Stabilizator Tensiune 80kW 100KVA Trifazat Servomotor 320-480V Electropower EP-SBW-F-100kVA

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
320-480V Domeniu tensiune intrare	**400V <3%** Tensiune iesire
1.5s Timp de raspuns	**>95%** Randament

Tehnologie: Servomotor, regulatoare pe cilindri

Bransament: Trifazat

Dimensiuni / Greutate: 1160 x 910 x 1440mm / 530kg

Grad de protectie: IP21

Descriere

Stabilizatorul EP-SBW-F-100kVA este un echipament trifazat industrial cu regulatoare pe cilindri actionate de servomotor. Pe un domeniu de intrare de 320-480V, mentine iesirea la 400V, cu precizie de stabilizare <3% si acuratete reglabila ±2-5%, ajustabil.

Placile electronice de comanda sunt dublate (rezerva), iar stabilizarea se face individual pe fiecare faza, cu motor separat pentru fiecare faza. Sarcina se repartizeaza egal pe cele trei faze, maximum 26.67kW pe faza.

Functii principale

- Regulatoare pe cilindri cu servomotor, stabilizare individuala pe fiecare faza
- Domeniu de intrare 320-480V, iesire 400V <3%
- Timp de raspuns 1.5s
- Randament >95%
- Suprasarcina admisa: 150% timp de 2 minute
- Placi electronice de comanda dublate (rezerva)
- Motor separat de stabilizare pe fiecare faza
- Recomandat pentru utilizare industriala: protejarea echipamentelor trifazate sensibile si zone cu fluctuatii de tensiune

Important: la tensiuni de intrare sub 180V/faza puterea disponibila la iesire scade la 50% din valoarea nominala (50kVA / 40kW). Dimensionarea se face dupa puterea activa totala a consumatorilor si dupa nivelul minim al tensiunii de retea din locatie.

Caracteristici tehnice

IDENTIFICARE	
Model	EP-SBW-F-100kVA
Tip echipament	Stabilizator automat de tensiune (AVR)
Tehnologie	Servomotor, regulatoare pe cilindri
Numar faze	Trifazat
INTRARE	
Domeniu tensiune intrare	320-480V
Frecventa	50Hz ±2Hz
IESIRE	
Putere aparenta	100kVA (100000VA)
Putere activa	80kW (80000W)
Factor de putere	0.8
Tensiune iesire	400V
Precizie de stabilizare	<3%
Acuratete tensiune iesire	±2-5%, ajustabil
Putere disponibila la intrare sub 180V/faza	50% din nominal (50kVA / 40kW)
Sarcina maxima pe faza	26.67kW
PERFORMANTA SI PROTECTII	
Timp de raspuns	1.5s
Randament	>95%
Suprasarcina admisa	150% timp de 2 minute
Placi de comanda	Dublate (rezerva)
Reglaj pe faze	Individual pe fiecare faza, motor separat pe faza
MEDIU DE FUNCTIONARE	
Temperatura de functionare	-10 - 40°C
Umiditate relativa	Max. 90%, fara condens
Grad de protectie	IP21
CONSTRUCTIE	
Dimensiuni (L x l x H)	1160 x 910 x 1440mm
Greutate	530kg



Continut pachet

1 x Stabilizator de tensiune EP-SBW-F-100kVA
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.