

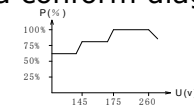
EA-AVR

1. Instructiuni de siguranta

Respectati urmatoarele instructiuni pentru a asigura o functionare corecta a echipamentului:

- Asigurati o ventilatie corespunzatoare echipamentului (la o distanta de minim 100mm fata de perete) . In timpul functionarii, este normal ca temperatura cutiei la suprafata sa atinga aprox. 50°C.
- Cand echipamentul este pornit, AVR-ul furnizeaza tensiune la iesire; nu exista tensiune la iesire cand echipamentul este oprit.
- Nu deschideti cutia echipamentului in cazul unui soc electric.
- Nu puneti nici un recipient cu lichide pe echipament. Pericol de electrocutare.
- Nu utilizati echipamentul la suprasarcina.
- Nu plasati echipamentul:
 - in locuri cu gaz inflamabil, obiecte corozive sau locuri pline de praf;
 - in locuri cu temperatura foarte inalta sau foarte joasa (peste 40°C ;sub -10°C) , sau cu umiditate foarte mare (peste 90%) ;
 - in apropierea unor surse de caldura;
 - in locuri cu vibratii intense;
 - la indemana copiilor.
- In plaja de tensiune $\pm 25\%$ 50/60Hz, echipamentul asigura

100% tensiune de iesire; daca plaja este depasita, tensiunea de iesire este furnizata conform diagramei de mai jos:



Tensiune intrare / Tensiune iesire

Atentie ! Acest aparat este destinat exclusiv echipamentelor electrice si electronice (televizor, calculator, DVD Player, etc) ce nu au in componenta lor sarcini inductive (motoare). Conectarea unui consumator ce contine astfel de sarcini (frigider, aer conditionat, pompe, etc) duce la distrugerea aparatului si pierderea garantiei.

Atentie ! Alegeti puterea aparatului in functie de puterea echipamentelor conectate, lasand obligatoriu si o marja de siguranta. Puterea aparatului este masurata in VA si difera de puterea in W a consumatorilor. Verificati in tabelul de mai jos puterea maxima suportata de aparatele AVR (in W):

Putere in VA	500	1000	1500	2000	3000
Putere in W	300	600	900	1200	1800

Atentie! Echipamentul trebuie conectat corect la impamantare.

2. Caracteristici

2.1 Functia de temporizare

Toate stabilizatoarele au aceasta functie, apasati butonul de temporizare de pe panoul frontal (selectati 180sec/6sec);

indicatorul se va aprinde; AVR-ul este in stare de protectie, fara tensiune la iesire; acest lucru impiedica deteriorarea electromotorului, frigiderului si compresorului etc. datorita pornirilor si opririlor repetate.

2.2 Functia de protectie automata

Echipamentul are un protector automat integrat care monitorizeaza tensiunea la iesire in timp real si protejeaza complet sarcina. Cand tensiunea de iesire este $<180V$ sau $>255V$, stabilizatorul va intrerupe automat tensiunea la iesire; indicatorul "high/low" de pe panoul frontal se va aprinde. Cand tensiunea de alimentare revine la normal, echipamentul va furniza automat tensiune la iesire conform temporizarii setate de utilizator.

2.3 Protectie la suprasarcina / supraincalzire

Echipamentul se va deteriora daca functioneaza o perioada de timp la suprasarcina. Acest produs are un circuit special pentru supraincalzire, si protectie la supracurent. Cand temperatura interna a echipamentului este mai mare decat valoarea standard, alimentarea echipamentului va fi oprita automat iar echipamentul se va opri, ceea ce va prelungi durata de functionare a stabilizatorului.

2.4 Adaptarea frecventei

Echipamentul este dotat cu un sistem avansat controlat de un microcomputer; acesta va urmari automat frecventa retelei 50Hz sau 60 Hz , si o va adapta la valoarea necesara la iesire.

3. Specificatii

Model	500VA 650VA	700VA 750VA	1000VA 1200VA	1500VA 1600VA	2000V A	3000VA	5000VA
Tensiune intrare	220 -35%, +20%						
Tensiune iesire	220 ± 10%						
P.F.	PF=0.6						
Protectie la scurt circuit	siguranta de protectie						
Eficienta	>98%						
Temperatura	0°C ~ 40°C						
Umiditate	10% ~ 90%						
Afisare panou frontal	LED/LED+Meter/LCD						
Standard de comunicare	RS232/USB (optional)						
Dimensiuni (L*I*A)	125*155*265		140*200*285		210*210*300		220*220*350

