

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



STATİK VOLTAJ REGÜLATÖRLERİ (1F-1F)

MODEL	TP2-1S	TP3-1S	TP5-1S	TP7-1S	TP10-1S	TP15-1S	TP30-1S	TP30-1S	TP40-1S	TP50-1S
Güç (kVA)	2	3	5	7.5	10	15	20	30	40	50
Güç Faktörü	0,8 (0,9-1 Opsiyonel)									
GİRİŞ										
Giriş Gerilimi Çalışma Aralığı	70 V.AC. - 245 V. AC.									
Giriş Voltajı Düzenleme	90 V. AC. - 230 V. AC. / 110V. AC. - 245 V. AC / 160 V. AC. - 260 V. AC / 180 V. AC. - 280 V. AC									
Çalışma Frekansı	45 - 66 H z.									
Şebeke Giriş Koruması	TP5-1									
ÇIKIŞ										
Çıkış Gerilimi	220 V. AC. RMS ± %2 / 230 V. AC. RMS ± %2 / 240 V. AC. RMS ± %2									
Aşırı Yük	%500 Load-30 Ms									
Düzeltilme Hızı	500 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	> 97 %									
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	< 90 %, DIN (40040)									
Çalışma Yüksekliği	3000 m.									
Gürültü Seviyesi	< 50 dB (1m²)									
Boyutlar										
GxDxY (mm)	20x41x37			27x45x46				31x52x52		33x76x7
Ağırlık (kg)	23	25	30	35	40	45	85	100	140	160