

Qoltec[®]

Model: 50882

Instrukcja Obsługi

Jednofazowy Inteligentny Licznik Energii z Wi-Fi na Szyne DIN z dwoma modułami

WPROWADZENIE

Dziękujemy za zakup Jednofazowego licznika energii z 2 modułami z WI-FI. Licznik przeznaczony jest do montażu na szynie DIN, oferuje szeroki zakres funkcji do zintegrowania z instalacjami elektrycznymi, zapewniając znaczące korzyści dla użytkownika. Urządzenie zapewnia wysoką wydajność, bezpieczeństwo oraz wygodę instalacji. Jest częścią kompleksowej gamy liczników energii montowanych na szynie DIN z różnymi opcjami komunikacji.

O PRODUKCIE

Elektroniczny miernik zużycia energii do montażu na szynie DIN 35 służy do bieżącej kontroli poziomu zużycia energii elektrycznej przez odbiorniki jednofazowe. Pozwala na bieżąco monitorować poziom zużycia energii. Urządzenie posiada wskaźnik LED, który sygnalizuje o poborze energii, dioda miga z częstotliwością, która jest zależna od pobieranej energii ze stałą impulsowania 1600imp/kWh.

FUNKCJE

- Jednofazowy, dwuprzewodowy, 2 moduły,
- Jednokierunkowy, zlicza energię bez względu na kierunek jej przepływu,
- Standardowy montaż urządzenia w tablicy rozdzielczej na szynie DIN 35mm,
- Pomiar zużycia energii wyświetlany w kWh,
- Pomiar bezpośredni to 5(60)A,
- Zgodny z normami IEC 62053-21 i DIN EN50022,
- Klasa dokładności 1.0,
- Prąd bazowy wynosi 5A, prąd maksymalny ma wartość 60A,
- Możliwość zdalnego monitorowania dzięki modułowi Wi-Fi i aplikacji Tuya.

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA

1. Montaż i demontaż licznika powinien być przeprowadzany wyłącznie przez wykwalifikowanego elektryka.

2. Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac instalacyjnych, konserwacyjnych lub naprawczych, zawsze odłącz zasilanie.
3. Upewnij się, że licznik jest podłączony do odpowiednio zabezpieczonego obwodu elektrycznego, zgodnie z lokalnymi przepisami i normami elektrycznymi.
4. Urządzenie powinno być instalowane w suchym miejscu, chronionym przed wilgocią i bezpośrednim kontaktem z wodą.
5. Upewnij się, że licznik jest instalowany w miejscu, które umożliwia odpowiednią wentylację, aby zapobiec przegrzaniu.
6. Okresowo sprawdzaj stan licznika, w tym połączenia elektryczne, aby upewnić się, że działają poprawnie i nie ma widocznych uszkodzeń.
7. Urządzenie powinno być zainstalowane poza zasięgiem dzieci i osób niepowołanych.
8. Nie przekraczaj maksymalnego prądu i napięcia nominalnego określonego w specyfikacji urządzenia.
9. Zaleca się zainstalowanie ochronników przepięciowych w obwodach elektrycznych, aby zabezpieczyć licznik przed nagłymi skokami napięcia.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Napięcie znamionowe:	230V
Prąd znamionowy:	5(60)A
Dokładność:	Klasa 1
Prąd rozruchowy:	0.004Ib
Stała impulsów:	1600 imp/kWh
Częstotliwość:	50Hz-60Hz
Komunikacja:	TUYA

Wymiary urządzenia przedstawia *Ilustracja 1 w załączniku*

POŁĄCZENIE Z TUYA WI-FI

1. Pobierz i Zarejestruj aplikację „Tuya Smart” z App Store
2. Następny krok to parowanie urządzenia. Upewnij się, że urządzenie jest włączone.
3. Przytrzymaj przycisk na urządzeniu, aż dioda LED zacznie migać. Włącz Bluetooth i Wi-Fi w smartfonie, aby rozpocząć parowanie. Aplikacja

automatycznie doda urządzenie do listy. Proces ten może potrwać około 1 minuty.

