięcie: 230 V, 50 Hz
Prąd: maks. 16 A.
Zakres napięcia: 230 V --- 250 V.
Zakres wyświetlania czasu: 0 sekund --- 9999 dni
Wyświetlanie mocy: 0 W --- 9999 W.
Zakres wyświetlania napięcia: 0 V --- 9999 V.
Wzmacniacze: 0,000 A --- 16 000 A.
Wyświetlanie częstotliwości: 0 Hz --- 9999 Hz
Minimalny zakres wyświetlania mocy: 0,0 W --- 9999 W.
Maksymalny zakres wyświetlania: 0,0 W --- 9999 W.
Zakres wyświetlania cen: 0,00 € / KWH --- 99,99 € / KWH
Całkowite wyświetlanie KWH i kosztów: 0,000 KWh --- 9999 KWh, 0,00 € --- 9999 €