

SPOWER Balance 3 Faz Servo AVR Serisi

3-3000 kVA Mikroişlemci Kontrollü

3 Faz Giriş / 3 Faz Çıkış 275-430v

Servo Voltaj REGÜLATÖRÜ

GENEL ÖZELLİKLER

Otomatik Servo Voltaj Regülatörü
Dijital Mikroişlemci kontrolü ile yüksek güvenilirlik
Üç fazlı sistemlerde geniş güç seçenekleri
Gelişmiş Motor Kontrol topolojisi
Bağımsız faz regülasyonu
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
20 ms toparlanma süresi
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 otomatiksistem kontrolü
Akıllı fan kontrolü

%100 Yerli üretim

Çevreci tasarım

Küçük boyut, sessiz çalışma

Servis ve devreye almakolaylığı

Düşük kurulum ve işletmemaliyeti

10 yıl yedek parça temin garantisi

7/24 teknik servis ve müşteri hizmetleri

OPSİYONEL ÖZELLİKLER

LCD Gösterge ekranı

Kontaktör koruma

Galvanik izolasyon trafosu

Özel giriş / çıkış opsiyonları

STANDARTLAR

ISO 9001:2008

ISO 14001:2015

ISO 10002 :2001



ÜSTÜN ÖZELLİKLER

Regülatörler, mikroişlemci kontrollü olup, servo darbe genlik 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.

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	BALANCE SERİSİ SERVO VOLTAJ REGÜLATÖRÜ (ÜÇ FAZ GİRİŞ - ÜÇ FAZ ÇIKIŞ)									
Güç (kVA)	10.5-15	22.5-30-45	60-75	100-120-150	200-250-300	400-500	600	800	1000-1500-2000-2500-3000	
GİRİŞ										
Gerilim	220/230/240V AC (Tek faz+Nötr) / 380/400/415V AC (Üç faz+Nötr)									
Düzeltilme Gerilim Aralığı	110-260V AC/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) / 380/400/415V AC (Üç 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									
Koruma	Çıkış aşırı yük, Çıkış kısa devre, Çıkış yüksek/düşük gerilim, Toprak-nötr koruması (Opsiyonel)									
KONTROL PANELİ										
Gösterge	LED Display									
Ölçülen Değerleri İzleme	Giriş/çıkış gerilimi, Çıkış frekansı, Yük yüzdesi ve Çıkış akımı									
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	≤ 55dB									
Koruma Sınıfı	IP20									
Ölçüler	70x45x32cm	60x45x126cm	75x55x140cm	95x65x155cm	160x75x155cm	165x85x192cm	180x85x192cm			
Ağırlık	70-80kg	140-190-220kg	280-320kg	390-440-490kg	700-800-1000kg	1200-1500kg	1800-2500 kg			

Merkez: Sultan Selim Mah.Sultan Selim Cad. No:181/B Kağıthane / istanbul

Telefon +90 212 284 48 45 / +90 212 324 48 44

Perpa Ofis: Perpa Ticaret Merkezi A Blok no: 806 SISLI / ISTANBUL

Tel: +90 212 220 22 33 Fax: +90 212 284 48 45

Yönetim Ofisi : Kaptanpaşa Mah. Piyalepaşa Bulvarı Ortadoğu Plaza Kat:2 No:27 Şişli / ISTANBUL

Spower Energy® Bir Msk Global Elektronik San. Tic. Ltd. Şti. Grup Kuruluşudur.