Funkcjonalność Aplikacji

- Aplikacja może zdalnie włączać i wyłączać urządzenie
- Licznik mierzy i wyświetla napięcie, prąd, moc oraz kWh
- W aplikacji dostępne są dodatkowe funkcje
- Sprawdzaj dostępność aktualizacji oprogramowania urządzenia i stosuj je zgodnie z instrukcjami producenta, aby zapewnić optymalne działanie i bezpieczeństwo.

INSTRUKCJA INSTALACJI

1. Zainstaluj urządzenie na szynie DIN o szerokości 35 mm, wybierz miejsce, które umożliwia łatwy odczyt licznika.
2. Upewnij się, że licznik jest zainstalowany w dobrze wentylowanym i suchym miejscu.
3. Jeśli licznik jest narażony na kurz lub inne zanieczyszczenia, powinien być zainstalowany w ochronnej obudowie.
4. W obszarach narażonych na częste przepięcia (np. z powodu burz), zalecamy chronić licznik urządzeniem ochrony przeciwprzepięciowej (SPD).

SCHEMAT POŁĄCZENIA

Ilustracja 2 w załączniku

Zacisk 1 (L): Podłącz przewód fazowy (L) od strony zasilania.

Zacisk 2 (N): Podłącz przewód neutralny (N) od strony zasilania.

Zacisk 3 (N): Podłącz przewód neutralny (N) od strony obciążenia.

Zacisk 4 (L): Podłącz przewód fazowy (L) od strony obciążenia.

Zaciski 9 (+) i 10 (-): Zaciski do dodatkowego modułu, np. do podłączenia anteny lub modułu komunikacyjnego.

KONSERWACJA

1. Odłącz licznik od zasilania przed przystąpieniem do czyszczenia.
2. Używaj suchej, miękkiej ściereczki do usuwania kurzu i brudu z powierzchni urządzenia.
3. Nie używaj wody, detergentów ani innych środków chemicznych, aby uniknąć uszkodzenia elektroniki.
4. Okresowo sprawdzaj stan fizyczny licznika, zwracając uwagę na jakiegokolwiek uszkodzenia obudowy, zacisków czy przewodów. Upewnij się, że wszystkie połączenia elektryczne są dobrze dokręcone i nie ma luźnych przewodów.
5. W przypadku nieprawidłowych odczytów lub braku komunikacji z siecią Wi-Fi, skontaktuj się z serwisem technicznym.

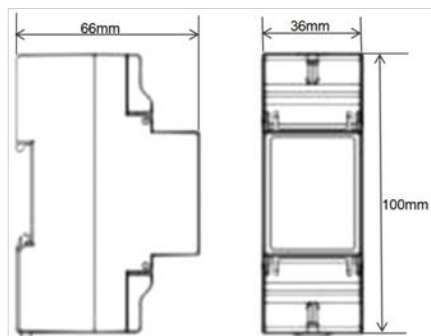
UTYLIZACJA

Produkt ten podlega przepisom o utylizacji sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE). Nie wolno wyrzucać go razem z odpadami komunalnymi. W przypadku pytań dotyczących utylizacji skontaktuj się z producentem lub autoryzowanym punktem serwisowym.

INFORMACJA O GWARANCJI I SERWISOWANIU

Produkt objęty jest 24-miesięczną gwarancją producenta, liczoną od daty zakupu. Gwarancja obejmuje wszelkie wady materiałowe i produkcyjne. Prosimy o skontaktowanie się z naszym serwisem w przypadku jakiegokolwiek problemów z urządzeniem, aby zapewnić szybką i profesjonalną obsługę. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń wynikających z niewłaściwego użytkowania, upadków, uszkodzeń mechanicznych, nieautoryzowanych napraw czy prób demontażu.

1



2

