Stabilizator Tensiune 8kW 10KVA Trifazat Servomotor 250-450V Electropower EP-TNS-10kVA

Regulator automat de tensiune (AVR) trifazat, tehnologie servomotor, pentru consumatori cu putere activa de pana la 8kW, repartizati egal pe cele trei faze.



10kVA Putere aparenta	**8kW** Putere activa
250-450V Domeniu tensiune intrare	**400V ±2.5%** Tensiune iesire
1.5s Timp de raspuns	**>90%** Randament

Tehnologie: Servomotor

Bransament: Trifazat

Dimensiuni / Greutate: 440 x 370 x 850mm / 44kg

Grad de protectie: IP21

Descriere

Stabilizatorul EP-TNS-10kVA mentine tensiunea de iesire la 400V cu o precizie de ±2.5%, pe un domeniu de intrare de 250-450V. 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.

Sarcina se repartizeaza egal pe cele trei faze, maximum 2667W pe faza.

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 250-450V, iesire 400V ±2.5%
- Timp de raspuns 1.5s
- Randament >90%
- Protectii: suprasarcina, supratensiune, subtensiune, scurt-circuit, intarziere la pornire
- Bypass de retea / mentenanta
- Intarziere la pornire si la repornirea dupa avarie

Important: la tensiuni de intrare sub 180V/faza 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-TNS-10kVA
Tip echipament	Stabilizator automat de tensiune (AVR)
Tehnologie	Servomotor
Numar faze	Trifazat
EAN	7348008536477
INTRARE	
Domeniu tensiune intrare	250-450V
Frecventa	50Hz / 60Hz
IESIRE	
Putere aparenta	10kVA (10000VA)
Putere activa	8kW (8000W)
Factor de putere	0.8
Tensiune iesire	400V
Precizie de stabilizare	±2.5%
Forma de unda	Sinusoidala
Putere disponibila la intrare sub 180V/faza	50% din nominal (5000VA / 4000W)
Sarcina maxima pe faza	2667W
PERFORMANTA SI PROTECTII	
Timp de raspuns	1.5s
Randament	>90%
Protectii	Suprasarcina, supratensiune, subtensiune, scurt-circuit, intarziere la pornire
Bypass retea / mentenanta	Da
Intarziere la pornire	Da, inclusiv la repornirea dupa avarie
MEDIU DE FUNCTIONARE	
Temperatura de functionare	-10 - 40°C
Umiditate relativa	Max. 95%, fara condens
Grad de protectie	IP21
CONSTRUCTIE	
Dimensiuni (L x l x H)	440 x 370 x 850mm
Greutate	44kg



Continut pachet

1 x Stabilizator de tensiune EP-TNS-10kVA
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.