

# PWR 11 Static Stabilizer



## Özellikler

- Güvenilir Kontrol ve Tam Koruma
- RMS Feedback
- Ölçme ve Tristör kontrollü kademe
- Değişirici ( Tap Changer ) kesintisiz
- Transfer 165-265VAC / 120-260VAC / 90-250VAC arasında tam regülasyon yapar.
- Giriş voltaj düzeltme hızı 500V/sn'dir.
- İkinci düzeltme hızı, aşırı yük, aşırı gerilim, düşük gerilim, çıkış kısa devre koruması, şebeke, yük ve durum bilgileri gelişmiş LCD ekran üzerinde gösterilir.

## PWR 11 Serisi

Statik voltaj regülatörleri, CNC makineleri, torna tezgahları, değirmenler, işleme merkezleri, lazer kesme makineleri, bilgisayarlı aħşap makineleri, basım ve dizgi makineleri, örgü ve nakış makineleri, endüstriyel sistemler ve medikal araçların çalışma voltajlarını düzenleyerek sağlıklı şekilde çalışmasını sağlar.

## Yüksek Güvenilirlik

Yüksek - Performans mikroişlemcisi ve güçlü feedback kontrol algoritması ile şebeke geriliminin tehlikeli derecede yüksek ve düşük durumu, aşırı akım, aşırı sıcaklık ve çıkış kısa devresi gibi anormal durumları düzenlemek, RFI ve EMI filtreleri ile standart korumayı sağlayabilmek için yükleri düzgün bir enerji ile besler.

## Diğer Özellikler

- Manual By-Pass
- Anormal kesinti durumlarında reaktivasyon özelliği
- 2 yıl koşulsuz garanti
- 10 yıl parça garantisi

## Features

- Reliable control and full protection
- RMS Feedback
- Measurement and Thyristor controlled level
- Tap Changer
- Transfer between 165-265VAC / 120-260VAC / 90-250VAC
- Input voltage correction speed 500V/sec.
- Second correction speed, overload, over voltage, low voltage, output short circuit protection, load and status information will be shown on Lcd display

## PWR 11 Series

Static voltage regulators by adjusting the operating voltage allows the healthy operation., CNC machines, lathes, grinders, machining centers, laser cutting machines, computerized woodworking machines, printing and typesetting machines, knitting and embroidery machines, industrial systems and medical instruments.

## High Reliability

High - performance microprocessor and powerful feedback control dangerously high and low status of the mains voltage algorithm, overcurrent, such as extremes of temperature and output short circuit edit an abnormal condition, loads to provide standard protection with RFI and EMI filters are fed with a proper energy.

## Other Features

- Manual Bypass
- Reactivation feature for unusual situations
- 1 years warranty for export
- 10 year spare parts warranty



MODEL					
<b>GÜÇ (kVA)</b> Power	<b>7.5 kVA</b>	<b>10 kVA</b>	<b>15 kVA</b>	<b>20 kVA</b>	<b>30 kVA</b>
<b>GİRİŞ (Input)</b>					
<b>Giriş Gerilim Aralığı</b> Input Voltage Range	-%25 / + %15		1Ph+n ( 165 - 250		
<b>Giriş Akımı</b> Input Current	<b>45 A</b>	<b>60 A</b>	<b>VAC ) 90 A</b>	<b>120 A</b>	<b>180 A</b>
<b>Giriş Frekansı</b> Input Frequency	50 Hz +/- %5				
<b>ÇIKIŞ (Output)</b>					
<b>Çıkış Gerilimi</b> Output Voltage	1Ph+n (220 VAC +/- % 2 )				
<b>Çıkış Akımı</b> Output Current	<b>35 A</b>	<b>45 A</b>	<b>68 A</b>	<b>90 A</b>	<b>135 A</b>
<b>Çıkış Frekansı</b> Output Frequency	50 Hz +/- %5				
<b>Aşırı Yüklenme</b> Overload	%500 Yük 20 mili saniye / %150 yük 1 dakika 500 % rated load for 20 msn / 150 % rated load for 1 minute				
<b>Düzeltilme Hızı</b> Response Time	20 mili saniye 20 milisecond				
<b>Verim</b> Efficiency	> %98				
<b>Distorsiyon</b> Harmonic Distortion	Distorsiyon içermez. No distortion				
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLER</b> (Physical)					
<b>Ortam Sıcaklığı</b> Ambient Temperature	-0 C° +40 C°				
<b>Bağıl Nem</b> Relative Humidity	%0 - 95 (yoğunlaşmayan) 0% to 95% (noncondensing)				
<b>Akustik Gürültü</b> Noise Level	<55db(A) 1 metreden <55db(A) 1 measured at 1m.Distans				
<b>Boyutlar (dimen.)</b> (WxHxD)mm <b>Ağırlık (Weight)</b> kg ~					
<b>GENEL ÖZELLİKLER</b> (General)					
<b>Gösterge</b> Display	Alpha Numeric 4x20 LCD Monitor				
<b>Koruma</b> Protection	Düşük gerilim, yüksek gerilim, çıkış kısa devre koruması Over-current, short-circuit, under voltage (sag), over voltage (pig, surge)				

## Sag - Surge Protection

It is an effective protection circuit protecting the receivers against the sudden drop occurring in the network in milisecond, rising and the jumping worth thousand of volts. The effective protection circuit generally works as both symmetric and asymmetric branches. In other words, in between the lines and between the lines to the earth...

It is supported as 3 stage protection circuit composed of quick responding suppressor diodes, middle protection stage with v aristor and powerful gaseous over voltage transmitters and rough protection. The protection stages have been separated from each others with resistance of ohm. This provides the power to be distributed in the most suitable way by limiting the extreme voltages by pressing and when the impact currents need to be deviated. Therefore the effective protection as to not to allow extreme voltage from the receivers overlap will be provided.