

SERVO-REG® Series

1 ~ 50 kVA contrôlé par microprocesseur
Entrée monophasée - Sortie monophasée

Stabilisateur de Tension Servo



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Stabilisateur de tension servo automatique
Fiabilité élevée avec microprocesseur numérique contrôlé
Options d'alimentation étendues pour les systèmes monophasés
Topologie avancée contrôlée par moteur
Large plage de fonctionnement de la tension d'entrée
Tolérance de 1% pour la tension de sortie
Mesure RMS réelle et commentaires
Le meilleur de sa catégorie avec la vitesse de régulation 50-200 V / Sn
20 ms temps de récupération
Protection contre les courts-circuits, les tensions élevées, les tensions basses et les surcharges
Protection contre la foudre
Disjoncteur de dérivation manuelle
Tension de sortie réglable via le panneau d'écran d'affichage LCD / LED
Programmation via le panneau de commande numérique
Système d'avertissement sonore et visuel
Jusqu'à 98% haute efficacité
Contrôle automatique continu du système
Contrôle intelligent du ventilateur
Identification de panne avancée, mémoire d'alerte/événement

100% fabriqué en TURQUIE

Conception favorable à l'environnement

Petites dimensions

Installation facile / Maintenance et service

Faibles coûts d'installation et d'exploitation

Garantie de 10 ans sur les pièces de rechange

Support technique et service clientèle 7/24

OPTIONS FUTURES

Surveillance et gestion à distance avancées avec RS485
Écran d'affichage LCD
Protection avec contacteur
Transformateur d'isolation galvanique
Options spéciales d'entrée / sortie

NORMES

TSE
ISO 9001:2008
ISO 14001:2015
ISO 10002 :2004

PUISSANCE ININTERROMPUE SERVICE ININTERROMPU



CARACTÉRISTIQUES SUPÉRIEURES

Les régulateurs de servo série SERVO-REG sont des stabilisateurs à technologie avancée contrôlés par microprocesseur. La technologie de fonctionnement repose sur la modulation de largeur d'impulsion.

Le microprocesseur et la modulation de largeur d'impulsion fournissent un contrôle amélioré sur le servomoteur, ce qui offre la meilleure réponse dynamique aux perturbations d'entrée et augmente la vitesse du système. La conception prolonge la durée de vie du système et réduit le coût total de possession.

Dans les régulateurs triphasés, chaque phase est contrôlée indépendamment afin que la charge connectée à la sortie soit alimentée en continu, même s'il existe des tensions inégales dans les phases et une charge déséquilibrée en entrée et en sortie.

La série SERVO-REG est entièrement fabriquée en TURQUIE et tous ses composants sont dotés de certificats internationaux et compatibles avec les normes internationales. Une garantie standard de 1 an et une disponibilité des pièces de rechange de 10 ans sont fournies avec les stabilisateurs de la série SERVO-REG.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Modele	SERVO-REG SERVO STABILISATEUR DE TENSION –ENTREE MONOPHASEE-SORTIE MONOPHASEE										
Puissance Nominale	1	3,5	5	7,5	10	15	20	30	40	50	
ENTREE											
Tension	220/230/240V AC (1Ph+N)										
Plage de régulation de tension	130-270V AC / 130- 230V AC / 160- 255V AC / 180-245V AC / Gammes personnalisées (1Ph+N)										
Fréquence de fonctionnement	45 - 65 Hz										
SORTIE											
Tension	220/230/240V AC (1Ph+N)										
Régulation	%1-%2 (ajustable)										
Vitesse de Régulation	90-150V/s										
Surcharge	%100 - 125 Charge 10 min, %126-150 Charge 60 s,%151-199 Charge 10 s, %200 Charge 3 s.										
GENEL											
Operation Technologique	Servomoteur Automatique Complet Contrôlé Par Microprocesseur										
Controle	Contrôleur de moteur PWM MOSFET PWM à pont en H RISC, contrôlé par Triac										
Efficacité	Jusqu'à% 98										
By pass mécanique	Commutateur CAM de sélection de tension régulée par réseau										
Système de ventilation	Système de refroidissement par ventilateur avec contrôle de la température (en option)										
Protection	Surcharge en sortie, court-circuit en sortie, tension haute / basse en sortie, protection contre la mise à la terre (en option)										
PANNEAU DE CONTROLE											
Afficheur	Affichage à LED / 2x16 LCD (en option)										
Surveiller les Valeurs mesurées	Tension d'entrée / sortie , fréquence de sortie et courant de sortie										
COMMUNICATIONS											
Contact Sec	Fonctionnement normal du régulateur (NO, C, NC); Alarme de tension de sortie haute / basse (NO, C, NC) (en option)										
Surveillance à distance	Surveillance Internet et réseau, RS 485 (en option)										
PROPRIETES ENVIRONNEMENTALES											
Température de fonctionnement	-10°C +50°C										
Humidité relative	%0 ~ %95 (sans condensation)										
Altitude	≤ 3000 m										
Bruit	≤ 50dB										
Classe de Protection	IP20										
CARACTERISTIQUES PHYSIQUES											
Dimensions (L x P x H) mm	360 x 450 x 320			600 x 440 x 300			500 x 600 x 860				

SERVO-MATİK Elektronik Sistemler san. Tic. Şti. se réserve le droit de modifier les informations sur ce document sans préavis.

SERVO-MATİK Elektronik Sistemler San. Tic. Ltd. Şti.

Ortabayır Mah. Dereboyu Cad. No: 113 Gültepe - Kağıthane - İstanbul - Turquie

Portable: +90 533 292 09 61 Téléphone: +90 212 211 22 85 Fax: 0212 212 17 93 info@servomatik.com