

## TUYA WIFI SLĒDZIS ELEKTRĪBAS MĒRĪTĀJS 1F-2DIN-LCD WIFI LIETOŠANAS ROKASGRĀMATA

### Pārskats

Vienfāzes viedās uzraudzības iekārtas ir augsto tehnoloģiju produkts, ko ražo īpaši integrēti ķēde, jaunākās mikroelektronikas tehnoloģijas un SMT procesa dizains. Šī skaitītāja vadības mikroshēmas izmanto profesionāla mērīšana Soc, atbalsta strāvas dinamisko diapazonu 5000:1, ar aktīvās jaudas mērījuma kļūdu mazāk nekā 0,1%. Šis skaitītājs var nodrošināt rūpnieciska līmeņa precizitāti moduļiem. Šim skaitītājam ir augstāks integrācijas līmenis un izcila pretelektromagnētisko traucējumu veiktspēja. Tas arī izstrādāts atbilstoši State Grid funkcijām, kurām ir tādas īpašības kā īpaši plašs darba sprieguma diapazons, augsts uzticamība. ilgs darba mūžs., augsta precizitāte un maza jauda, šo produktu var izmantot vienfāzes maiņstrāvas mērīšanai aktīvā enerģija ar nominālo frekvenci 50/60Hz, tā atbilst 1. un 2. klases tehniskajām prasībām statistiskais maiņstrāvas enerģijas skaitītājs saskaņā ar starptautisko standartu IEC62053-21

### Galvenās iezīmes

1. Izmantojot LCD šķidro kristālu displeju, lai parādītu elektrības informāciju normālos lietošanas apstākļos, kalpošanas laiks LCD šķidro kristālu displeja ir vairāk nekā 10 gadus.
2. Ar jaudas impulsa izvadi skaitītāja kalibrēšanai un pasīvo fotoelektrisko izolētu OC vārtu izvades portu. uz impulsa platums ir 80ms±20ms; Viļņu forma ir kvadrātveida vilnis (pēc izvēles)
3. Izmantojot īpaši spilgtu, ilgu mūžu LED darba indikatoru. Pulsa indikators (sarkans) mirgo, kad ir pulss.
4. Ar UART interfeisa komunikācijas metodi. To var paplašināt ar citām saziņas metodēm.

### Tehniskie parametri

#### 1. Modeļa specifikācijas

Modelis	Precizitāte	Nominālais spriegums	Nominālā strāva	Pastāvīgi
1F-2DIN-LCD WIFI	1.0	230V	5(60)A	1200 imp/kWh

#### 2. Pamatkļūda

Slodzes strāva	Spēka faktors	Kļūdu ierobežojums (%)
0,05 Ib 1=0,1 Ib	1.0	±1,5
0,1 Ib 1 Imaks	1.0	±1,0
0,1Ib 1=0,2Ib	0,5L 0,8C	±1,5
0,2Ib 1 Imaks	0,5L 0,8C	±1,0

#### 3. Palaišanas strāva

Ar atsaucis sprieguma un atsaucis frekvences stāvokli.  $\cos\Phi=1.0$ , pēc slodzes strāvas paaugstināšanās līdz 0,004 mārciņas, mērītājs tiks palaists un nepārtraukti ierakstīs.

#### 4. Ložņu

Ja strāvas mērītāja strāvas līnijā nav strāvas un pievienojiet 115% no atsaucis sprieguma sprieguma līnijai, jaudas mērītāja testa izeja nedrīkst radīt vairāk par vienu impulsu.

#### 5 Elektriskie parametri

Darba spriegums: 0.9Un-1.15Un

#### 6. Temperatūras un mitruma diapazons

7. Nominālā frekvence: 50/60 Hz

8. Jaudas patēriņš: 1W, 6VA

9. Svars: aptuveni 200g

10. Izmērs: 100x65x18 mm

11. Darba temperatūra: -25°C55°C

12. Gada vidējais mitrums: 75%

## Galvenās funkcijas

### 1. Mērīšanas funkcija

Izmēriet kopējo aktīvo jaudu un saglabājat tās datus. Ar pozitīvas un negatīvas aktīvās enerģijas mērīšanas funkciju, uzkrājot negatīvu aktīvo enerģiju kā pozitīvu enerģiju.

