

SPOWER Balance Monofaz Servo AVR Serisi

3,5-50 kVA Mikroişlemci Kontrollü

1 Faz Giriş / 1 Faz Çıkış 160-250v

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
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
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 almak kolaylığı

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 artırılmıştır.

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

TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	BALANCE SERİSİ SERVO VOLTAJ REGÜLATÖRÜ (BİR FAZ GİRİŞ - BİR FAZ ÇIKIŞ)			
Güç (kVA)	3,5 – 5	7,5 – 10 – 15	20 – 25 – 30	40- 50
GİRİŞ				
Gerilim	220/230/240V AC			
Düzeltilme Gerilim Aralığı	130-270V AC / 130- 230V AC / 160- 250V AC / Özel aralıklar			
Çalışma Frekansı	45 - 65 Hz			
ÇIKIŞ				
Gerilim	220/230/240V AC			
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(Opsiyonel), Çıkış kısa devre, Çıkış yüksek/düşük gerilim, Toprak-nötr koruması (Opsiyonel)			
KONTROL PANELİ				
Gösterge	LED Display			
Ölçülen Değerleri İzleme	Giriş/çıkış gerilimi			
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	35x35x32 cm	50x45x32 cm	50x50x75 cm	55x55x75 cm
Ağırlık	25-30 kg	45-60-70 kg	130-160-180 kg	200-250 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.