



ART Serisi

3,5-50 kVA Mikroişlemci Kontrollü

1 Faz Giriş / 1 Faz Çıkış 275-430v

Servo Voltaj Regülatörü

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
- Sesli ve Görsel uyarı sistemi
- %98'e varan yüksek verim
- Sürekli otomatik sistem kontrolü
- Akıllı fan kontrolü
- 20 ms toparlanma süresi
- LCD / LED gösterge ekranı
- Dijital kontrol panel üzerinden programlama

OPSİYONEL ÖZELLİKLER

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



Artı Regülatör

Mecidiye Mah.Demokrasi Cad. İki kule İş hanı No 299/B1 Sultanbeyli / İstanbul

Telefon: +90 216 498 80 46

E-Mail: info@artiregulator.com



ART Serisi

3,5-50 kVA Mikroişlemci Kontrollü

1 Faz Giriş / 1 Faz Çıkış 275-430v

Servo Voltaj Regülatörü

Model	ART SERISI SERVO VOLTAJ REGÜLATÖRÜ									
Güç (kVA)		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 izleme	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 izleme	İnternet ve ağ üzerinden durum izleme , RS 485 (Opsiyonel)									
ÇALIŞMA KOŞULLARI										
Çalışma Sıcaklığı	-10°c +50°c									
Bağıl Nem	%0 - %95 (Yoğunlaşmayan)									
Yükseklik	s 3000 m									
Akustik Gürültü	s 50dB									
Koruma Sınıfı	IP20									
Boyutlar (GxDxY) mm	360x450x320			600 x 440 x 300					500 x 600 x 860	



Artı Regülatör

Mecidiye Mah.Demokrasi Cad. İki kule İş hanı No 299/B1 Sultanbeyli / İstanbul

Telefon: +90 216 498 80 46

E-Mail: info@artiregulator.com