

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/at24cb-miernik-wielofunkcyjny-ac-50-300v-100a-z-cewka-otwarta-p-11058.html>



AT24CB miernik wielofunkcyjny AC 50-300V 100A z cewką otwartą

Cena brutto	210,00 zł
Cena netto	170,73 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	ELEK-360
Kod producenta	AT24CB
Producent	mini moduły

Opis produktu

AT24C miernik wielofunkcyjny AC 50-300V 100A z cewką otwartą



Panelowy miernik ATORCH AT24CB to proste urządzenie umożliwiające pomiar parametrów elektrycznych AC. Zakres napięcia wejściowego wynosi od 50 do 300V AC. Prąd maksymalny mierzony wynosi 100A. Pomiar odbywa się za pomocą cewki otwieranej, która umieszczana jest na przewodzie. Dzięki takiemu rozwiązaniu nie ma potrzeby rozpinania lub rozcinania instalacji w celu podłączenia urządzenia. Wystarczy do wejścia miernika podłączyć napięcie sieciowe. Miernik dokonuje pomiaru napięcia, prądu oraz mocy. Oprócz tego użytkownik na wyświetlaczu znajdzie informacje o energii pobieranej częstotliwości oraz temperaturze odczytanej przez czujnik zewnętrzny oraz wewnętrzny. Oprócz tego urządzenie po ustawieniu wartości kosztów energii przeliczy zużycie oraz opłatę za zużyty prąd. Oprócz tego wyświetlana jest ilość wytworzonego CO2 podczas produkcji energii potrzebnej do zasilenia urządzenia. Na ekranie wyświetlany jest również czas podczas pracy obciążenia. Duży wyświetlacz LCD o przekątnej 2,4" jest czytelny. Moduł idealnie nadaje się do zabudowy przy szafce sterującej lub mierzonym urządzeniu. Wbudowany moduł bluetooth pozwala na zdalną obserwację i odczyt wyników pomiaru. (dotyczy AT24CB-BLUETOOTH). Miernik posiada możliwość kalibracji wskazań każdego z parametrów. Oprócz tego można ustawić intensywność świecenia wyświetlacza oraz czas przejścia w tryb stand by. Możliwość ustawienia wartości minimalnej napięcia po przekroczeniu której miernik poinformuje o tym fakcie dźwiękiem buzzera. Miernik jest prosty w podłączeniu oraz użytkowaniu. Idealnie nadaje się do zastosowania w domu lub wszędzie tam gdzie wymagana jest kontrola podstawowych parametrów prąd, napięcia oraz mocy.



Parametry techniczne

- miernik panelowy
- producent: ATORCH
- model: **AT24CB**
- napięcie zasilania: **50V do 300V AC**
- rozdzielczość pomiaru napięcia: 0,01V
- pomiar prądu: **0 do 100A**
- rozdzielczość pomiaru prądu: 0,001A
- zakres mocy: **0 do 300000W = 300kW**
- rozdzielczość pomiaru mocy: 0,00001kW
- wbudowany czujnik temperatury
- wyświetlacz LCD

- ▶ kolorowy wyświetlacz 2,4"
- ▶ regulacja jasności świecenia wyświetlacza
- ▶ kalibracja wskazań prądu, napięcia, mocy
- dioda LED informująca o zasileniu
- dioda LED informująca o komunikacji z Bluetooth
- wbudowany moduł Bluetooth
- pomiar napięcia
- pomiar prądu
- pomiar mocy
- pomiar zużycia energii
- pomiar częstotliwości
- czas pracy
- pomiar temperatury zewnętrznej
- pomiar temperatury modułu
- możliwość obserwacji parametrów na wykresie w aplikacji
- obliczanie kosztów zużytej energii o
- **obliczenie zużycia CO2**
- wymiary panelu: 85,7 x 63,2 x 23,7mm
- wbudowany buzzer
- odświeżanie pomiaru: 500ms
- **wyświetlacz HD 2,4"**
- możliwość ustawienia wartości granicznej przy której zadziała alarm
- złącza terminal block do przykręcenia przewodów
- moduł oparty o mikroprocesor ARM Cortex 32 bit
- tryb stand by (wyłączenie wyświetlacza) regulowane
- korekcja temperatury
- alarm przy przekroczeniu minimalnej lub maksymalnej wartości napięcia
-

