

PWR11 OL MODEL 6KVA-10KVA UPS

On-line UPS çift çevrim teknolojisi



On-line KGK çift çevrim teknolojisi

Mikro işlemci kontrollü, tam otomatik, tam sinüs
ONLINE LCD'li kesintisiz güç kaynağı

Ev-ofis bilgisayarları, pos cihazları, data merkezleri,
makinalar ve 220 VAC ile beslenen harici tüm cihazlar
için uygundur.

*Microprocessor-controlled, fully automatic, full sine
ONLINE LCD uninterruptible power supply*

*Home-office PCs, POS devices, data centers, is
suitable for machines and all external devices
supplied with 220 VAC.*

Özellikler

- Geniş giriş voltaj ve frekans aralığı
- ONLINE , Çift çevrim teknoloji
- Dijital kontrol teknolojisi
- Kolay montaj imkanı
- Tam sinüs çıkış dalga formu
- Her açılışta otomatik UPS test özelliği
- Akıllı akü şarj yönetimi (AŞY)
- Cold start özelliği (DC ile başlayabilme)
- UPS çalışmazken akü şarj edebilme özelliği
- Yıldırım ve aşırı akım koruması (1050 joule kadar)
- Kısa devre ve aşırı yük koruması
- Yüke göre fan devir hız ayar
- EMI/RFI filtreli
- RS232 destekli
- ECO Mode ile tasarruf özelliği



Specifications

- Wide input voltage and frequency range
- ONLINE double conversion technology
- Digital control technology
- Easy installation
- True sine wave output waveform
- UPS automatic test feature in each opening
- Intelligent battery charge management (ICM)
- Cold start feature (you can start with DC)
- UPS battery able to charge for non-operating property
- Lightning and surge protection (up to 1050 joules)
- Short-circuit and overload protection
- Fan speed adjustment based on load
- EMI / RFI filter
- RS232 supported
- Saving feature with ECO Mode

