

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 mikroşemcili 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. Çıkış voltajını otomatik gerilim regülasyonu ile standart düzeyde tutar. Elektrik, elektronik cihazların düzgün çalışmasını 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



STATİK VOLTAJ REGÜLATÖRLERİ (3F-3F)

MODEL	TP150-3S	TP200-3S	TP250-3S	TP300-3S	TP400-3S	TP500-3S	TP600-3S	TP700-3S	TP800-3S	TP1000-3S	TP1250-3S	TP1600-3S	TP2000-3S	TP2500-3S	TP3000-3S
Güç (kVA)	150	200	250	300	400	500	600	700	800	1000	1250	1600	2000	2500	3000
Güç	0,8 (0,9-1 Opsiyonel)														
GİRİŞ															
Giriş Gerilimi	120 V.AC. - 520 V. AC. (L-L)														
Giriş Voltajı Düzenleme Aralığı	155V.AC. - 400 V.AC.(L-L) / 190V.AC. - 425 V.AC.(L-L) / 275 V. AC. - 450 V.AC.(L-L) / 310V.AC. - 485 V.AC.(L-L)														
Çalışma	45 - 66 H z.														
Şebeke Giriş	TP5-1														
ÇIKIŞ															
Çıkış Gerilimi	380 V. AC. RMS ± %2 (L-L) / 400 V. AC. RMS ± %2 (L-L) / 415 V. AC. RMS ± %2 (L-L)														
Aşırı Yük	%200 Load-10 Ms														
Düzeltilme Hızı	90 V. / Sec.														
Toparlama Süresi	~ 90 Volt / Sn. (160 VAC - 260 VAC)														
Çıkış Koruması	Aşırı Yük – Yüksek/Düşük Voltaj – Kısa Devre - Aşırı Isınma														
GENEL															
Soğutma	Akıllı fan sistemi														
Toplam Verim	> 95 %														
Mekanik By Pass	Manuel Anahtar ile														
Koruma Sınıfı	IP 20														
ÇEVRESEL															
Çalışma Sıcaklığı	(-15 °C / 50 °C)														
Depolama Sıcaklığı	(-25 °C / 60 °C)														
Bağıl Nem	% 0 - % 95 (yoğuşmasız)														
Çalışma Yüksekliği	3000 m.														
Gürültü Seviyesi	< 50 dB (1m²)														
BOYUTLAR															
GxDxY (mm)	80x90x140		80x90x160	90x100x160		90x120x170			240x80x170		250x100x170			SORUNUZ	ÖZEL ÜRETİM
Ağırlık (kg)	500	600	700	800	1000	1100	1300	1500	1900	2300	2700	3100	3500	4100	ÖZEL ÜRETİM