Releu de protecție la tensiune si curent cu monitorizare consum, 220V 63A,

TAXNELE TVPS1-63P

Manual de utilizare



Vezi produsul aici: https://www.bitmi.ro/releu-protectie-tensiune-si-curent-10131.html

I. APLICABILITATE

Dispozitivul de protecție la supratensiune și subtensiune cu funcția de reînchidere automată este un releu inteligent. 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.

II. 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.

III. CONDIȚII NORMALE DE INSTALARE ȘI UTILIZARE

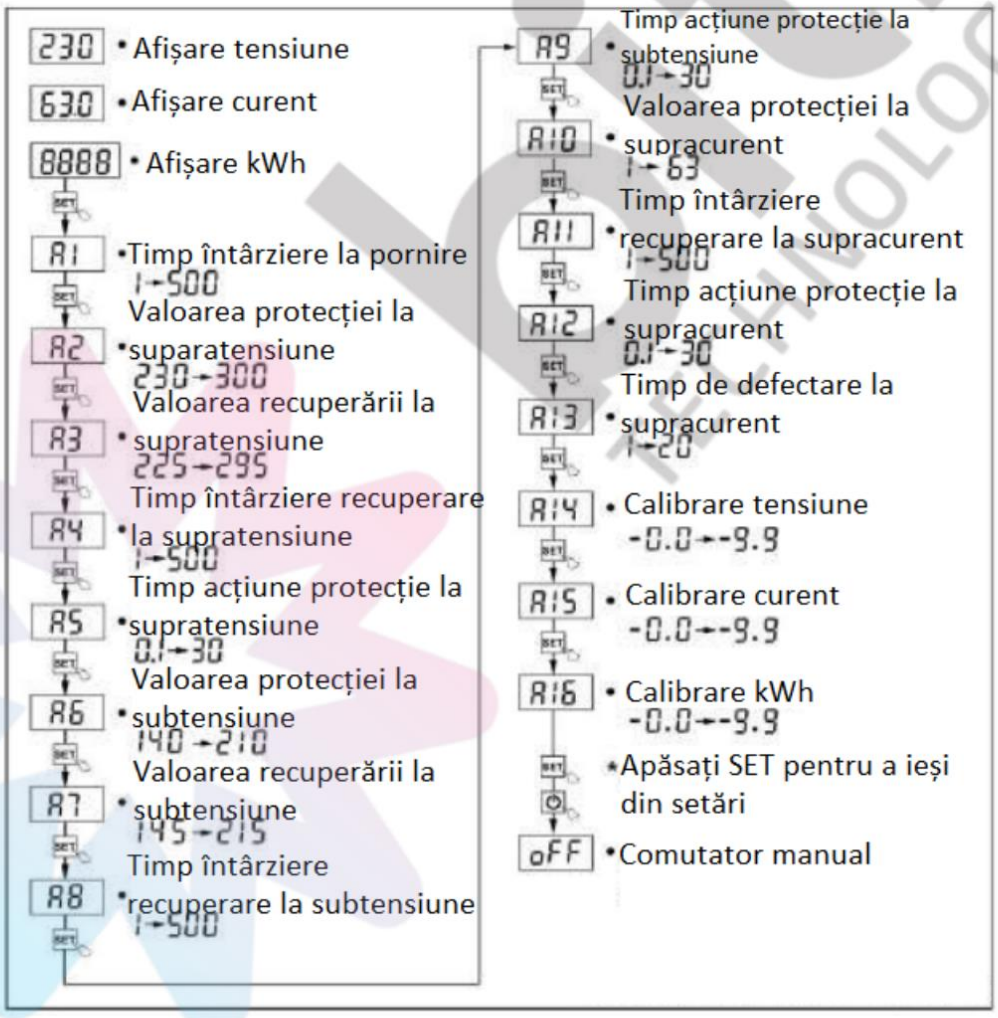
1. Condiții normale de utilizare
   - Temperatura de operare - nu trebuie să depășească +55 °C și nu mai puțin de -20 °C, iar temperatura medie pe 24 de ore nu trebuie să fie mai mare de +35 °C.
   - Altitudine - locului de instalare nu trebuie să depășească 2000 m.
   - Condiții atmosferice - Umiditatea relativă a aerului la locul de instalare nu trebuie să fie mai mare de 50% atunci când temperatura aerului ambiental este de +40°C. Umiditatea relativă poate fi ridicată în condiții de temperaturi scăzute. De exemplu, când temperatura minimă medie în luna cea mai umedă este de +20 C, umiditatea relativă

maximă medie din lună poate atinge 90%. Condensul produs din cauza schimbării temperaturii trebuie prevenit prin luarea măsurilor corespunzătoare.

- Clasa de poluare: 3

2. Condiții de instalare
   - Releul poate fi montat vertical sau orizontal. Dacă sunt cerințe personalizate, este necesar să faceți o comandă specială.
   - Releul trebuie montat în mediu fără risc de explozie. Nu trebuie să existe gaz și praf conductiv care să poată coroda metalul și să afecteze efectul de izolație.
   - Releul trebuie montat într-un loc care poate să nu fie invadat de ploaie și zăpadă.

