GENERALITĂȚI

Releul de monitorizare inteligentă monofazată este un produs de înaltă tehnologie, fabricat din circuite integrate specifice, cea mai recentă tehnologie de microelectronică și design de proces SMT. Cipurile de control ale acestui contor folosesc Soc de măsurare profesională, care acceptă un interval dinamic de curent de 5000:1, cu o eroare de măsurare a puterii active de mai puțin de 0,1%. Acest contor are un nivel de integrare mai ridicat și o performanță superioară împotriva interferențelor anti-electromagnetice. De asemenea, este proiectat în funcție de caracteristicile rețelei electrice din Europa, care are caracteristici precum gama de tensiune de funcționare ultra-largă, fiabilitate ridicată, durată lungă de viață, precizie ridicată și putere redusă. Acest produs poate fi utilizat pentru a măsura energia activă CA monofazată cu frecvența nominală de 50/80Hz. Îndeplinește cerințele tehnice ale contorului de energie activă cu pârghia 1 și pârghia 2 conform standardului național GB/T17215-1998.

CARACTERISTICI PRINCIPALE

1. Folosește afișajul cu cristale lichide LCD pentru a afișa informații. În condiții normale de utilizare, durata de viață a afișajului cu cristale lichide LCD este de peste 10 ani.
2. Cu ieșire de impulsuri de putere pentru calibrarea contorului și port de ieșire OC (colector deschis) fotoelectric izolat pasiv, lățimea impulsului este de 80ms + 20ms; Forma de undă este o undă pătrată (Opțional)
3. Prezintă un indicator de lucru LED super luminos, de lungă durată. Indicatorul de puls (roșu) clipește când există un semnal.

4. Prin metoda de comunicare cu interfața UART, aceasta poate fi extinsă către alte metode de comunicare.

PARAMETRII TEHNICI

1. Specificațiile modelului

Model	TXM08
Precizie	1.0
Interval tensiune	110V - 230V
Curent de calibrare	5(60)
Constanta energetică(imp/kWh)	1200

2. Erori obișnuite

Curent de încărcare	Factor de putere	Limita de eroare(%)
0.05Ib≤I=0.1Ib	1.0	±1.5
0.1Ib≤I≤Imax		
0.1Ib≤I=0.2Ib	0.5L,0.8C	±1.5
0.2Ib≤I≤Imax		

3. Pornire

Cu condiția tensiunii de referință și a frecvenței de referință, cosΦ=1.0, după ce curentul de sarcină crește la 0.004Ib, contorul va porni și va înregistra în mod continuu.

4. Alimentare

Când nu există curent în linia de curent a contorului, și se adaugă 116% din tensiunea de referință pe linia de tensiune, ieșirea de test a contorului nu ar trebui să genereze mai mult de un impuls.

5. Parametrii electrici

Tensiunea de lucru: 0.9Un~1.1Un

Limită tensiunea de lucru: 0.7Un-1.3Un

6. Interval temperatură și umiditate

Temperatura de lucru: -25°C/+70°C

Temperatura de depozitare și transportare: -25°C/+70°C

Umiditatea medie anuală: ≤76%

7. Frecvență: 50/60H
8. Consumul de energie: ≤1W, 6VA
9. Greutate: 8g
10. Dimensiune: 100 * 36 * 66mm

FUNCȚII PRINCIPALE

1. Funcția de măsurare

Măsurați puterea activă totală și stocați datele. Cu funcția de măsurare a energiei active pozitive și negative, acumulați energia activă negativă ca energie pozitivă.

2. Display

Puterea totală cumulativă, tensiunea, curentul și puterea activă. Afișaj de putere cu două zecimale, cu unitatea kWh. Afișarea tensiunii cu o zecimală, cu o unitate V și reprezentată ca „U". Afișarea curentului cu două zecimale, cu unitatea A și reprezentată ca „I". Afișarea puterii cu două zecimale, cu unitatea kW și reprezentată ca „P".

3. Indicator LED

Indicator de puls: indicatorul de puls (roșu) clipește când există un semnal.

Indicator pornit-oprit:

1) LED-ul stins la pornire
2) LED aprins la oprire

Indicator WiFi:

1) LED-ul clipește când nu v-ați conectat încă la Wi-Fi
2) LED-ul se stinge după conectare

4. Buton

Apăsați lung butonul sus timp de 5 secunde:

Modulul Wi-Fi începe conectarea, indicatorul Wi-Fi clipește.

5. Comutator de timp

Vă rugăm să consultați instrucțiunile de operare a aplicației pentru operarea detaliată.

6. Metoda de colectare a energiei APP: reîmprospătați puterea totală o dată la fiecare 0,1 kWh sau 5 minute.

INSTALARE ȘI UTILIZARE

1. Vă rugăm să instalați contorul de putere în interior într-un mediu uscat și cu ventilație bună, șina utilizată pentru instalarea contorului de putere trebuie să fie fixată pe un perete solid și rezistent la foc, care este stabil și se recomandă instalarea la o înălțime de aproximativ 1,8 metri sau într-o cutie de distribuție dedicată.
2. Este necesar să conectați firul conform schemei de cablare de pe

cutie, vă recomandăm să-l conectați cu îmbinarea de cupru pentru a evita arderea contorului din cauza contactului slab al îmbinării de cupru din cutia.

