SIGURANTA

1. Aparatul trebuie instalat de catre o persoana calificata.
2. Deconectati alimentarea inainte de a lucra la dispozitiv. Nu atingeti niciun terminal cand este pornit.
3. Verificati conexiunea corecta a terminalelor la cablare.
4. Nu demontati sau reparati dispozitivul indiferent daca functioneaza normal, altfel producator si vanzator nu isi asuma nicio responsabilitate .
5. Nu utilizati niciodata dispozitivul la locul care poate fi invadat de gaz corodant, lumina puternica a soarelui si ploaie.
6. Curatati dispozitivul cu o carpa uscata.
7. Nerespectarea acestor instructiuni va duce la vatamari grave sau deces.

CARACTERISTICI

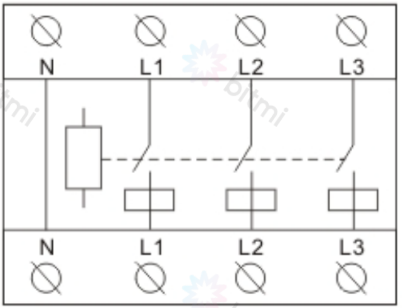
- Bazat pe microcontroler
- Afisaj cu cifre pentru tensiunea de functionare si pentru valoarea curentului
- Protejati dispozitivele electrice impotriva supra/sub tensiunii, supracurentului, asimetriei trifazate si secventei incorecte a fazelor
- Precizie masurarii tensiunii <1%
- Setare parametrii prin taste
- Indicarea LED pentru defectiuni de supra/subtensiune si supracurent
- 5 Modul, montare pe sina DIN

DATE TEHNICE

Tensiunea nominala de alimentare	220V AC
Domeniul tensiunii de functionare	140V - 300V AC
Frecventa nominala	50/60Hz
Histerezis	Supratensiune si asimetrie: 5V
	Subtensiune: 3V
Intarziere de deplasare asimetrie	10s
Precizia masurarii tensiunii	≤1% (pe tot intervalul)
Tensiunea nominala de izolatie	450V
Contact de iesire	1NO
Viata electrica	10^3
Viata mecanica	10^3
Grad de protectie	IP20
Gradul de poluare	3
Altitudine	≤2000m

Temperatura de Operare	-5°C / 40°C
Umiditate	≤50% la 40°C (fara condensare)
Temperatura de depozitare	-25°C/55°C

SIMBOL



INTERVAL DE OPERARE

Paremetru	**Interval**	**Prestabilit**	**Pas**	**Descriere**
Timp intarziere la pornire	1-500s	10s	1s	Dupa intreruperea alimentarii externe, timpul necesar pentru pornire atunci cand alimentarea isi revine.

Valoare protectie la supratensiune	230-300 V	270V	1V	Cand tensiunea este mai mare decat valoarea setata, protectorul va intrerupe linia.
Valoarea de recuperare la supratensiune	225-295 V	265V	1V	Cand tensiunea este mai mica decat valoarea setata, protectorul se va reseta automat, iar valoarea setata trebuie sa fie mai mica decat valoarea de protectie la supratensiune cu mai mult de 5V.
Timp intarziere recuperare la supratensiune	1-500s	30s	1s	Dupa revenirea tensiunii, timpul necesar pentru resetarea automata.
Timp actionare protectie la supratensiune	0.1-30s	1s	0.1 s	Cand tensiunea este mai mare decat valoarea setata, timpul necesar pentru actiunea de protectie.
Valoare protectie la subtensiune	140-210 V	170V	1V	Cand tensiunea este mai mica decat valoarea setata, protectorul va intrerupe linia.
Valoarea de recuperare la	145-215 V	175V	1V	Cand tensiunea este mai mare decat valoarea setata,