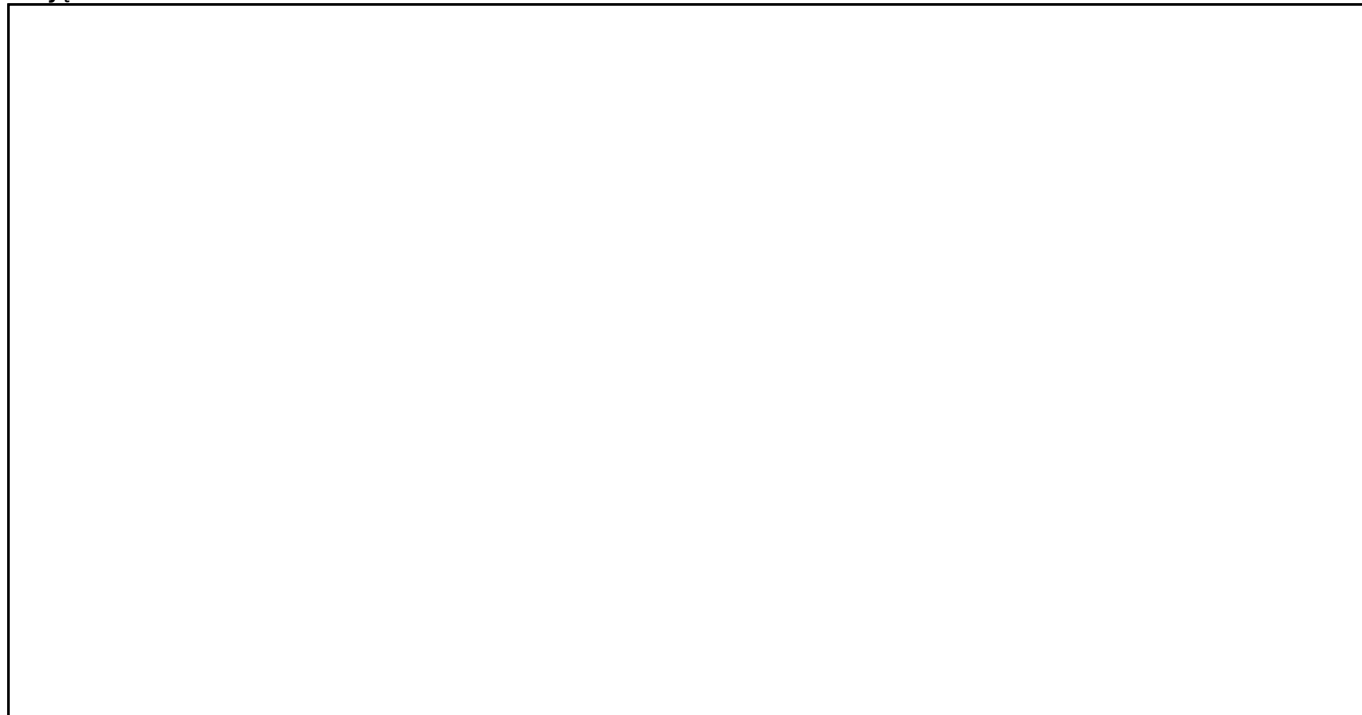
Komunikacja przez Bluetooth (dotyczy wersji AT24CB Bluetooth):

- aplikacja E-Meter na android oraz iphone
- możliwość komunikacji z programem na komputerze
- link do oprogramowania: <http://www.mediafire.com/folder/m09i9bjv8703d/AT24>
- aplikacje do pobrania ze sklepu play: E-meter

Zestaw zawiera

- 1 x miernik panelowy AT24CB
- 1 x cewka otwarta do pomiaru prądu
- 1 x przewód do podłączenia cewki

zdjęcia:













