

Regülatör Nedir?

Regülatörler trafoların giriş ve çıkış sargılarının oranıyla giriş ve çıkış voltajının ayarlandığı tek sarmımlı trafolardır. Voltaj yükseltici olarak bilinen regülatör sistemleri; servo regülatör, statik regülatör ve mikroşlemcili regülatör olarak çeşitlere ayrılır. Regülatörler şebeke gerilimindeki yükselme, düşme ve tüm dengesizlikleri önler. Regülatörler düzensiz gelen şebeke enerjisinde düşme ve yükselme gibi dengesizlikleri ortadan kaldırır. Şebeke enerjiniz düşük, yüksek ya da dalgalı geliyorsa regülatör ya da voltaj yükselticisi kullanmalısınız. Regülatör şebeke elektriğinde meydana gelen dalgalanmaları takip altına alır. Çıkışvoltajını otomatik gerilim regülasyonu ile standart düzeyde tutar. Elektrik, elektronik cihazların düzgünçalışmasını sağlar. Bu cihazlarda oluşması muhtemel olan arıza riskini ortadan kaldırır. Statik regülatör şebeke gerilimde meydana gelen bozulmaları booster transformatör, tristör ve bunların kontrol eden elektronik kart aracılığıyla iç yapısında düzelterek sabit gerilimi sağlayan elektronik cihazlardır. Statik Voltaj Regülatörleri, düzeltme hızı kritik sorunu temsil ettiğinde daha çok kullanılırlar. Voltaj regülatörleri ile aralarındaki fark değişken trafo oranlı varyak yerine tristörlü bir elektronik kart aracılığıyla sabit gerilim yakalamasıdır.

Regülatör Kullanım Alanları

- CNC Tezgahları
- Tıbbi Cihazlar
- Otomasyon Ekipmanları
- Enjeksiyon Makineleri
- Radyo Vericileri
- Tekstil Makineleri
- Elektrikli Ev Aletleri
- Kuyumculuk Cihazları
- Hırsız alarm Sistemleri
- Denizcilik Ekipmanları
- Kombiler
- Kuyumculuk Cihazları
- Telekomünikasyon Cihazları
- Ağaç İşleme Makineleri
- Matbaa Makineleri
- Televizyon Vericileri
- Tasarım Makineleri
- Klimalar
- Teknik Cihazlar
- Yangın Güvenlik Sistemleri
- Asansörler
- Ambalaj Makineleri
- Kartlı Geçiş Sistemleri
- Dişçilik Ekipmanları
- Telefon Santralleri
- Motorlu Kepenkler
- Aydınlatma Üniteleri
- Bilgisayar Sistemleri
- Lazer Cihazlar



OTOMATİK VOLTAJ REGÜLATÖRLERİ 200-3000kVA (3F-3F)

MODEL	TP 200-3	TP 250-3	TP 300-3	TP 400-3	TP 500-3	TP 600-3	TP 800-3	TP 1000-3	TP 1250-3	TP 1500-3	TP 1600-3	TP 2000-3	TP 2500-3	TP 3000-3
Güç (kVA)	200	250	300	400	500	600	800	1000	1250	1500	1600	2000	2500	3000
GİRİŞ														
Giriş Gerilimi Düzeltme	190 - 485 / 275 - 450 / 310 - 450 VAC													
Giriş Gerilimi Çalışma	155 - 490 VAC													
Çalışma Frekansı	47-65 Hz													
Şebeke Giriş Koruması	Aşırı akım, düşük ve yüksek voltaj koruması													
ÇIKIŞ														
Çıkış Gerilimi	380 / 400 / 415 VAC RMS \pm 1 %													
Aşırı Yük	10 Sn. %200 yük													
Düzeltme Hızı	~ 90 Volt / Sn.													
Toparlama Süresi	~ 90 Volt / Sn. (160 VAC - 260 VAC)													
Çıkış Koruması	Aşırı yük olduğunda devreyi açarak yükü korur, kısa devre oluşur													
GENEL														
Çalışma Prensibi	Servo Motor, Mikroişlemci Kontrollü, Tam Otomatik													
Soğutma	Akıllı fan sistemi													
Ölçülen Değeri İzleme	TRUE RMS giriş ve çıkış gerilim göstergeleri													
Toplam Verim	> 96 %													
Mekanik By Pass	Var													
Koruma Sınıfı	IP 20													
ÇEVRESEL														
Çalışma Sıcaklığı	(-10 °C / 50 °C)													
Depolama Sıcaklığı	(-25 °C / 60 °C)													
Bağıl Nem	< 90 %, DIN (40040)													
Çalışma Yüksekliği	< 3000 m.													
Gürültü Seviyesi	< 50 dB (1m ²)													
Boyutlar														
GxDxY (mm)	180x120x122			60x117x170	180x120x152		210x120x185	210x200x185		210x260x185		240x260x195	ÖZEL ÜRETİM	
Ağırlık (kg)	1050	1100	1200	1650	2000	2100	2900	3450	3900	4300	4750	6000	ÖZEL ÜRETİM	