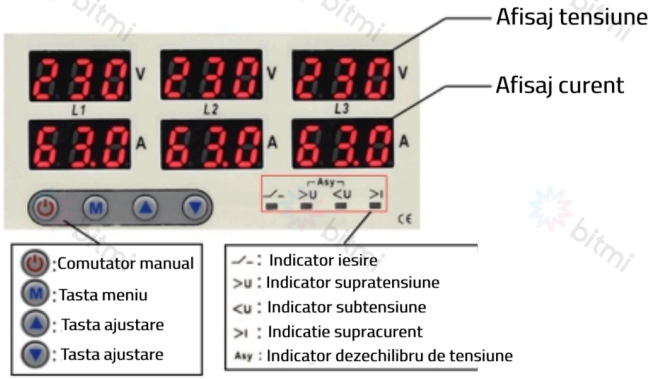
subtensiune				protectorul se va reseta automat, iar valoarea setata trebuie sa fie mai mare decat valoarea protectiei la subtensiune cu mai mult de 5V.
Timp intarziere recuperare la subtensiune	1-500s	30s	1s	Dupa revenirea tensiunii, timpul necesar pentru resetarea automata.
Timp actionare protectie la subtensiune	0.1-30s	1s	0.1 s	Cand tensiunea este mai mica decat valoarea setata, timpul necesar pentru actiunea de protectie.
Valoarea erorii tensiunii trifazate	-9.5-9.5 %	0		Corectati eroarea de tensiune trifazata.
Valoarea dezechilibrarii tensiunii trifazate	20-99V	20V	1V	Cand eroarea dintre tensiunea trifazata este mai mare decat valoarea setata, protectorul va intrerupe linia.
Valoare recuperare dezechilibru tensiune	15-94V	15V	1V	Cand valoarea dezechilibrarii tensiunii trifazate este mai mica decat valoarea setata,

trifazata				protectorul se va reseta automat.
Comutator protectie secvente faze	OFF/ON	ON		Porniti sau opriti functia de protectie a secventei fazelor.
Valoarea protectiei la supracurent	1A-63A 1A-100	30A	1A	Cand curentul este mai mare decat valoarea setata, protectorul va intrerupe linia.
Timp intarziere recuperare la supracurent	1-500s	30s	1s	Dupa recuperarea curenta, timpul necesar pentru resetarea automata.
Timp actionare protectie la supracurent	0.1-30s	1s	0.1 s	Cand curentul este mai mare decat valoarea setata, timpul necesar pentru actiunea de protectie.
Valoarea erorii curentului trifazat	-9.5/9.5 %	0		Corectati eroarea curentului trifazat.
Numar de declansari consecutive la supracurent	0-20	OFF	1	Daca supracurentul se repeta si ajunge la numarul setat, dispozitivul intrerupe alimentarea si necesita resetare manuala trebuie

				deschis manual.
Protectie impotriva pierderii de faza	ON			Daca una dintre tensiunile trifazate se pierde, protectorul va intrerupe linia.