HiDANCE[®] Bluetooth version

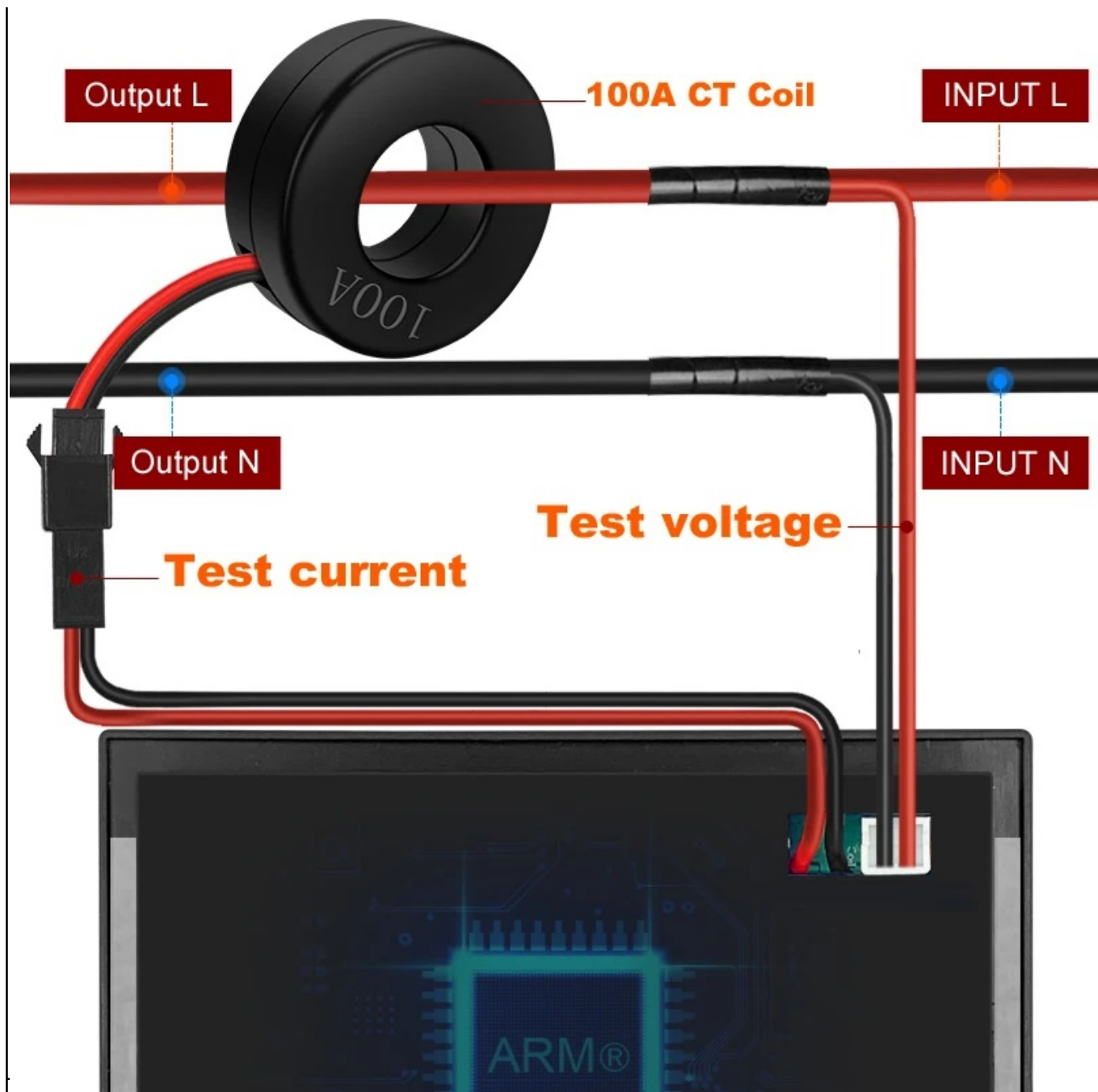
AC50-300V/0-100A/0-30KW

N Input
L Input



Support Bluetooth Apple Android computer APP with external transformer

32-bit ARM Cortex CPU core 2.4-inch high-definition color screen AC voltmeter



Chinese interface 1

蓝牙电能电度电费表/电力监测仪

电压: 0238.63 V	电费单价
电流: 016.206 A	001.00
功率: 3867.23 W	累积电费
电量: 0003.00 度	003.00
频率: 0050.00 Hz	二氧化碳
功率因数: 1.00 PF	0.186 Kg
放电时间: 000:38:49	外温: --- °C
机内温度: 036.6°C	

