Stabilizator Tensiune 16kW 20KVA Monofazat Servomotor 150-265V Electropower EP-SVC-20kVA

Regulator automat de tensiune (AVR) monofazat, tehnologie servomotor, pentru consumatori cu putere activa de pana la 16kW.



20kVA Putere aparenta	**16kW** Putere activa
150-265V Domeniu tensiune intrare	**230V ±2.5%** Tensiune iesire
≤1.5s Timp de raspuns	**>90%** Randament

Tehnologie: Servomotor

Bransament: Monofazat

Dimensiuni / Greutate: 450 x 380 x 670mm / 59kg

Grad de protectie: IP20

Descriere

Stabilizatorul EP-SVC-20kVA mentine tensiunea de iesire la 230V cu o precizie de ±2.5%, pe un domeniu de intrare de 150-265V. 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.

Bypass-ul alimenteaza consumatorii direct din retea in timpul operatiilor de mentenanta. Functionarea bidirectionala permite utilizarea si in instalatii cu panouri fotovoltaice.

Functii principale

- Reglaj continuu prin servomotor, fara trepte de comutatie
- Domeniu de intrare 150-265V, iesire 230V ±2.5%
- Timp de raspuns ≤1.5s
- Randament >90%
- Suprasarcina admisa: 2 x curentul nominal timp de 1 minut
- Bypass de retea / mentenanta
- Functionare bidirectionala, utilizabil si in instalatii cu panouri fotovoltaice

Important: la tensiuni de intrare sub 180V puterea disponibila la iesire scade la 50% din valoarea nominala (10kVA / 8kW). Dimensionarea se face dupa puterea activa totala a consumatorilor si dupa nivelul minim al tensiunii de retea din locatie.

Caracteristici tehnice

IDENTIFICARE	
Model	EP-SVC-20kVA
Tip echipament	Stabilizator automat de tensiune (AVR)
Tehnologie	Servomotor
Numar faze	Monofazat
EAN	7348008536453
INTRARE	
Domeniu tensiune intrare	150-265V
Frecventa	50Hz / 60Hz
IESIRE	
Putere aparenta	20kVA (20000VA)
Putere activa	16kW (16000W)
Factor de putere	0.8
Tensiune iesire	230V
Precizie de stabilizare	±2.5%
Forma de unda	Sinusoidala
Putere disponibila la intrare sub 180V	50% din nominal (10kVA / 8kW)
PERFORMANTA SI PROTECTII	
Timp de raspuns	≤1.5s
Randament	>90%
Suprasarcina admisa	2 x curentul nominal timp de 1 minut
Bypass retea / mentenanta	Da
MEDIU DE FUNCTIONARE	
Temperatura de functionare	-10 - 40°C
Umiditate relativa	Max. 90%, fara condens
Grad de protectie	IP20
CONSTRUCTIE	
Dimensiuni (L x l x H)	450 x 380 x 670mm
Greutate	59kg



Continut pachet

1 x Stabilizator de tensiune EP-SVC-20kVA
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.