



PWR 33 (10-80 kVA) serisi, PWM (Darbe Genişlik Modülasyonu) ve IGBT teknolojileri ile üretilmiştir, mikro işlemci kontrollü, tam sinüs çıkışlı, ONLINE Double Conversion, istendiğinde güç artırımı, yedekleme yapmak için Paralel veya Yedekli bağlanabilir Kesintisiz Güç Kaynaklarıdır.

PWR 33 serisi KGK sistemleri üç faz giriş - üç faz çıkış olarak tasarlanmıştır, bu şekilde üç fazlı çalışan tüm cihazları güvenli şekilde besleyebilmektedir. PWR 33 serisi KGK serisi bilgi işlem odalarını, (server ve client) bilgisayarları, haberleşme ve telekom sistemlerini, GSM cihazları, hassas medikal cihazları, endüstriyel otomasyon sistemlerini, CNC makinelerini, lazer kesim makinelerini, tekstil makinelerini güvenle besler. Şebekedeki voltaj düşmelerinden, yükselmelerinden, ani piklerden ve elektriksel kesintilerden korur.

PWR 33 (10-80 kV) series, PWM (Pulse Width Modulation) and IGBT technology, microprocessor controlled, sinusoidal waveform, ONLINE Double Conversion, when requested power increase, to make backup Connected in parallel or redundant uninterruptible power supplies.

PWR 33 series UPS systems, three phase input - output is designed as a three-phase, three-phase devices are all working in this way can be fed safely. PWR 33 series UPS supplies serial computing rooms (server and client) computer, communication and telecommunication systems, GSM devices, precision medical equipment, industrial automation systems, CNC machines, laser cutting machines, and textile machinery. The voltage drop in the network, the promotion, protection from sudden peaks and from electrical outages.

Özellikler

- Çıkış Galvanik İzolasyon Trafolu
- %92' ye ulaşan verim
- Paralel çalışma özelliği
- Acil kapatma anahtar bağlantısı
- Statik by-pass özelliği
- Bakım by-pass özelliği
- LCD ön panel
- Mikroişlemci kontrollü
- Olay hafızası
- Uzaktan izleme
- Otomatik ve manuel akü testi
- SNMP uyumlu haberleşme
- RS232-485 ve kuru kontak çıkışları
- İhtiyaca göre özel üretim giriş / çıkış değerleri
- Uluslararası standartlara uygunluk
- 2 yıl cihaz ve akü garantisi
- 10 yıl yedek parça temin garantisi
- Yetkili servis ve müşteri hizmetleri desteği

Specifications

- Galvanic isolation Transformer on output
- 92% Efficiency up
- Parallel operating feature
- Emergency shut off switch connection
- Static by-pass feature
- Maintenance by-pass feature
- LCD front panel
- Microprocessor controlled
- Event memory
- Remote monitoring
- Automatic and manual battery test
- SNMP-compatible communication
- RS232-485 and dry contact outputs
- Special manufacturing input / output values according to the needs
- Compliance with international standards
- 2 years warranty for the device and battery
- 10-year spare parts guarantee
- Authorized service and customer support services