English interface 1

Bluetooth Electrical Power Rate Monitor

Vol: 0238.63 V	Price
Cur: 016.206 A	001.00
Pwr: 3867.23 W	Cost
Ene: 0003.00 kWh	003.00
Fre: 0050.00 Hz	Co2
Factor: 1.00 PF	0.186 Kg
Time: 000:39:59	Exter: --- °C
in.Temp: 036.5°C	

Chinese interface 2

蓝牙电能电度电费表/电力监测仪

电压: 0235.98 V	过压自动提示
电流: 001.600 A	300.0V
功率: 0379.37 W	过流自动提示
电量: 0183.30 度	100.0A
频率: 0050.00 Hz	过功率自动提示
功率因数: 1.00 PF	0600 W
放电时间: 000:33:59	外温: --- °C
机内温度: 029.6°C	

English interface 2

Bluetooth Electrical Power Rate Monitor

Vol: 0235.98 V	OVT
Cur: 001.600 A	300.0V
Pwr: 0379.37 W	OCT
Ene: 0183.30 kWh	100.0A
Fre: 0050.00 Hz	OPT
Factor: 1.00 PF	0600 W
Time: 000:33:59	Exter: --- °C
in.Temp: 029.6°C	

Chinese Background Setting

ATORCH AT24 Menu V5.8

01: 中文 English

02: 工作屏幕亮度 :9

03: 待机屏幕亮度 :9

04: 进入待机时间 :60S

05: 温度校准 内温: 039.8°C