3. Măsurile de protecție împotriva trăsnetului sunt necesare atunci când un contor de putere este utilizat într-un loc în care o furtună este frecventă, pentru a preveni arderea contorului când este lovit de fulger.

DEPOZITARE ȘI TRANSPORT

1. Păstrați contorul în ambalajul original; temperatura mediului de depozitare trebuie să fie între -25°C/+70C, umiditatea relativă trebuie să fie mai mică de 85% și aerul să nu conțină gaze care pot provoca eroziune.
2. Acest produs este un dispozitiv electronic, vă rugăm să evitați impactul și lovirea obiectelor grele atunci când îl transportați.
3. Când carcasa exterioară a contorului de putere are fisuri evidente cauzate de șocuri severe sau căderi dintr-o poziție înaltă în timpul transportului și instalării, vă rugăm să nu conectați firele la acest contor de putere.

INSTALAREA ȘI CONECTAREA ÎN APLICAȚIE

- Scanați codul QR de dedesubt cu un aparat mobil de scanare a codurilor QR sau căutați „tuya smart" pe piața de aplicații mobile pentru a descărca și instala aplicația.
- Conectați la Wi-Fi-ul de acasă pe telefonul mobil și porniți aplicația „tuya amart".
- Urmați instrucțiunile din APP pentru a vă înregistra/a vă conecta în contul APP și pentru a adăuga un nou dispozitiv.

- După ce ați terminat de adăugat un nou dispozitiv, puteți utiliza APP pentru a vă controla dispozitivul în mod convenabil.

SETAREA REȚELEI

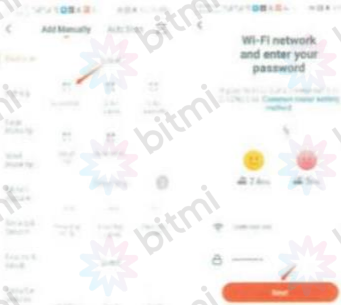


- Porniți aplicația „Tuya smart" și conectați-vă. Pe prima pagină, selectați familia din colțul din stânga sus și apoi faceți clic pe „+" din colțul din dreapta sus pentru a intra în pagina de setări pentru adăugarea dispozitivului.



- Faceți clic pe „toate dispozitivele" și găsiți elementul „socket" de selectat. Porniți contorul și apăsați lung comutatorul timp de 5

secunde până când indicatorul de rețea clipește rapid, faceți clic pe butonul „confirming the indicators flashing rapidly”.

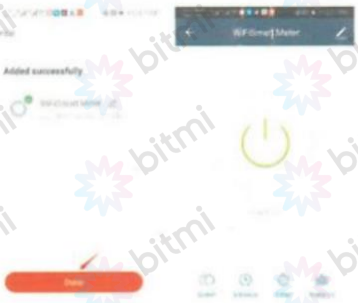


- Introduceți parola rețelei WI-FI. Acceptă doar rețeaua wireless 2.46, rețeaua wireless 5G nu este acceptată. Existența caracterelor chinezești în numele și în parolele Wi-Fi nu este acceptată în prezent, aceasta poate duce la eșecul aplicației la adăugarea de dispozitive noi.
- Faceți clic pe „Confirm” și așteptați conexiunea.



- Când terminați conexiunea și adăugați dispozitivul cu succes, puteți seta camera de instalare a dispozitivului.
- Butonul comutator și butonul central de alimentare pot controla

pornirea/oprirea dispozitivului.



- Butonul comutatorului de timp poate controla ca dispozitivul să pornească sau să se oprească la o oră specificată.
- Butonul de întârziere poate controla ca dispozitivul să pornească sau să se oprească după timpul specificat.
- Folosirea unui buton de pornire poate verifica cantitatea de energie electrică acumulată, puterea, tensiunea și curentul aparatului electric conectat.



Informații DEEE: Cumpărătorii au obligația de a nu elimina deșeurile de echipamente electrice și electronice (DEEE) ca deșeuri municipale nesortate și de a le colecta separat. Colectarea separată a DEEE poate asigura o incidență redusă a substanțelor periculoase asupra mediului și sănătății umane, precum și conservarea resurselor.

Fiecare EEE este format dintr-o combinație de componente care conțin diferite substanțe, unele periculoase, care, pe de o parte, pot fi materii prime secundare ce pot fi reutilizate, iar pe de alta parte, pot fi o sursa importantă de poluare a mediului și pot avea un impact negativ asupra sănătății umane în cazul în care nu sunt colectate separat și reciclate corespunzător. Simbolul care indică faptul că echipamentele electrice și electronice fac obiectul unei colectări separate reprezintă o pubelă cu roți barată cu o cruce. Această pictogramă indică faptul că DEEE nu trebuie amestecate cu deșeurile menajere și că acestea fac obiectul unei colectări separate.



Importator:
SC Bitmi Technologies SRL
Str. Ion Dragoslav Nr.24C
Fălticeni, Suceava
www.bitmi.ro
Telefon: 0377104333
Fabricat in PRC