Stabilizator Tensiune 80kW 100KVA Trifazat Servomotor 200-470V Electropower EP-SVC-100kVA-3 LCD

Regulator automat de tensiune (AVR) trifazat, tehnologie servomotor, pentru consumatori cu putere activa de pana la 80kW, repartizati egal pe cele trei faze.



100kVA Putere aparenta	**80kW** Putere activa
200-470V Domeniu tensiune intrare	**400V ±2.5%** Tensiune iesire
1.5s Timp de raspuns	**>90%** Randament

Tehnologie: Servomotor

Bransament: Trifazat

Dimensiuni / Greutate: 790 x 650 x 1360mm / 360kg

Grad de protectie: IP20

Descriere

Stabilizatorul EP-SVC-100kVA-3 LCD mentine tensiunea de iesire la 400V cu o precizie de ±2.5%, pe un domeniu de intrare de 200-470V. Corectia se face continuu: circuitul de comanda masoara tensiunea de retea, iar servomotorul deplaseaza peria de carbon pe infasurarea autotransformatorului pana la atingerea valorii nominale. Reglajul nu se face in trepte, deci tensiunea ajunge la consumatori fara salturi de comutatie, ceea ce il face potrivit pentru sarcini inductive, motoare, compresoare si electronica sensibila.

Sarcina se repartizeaza egal pe cele trei faze, maximum 26.67kW pe faza.

Plaja extinsa de intrare il recomanda pentru zonele cu tensiune foarte joasa si/sau foarte inalta. Valorile de functionare se urmaresc pe afisajul LCD. Functionarea bidirectionala permite utilizarea si in instalatii cu panouri fotovoltaice.

Functii principale

- Reglaj continuu prin servomotor, fara trepte de comutatie
- Domeniu de intrare 200-470V, iesire 400V ±2.5%
- Plaja extinsa de intrare, pentru zone cu tensiune foarte joasa si/sau foarte inalta
- Timp de raspuns 1.5s
- Randament >90%
- Suprasarcina admisa: 150% timp de 2 minute
- Afisaj LCD
- Functionare bidirectionala, utilizabil si in instalatii cu panouri fotovoltaice

Important: dimensionarea se face dupa puterea activa totala a consumatorilor si dupa repartizarea lor pe faze, cu rezerva pentru curentii de pornire ai motoarelor si compresoarelor.

Caracteristici tehnice

IDENTIFICARE	
Model	EP-SVC-100kVA-3 LCD
Tip echipament	Stabilizator automat de tensiune (AVR)
Tehnologie	Servomotor
Numar faze	Trifazat
INTRARE	
Domeniu tensiune intrare	200-470V
Frecventa	50Hz / 60Hz
IESIRE	
Putere aparenta	100kVA (100000VA)
Putere activa	80kW (80000W)
Tensiune iesire	400V
Precizie de stabilizare	±2.5%
Forma de unda	Sinusoidala
Sarcina maxima pe faza	26.67kW
PERFORMANTA SI PROTECTII	
Timp de raspuns	1.5s
Randament	>90%
Suprasarcina admisa	150% timp de 2 minute
INTERFATA	
Afisaj	LCD
MEDIU DE FUNCTIONARE	
Temperatura de functionare	-10 - 40°C
Umiditate relativa	Max. 95%, fara condens
Grad de protectie	IP20
CONSTRUCTIE	
Dimensiuni (L x l x H)	790 x 650 x 1360mm
Greutate	360kg

Continut pachet

1 x Stabilizator de tensiune EP-SVC-100kVA-3 LCD
1 x Documentatie completa
1 x Suport specialitate

Specificatiile pot fi actualizate de producator fara notificare prealabila. Valorile de performanta sunt masurate in conditii nominale de functionare.