06: 温度校准 外温: 028.9°C

07: 电费单价 :0001.00

08: 低压门限 :0200.00V

09: 过压门限 :0300.00V

10: 过流门限 :0100.00A

11: 过功率门限 :0998W

12: 退出

13: 累计数据清零

14: 恢复出厂值

English Background Setting

ATORCH AT24 Menu V5.8

01: 中文 English

02: Display Bright ness :9

03: Standby Bright ness :9

04: Enter Standby Time :60S

05: Temp Correction Inter :039.8°C

06: Temp Correction Exter :028.9°C

07: Price :0001.00

08: Low-Voltage :0200.00V

09: Over-Voltage :0300.00V

10: Over-Current :0100.00A

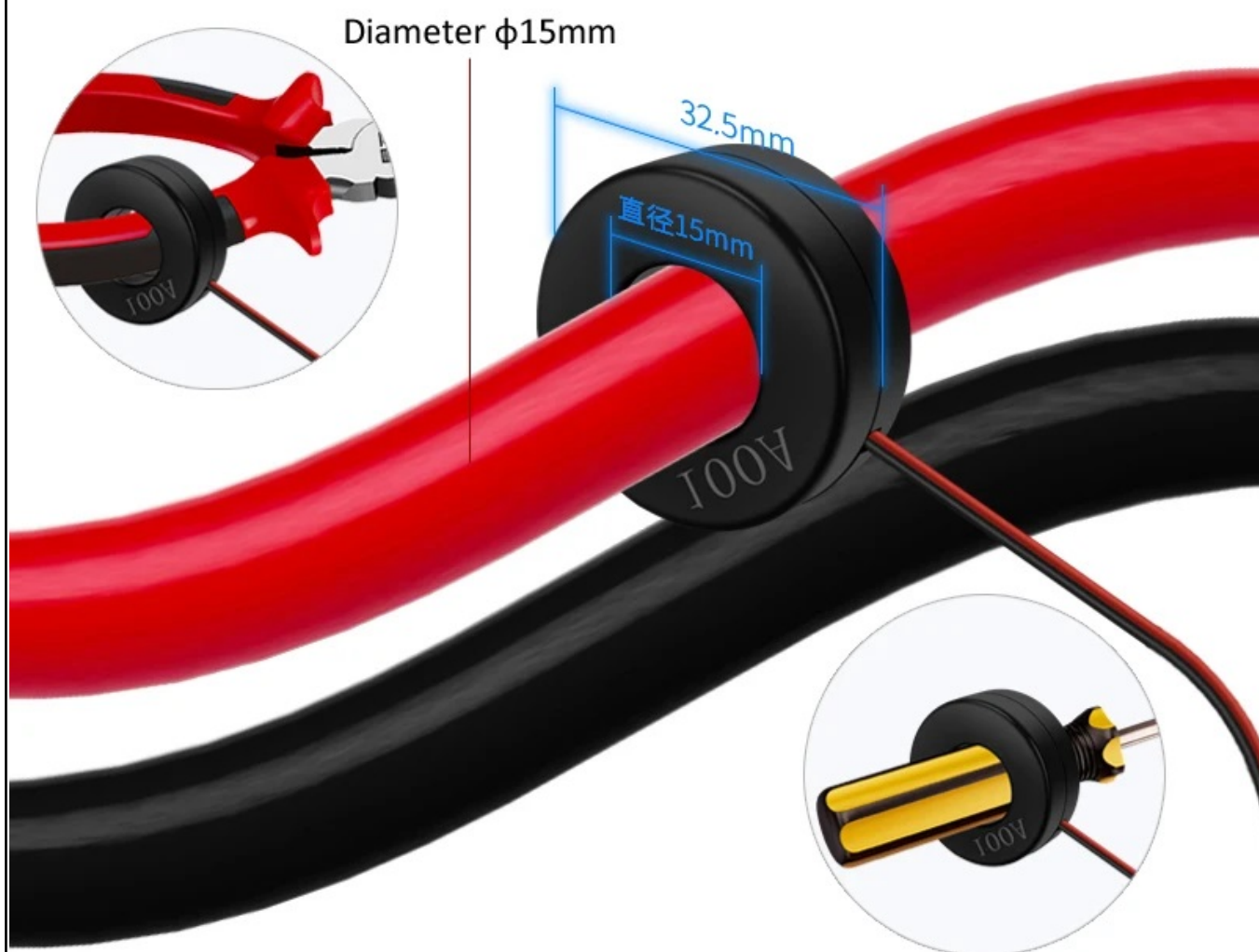
11: Over-Power :0998W

12: EXIT

13: Default Settings

14: Reset

External 100A current transformer can pass through 25 square wire



Installation diagram





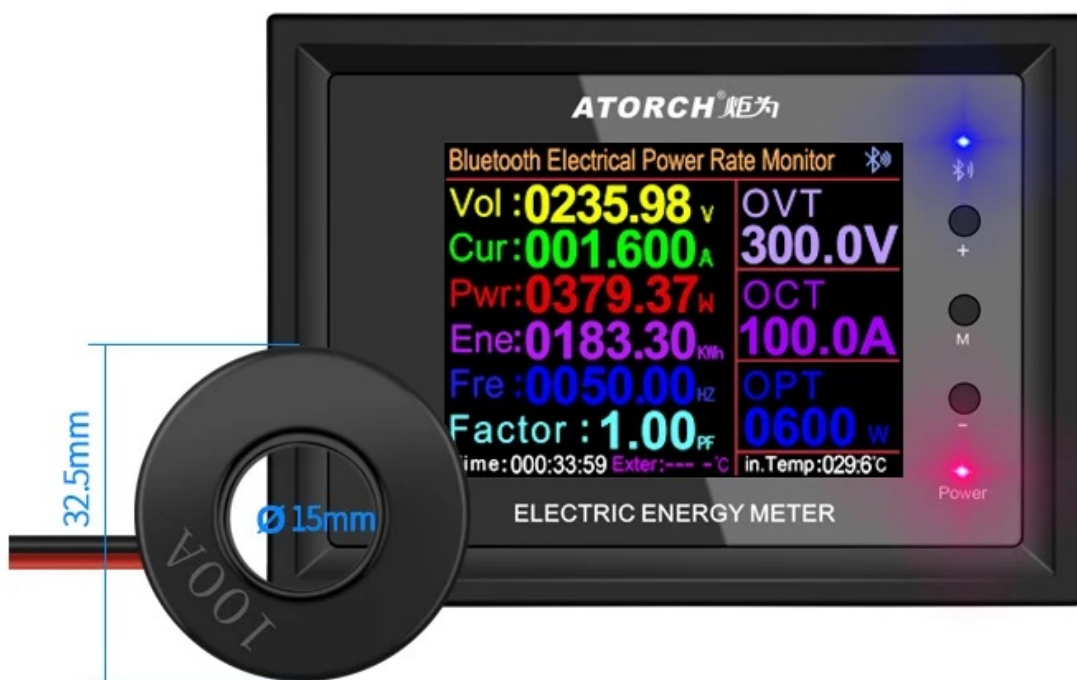
AC Voltmeter X1



100A Current Shunt X1

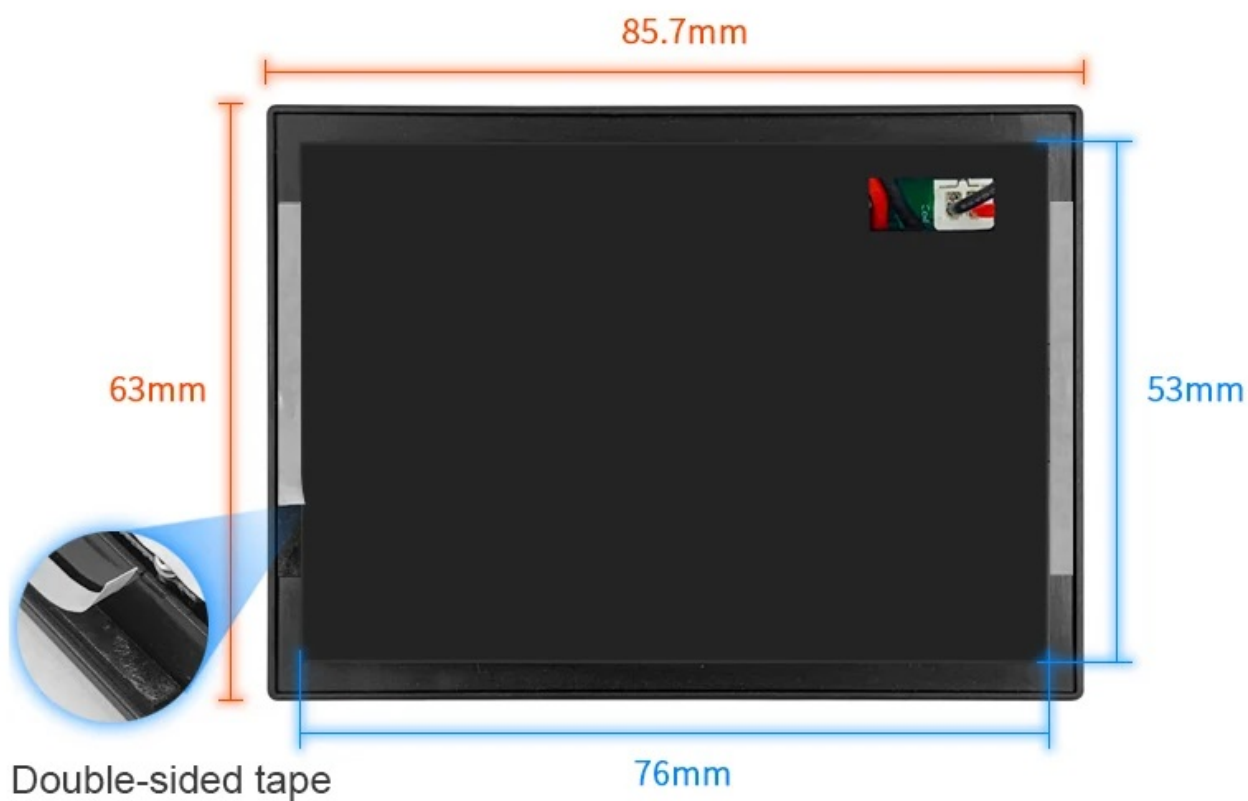


2.54MM 2PIN voltage line X1