### 2. Displeja funkcija

Kumulatīvā kopējā jauda, spriegums, strāva un aktīvā jauda. Jaudas displejs ar divām zīmēm aiz komata, ar vienību kWh. Sprieguma displejs ar vienu zīmi aiz komata, vienība V un attēlota kā "U" Pašreizējais displejs ar diviem decimālzīmēm, ar vienību A un attēlot kā "I". Jaudas displejs ar divām zīmēm aiz komata, ar vienību kW un apzīmē kā "P".

### 3. LED indikatora ievads

Impulsa indikators: pulsa indikators (sarkans) mirgo, kad ir pulss.

Ieslēgšanas-izslēgšanas slēdža indikators:

1) LED izslēdzas, ieslēdzot

2) LED iedegas izslēdzoties

Wi-Fi indikators:

1) Gaismas diode mirgo, ja vēl nav izveidots savienojums ar Wi-Fi

2) LED izslēdzas pēc pievienošanas.

### 4. Pogu ievads

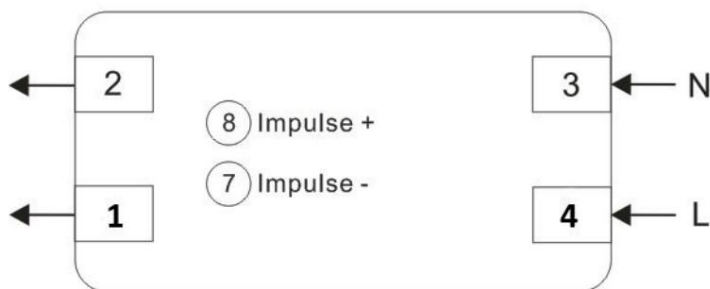
Turiet nospiestu pogu uz augšu un 5 sekundes: Wi-Fi modulis sāk savienojuma režīmu, mirgo Wi-Fi indikators.

### 5. Laika slēdzis

Detalizētu informāciju skatiet APP darbības instrukcijā.

6. APP jaudas savākšanas metode: kopējo jaudu atsvaidziniet reizi 0,1 kWh vai 5 minūtēs.

## Elektroinstalācijas shēma



Instalējiet un piesakieties APP

Lejupielādējiet no Android vai Apple App Store

## Tīklu iestatījumi

Atveriet mobilā tālruna Bluetooth funkciju, ieslēdziet izstrādājumu un lēnām mirgojiet indikatorā izplatīšanas tīkls. Lietotnes mājaslapā jūs atradīsiet tuvumā esošo ierīci, lai augšējā labajā stūrī noklikšķiniet uz "+". stūrī), un atrodiet pievienojamo ierīci. Atlasiet atbilstošo WIFI, ievadiet vārdu un paroli un noklikšķiniet uz Tālāk, līdz tiek pabeigts izplatīšanas tīkls. (atbalsta tikai 2.4G bezvadu tīklu, neatbalsta 5G bezvadu tīkls, WIFI nosaukumā un parolē nedrīkst būt ķīniešu rakstzīmes, pretējā gadījumā pievienojiet kļūmi).

#### Problēmu novēršana

- Lūdzu, pārbaudiet, vai instalācijas vadi ir pareizi
- Lūdzu, pārbaudiet, vai skaitītājs normāli uztver WIFI signālu
- Lūdzu, pārbaudiet, vai ieejas spriegums ir normāls

Atgādinājums: tikai tad, ja nepieciešams pārdot elektroenerģiju.

Pēc tam varat izmantot iestatījumu "izdevumi": ja jums tas nav nepieciešams, neatveriet pogu "Priekšapmaksas slēdzis" un pogu "Brīdinājums par nepietiekamu līdzsvaru".

#### Kopējā elektrība

Ikdienas enerģijas patēriņš var skatīt kopējo 7 dienu detalizēto datu statistiku.

