

SERVO-REG® Serisi

1 ~ 50 kVA Mikroişlemci Kontrollü
1 Faz Giriş / 1 Faz Çıkış

Servo Voltaj Regülatörü

NAKLİYAT
FİRMALARI



ENDÜSTRİYEL
TESİSLER



SİNEMA VE
TİYATROLAR



ASKERİ
TESİSLER



ENDÜSTRİYEL
UYGULAMALAR



RADYO VE TV
İSTASYONLARI



AKARYAKIT
İSTASYONLARI



EV VE
BİNALAR

GENEL ÖZELLİKLER

Otomatik Servo Voltaj Regülatörü
Dijital Mikroişlemci kontrolü ile yüksek güvenilirlik
Bir fazlı sistemlerde geniş güç seçenekleri
Gelişmiş Motor Kontrol topolojisi
Geniş giriş gerilim çalışma aralığı
Çıkış geriliminde %1-%2 ayarlanabilir tolerans
True Rms ölçme ve geri besleme
90 V/sn - 150 V/sn düzeltme hızı ile sınıfının en iyisi
Gelişmiş hata/arıza tespiti ve uyarı/olay hafızası
Kısa devre, yüksek/düşük gerilim ve aşırı yük korumaları
Yıldırım koruması
Manuel By-Pass şalteri
Panel üzerinden ayarlanabilir çıkış gerilim değeri
LCD / LED gösterge ekranı
Dijital kontrol panel üzerinden programlama
Sesli ve Görsel uyarı sistemi
%98'e varan yüksek verim
Sürekli otomatik sistem kontrolü
Akıllı fan kontrolü
20 ms toparlanma süresi

%100 Yerli üretim

Çevreci tasarım

Küçük boyut, sessiz çalışma

Servis ve devreye alma kolaylığı

Düşük kurulum ve işletme maliyeti

10 yıl yedek parça temin garantisi

7/24 teknik servis ve müşteri hizmetleri

OPSİYONEL ÖZELLİKLER

RS485 gelişmiş uzaktan izleme
LCD Gösterge ekranı
Kontaktör koruma
Galvanik izolasyon trafosu
Özel giriş / çıkış tasarım opsiyonları

Kesintisiz Güç Kesintisiz Hizmet



STANDARTLAR

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

SERVO-MATİK®
ELEKTRONİK SİSTEMLER SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

www.servomatik.com - info@servomatik.com

ÜSTÜN ÖZELLİKLER

SERVO-REG serisi regülatörler, mikroişlemci kontrollü olup, servo darbe genişlik modülasyon prensibine göre çalışmaktadır.

Regülatörlerde kullanılan akıllı yazılım sayesinde servo motorun gereksiz hareketleri önlediğinden regülatörün mekanik ömrü uzamış, bu sayede sistemin dinamik cevabı ve hızı maksimum düzeyde arttırılmıştır.

3 fazlı regülatörlerde her faz birbirinden bağımsız olarak kontrol edildiğinden fazlarda dengesiz yük veya farklı gerilim olsa dahi sistemin çıkışına bağlı yükler sorunsuz olarak çalışabilmektedir.

Regülatörler tamamen yerli üretim olup, içerisinde yer alan bütün sigortalar, şalterler, ölçü aletleri ve anahtarlama malzemeleri en az TSE kalite belgeli markalardan seçilmektedir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	SERVO-REG SERVO VOLTAJ REGÜLATÖRÜ									
Güç (kVA)	1	3,5	5	7,5	10	15	20	30	40	50
GİRİŞ										
Gerilim	220/230/240V AC (Tek faz+Nötr)									
Düzeltilme Gerilim Aralığı	130-270V AC / 130- 230V AC / 160- 255V AC / 180-245V AC / Özel aralıklar (Tek faz+Nötr)									
Çalışma Frekansı	45 - 65 Hz									
ÇIKIŞ										
Gerilim	220/230/240V AC (Tek faz+Nötr)									
Regülasyon	%1-%2 (ayarlanabilir)									
Düzeltilme Hızı	90-150V/s									
Aşırı Yük	%100 - 125 Yüke 10 Dk, %126-150 Yükte 60 sn,%151-199 Yükte 10 sn, %200 Yük üzerinde 3 sn.									
GENEL										
Çalışma Teknolojisi	Mikroişlemci kontrollü, Tam otomatik servo									
Kontrol	RISC mikroişlemci, H-Bridge MOSFET PWM motor sürme tekniği, Triyak Kontrollü									
Verim	%98'e kadar									
Mekanik Bypass	Şebeke - Voltaj regülatörü seçici PAKO ŞALTER									
Soğutma Sistemi	Sıcaklık kontrollü fan soğutma sistemi (Opsiyonel)									
Koruma	Çıkış aşırı yük, Çıkış kısa devre, Çıkış yüksek/düşük gerilim, Toprak-nötr koruması (Opsiyonel)									
KONTROL PANELİ										
Gösterge	LED Display / 2x16 LCD (Opsiyonel)									
Ölçülen Değerleri İzleme	Giriş/çıkış gerilimi,Çıkış frekansı ve Çıkış akımı (Opsiyonel)									
HABERLEŞME										
Kuru Kontak	Regülatör normal çalışma (NO,C,NC); Yüksek/düşük çıkış gerilimi uyarısı (NO,C,NC) (Opsiyonel)									
Uzaktan İzleme	İnternet ve ağ üzerinden durum izleme , RS 485 (Opsiyonel)									
ÇEVRESEL ÖZELLİKLER										
Çalışma Sıcaklığı	-10°C +50°C									
Bağıl Nem	%0 ~ %95 (Yoğunlaşmayan)									
Yükseklik	≤ 3000 m									
Akustik Gürültü	≤ 50dB									
Koruma Sınıfı	IP20									
FİZİKSEL										
Boyutlar (GxDxY) mm	360 x 450 x 320			600 x 440 x 300			500 x 600 x 860			

SERVO-MATİK Elektronik Sistemler San. Tic. Ltd. Şti. , burada yer alan bilgileri önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.

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

Ortabayır Mh. Dereboyu Cd. No:113 PK.34413 Servo-matik Binası Gültepe - Kağıthane - İstanbul - Türkiye

Tel: 0212 211 22 85 - 211 98 23 - 356 58 00 - 266 97 77 / Faks: 0212 212 17 93 / info@servomatik.com / www.servomatik.com