Manual de utilizare Releu de protectie la tensiune si curent, 0-450V, 63A [10119]

GENERAL

Releul de protecție a curentului și tensiunii AVR este proiectat pentru a proteja dispozitivele cu valori sensibile de tensiune și curent de funcționare împotriva erorilor care pot apărea din cauza tensiunii de rețea și a suprasarcinii.

UTILIZARE ȘI PRINCIPIU DE OPERARE

Faceți conectarea dispozitivului în funcție de tipul de conexiune. În caz contrar, dispozitivul poate fi deteriorat. Reglați suprasarcina și tensiunea înaltă și joasă și setările dispozitivului în funcție de valorile curentului de funcționare și a tensiunii sarcinii pe care o veți utiliza.

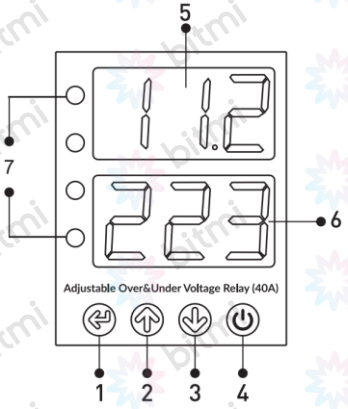
Eroare la suprasarcină: Dacă valoarea curentă este sub valorile setate (când dispozitivul nu este în eroare), valoarea curentă crește peste valoarea setată, dispozitivul așteaptă timpul de așteptare setat și apoi pornește releul, ledul de eroare se aprinde, valoarea de suprasarcină afișată clipește pe toată perioada de eroare.

Eroare la tensiune: Dacă valoarea tensiunii de la rețea (de intrare) se află între valorile setate de tensiune înaltă și joasă (când dispozitivul nu este în eroare), valoarea tensiunii de la rețea crește peste valoarea setată de tensiune înaltă sau scade sub valoarea setata a tensiunii joase; dispozitivul așteaptă timpul de așteptare setat pentru eroare, apoi dezactivează releul, ledul de eroare se aprinde, valoarea tensiunii de la rețea (intrare) afișată clipește pe toată perioada de eroare.

Ieșiți din eroarea de suprasarcină: După eliminarea defecțiunii de suprasarcină, apăsați simultan tastele sus și jos pentru a reseta manual.

Ieșiți din starea de eroare de tensiune: Când valoarea tensiunii de la rețea [intrare] nu se află între valorile setate (când dispozitivul se află în eroare de tensiune înaltă sau joasă), când valoarea tensiunii de la rețea (de intrare) revine la normal (când atinge o valoare între cele setate) dispozitivul așteaptă timpul de așteptare, apoi activează releul. LED-ul de eroare se stinge, iar valoarea tensiunii de alimentare (de intrare) de pe afișaj se aprinde constant.

Display și Butoane



1- **Buton SET**: Acest buton este folosit pentru a salva după setarea/modificarea valorilor de suprasarcină și a valorilor de setare a tensiunii înalte/joase și a timpului de așteptare a erorilor.

2- **Buton SUS**: Creșteți valoarea necesară. Valoarea setată este salvată prin apăsarea butonului SET.

3- **Butonul JOS:** Reduceți valoarea necesară. Valoarea setată este salvată prin apăsarea butonului SET.

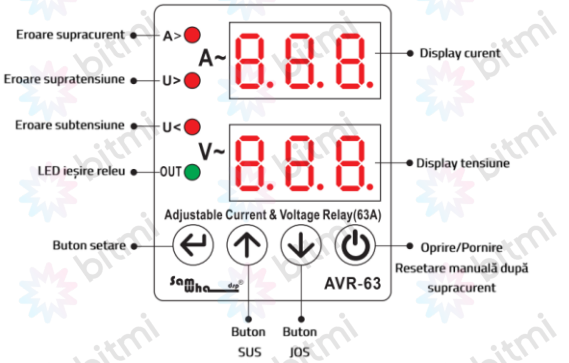
4- **Buton de închidere manuală:** Închideți forțat ieșirea dispozitivului. În această stare, ecranul va afișa „off" și dispozitivul nu poate fi resetat automat. Apăsați din nou acest buton pentru a porni dispozitivul pentru a-l utiliza din nou.
Notă: Când dispozitivul este oprit din cauza unei erori de suprasarcină, poate fi resetat prin apăsarea tastelor SUS și JOS în același timp sau resetat prin oprire.

