

PWR11 Servo Voltaj Regülatörü 1-Faz

1- 50 kVA



Genel Özellikler

POWER Elektronik voltaj regülatörleri sanayi ve askeri amaçlı başta ana makinalar olmak üzere hassas ve hız ayarı gerektiren asansörler ile havai hatlardaki tesisat ve dağıtımlarda, ani akım ihtiyacında kullanılmak üzere üretilmiş ileri teknoloji içeren düşük ve yüksek voltaj ile voltaj dalgalanmalarını önleyen cihazlardır.

Geniş Ürün Yelpazesi

1 Fazda 1kVA ile 50 kVA. arasında

Geniş Regülasyon aralığı

Standart modellerde monofaze 160-250 volt giriş ve 220 volt çıkıştır. Trifaze 275-450 volt ve çıkış 380 voltur. Sipariş üzerine istenilen gerilimlerde imalat yapılabilir.

Çıkış Voltajı

POWER Servo-Kontrol sistemi voltaj regülatörü toroidal transformatör, yardımcı transformatör ve değişken transformatörü kontrol eden servo motor ile bu motoru çıkış voltajına göre kontrol eden elektronik devrelerden oluşmaktadır. Hızlı yanıt süresi içeren kontrol sistemi ile birlikte, yüksek başlangıç torklu DC motor dizisinin girişindeki küçük voltaj değişikliklerini düzeltir. Servo motor giriş gerilimi çalışma limitlerinin dışına çıktığında çıkış gerilimi limit-switch ile otomatik olarak istenilen değere ayarlandığında kontrol devresi tarafından devre dışı bırakılır. Regülasyon tamamlandığında elektronik frenleme devresi yardımıyla motorun enerjisi durdurulur ve sessiz çalışır.

Endüstriyel Dizayn PWR11 Servo - Regülatör

1- 50 kVA



Faz	1 Faz										
Power	1 KVA	2 KVA	3,5 KVA	5 KVA	7,5 KVA	10 KVA	15 KVA	20 KVA	30 KVA	40 KVA	50 KVA
Giriş											
Regülasyon Aralığı	160 - 250 VAC tam yükte										
Maksimum Aralık	130 - 270 VAC arasında maksimum ayar yapılabilir, opsiyonel olarak sunulur										
Frekans	45-65 Hz										
Çıkış											
Nominal Voltaj	220 /230/240 VAC RMS										
Voltaj Toleransı	1% (Seçilebilir 1-8%)										
Frekans aralığı	45-65 Hz										
Regülasyon hızı	70 - 200 V/sn										
THDv	0%										
Aşırı yük dayanımı	1 sn 150% yükte / 1 milisn 200% yükte										
Genel											
Technology	Microprocessor kontrollü, Tam otomatik Servo										
Control	SC Microprocessor, H-Bridge MOSFET PWM Motor sürme tekniği ile										
Soğutma	Doğal / fan 40 C den sonra										
Efficiency	98%										
Isı kontrolü	Termostatlı Isı kontrollü soğutma sistemi										
Koruma	Çıkış kısa devre, aşırı yük, çıkış yüksek / düşük voltaj, aşırı ısı										
Mekanik Bypass	Motor hatası, toprak-nötr (Opsiyonel) koruması Manual Şebeke/Regulator seçici anahtar										
Kontrol Panel											
Ekran	2x16 karakter LCD Display										
Alarm Hafızası	Alarm hata LED / 1024 olay ve alarm depolama										
Gösterge	True RMS giriş-çıkış voltaj ölçümü, frekans ölçümü										
Haberleşme											
Kuru kontak çıkış	Regulator Normal (NO,C,NC); Yüksek/Düşük Çıkış Voltajı (NO,C,NC)										
Uaktna izleme	Network/LAN (opsiyonel)										
Çevresel Etkiler											
Çalışma sıcaklığı	-25°C ~ 50 °C										
Bağıl Nem	< 95% (yoğuşmamış)										
Gürültü	<45 dB										
Rakım	≤ 3000 m										
Koruma sınıfı	IP21										
Standartlar											
Uluslararası standartlar	IEC 60335, IEC 62040 , CE, ISO-9001										