Stabilizator Tensiune 8kW 10KVA Monofazat Exterior Servomotor 150-270V Electropower EP-SVC-WALL-10kVA-150-270V IP54

Regulator automat de tensiune (AVR) monofazat, tehnologie servomotor, pentru consumatori cu putere activa de pana la 8kW.



10kVA Putere aparenta	**8kW** Putere activa
150-270V Domeniu tensiune intrare	**230V ±2.5%** Tensiune iesire
≤1.5s Timp de raspuns	**>95%** Randament

Tehnologie: Servomotor

Bransament: Monofazat

Dimensiuni / Greutate: 280 x 480 x 580mm / 36kg

Grad de protectie: IP54, montaj exterior

Descriere

Stabilizatorul EP-SVC-WALL-10kVA-150-270V IP54 mentine tensiunea de iesire la 230V cu o precizie de ±2.5%, pe un domeniu de intrare de 150-270V. 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.

Valorile de functionare se urmaresc pe afisajul digital. Carcasa permite montaj pe perete, la interior sau la exterior (IP54). Bypass-ul alimenteaza consumatorii direct din retea in timpul operatiilor de mentenanta.

Functii principale

- Reglaj continuu prin servomotor, fara trepte de comutatie
- Domeniu de intrare 150-270V, iesire 230V ±2.5%
- Timp de raspuns ≤1.5s
- Randament >95%
- Suprasarcina admisa: 2 x curentul nominal timp de 1 minut
- Protectii: supratensiune, subtensiune, suprasarcina, scurt circuit, supraincalzire
- Bypass de retea / mentenanta
- Afisaj digital
- Montaj pe perete, interior sau exterior, IP54

Important: la tensiuni de intrare sub 180V puterea disponibila la iesire scade la 50% din valoarea nominala (5000VA / 4000W). 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-WALL-10kVA-150-270V IP54
Tip echipament	Stabilizator automat de tensiune (AVR)
Tehnologie	Servomotor
Numar faze	Monofazat
INTRARE	
Domeniu tensiune intrare	150-270V
Frecventa	50Hz / 60Hz
IESIRE	
Putere aparenta	10kVA (10000VA)
Putere activa	8kW (8000W)
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 (5000VA / 4000W)
PERFORMANTA SI PROTECTII	
Timp de raspuns	≤1.5s
Randament	>95%
Suprasarcina admisa	2 x curentul nominal timp de 1 minut
Protectii	Supratensiune, subtensiune, suprasarcina, scurt circuit, supraincalzire
Bypass retea / mentenanta	Da
INTERFATA	
Afisaj	Digital
MEDIU DE FUNCTIONARE	
Temperatura de functionare	-10 - 50°C
Umiditate relativa	Max. 95%, fara condens
Grad de protectie	IP54
Montaj	Pe perete, interior sau exterior
CONSTRUCTIE	
Dimensiuni (L x l x H)	280 x 480 x 580mm
Greutate	36kg



Continut pachet

1 x Stabilizator de tensiune EP-SVC-WALL-10kVA-150-270V IP54
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.