IV. SETAREA PRODUSULUI



V. PARAMETRI TEHNICI PRINCIPALI

Funcție	Parametru tehnic	Funcție	Parametru tehnic
Tensiunea de intrare	AC 140-300V	Timp întârziere la pornire	1 – 500s Nominal 10s
Valoarea protecției la supratensiune	230 – 300V Nominal 270V	Valoarea recuperare la supratensiune	225 – 295V Nominal 265V
Valoarea protecției la subtensiune	140-210V Nominal 170V	Valoarea recuperare la subtensiune	145-215V Nominal 175V
Valoarea protecției la supracurent	40A:1-40A Nominal 20A	Valoarea recuperării la supracurent	0.5-39.5A
	63A: 1-63A Nominal 40A		0.5-62.5A
Timpul de întârziere al recuperării	1 – 500s Nominal 30s	Timpul de acțiune	0.1 – 30s Nominal 1s
Timpul continuu supracurent/ defecțiune curenți de scurgere	De 1 – 20 de ori Nominal OFF	Calibrare tensiune/ curent/ kW	-9.9 – 9.9%
Consum de energie	≤2W	Durata de viață electrică și mecanică	≥100000 ciclii
Limita dimensională	86 x 38 x 68mm	Cablaj	Intrare

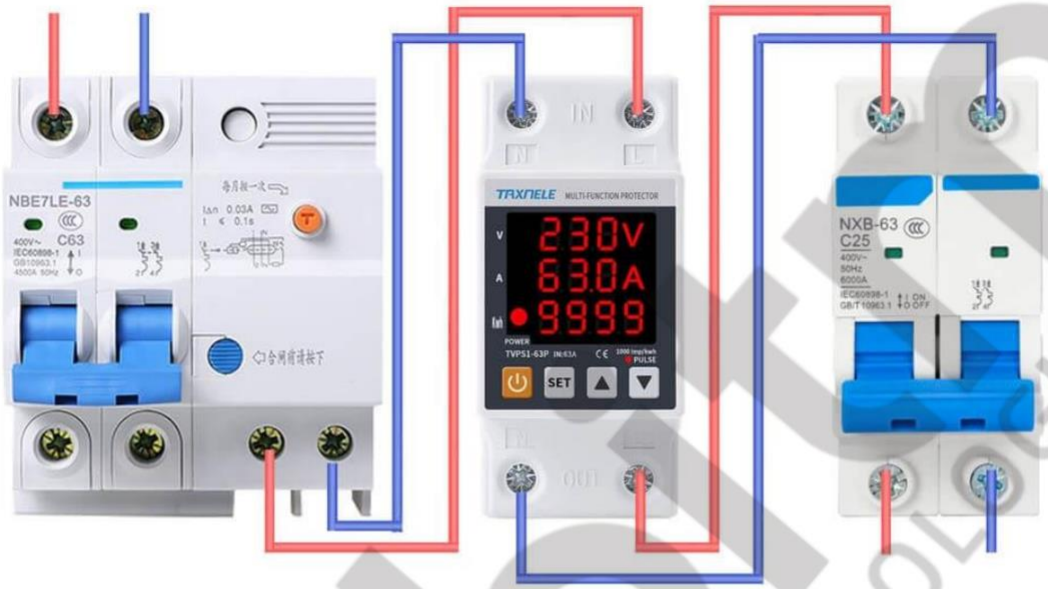
VI. UTILIZARE

După instalare, releul poate fi conectat de către utilizator. Secțiunea transversală a firului trebuie selectată în conformitate cu standardul aplicabil și pe baza curentului nominal al releului. Acordați atenție locațiilor firelor de intrare și de ieșire și secvenței fazelor înainte de al utiliza.

VII. INFORMAȚII

1. Utilizatorul trebuie să urmeze procedurile relevante și să acorde atenție următoarelor elemente atunci când efectuează diverse operațiuni sau teste pentru a asigura utilizarea corectă și sigură a produsului.
2. Intrarea și ieșirea trebuie corect conectate pe baza marcajului produsului. (În cazul în care, curentul de sarcină trebuie să fie mai mic decât curentul de protecție al produsului.)
3. Linia neutră N nu poate fi conectată incorect și trebuie să fie conectată în mod fiabil; în caz contrar, este posibil ca releul să nu funcționeze normal.
4. Înainte de pornire, vă rugăm să verificați cu atenție dacă cablarea este corectă, dacă sarcina se confruntă cu curentul de protecție al produsului și dacă șurubul de fixare este strâns; în caz contrar, produsul poate fi deteriorat.
5. După pornirea produsului, nu atingeți nicio piesă sub tensiune pentru a evita șocurile electrice.
6. Acest produs va fi combinat cu un micro-întrerupător pentru a juca un rol de protecție la scurtcircuit; în caz contrar, este posibil ca produsul să nu poată realiza protecția la limita de sarcină.
7. Deoarece produsul are funcție de resetare automată, după ce produsul joacă rolul de protecție și acționează, este necesară îndepărtarea sarcinii (aparatul electric) și verificarea circuitului; în caz contrar, produsul va fi conectat și deconectat frecvent la sarcină. În cele din urmă, produsul sau circuitul său pot fi arse din cauza conexiunii frecvente la suprasarcină și a deconectării pentru o perioadă lungă de timp.
8. Produsele care nu sunt utilizate o perioadă lungă de timp trebuie să fie rezistente la umezeală și la praf. Înainte de utilizare, acestea vor fi depanate conform conținutului de mai sus și pot fi puse în funcțiune numai atunci când sunt normale.
9. Acest produs nu are funcție de izolare. Vă rugăm să deconectați întrerupătorul frontal.

VIII. CONECTARE



Eliminare:



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.

CE

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