

PWR33 SERVO VOLTAGE STABILIZER

30-3000 kVA

POWER
ELEKTRONİK
Endüstriyel Güç Sistemleri
Industrial Power Solutions



Düşük ve yüksek voltaj ile ani dalgalanmalardan korunun.

Protects your system, from low and high voltage and sudden fluctuations.

3 Faz Giriş / 3 Faz Çıkış

Çıkış Voltajı:

PWR33 Serisi Servo-Kontrol gerilim düzengeci, düzenlemeyi sağlayan toroidal transformatör (varyak), yardımcı transformatör ile değişken transformatöre kumanda eden servo-motor ve bu motora çıkış gerilime göre kumanda veren elektronik devrelerden oluşmuştur. Hızlı cevap verme zamanını içeren kontrol sistemi ile, yüksek başlangıç torklu DC motor dizgesi girişteki küçük gerilim değişimlerini bile hızla düzeltir. Servo-motor giriş gerilimi çalışma sınırları dışına çıktığında limit anahtarlar tarafından çıkış gerilimi otomatik olarak istenen değere ayarlandığında kontrol devresi tarafından devreden çıkarılır. Regülasyon tamamlandığında elektronik frenleme devresi yardımıyla motorun enerjisi kesilir ve sessiz çalışır. Power Elektronik voltaj regülatörleri başta sanayi ve askeriye olmak üzere özellikle hassas ve hızlı ayar gerektiren ana makinelerde, asansörlerde, havai hatlarda ve demeraj akımı problemi olan tesis ya da organizasyonlarda kullanılmak üzere üretilmiş ileri teknoloji içeren ürünlerdir.



Output Voltage:

PWR33 Series servo-control voltage regulator is composed of electronic circuits, toroidal transformer (variak), auxiliary transformers and variable transformer to control the servo-motor. The control system including fast response time, high starting torque DC motor system quickly fix even small changes in input voltage. When the servo-motor input voltage is out of the operating limits, it is disabled by the control circuit, the output voltage is set automatically to the desired value by the limit-switch. The energy of the motor is stopped with the help of the electronic braking circuit when the regulation is complete and it works silently. Power electronic voltage regulators are products containing advanced technology. They are used especially in industry, elevators, military purposes, precision equipment that needs clean energy. Protects your system from voltage fluctuations with low and high voltage.



3 Phase Input / 3 Phase Output

30-3000 kVA



Compact Solution

Technical Datasheet

GÜÇ kVA / power kVA	3	6	10,5	15	22,5	30	45	60	75
GİRİŞ / Input									
Giriş Gerilimi / Input voltage	275-450 VAC 3F+N / 242-415 VAC / 208-415 VAC								
Giriş Frekansı / Input frequency	50 Hz								
ÇIKIŞ / Output									
Çıkış Gerilimi / Output voltage	220-380 VAC 3F+N								
Çıkış gerilim toleransı / Output voltage tolerance	< %1,5								
Regülasyon hız oranı / Regulation of the speed ratio	90 V/Sn.								
Verim / Efficiency	>%98								
ÇEVRE KOŞULLARI / ENVIRONMENTAL CONDITIONS									
Çalışma Sıcaklığı / Operating temperature	0°C-50°C								
FİZİKSEL ÖZELLİKLER / PHYSICAL PROPERTIES									
Ağırlık kg. / Weight kg	65	90	98	133	155	185	230	330	340

Technical Datasheet

GÜÇ kVA / Power kVA	100	120	150	200	250	300	400	500	600	800	1000
GİRİŞ / Input											
Giriş Gerilimi / Input voltage	275-450 VAC 3F+N										
Giriş Frekansı / Input frequency	50 Hz										
ÇIKIŞ / Output											
Çıkış Gerilimi / Output voltage	220-380 VAC 3F+N										
Çıkış gerilim toleransı / Output voltage tolerance	< %1,5										
Regülasyon hız oranı / Regulation of the speed ratio	90 V/Sn.										
Verim / Efficiency	>%98										
ÇEVRE KOŞULLARI / ENVIRONMENTAL CONDITIONS											
Çalışma Sıcaklığı / Operating temperature	0°C-50°C										
FİZİKSEL ÖZELLİKLER / PHYSICAL PROPERTIES											
Ağırlık kg. / Weight kg	460	560	610	900	1100	1200	Sipariş esnasında sorunuz. Ask when ordering				