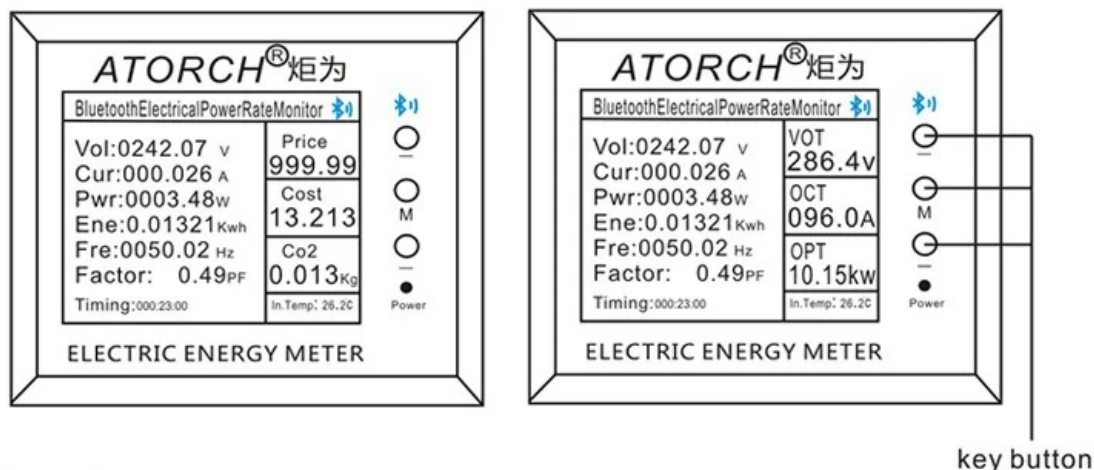


Panel size : ■

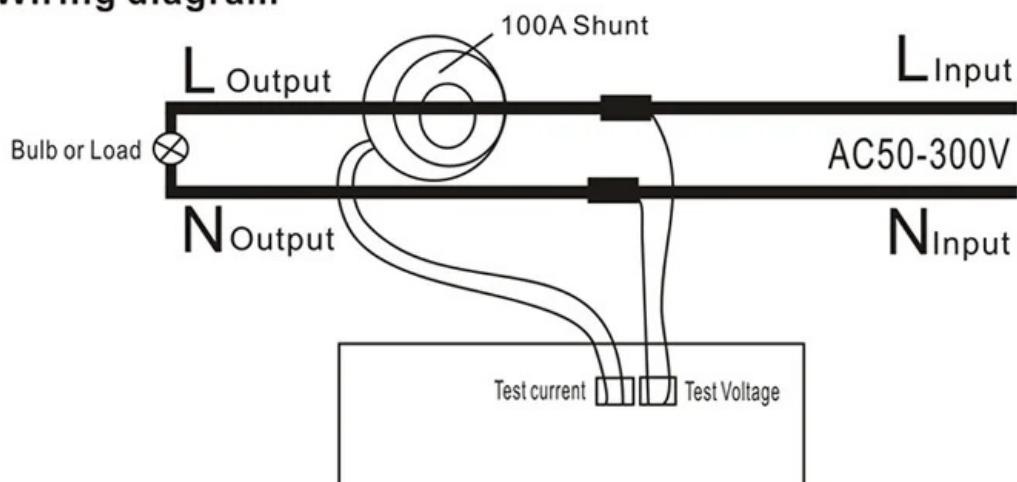
Installation size : ■



AT24C/AT24C-B User manual



Wiring diagram



Key operation:

1. Click the "+" or "-" button to switch the measurement interface!
2. Click the "M" button to enter the electricity price setting, the number on the screen will flash, set the electricity price setting through "+" or "-", long time press "M" button to confirm OK!
3. Long time press the "M" button to enter the background, you can set the product's over power, over voltage, over current and data reset zero!

AC meter electrical parameter:

Voltage measurement range: 0050.00V~0300.00V Resolution accuracy: 0.01V
 Current measurement range: 0.000A~100.000A Resolution accuracy: 0.001A
 Power measurement range: 0000.00W~300000W(0030.00kw) Resolution accuracy: 0.01W
 Power accumulation range: 0.00000 ~99999.9(Kwh) Resolution accuracy: 0.00001 Kwh
 The total range of electricity charges: 0.0000~9999.9 \$ Resolution accuracy: 0.001 yuan or other countries
 Electricity price setting range: 000.00~999.99 \$ Resolution accuracy: 0.01 yuan or other country
 Carbon dioxide range: 000.00~999.99Kg (KWh*997/1000 5/3 bit switch)
 Temperature measurement range: 0~099.9°C Resolution accuracy: 0.1 °C
 Standby power consumption: <0.5W~1W
 Refresh time: >500mS/time> 500mS/time
 Measurement rate: about 0.5 times / sec
 Display type: micro-power HD 2.4" module black font green backlight Chinese and English display
 Product size: 85.7 x 63.0 x 23.7mm
 Working temperature: -10~+60°C
 Working humidity: 10~80 (no doubt exposed) 10~80 (no doubt)
 Working pressure: 80~106kPa

