Releu de protectie la tensiune si curent, control de la distanta TAXNELE TVPS1-80LW

Manual de utilizare [11429]

APLICABILITATE

Dispozitivul de protecție reglabil pentru tensiune, curent și scurgeri cu contor de kWh este un releu. În caz de defecțiune de supratensiune, defecțiune de subtensiune, defecțiune de supracurent sau scurgere în linie, acest produs oprește instantaneu alimentarea pentru a preveni arderea echipamentului electric. Valorile de protecție la supratensiune, subtensiune, supracurent și scurgeri ale acestui produs pot fi stabilite de dvs. și pot fi ajustate pe baza condițiilor locale.

CARACTERISTICILE PRODUSULUI

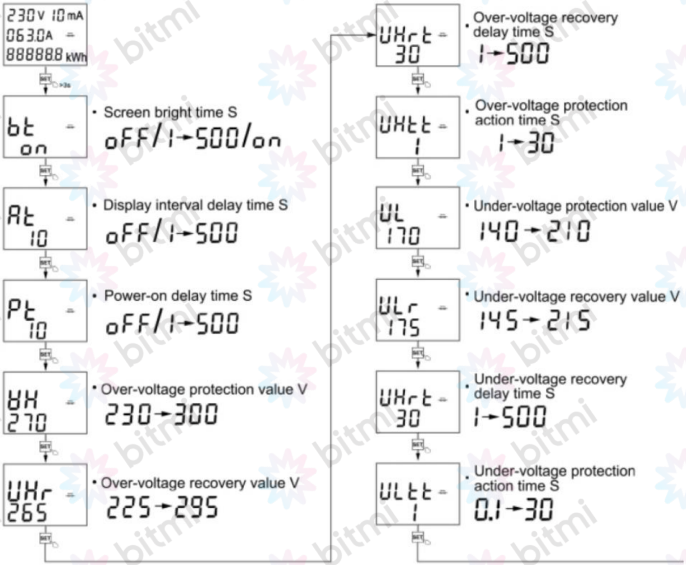
1. În caz de defecțiune de supratensiune, defecțiune de subtensiune, defecțiune de supracurent sau defecțiune de scurgere în linia monofazată, produsul poate opri linia și poate restabili automat conectarea liniei cu o întârziere după ce tensiunea sau curentul revin la starea normală.
2. În cazul unei supratensiuni tranzitorii în linie, produsul poate proteja echipamentul de operare falsă.
3. În cazul în care linia este supusă la o tensiune instabilă sau oprirea și pornirea bruscă din cauza conexiunii slăbite și a altor erori, produsul va deconecta linia.
4. Când tensiunea de defect a liniei atinge limita, produsul în sine nu va fi deteriorat.
5. Releul poate afișa kWh, kW și factorul de putere.

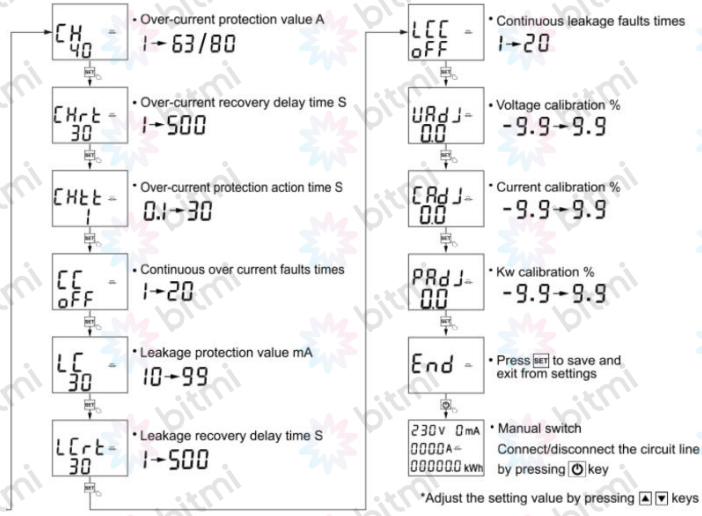
PARAMETRI TEHNICI PRINCIPALI

Funcție	Parametru tehnic	Funcție	Parametru tehnic
Tensiunea de intrare	AC 140-300V	Timpul de întârziere al intervalului de pornire/ afișare	1 – 500s Nominal 10s
Valoarea protecției la supratensiune	230 – 300V Nominal 270V	Valoarea de recuperare la supratensiune	225 – 295V Nominal 265V
Valoarea protecției la subtensiune	140 – 210V Nominal 170V	Valoarea de recuperare la subtensiune	145 – 215V Nominal 175V
Valoarea protecției la supracurent	63A:1-63A Nominal 40A	Valoarea de recuperare la supracurent	0.5 – 62.5A
	80A: 1-80A Nominal 60A		0.5 – 79.5A