DESCRIERE

- Panou frontal

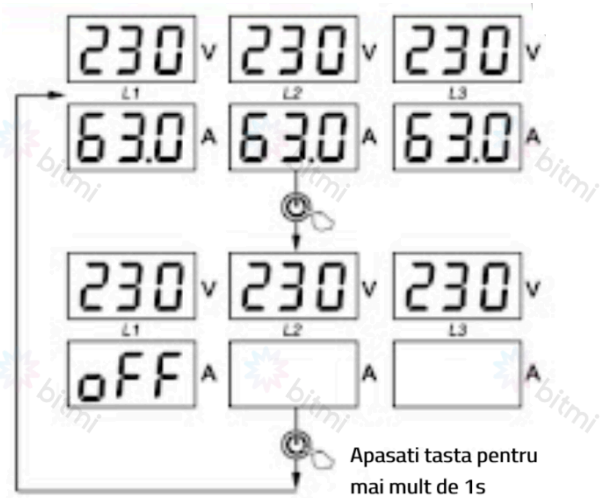


- Afisaj intarziere pornire/repornire

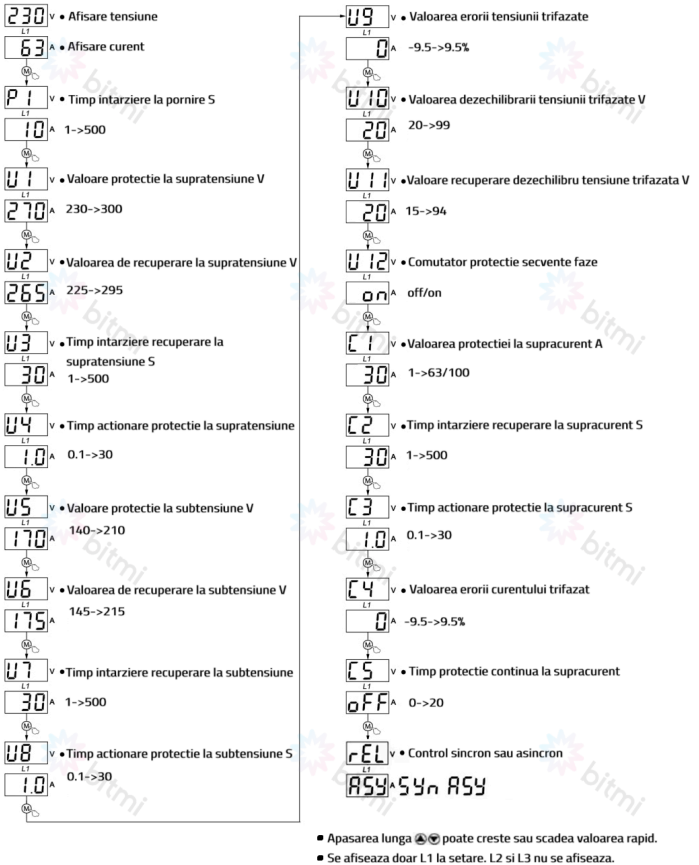


- Valorilor de functionare a tensiunii sunt afisate pe L1-L2-L3 si valorii curentului pe L2 in timpul intarzierii pornirii; acestea vor fi in mod normal ON dupa ce intarzierea s-a incheiat si releul se inchide.

- Pornire/Oprire manuala



- Setare meniu principal



- Apasarea lunga ▲▼ poate creste sau scadea valoarea rapid.
- Se afiseaza doar L1 la setare. L2 si L3 nu se afiseaza.

- Indicarea defectiunilor de supracurent continuu

Afisaj pentru defectiuni continue de supracurent dupa terminarea intarzierii la resetare/pornire. Timpii pentru defectiuni de supracurent sunt mai mari decat timpii prezentati.



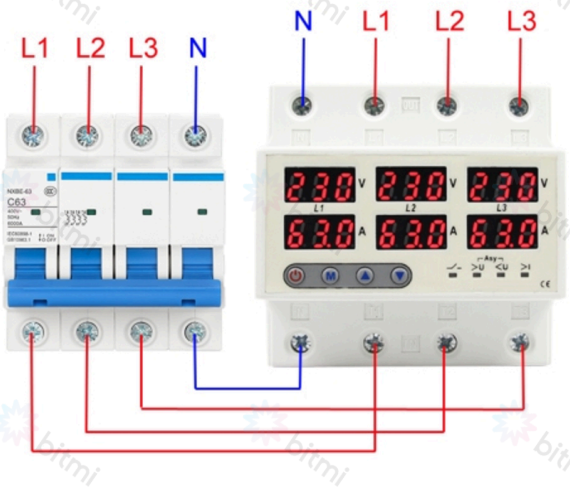
- Deconectati dispozitivul de supraincarcare
- Porniti releul dupa resetarea manuala

INSTRUCTIUNI DE OPARARE

- Daca a fost detectata o defectiune de tensiune cand intarzierea de resetare/pornire a releului este pornita, releul de iesire se deschide si LED-ul de indicare a defectiunilor se aprinde.
- Valorile de tensiune si curent de functionare vor fi afisate pe ecran atunci cand releul functioneaza normal. Daca este detectata o defectiune de tensiune sau curent, releul de iesire se deschide si LED-urile de indicare a defectiunii se aprind.
- Defectiuni de tensiune: Daca s-a detectat ca tensiunea de intrare a revenit la Hys dupa declansarea pentru defectiuni de tensiune, releul se va reseta automat. In timpul numararii defectiunilor de resetare/intarziere pornire, LED-urile de indicare a erorilor se sting, iar valorile tensiunii si curentului de functionare clipesc pe ecran.
- Defectiuni curente: Dupa ce releul a declansat pentru defectiuni curente, se va reseta automat. In timpul intarzierii de

resetare/pornire, LED-ul de indicare a defectiunii se stinge, iar valorile tensiunii de functionare si curentului clipesc pe ecran.

SCHEMA DE CONEXIUNE



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 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