



# **INSTRUKCJA OBSŁUGI USER MANUAL**

**Trójfazowy 7-modułowy inteligentny licznik energii  
wi-fi na szynę DIN**

**Three Phase Smart Din Rail Energy Meter wi-fi with 7**

**PL | EN**

**MODEL: 50883**

## WPROWADZENIE

Trójfazowy inteligentny licznik energii wi-fi montowany na szynie DIN z 7 modułami 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.

## PARAMETRY TECHNICZNE

Napięcie znamionowe: 3 x 230V/400V

Prąd znamionowy: 10(100)A

Dokładność: Klasa 1

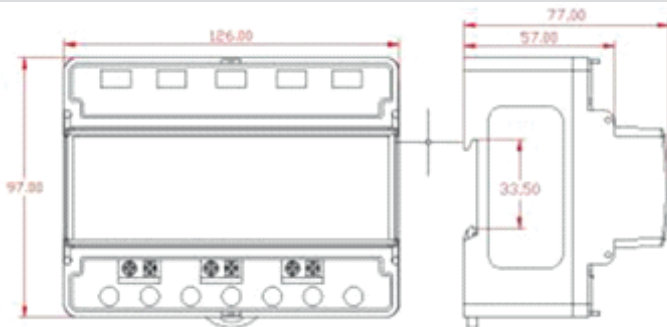
Prąd rozruchowy: 0.004Ib

Stała impulsów: 800 imp/kWh

Częstotliwość: 50Hz-60Hz

Komunikacja: TUYA

## WYMIARY



## **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.

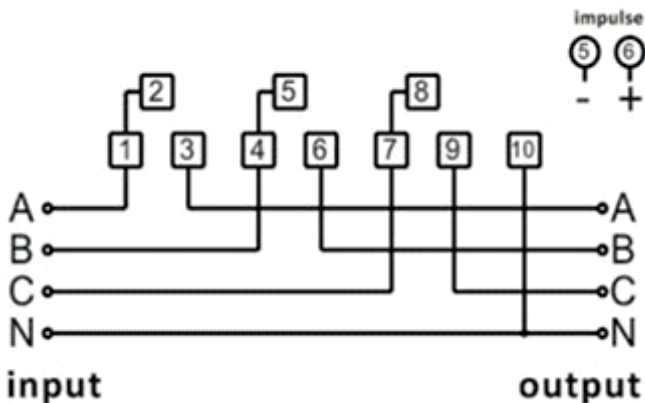
## **FUNKcjONALNOŚĆ APLIKACJI**

- Aplikacja może zdalnie włączać i wyłączać urządzenie
- W aplikacji dostępne są dodatkowe funkcje

## **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



## UWAGA

Urządzenie objętej jest 24 miesięcznym okresem gwarancji. Gwarancja jest nieważna, jeśli obudowa została otwarta lub usunięta plomba gwarancyjna.

## INTRODUCTION

The three Phase 7 Module wi-fi Smart DIN Rail Energy Meter offers a range of advanced functionalities for integration into electrical installations. This device provides significant benefits for users, including safe, convenient installation and high-level performance. It is part of a comprehensive range of DIN-mounted electricity meters that feature versatile communication options.

## TECHNICAL PARAMETERS

Rated Voltage: 3x230V/400V

Rated Current: 10(100)A

Accuracy: Class 1

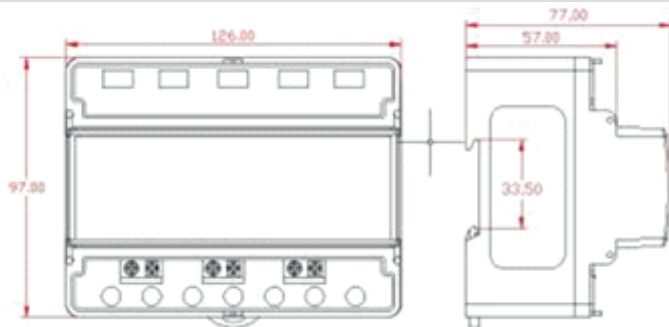
Starting Current: 0.004Ib

Impulse Constant: 800 imp/kWh

Frequency: 50Hz-60Hz

Communication: TUYA

## DIMENSIONS



## CONNECTION TO TUYA WI-FI

1. Download and register the 'Tuya Smart' app from the App Store
2. The next step is to pair your device. Make sure your device is switched on.
3. Hold down the button on your device until the LED starts flashing. Turn on Bluetooth and Wi-Fi on your smartphone to start pairing. The app will automatically add the device to the list. This process may take approximately 1 minute.

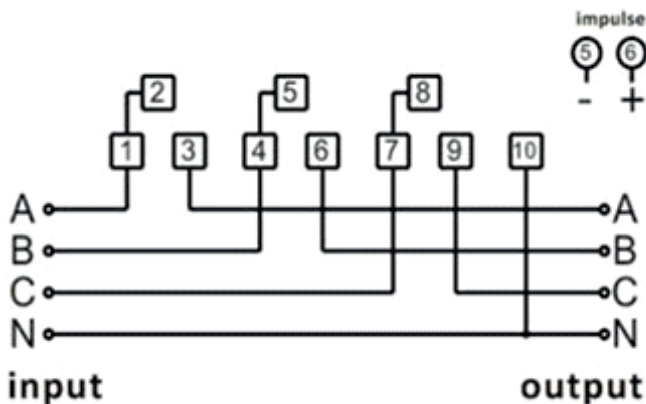
## FUNCTIONALITY OF THE APPLICATION

- The App can remotely switch the device on and off
- Additional functions are available in the app

## INSTALLATION INSTRUCTIONS

1. Install the unit on a 35mm wide DIN rail, choose a location that allows the meter to be easily read.
2. Make sure the meter is installed in a well-ventilated and dry place.
3. If the meter is exposed to dust or other debris, it should be installed in a protective enclosure.
4. In areas exposed to frequent surges (e.g. due to storms), we recommend protecting the meter with a surge protection device (SPD).

## CONNECTION DIAGRAM



## UWAGA

The device is covered by a 24-month guarantee period. The guarantee is invalid if the housing has been opened or the guarantee seal has been removed.



Producent: NTEC sp. z o.o.  
ul. Chorzowska 44B,  
44-100 Gliwice, Polska

qoltec.pl  
WEEE/BDO: 000137497  
Zaprojektowano w Europie