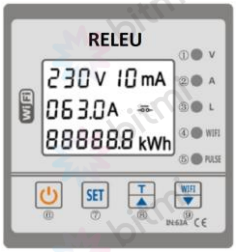
Valoarea protecției la curenți de scurgere	10 – 99mA Nominal 30mA	Timpul continuu supracurent/ defecțiune curenți de scurgere	De 1 – 20 de ori Nominal OFF
Timpul de întârziere al recuperării	1 – 500s Nominal 30s	Timpul de acțiune	1– 30s Nominal 1s
Calibrare tensiune/ curent/ kW	-9.9 – 9.9%	Consum de energie	≤2W
Durata de viață electrică și mecanică	≥100000 ciclii	Limita dimensională	95 x 45 x 68mm

SETĂRILE PRODUSULUI





INSTRUCȚIUNI TASTE ȘI INDICATOARE LUMINOASE



1- Indicator pentru supra/subtensiune
2- Indicator pentru supracurent
3- Indicator pentru curenții de scurgere

4- Indicator WiFi
5- Indicator pentru kWh
6- Comutator manual
7- Tasta SET: apăsați lung timp de 3 secunde pentru a intra la setări
8- Tasta ajustare +

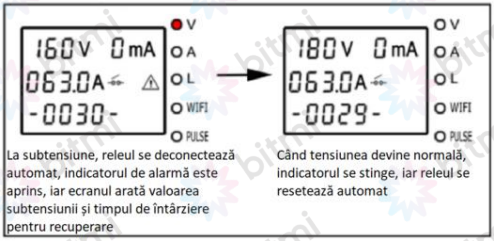
Tasta de test: apăsați lung timp de 3 secunde pentru a testa curenții de scurgere

9- Tasta ajustare –

Tasta WiFi: apăsați lung timp de 5 secunde pentru a configura WiFi

DESCRIEREA DISPLAY-ULUI

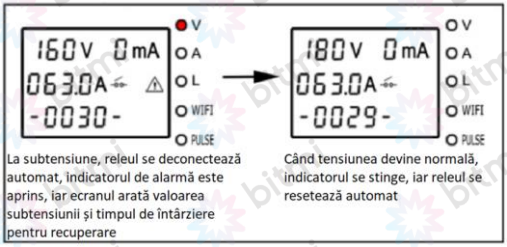
Starea protecției la supratensiune



La subtensiune, releul se deconectează automat, indicatorul de alarmă este aprins, iar ecranul arată valoarea subtensiunii și timpul de întârziere pentru recuperare

Când tensiunea devine normală, indicatorul se stinge, iar releul se resetează automat

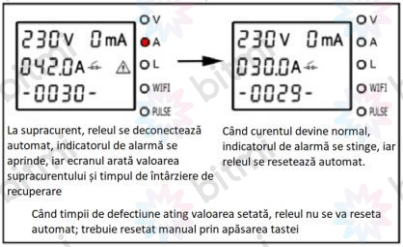
Starea protecției la subtensiune



La subtensiune, releul se deconectează automat, indicatorul de alarmă este aprins, iar ecranul arată valoarea subtensiunii și timpul de întârziere pentru recuperare

Când tensiunea devine normală, indicatorul se stinge, iar releul se resetează automat

Starea protecției la supracurent

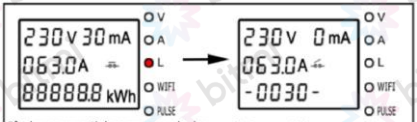


La supracurent, releul se deconectează automat, indicatorul de alarmă se aprinde, iar ecranul arată valoarea supracurentului și timpul de întârziere de recuperare

Când curentul devine normal, indicatorul de alarmă se stinge, iar releul se resetează automat.

Când timpii de defectiune ating valoarea setată, releul nu se va reseta automat; trebuie resetat manual prin apăsarea tastei

Starea protecției la curenții de scurgere

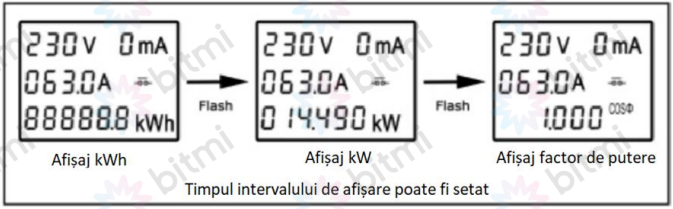


Când apar curenți de scurgere, releul se deconectează automat, indicatorul de alarmă se aprinde, iar ecranul arată valoarea scurgerii și timpul de întârziere de recuperare

Când curenții de scurgere dispar, indicatorul de alarmă se stinge, iar releul se resetează automat

Când se atinge valoarea setată pentru curenții de scurgere, releul trebuie resetat manual.

Afișarea pe rând a kWh, kW și factor de putere



Afișaj kWh

Afișaj kW

Afișaj factor de putere

Timpul intervalului de afișare poate fi setat

DIAGRAMA DE CONECTARE



Întrerupător Releu Întrerupător de aer

PAȘI CONECTARE RELEU



Scanați codul QR sau căutați „tuya” în App Store

Apăsați Add Device pentru a adauga releul

Alegeți Energy - Switch Module (WiFi)



Introduceți parola WiFi pentru a vă conecta



Apăsați tasta WiFi timp de 5 secunde pentru a reseta releul, apoi apăsați Next



Când releul este adăugat cu succes, indicatorul WiFi va sta aprins

Introduceți interfața de operare prin telefonul mobil

Informatii 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 corespunzator. 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