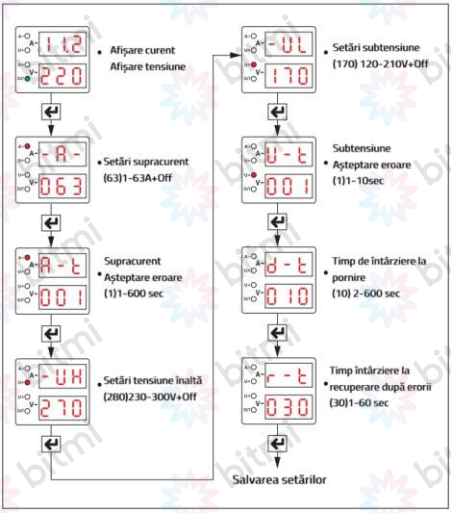
5- **Display valoare curent**
În timpul funcționării normale, valoarea tensiunii de intrare (rețea) este afișată aici, ecranul se aprinde constant atunci când nu se află într-o stare de eroare, iar afișajul clipește în caz de eroare (tensiune înaltă sau joasă). În timpul procesului de programare, valoarea programului relevant este afișată (suprasarcină și tensiune înaltă/joasă, așteptare eroare, valori de setare de resetare așteptare).

6- **Display valoare tensiune**
În timpul funcționării normale, aici este afișată valoarea curentă, ecranul se aprinde constant când nu se află într-o stare de eroare, iar afișajul clipește în caz de eroare (supraîncărcare). În timpul procesului de programare, aici este afișat codul programului relevant.

7- **LED-uri:**
A>: Se aprinde când apare o eroare de suprasarcină.
V>: Se aprinde când apare o defecțiune de înaltă tensiune.
V<: Se aprinde când apare o defecțiune de joasă tensiune.
Out: Se aprinde când dispozitivul începe să emită.

SETAREA DISPOZITIVULUI





DIMENSIUNI

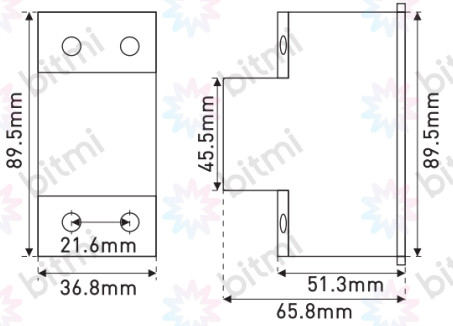
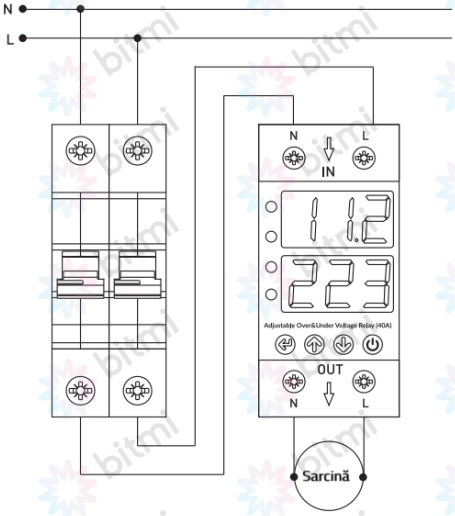


DIAGRAMA DE CONECTARE

Conexiunea neutră și de fază care provine de la rețea trebuie conectată la bornele „N" și „L" din partea IN a dispozitivului. Conexiunea neutră și de fază a dispozitivelor care se dorește a fi protejate de supratensiune și subtensiune trebuie luată de la bornele „N" și „L" din partea OUT a dispozitivului.



INFORMAȚII TEHNICI

Specificații tehnici	Curent	63A
	Tensiune	220V AC
	Frecvență	50Hz - 60Hz
	Interval de protecție	0 - 450V AC
	Temperatura de operare	-20°C / 55°C
	Putere	<4W
	Altitudine	<2000m
	Display	2x3 display digital 4 LED-uri
	Greutate	<170g
	Supracurent	63(1-60A)
	Tensiune înaltă	230 - 300+Off
	Tensiune joasă	120 - 210+Off
	Siguranță de joasă	1145 V (fixă)

	tensiune	
	Timp supracurent	2-600 sec
	Timp tensiune înaltă	0.1 sec (fixă)
	Timp tensiune joasă	0-10 sec
	Timp de întârziere la pornire	2-600 sec
	Timp resetare	1-60 sec

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