CONTER - Stabilizator de tensiune monofazat cu servomotor



CONTER®



Stabilizatorul de tensiune cu servomotor marca Conter este un dispozitiv monofazat de ultimă generație, proiectat să regleze tensiunea electrică și să ofere protecție completă pentru aparatele conectate. Acest model este ideal pentru aplicații în care fluctuațiile de tensiune pot afecta funcționarea echipamentelor sensibile, cum ar fi cele electronice, electrocasnice, sau echipamente industriale.

Principiul de funcționare
Acest stabilizator utilizează un servomotor de înaltă precizie care ajustează continuu poziția transformatorului autotransformator pentru a menține tensiunea de ieșire în limitele specificate. Astfel, oferă o reglare lină și constantă, eliminând complet fluctuațiile bruște.

Caracteristici

A. Reglare precisă a tensiunii
Interval tensiune de intrare: 130 V – 260 V.
Tensiune de ieșire stabilizată: 230 V ±3%, indiferent de variațiile semnificative ale tensiunii de intrare.
Timp întârziere: 6 secunde
Putere nominală: Disponibil în modele variate (de exemplu: 500W, 1000W, 2000W, 3000W, 5000W, 8000W, 10000 W, 15000W.).
B. Protecții integrate
Protecție la supratensiune: Închide automat circuitul dacă tensiunea de intrare depășește limita sigură.
Protecție la subtensiune: Întrerupe alimentarea dacă tensiunea scade sub pragul minim pentru a preveni deteriorarea dispozitivelor.
Protecție la suprasarcină: Detectează și întrerupe alimentarea în cazul consumului excesiv.
Protecție la scurtcircuit: Sistem de siguranță automată care previne defecțiunile majore în caz de scurtcircuit.
Protecție termică: Oprește funcționarea dacă temperatura internă depășește pragul de siguranță.
C. Dimensiuni compacte și design ergonomic
Dimensiuni fizice: Corp compact, care permite amplasarea în spații restrânse.
Greutate redusă: Construcție ușoară pentru o instalare ușoară și portabilitate.
Carcasă rezistentă: Fabricată din materiale ignifuge și rezistente la uzură.
Sistem de ventilație integrat: Pentru disiparea eficientă a căldurii.
D. Interfață utilizator intuitivă
Afișaj digital: Monitorizare în timp real a tensiunii de intrare, tensiunii de ieșire și a stării de funcționare.
Indicatori LED: Semnalizare vizuală pentru starea protecțiilor active.
Buton de pornire/oprire: Ușor accesibil pentru utilizator.

Beneficii operaționale

Siguranță extinsă: Echipamentele conectate sunt protejate complet împotriva problemelor rețelei electrice.
Performanță îmbunătățită: Asigură funcționarea optimă a dispozitivelor sensibile, reducând riscul de defecțiuni.
Durată de viață prelungită: Protejează componentele interne ale aparatelor împotriva deteriorării cauzate de supratensiune sau subtensiune.
Consum redus de energie: Eficiență ridicată a dispozitivului pentru o funcționare economică.

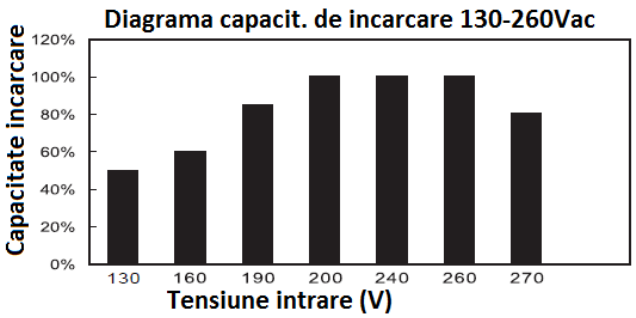
Aplicații

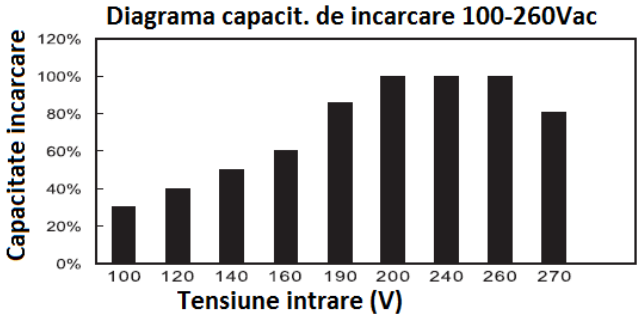
Locuințe: Electrocasnice (frigidere, televizoare, mașini de spălat).
Birouri: Echipamente IT (computere, imprimante, servere).
Industrie ușoară: Echipamente de laborator, mașini-unelte mici.
Sisteme de iluminat: Protecție pentru instalații electrice complexe.

Stabilizatorul de tensiune cu servomotor Conter este soluția ideală pentru orice utilizator care dorește să-și protejeze echipamentele electrice și să asigure o funcționare sigură și continuă a acestora. Cu un design compact, caracteristici avansate și protecții multiple, acest dispozitiv oferă o performanță de neegalat în condiții variate de utilizare.

Specificatii tehnice

Capacitate		500 VA	1000 VA	2000 VA	3000 VA	5000 VA	8000 VA	10000 VA	15000 VA
Intrare	Tensiune	130Vac~260Vac							
	Frecventa	50Hz/60Hz							
Iesire	Tensiune	230V							
	Precizie	±3%							
Timp de intarziere		6S							
Protectie	Protectie tensiune ridicata	Da							
	Protectie tensiune scazuta	Da							
	Protectie suprasarcina	Da							
	Protectie temp. ridicata	Da							
	Protectia circuitului	Intrerupator							
Dimensiuni net/brut	mm	117x195x124 / 165 x 255x178	117x195x124 / 165 x 255x178	146x237x170 / 190 x 293x225	161x255x178 / 225x335x255	161x255x178 / 225x335x255	182x312x203 / 250x390x290	220x335x230 / 320x415x295	220x335x230 / 420x340x295
Greutate net/brut	kg	3.3 / 3.7	4.3 / 4.8	5.2 / 5.8	8.2 / 9.1	9.9/10.8	13.2 / 14.2	19.1 / 23.2	20.5 / 24.6













TRIVAS grup
Your Partner in HVAC & Green Energy

CERTIFIED ISO 9001

CERTIFIED ISO 14001

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