CONTER - Stabilizator de tensiune monofazat cu releu





Funcționalitate generală
Stabilizatorul de tensiune monofazat Conter SVR este proiectat pentru a regla și stabiliza tensiunea de intrare provenită din rețeaua electrică, asigurând un nivel constant al acesteia la ieșire. Această caracteristică protejează dispozitivele electrice și electronice conectate împotriva variațiilor bruște de tensiune, care pot cauza deteriorări sau disfuncționalități.

Caracteristici tehnice

1. Gama de tensiune de intrare:
Acest stabilizator poate funcționa în intervalul extins de tensiuni de intrare de 150 V - 270 VAC, adaptându-se la condiții variate de alimentare electrică. Este proiectat să detecteze instantaneu scăderile sau creșterile bruște ale tensiunii, activând mecanismul de stabilizare prin releu.
2. Tensiunea de ieșire
Ieșirea este reglată automat la 230 V ± 8%, protejând echipamentele împotriva riscurilor asociate fluctuațiilor.
3. Precizia de stabilizare
±8% reprezintă o toleranță optimă pentru majoritatea aparatelor de uz casnic, birou sau industrial ușor.
4. Capacitate de sarcină
Capacitățile tipice disponibile sunt de la 500 VA până la 5000 VA, fiecare model fiind optimizat pentru tipuri diferite de utilizări: 500 VA - potrivit pentru echipamente mici (ex. routere, televizoare mici). 1000 VA și 1500 VA - ideale pentru aparate precum frigidere sau mașini de spălat. 3000 VA și 5000 VA - pentru aplicații mai mari, cum ar fi sisteme de climatizare de putere medie.

Tehnologie și funcționare

1. Tehnologie bazată pe relee
Sistemul folosește relee electromecanice pentru a comuta automat între treptele de tensiune disponibile, asigurând reglarea precisă în timp real. Timpul de comutare este optimizat pentru a reduce întreruperile percepute de echipamente.
2. Durabilitate
Releele sunt proiectate pentru a rezista la cicluri frecvente de comutare, având o durată lungă de viață.

Protecții integrate

Stabilizatorul Conter SVR este echipat cu multiple mecanisme de siguranță pentru protecția dispozitivelor conectate
1. Protecție la suprasarcină
Dacă sarcina depășește capacitatea stabilizatorului, acesta se va opri automat pentru a preveni deteriorarea atât a sa, cât și a echipamentelor conectate.
2. Protecție împotriva fluctuațiilor extreme
În cazul unei tensiuni de intrare mai mici de 150 V sau mai mari de 270 V, dispozitivul se va opri automat pentru a evita riscurile.
3. Protecție împotriva scurtcircuitului
Integrează siguranțe rapide sau circuite dedicate pentru a opri instantaneu funcționarea în cazul unui scurtcircuit.
Protecție termică
Un senzor monitorizează temperatura internă a dispozitivului, oprindu-l dacă se supraîncălzește.

Aplicații
Electrocasnice: frigidere, mașini de spălat, cuptoare cu microunde, televizoare.
Echipamente IT: computere, routere, imprimante.
Dispozitive audio-video: sisteme home cinema, amplificatoare.
Echipamente industriale de mică putere, cum ar fi pompe și motoare monofazate.

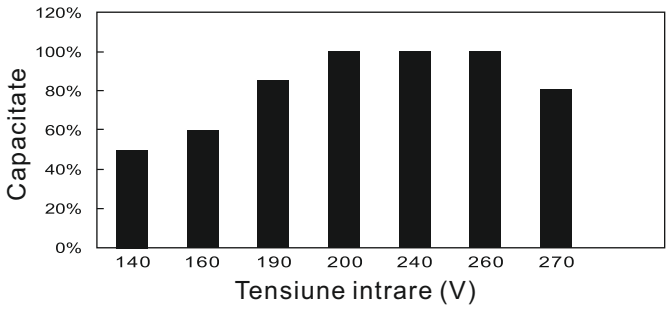
Avantaje
Fiabilitate:Tehnologia pe bază de relee este cunoscută pentru costul redus și durabilitatea ridicată.
Versatilitate: Disponibil în variante cu capacități diferite pentru multiple utilizări.
Eficiență: Consum redus de energie în regim de funcționare normală.
Siguranță: Oferă protecție completă pentru toate tipurile de echipamente electrice și electronice.

Stabilizatorul de tensiune monofazat Conter SVR este o soluție accesibilă și eficientă pentru protejarea aparatelor împotriva fluctuațiilor de tensiune. Datorită preciziei de stabilizare de ±8% și a multiplelor protecții integrate, acesta reprezintă un partener de încredere pentru utilizarea zilnică, atât acasă, cât și în birouri sau spații comerciale.

Specificatii tehnice

Model		SVR 500	SVR 1000	SVR 1500	SVR 2000	SVR 3000	SVR 5000
Capacitate		500VA 375W	1000VA 750W	1500VA 1125W	2000VA 1500W	3000VA 2250W	5000VA 3750W
Intrare	Plajă tensiune	150 - 270Vca					
	Frecvenţă	50Hz/60Hz					
Ieșire	Tensiune	230V					
	Precizie stabilizare	±8%					
Întârziere pornit / oprit		180 secunde / 6 secunde					
Protecție	Întârziere pornit / oprit	Da					
	Protecţie tensiune joasă	Da					
	Protecţie depăşire capacitate	Da					
	Protecţie depăşire temperatură	Da					
	Protecţie circuit	Siguranţă fuzibilă		Siguranţă de reset			
Dimensiuni net (mm)		179x90x112	179x90x112	195x117x124	195x117x124	161x255x178	161x255x178
Dimensiuni brut (mm)		260x130x155	260x130x155	255x165x178	255x165x178	320x210x235	320x210x235
Greutate net (kg)		1.7	2.3	2.8	3.5	4.5	6.5
Greutate brut (kg)		2.2	2.9	3.2	4	5	7

DIAGRAMA RANDAMENTULUI ÎN FUNCŢIE DE TENSIUNEA DE LA INTRARE













TRIVAS grup
Your Partner in HVAC & Green Energy

CERTIFIED ISO 9001 BUREAU VERITAS

CERTIFIED ISO 14001 BUREAU VERITAS

Strada Mercur nr.49,
Brăila, România
Tel. 0339 732 728
info@trivasgrup.ro
www.trivasgrup.ro