Stabilizator Tensiune 16kW 20KVA Monofazat Servomotor 115-270V Electropower EP-SVC-20kVA-115-270V LCD

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



20kVA Putere aparenta	**16kW** Putere activa
115-270V Domeniu tensiune intrare	**220-230V ±2.5%** Tensiune iesire
<0.5s Timp de raspuns	**97%** Randament

Tehnologie: Servomotor

Bransament: Monofazat

Dimensiuni / Greutate: 470 x 400 x 780mm / 61kg

Grad de protectie: IP20

Descriere

Stabilizatorul EP-SVC-20kVA-115-270V LCD mentine tensiunea de iesire la 220-230V cu o precizie de ±2.5%, pe un domeniu de intrare de 115-270V. 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.

Plaja extinsa de intrare il recomanda pentru zonele cu tensiune foarte joasa si/sau foarte inalta. Valorile de functionare se urmaresc pe afisajul LCD. 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 115-270V, iesire 220-230V ±2.5%
- Plaja extinsa de intrare, pentru zone cu tensiune foarte joasa si/sau foarte inalta
- 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
- Afisaj LCD
- Functionare bidirectionala, utilizabil si in instalatii cu panouri fotovoltaice

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

Caracteristici tehnice

IDENTIFICARE	
Model	EP-SVC-20kVA-115-270V LCD
Tip echipament	Stabilizator automat de tensiune (AVR)
Tehnologie	Servomotor
Numar faze	Monofazat
EAN	6427616200763
INTRARE	
Domeniu tensiune intrare	115-270V
Frecventa	50Hz ±2Hz
IESIRE	
Putere aparenta	20kVA (20000VA)
Putere activa	16kW (16000W)
Tensiune iesire	220-230V
Precizie de stabilizare	±2.5%
Acuratete tensiune iesire	±3%
Forma de unda	Sinusoidala
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
INTERFATA	
Afisaj	LCD
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)	470 x 400 x 780mm
Greutate	61kg

Continut pachet

1 x Stabilizator de tensiune EP-SVC-20kVA-115-270V 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.