Çıkış İzolasyon Trafolu Endüstriyel Kesintisiz Güç Kaynağı

With Output Isolation Transformer Industrial UPS

10-80 kVA

Model / Models	PWR 33-10	PWR 33-15	PWR 33-20	PWR 33-30	PWR 33-40	PWR 33-60	PWR 33-80
Güç (kVA) / Power (kVA)	10	15	20	30	40	60	80
GİRİŞ / Input							
Gerilimi ve toleransı / Voltage	230/400 VAC (220 / 380 VAC) 3 FAZ + N, +/-20%						
By-pass gerilimi ve toleransı / By-pass voltage	230/380 VAC (220 / 380 VAC) 3 FAZ + N, +/-10%						
Frekans toleransı / Frequency tolerance	50 Hz (60 Hz Özel Sipariş), +/- %5 / 50 Hz (60 Hz special order) +/-15%						
Güç faktörü / Power factor	0.9 (0.95, 12 darbeli doğrultucu ile) / 0.9 (0.95, with a 12-pulse rectifier)						
Giriş THDI / Input THDI	%15, 6 darbeli doğrultucu ile (%8, 12 darbeli doğrultucu ile) / 15%, with 6 pulse rectifier (8%, with a 12-pulse rectifier)						
EMI - RF bastırma sınıfı	EN50091-2 A Sınıfı. / EN50091-2 Class A.						
Giriş voltajı koruması / Input voltage protection	Elektronik Giriş Tolerans Dışı Koruması / Electronic input tolerance out protection						
ÇIKIŞ / OUTPUT							
Güç (kW) / Power (kW)	8	12	16	24	32	48	64
Gerilimi ve toleransı / Voltage tolerance	230 VAC (220 VAC) 1 FAZ + N, +/- %1 (ani yüklenme: +/- %5)						
Frekans / Frequency	50 Hz (60 Hz Özel Sipariş) / 50 Hz (60 Hz special order)						
Frekans toleransı / Frequency tolerance	Şebekeye senkronize: +/-%1 (serbest çalışma: +/-%0.1) / +/-2% (Synchronized to network)						
Dalga şekli / Waveform	Sinüzoidal						
Gerilim toparlanma süresi / Voltage recovery time	20 msn						
Güç faktörü / Power factor	0.7 / 0.8 / 0.9 / 1						
Verim (%100 yükte) / Yield (100% load)	>%91						
Crest faktörü / Crest factor	03:01						
Aşırı yük koruması / Overload protection	%100 - %125 Yükte : 10 dk. / 10 minutes in 100%-125% load %125 - %150 Yükte : 1 dk. / 1 minute in 125%-150% load > %150 yükte : By Pass / By-pass in >150%						
EMI - RF	EN50091-2 Class A.						
Çıkış gerilim koruması / Output voltage protection	Elektronik çıkış voltajı tolerans dışı koruması / Electronic output voltage tolerance out protection						
THD (%100 lineer yükte) / THD	< %3 (Lineer olmayan yükte: < %5) / <3% (non-linear load <5%)						
AKÜ / BATTERY							
Tip / Type	Tam kapalı kuru tip - bakım gerektirmeyen / Sealed Lead - maintenance.						
Akü sayısı / Number of Batteries	30						
Şarj gerilimi / Charging voltage	405 VDC						
Deşarj sonu gerilimi / The discharge end voltage	300 VDC						
Akü kabini / Accumulator cabinet	Dahili / Internal						
Akü çalışma sıcaklığı / temperature	<25 °C						
Akü koruması / Accumulator protection	Otomatik devre kesici / Automatic circuit breaker						
Akü voltajı koruması / Voltage protection	Elektronik akü voltajı tolerans dışı koruması / Electronic accumulator voltage tolerance out protection						
Arayüz / GENERAL	2x16 karakter LCD panel / 2 x 16 character LCD panel						
Haberleşme / Communication	RS232 + Kuru kontak / RS 232 + dry contact						
Yazılım / Software	RS232, RS485(MODBUS) yazılımı / PWR KGK software (3 users)						
Korunmalar / Protection	Aşırı ısı, aşırı yük, giriş yüksek-düşük, çıkış yüksek- düşük korumaları / Extreme heat, overload, input high-low, high-low output protection						
Çalışma ortam sıcaklık aralığı / Temperature range	0-40 °C						
Nem (yoğunlaşmamış) / Humidity	90% maximum						
Koruma sınıfı / Protection class	IP20						
Maksimum çalışma yüksekliği / Standart Height	2000 m						
Gürültü seviyesi (1m.mesafeden) / Noise level	<50dBA			<55dBA			
Ağırlık (aküsüz) (kg) / Weight	235	250	266	322	484	562	620
Boyutlar (mm) Y x G x D / Dimensions	1145x850x675			1400x570x820		1400x710x800	
Opsiyonlar / Options							
Giriş trafosu / Input Transformer	Galvanik izolasyon trafosu / Galvanic isolation transformer						
Giriş güç faktörü* / Input power factor*	0.95-0.98 (18 darbe doğrultucu ile) / 0.95-0.98 (with 18 impact rectifier)						
MBS	Bakım by-pass şalteri(PWR 31-6 &PWR 31-7.5 & PWR 31-10 için) / Maintenance by-pass switch (For PWR 31-6 & PWR 31-7.5 ve PWR 31-10)						