Ja vēlaties redzēt vairāk datumu, varat pārbaudīt ikmēneša jaudas statistiku (ikmēneša jaudas datus var skatīt tikai kopējais dienas enerģijas patēriņš, nevis ikdienas laika dalīšanas jaudas statistika)

\*Paredzēts tikko uzstādītai un mazjaudas ierīcei, piemēram, LED gaismām un enerģijas taupīšanas spuldzēm, pateicoties tās mazajai jaudai patēriņu, APP vispirms uz īsu brīdi parādīs 0,00 un pēc tam parādīs jaudas statistiku.

ir izplatīts gadījums. Ja viedais skaitītājs ir savienots ar lieljaudas ierīci, piemēram, 100 w un 200 w, APP

ļoti drīz parādīs jaudas statistiku.

#### Uzstādīšana un lietošana

1. Lūdzu, uzstādiet jaudas skaitītāju iekšējā saskāņā ar sausu un labu ventilācijas vidi, uzstādīšanai izmantoto pamatplāksni jaudas mērītājs jānostiprina uz cietas un ugunsdrošas sienas, kas ir stabila, ieteicamais uzstādīšanas augstums ir aptuveni 1,8 metri vai uzstādiet speciālā sadales kārbā.

2. Ir nepieciešams savienot vadu saskaņā ar elektroinstalācijas shēmu uz gala kastes, mēs iesakām to darīt savienojiet ar vara savienojumu, lai izvairītos no jaudas mērītāja sadedzināšanas sakarā ar vara savienojuma slikto kontaktu gala kaste.

3. Zibenssaizsardzības pasākumi ir nepieciešami, ja jaudas mērītājs tiek izmantots vietā, kur ir pērkona negaiss bieži, lai izvairītos no skaitītāja apdeguma zibens spēriena gadījumā.

#### Uzglabāšana un transportēšana

1. Uzglabājiet jaudas mērītāju oriģinālajā iepakojumā, uzglabāšanas vides temperatūrai jābūt robežās

30°C+70°C, relatīvajam mitrumam jābūt zemākam par 85%, un gaiss nedrīkst saturēt gāzi, kas var izraisīt eroziju.

2. Šis produkts ir elektroniska ierīce, transportēšanas laikā, lūdzu, izvairieties no smagu priekšmetu triecieniem un triecieniem nesot to

3. Ja jaudas mērītāja ārējā korpusam ir acīmredzamas plaisas, ko izraisījis spēcīgs trieciens vai kritiens no augstuma pozīcija transportēšanas laikā. pārnēsāšana un uzstādīšana, lūdzu, nepievienojiet vadus šim jaudas skaitītājam.

#### Kvalitātes nodrošināšana

1 gada laikā pēc jaudas mērītāja izgatavošanas datuma, kad lietotājs konstatē, ka jaudas mērītājs nevar atbilst valsts standartam ar nosacījumu, ka lietotājs izmanto skaitītāju saskaņā ar lietotāja rokasgrāmatu un izbraucienu lieta ir pabeigta, mūsu uzņēmums bez maksas salabo vai nomainīs skaitītāju.

## TUYA APP ROKASGRĀMATA

1. Lejupielādējiet no lietotņu veikala un reģistrējieties
2. Atrodiet ierīci, pārlicinieties, vai ierīce ir ieslēgta, un turiet pogu, līdz mirgo LED, mobilais tālrunis atbilst (Jums ir jāatver Bluetooth un wifi pakalpojums)
3. Lietotne automātiski pievienos ierīci sarakstam, lai veiktu šo darbību, būs nepieciešama 1 minūte
4. Lietotnei ir ieslēgšanas un izslēgšanas funkcija, ja ierīcē ir relejs, kreisā stūra poga
5. Lietotne var arī padarīt skaitītāju par priekšapmaksas skaitītāju, tikai administratora mobilais tālrunis var uzlādēt skaitītāju pēc nauda ir iztērēta ierīce automātiski izslēgsies, līdz tiks uzlādēta vairāk naudas, to var izmantot ģeogrāfiskajā mājā
6. Sprieguma strāva un jauda tiks parādīta tieši pirmajā lapā
7. Vairāk funkciju jūs atradīsiet lietotnē, augstāk ir ierīces galvenā funkcija