Stabilizator Tensiune 12kW 15KVA Monofazat Servomotor 140-260V Electropower EP-SVC-15kVA

Regulator automat de tensiune (AVR) monofazat, tehnologie servomotor, pentru consumatori cu putere activa de pana la 12kW.



15kVA Putere aparenta	**12kW** Putere activa
140-260V Domeniu tensiune intrare	**220-230V ±2.5%** Tensiune iesire
<0.5s Timp de raspuns	**97%** Randament

Tehnologie: Servomotor
Bransament: Monofazat
Dimensiuni / Greutate: 450 x 380 x 670mm / 56kg
Grad de protectie: IP20

Descriere

Stabilizatorul EP-SVC-15kVA mentine tensiunea de iesire la 220-230V cu o precizie de ±2.5%, pe un domeniu de intrare de 140-260V. 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 140-260V, iesire 220-230V ±2.5%
- Timp de raspuns <0.5s la o variatie de tensiune de ±10%
- Randament 97%
- Suprasarcina admisa: 150% timp de 2 minute
- 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 (7.5kVA / 6kW). 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-15kVA
Tip echipament	Stabilizator automat de tensiune (AVR)
Tehnologie	Servomotor
Numar faze	Monofazat
EAN	7348008536446
INTRARE	
Domeniu tensiune intrare	140-260V
Frecventa	50Hz ±2Hz
IESIRE	
Putere aparenta	15kVA (15000VA)
Putere activa	12kW (12000W)
Factor de putere	0.8
Tensiune iesire	220-230V
Precizie de stabilizare	±2.5%
Acuratete tensiune iesire	±3%
Forma de unda	Sinusoidala
Putere disponibila la intrare sub 180V	50% din nominal (7.5kVA / 6kW)
PERFORMANTA SI PROTECTII	
Timp de raspuns	<0.5s la o variatie de tensiune de ±10%
Randament	97%
Suprasarcina admisa	150% timp de 2 minute
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	56kg



Continut pachet

1 x Stabilizator de tensiune EP-SVC-15kVA
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.