

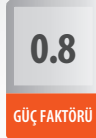
## TVR 33

10,5-3000kVA

**Mikroişlemci Kontrollü**

**Geniş Voltaj Aralığı**

**Tam Koruma**



Tescom TVR 33 Serisi Servo Voltaj Regülatörleri şebekenizin düzensiz olduğu veya jeneratör gibi güç kaynağını voltajının kararsız olduğu alanlarda yükleriniz için güvenli enerji sağlar. Gerilimi belirli toleranslar içerisinde tutarak voltajdaki aşırı dalgalanmaların sebep olabileceği hasar riskine karşı tam koruma sunar.

Her faz için ayrı mikroişlemci kontrolü ile istenilen regülasyona ait gerekli sinyaller dc motora iletilir. DC motor mekanik olarak bağlı olduğu varyak üzerinde regülasyon için gerilim ekleme ya da çıkarma yönünde hareket sağlar. Sağlanan bu gerilim diferansiyel yardımcı trafoya (booster trafo) aktarılır. Sonuçta gerilim değişimlerine karşı çıkış geriliminde elektronik kontrollü kararlı gerilim sağlanmış olur.

Yüksek düzeltme hızına, mekanik ve elektronik olarak tam korumaya sahip TVR 33 serileri 3 faz giriş 3 faz çıkışlı olarak 10,5-250KVA güç aralığında sunulmaktadır.

## GENEL ÖZELLİKLER

- 3 faz giriş 3 faz çıkış
- Geniş güç ve voltaj aralığı
- Mikroişlemci ve akıllı sürücü sayesinde yüksek güvenilirlik
- Hızlı regülasyon
- Yüksek verim
- Kutup şarj anahtarı ile Bypass'a yük aktarma
- Güvenli ve ekonomik kullanım
- Aşırı akım ve aşırı yük koruması
- Dijital olarak görüntülenen durum, giriş ve çıkış ölçümleri
- İsteğe bağlı 1.0 çıkış güç faktörü (PF) seçeneği

## TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	TVR 33010	TVR 33015	TVR 33022	TVR 33030	TVR 33045	TVR 33060	TVR 33075	TVR 33100	TVR33120	TVR 33150	
Güç (kVA)	10,5	15	22,5	30	45	60	75	100	120	150	
<b>GİRİŞ</b>											
Giriş gerilimi düzeltme aralığı	275 - 460 VAC (Opsiyonel: 200-460 VAC)										
Çalışma frekansı	47...65 Hz										
Şebeke giriş koruması	Aşırı akım, düşük ve yüksek voltaj koruması										
Giriş akımı	16.8	24	36	48	72	96	120	161	192	240	
<b>ÇIKIŞ</b>											
Çıkış gerilimi	380 VAC RMS $\pm$ %1										
Aşırı yük	10 Sn. %200 Yük										
Düzeltilme hızı	~ 90 Volt / Sn.										
Toparlama süresi	~ 90 Volt / Sn. (275 - 460VAC)										
Çıkış koruması	Kısa devre, aşırı yük olduğunda devreyi açarak yükü korur (opsiyonel)										
Çıkış akımı	12.6	18	27	36	54	72	90	121	144	180	
<b>GENEL</b>											
Çalışma prensibi	Servo Motor, Microprocessor Controlled, Full Automatic										
Soğutma	Akıllı fan sistemi										
Ölçülen değeri izleme	TESCOM TRUE RMS giriş ve çıkış gerilim göstergeleri										
Toplam verim	> %97										
Mekanik By-pass	Var										
Koruma sınıfı (*)	IP 20										
<b>ÇEVRESEL</b>											
Çalışma sıcaklığı	-10°C / 50°C										
Depolama sıcaklığı	-25°C / 60°C										
Bağıl nem	< %90, DIN (40040)										
Çalışma yüksekliği	< 2000 m.										
Gürültü seviyesi	< 50 dB (1m <sup>2</sup> )										
Standartlar	CE / ISO 9001										
<b>BOYUTLAR</b>											
GxDxY (cm)	38x60x66			51x68x129			60x99x159			60x93x171	
Ağırlık (kg)	110	135	160	170	200	222	280	310	400	425	
İsteğe bağlı 1.0 çıkış güç faktörü (PF) seçeneği											
(*) İsteğe bağlı farklı koruma sınıfı seçeneği											

## TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	TVR 33200	TVR 33250	TVR 33300	TVR 33400	TVR 33500	TVR 33600	TVR 33800	TVR 331000	TVR 331250	TVR 331500	TVR 331600	TVR 332000	TVR 332500	TVR 333000
Güç (kVA)	200	250	300	400	500	600	800	1000	1250	1500	1600	2000	2500	3000
<b>GİRİŞ</b>														
Giriş gerilimi düzeltme aralığı	275 - 460 VAC													
Çalışma frekansı	47...65 Hz													
Şebeke giriş koruması	Aşırı akım, düşük ve yüksek voltaj koruması													
<b>ÇIKIŞ</b>														
Çıkış gerilimi	380 VAC RMS $\pm$ %1													
Aşırı yük	10 Sn. %200 Yük													
Düzeltilme hızı	~ 90 Volt / Sn.													
Toparlama süresi	~ 90 Volt / Sn. (275VAC - 460VAC)													
Çıkış koruması	Kısa devre, aşırı yük olduğunda devreyi açarak yükü korur (opsiyonel)													
<b>GENEL</b>														
Çalışma prensibi	Servo Motor, Mikroişlemci Kontrollü, Tam Otomatik													
Soğutma	Akıllı fan sistemi													
Ölçülen değeri izleme	TESCOM TRUE RMS giriş ve çıkış gerilim göstergeleri													
Toplam verim	> %97													
Mekanik By-pass	Var													
Koruma sınıfı (*)	IP 20													
<b>ÇEVRESEL</b>														
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 <sup>2</sup> )													
Standartlar	CE / ISO 9001													
<b>BOYUTLAR</b>														
GxDxY (cm)	177x66x139			211x100x176			210x144x208	210x214x185	240x214x208	240x264x188	240x264x208	240x260x195	sorunuz	
Ağırlık (kg)	1050	1100	1200	1650	2000	2100	2900	3450	3900	4300	4750	6000	sorunuz	
İsteğe bağlı 1.0 çıkış güç faktörü (PF) seçeneği														
(*) İsteğe bağlı farklı koruma sınıfı seçeneği														