MODEL	PWR11-OL6000 MODEL 6kVA ONLINE UPS	PWR11-OL10000 MODEL 10kVA ONLINE UPS
Güç - kVA / kW Power - kVA / kW	6 kVA / 6000 W 6 kVA / 6000 W	10 kVA / 10000 W 10 kVA / 10000 W
GİRİŞ INPUT		
Giriş Fazları Input wiring	1 Faz , 3 Kablo (1Φ + N + Toprak) Single-phase three-wire (1Φ + N + PE)	
Giriş Voltajları Rated voltage	208 / 220 / 230 / 240 Vac 208 / 220 / 230 / 240 Vac	
Giriş Voltaj aralıkları Input Voltage ranges	110 ~ 176 Vac (50% ve 100% yüklerde doğrusal güç düşümüyle) 110 ~ 176 Vac (linear derating between 50% and 100% load); 176 ~ 288 Vac (Güç düşümü olmadan) 176 ~ 288 Vac (no derating)	
Çalışma Frekansı Rated frequency	50 / 60 Hz (otomatik algılama) 50 / 60 Hz (auto-sensing)	
Frekans Aralığı Frequency range	40 ~ 70 Hz 40 ~ 70 Hz	
Giriş Güç Faktörü Input Power factor	≥ 0.99 ≥ 0.99	
Bypass Voltaj Aralığı Bypass voltage range	- 40% ~ +15% (ayarlanabilir) - 40% ~ +15% (settable)	
Toplam Akım Harmonik Bozulma (THDi) Total harmonic distortion (THDi)	≤ 5% ≤ 5%	
ÇIKIŞ OUTPUT		
Çıkış Fazları Output wiring	1 Faz , 3 Kablo (1Φ + N + Toprak) Single-phase three-wire (1Φ + N + PE)	
Çıkış Voltaj Seçimleri Output Rated voltages	208 (PF=0.9) / 220 / 230 / 240 Vac 208 (PF=0.9) / 220 / 230 / 240 Vac	
Çıkış Voltaj Regülasyonu Voltage regulation	± 1% ± 1%	
Çıkış Frekansı Frequency	Şebeke modunda Bypassa senkron; Akü modunda 50 / 60 Hz ± 0.1% Hz Synchronized to bypass in mains mode; 50 / 60 Hz ± 0.1% Hz in battery mode	
Dalgaformu Waveform	Tam Sinüs Sinusoidal	
Çıkış Güç Faktörü Power factor	1.0 1.0	
Toplam Voltaj Harmonik Bozulma (THDv) Total harmonic distortion (THDv)	≤ 1% (Doğrusal yüklerde) ≤ 1% (linear load) ≤ 4% (Doğrusal olmayan yüklerde) ≤ 4% (non-linear load)	
Tepe Faktörü Crest factor	3:1 3:1	
Aşırı Yük Dayanımı Overload	105% ~ 110% için 10 dakika, 110% ~ 125% için 1 dakika, 126% ~ 150% için 30 saniye 105% ~ 110% for 10 min, 110% ~ 125% for 1 min, 126% ~ 150% for 30 s	
AKÜLER BATTERIES		
DC Akü Voltajı DC voltage	192 Vdc (192 ~ 240 Vdc ayarlanabilir) 192 Vdc (192 ~ 240 Vdc settable)	
Akü Adedi Number of battery	16 pcs (16 ~ 20 ayarlanabilir) 16 pcs (16 ~ 20 settable)	
Dahili Akü Adedi (Standart Modelde) Inbuilt battery (standard model)	12 V / 7 Ah x 16 12 V / 7 Ah x 16	12 V / 9 Ah x 16 12 V / 9 Ah x 16
Akü Şarj Akımı Charging current	Standart model: 1 A Standard model: 1 A Ek Şarjlı Modellerde: 5 A (Standart), 1 ~ 5 A ayarlanabilir; 12 A (opsiyonel) Long time model: 5 A (default), 1 ~ 5 A settable; 12 A (optional)	
Akü Doldurma Süresi Recharge time	Standard model: 90% kapasiteye 8 saatte ulaşır Standard model: 90% capacity restored in 8 hours Ek Şarjlı Sistemlerde akü kapasitesine bağlıdır Long time model: depend on the capacity of battery	
SİSTEM SYSTEM		
Verim Efficiency	≥ 94% 100% yükte , maksimum. 95% 60% yükte , ≥ 98% ECO modda ≥ 94% at 100% load, max. 95% at 60% load, ≥ 98% in ECO mode	
Transfer Süresi Transfer time	0 ms 0 ms	
Koruma Sistemleri Protections	Kısa devre, Aşırı yük, Aşırı ısı, Akü düşük, Şebeke Yüksek, Şebeke düşük, Fan hatası Short-circuit, overload, overtemperature, battery low voltage, overvoltage, undervoltage and fan failure	
Maksimum Paralel UPS Sayısı Max. number of parallel connections	4	
Haberleşme Communications	RS232 (standard), USB / RS485 / Kuru kontak / SNMP / akü ısı kompozisyon (opsiyonel) RS232 (standard), USB / RS485 / dry contacts / SNMP / battery temperature compensation (optional)	
Göstergeler Display	LCD + LED LCD + LED	
ÇEVRESEL VE FİZİKİ BİLGİLER ENVIROMENTAL AND PHYSICAL INFORMATIONS		
Çalışma Sıcaklığı Operating temperature	0°C ~ 40°C 0°C ~ 40°C	
Depolama Sıcaklığı Storage temperature	-25°C ~ 55°C (aküsüz) -25°C ~ 55°C (without battery)	
Bağıl Nem Relative humidity	0 ~ 95% (Yoğunlaşmamış) 0 ~ 95% (non-condensing)	
Çalışma Rakımı Altitude	≤ 1000 metreye kadar Tam güçte, Sonrasında her 100 metrede 1% Güç düşümüyle ≤ 1000 m, derating 1% for each additional 100 m	
IP Derecesi IP rating	IP 20 IP 20	
1 Metreden Gürültü Seviyesi Noise level at 1 m	≤ 55 dB ≤ 55 dB	
Boyutlar (W x D x H) (mm) Dimensions (W x D x H) (mm)	191 x 465 x 711 (akülü), 191 x 465 x 350 (aküsüz) 191 x 465 x 711 (S), 191 x 465 x 350 (H)	191 x 495 x 711 (akülü), 191 x 495 x 350 (aküsüz)
Paketlenmiş Boyutlar (W x D x H) (mm) Packaged dimensions (W x D x H) (mm)	310 x 654 x 941 (akülü), 318 x 595 x 475 (aküsüz) 310 x 654 x 941 (S), 318 x 595 x 475 (H)	310 x 685 x 941 (akülü), 318 x 617 x 475 (aküsüz)
Net Ağırlık (kg) Net weight (kg)	53 (akülü), 14.5 (aküsüz) 53 (S), 14.5 (H)	62 (akülü), 16.5 (aküsüz)
Brüt Ağırlık (kg) Gross weight (kg)	61 (akülü), 16 (aküsüz) 61 (S), 16 (H)	70 (akülü), 18 (aküsüz)