



•ENDÜSTRİ•



•ULAŞIM•



•KOMPLEKSLER•



•EV & OFİS•

TVR 11

OTOMATİK VOLTAJ REGÜLATÖRLERİ

3-50kVA

1 FAZ GİRİŞ / 1 FAZ ÇIKIŞ

→ MİKROİŞLEMCİ KONTROLÜ

→ GENİŞ VOLTAJ ARALIĞI

→ TAM KORUMA



SERVİS / TEKNİK
DESTEK



ÇEVRE DOSTU



90
V/S



1.0



Tescom TVR 11 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.

Mikroişlemci kontrolü ile istenilen regülasyona ait gerekli sinyaller DC motora iletilir. DC motor mekanik olarak bağlı olduğu varyak üzerinde regülasyon için gerilim ekleme yada 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 sahiptir TVR 11 serileri 1 faz giriş 1 faz çıkışlı olarak 3-50kVA güç aralığında sunulmaktadır.

GENEL ÖZELLİKLER

- 1 faz giriş 1 faz çıkış
- Geniş güç ve gerilim 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 0.8 çıkış güç faktörü (PF) seçeneği



TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	TVR 1103	TVR 1105	TVR 1107	TVR 1110	TVR 1115	TVR 1120	TVR 1125	TVR 1130	TVR 1140	TVR 1150	
Güç (kVA)	3	5	7,5	10	15	20	25	30	40	50	
GİRİŞ											
Giriş gerilimi düzeltme aralığı	160 - 260 / 90 - 285 VAC (opsiyonel)										
Giriş gerilimi çalışma aralığı	155 - 265 VAC										
Çalışma frekansı	47...65 Hz										
Şebeke giriş koruması	Aşırı akım, düşük ve yüksek voltaj koruması										
Giriş akımı	18	30	46	61	91	121	152	182	242	303	
ÇIKIŞ											
Çıkış gerilimi	220 / 230 / 240 VAC RMS \pm %1										
Aşırı yük	10 Sn. %200 Yük										
Düzeltilme hızı	~ 90 Volt / Sn.										
Toparlama süresi	~ 90 Volt / Sn. (160 VAC - 260 VAC)										
Çıkış koruması	Kısa devre, aşırı yük olduğunda devreyi açarak yükü korur (opsiyonel)										
Çıkış akımı	14	23	34	46	68	91	114	136	182	227	
GENEL											
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	> %96										
Mekanik By-pass	Var										
Koruma sınıfı (*)	IP20										
ÇEVRESEL											
Çalışma sıcaklığı	-10°C / 50°C										
Depolama sıcaklığı	-25°C / 60°C										
Bağıl nem	< %90, DIN (40040)										
Çalışma yüksekliği	< 2000 m.										
Gürültü seviyesi	< 50 dBA (1m ²)										
Standartlar	CE / ISO 9001										
BOYUTLAR											
GxDxY (mm)	560x390x320					520x650x680			500x620x850		
Ağırlık (kg)	28	30	34	47	55	95	110	130	155	180	

(*) İsteğe bağlı farklı koruma sınıfı seçeneği