

POWERPACK SE SERİSİ 1/2/3 kVA ONLINE UPS



EV/OFİS



MEDİKAL



ENDÜSTRİ



ACİL DURUM



UPS ONLINE



TOWER



GÜÇ FAKTÖRÜ



TAK & ÇALIŞTIR

ÖZELLİKLER

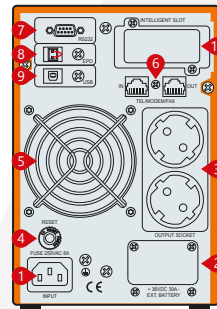
- Yüksek Frekans True Double-Conversion
- DSP (Digital Signal Processors) Teknolojisi
- Giriş Güç Faktörü Düzeltme (PFC)
- Geniş Giriş Voltaj Aralığı (110~300V)
- Çıkış Güç Faktörü 0.9
- Cold Start (Şebekesiz Aküden Başlatma)
- Otomatik Frekans Algılama
- Yüksek Enerji Tasarrufu için ECO Modu
- LCD Ekran üzerinden Seçilebilir Çıkış Gerilimi
- LCD Ekran üzerinden Ayarlanabilir Çıkış Bypass
- Açılışta Kendini Test Etme
- Gelişmiş Akü Yönetimi (ABM)
- Kısa Devre ve Aşırı Yük Koruması
- Kapalı Konumda Otomatik Akü Şarjı
- Yüke Duyarlı Akıllı Fan Kontrolü
- Mükemmel Jeneratör Uyumluluğu
- Standart RS232 Haberleşme Portu ve RJ45 Koruma Portu
- USB/SNMP Haberleşme Portu (Opsiyonel)
- Acil Kapatma Fonksiyonu (EPO) (Opsiyonel)
- Eklenebilir Akü Ünitesi (Opsiyonel)
- İzolasyon Trafosu (Opsiyonel)

SERTİFİKALAR

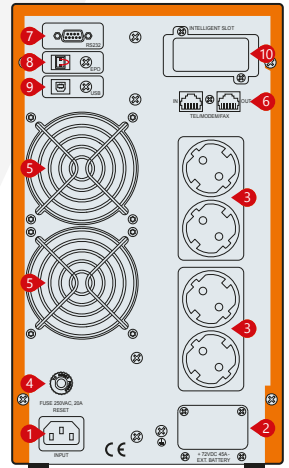


DETAYLAR

1. AC Giriş
2. DC Giriş
3. Çıkış Prizleri
4. Sigorta
5. Fan
6. Modem/Tel/Fax
7. RS232
8. USB (Opsiyonel)
9. EPO (Opsiyonel)
10. SNMP/AS400 (Opsiyonel)



Arka Panel
1kVA



Arka Panel
2/3kVA

MODEL										
Kapasite	1 kVA / 900 W				2 kVA / 1800 W			3 kVA / 2700 W		
GİRİŞ										
Giriş Gerilim	208V / 220V / 230V / 240 VAC									
Çalışma Voltaj Aralığı	110 ~ 176 VAC (%50 and %100 Yükte Doğrusal Azalma); 176 ~ 280 VAC (Azalma Yok); 280 ~ 300VAC (%50 Azalma)									
Çalışma Frekans Aralığı	40 ~ 70 Hz (Otomatik Algılama)									
Güç Faktörü	≥ 0.99									
Bypass Gerilim Aralığı	-%25 ~ +%15 (Seçilebilir)									
Jeneratör	Uyumlu									
ÇIKIŞ										
Çıkış Gerilim	208V / 220V / 230V / 240 VAC (Seçilebilir)									
Voltaj Regülasyonu	±1%									
Frekans Aralığı	45 ~ 55 Hz or 55 ~ 65 Hz (Senkronize); 50 / 60 Hz ±0.1 Hz (Akü Modu)									
Dalga Şekli	Tam Sinüs									
Tepe Faktörü	3:1									
Harmonik Distorsiyon	≤%2 (Doğrusal Yük); ≤%5 (Doğrusal Olmayan Yük)									
Transfer Süresi	Şebeke Modu - Akü Modu: 0ms Inverter Modu - Bypass Modu: 4ms (Tipik)									
Aşırı Kapasite	%105 ~ %125: 1dk sonra Bypass'a geçer %125 ~ %150: 30sn sonra Bypass'a geçer >%150: 300ms sonra Bypass'a geçer									
VERİM										
Online Modu	≥%90				≥%91			≥%92		
ECO Mod	≥%95				≥%96			≥%97		
AKÜ										
Akü Gerilimi	24 V	36 V	36 V	48 V	72 V	72 V	72 V	96 V	96 V	
Dahili Akü	2 x 7Ah	3 x 7Ah	Harici	4 x 7Ah	6 x 7Ah	Harici	6 x 7Ah	8 x 7Ah	Harici	
Şarj Akımı (Max.)	1A		6A	1A		6A	1A		6A	
Tipik Şarj Süresi	8h									
SİSTEM ÖZELLİKLERİ										
Şarj Akımı	Akıllı Şarj Sistemi									
Akıllı Alarm Sistemi	Uyumlu									
LED&LCD Ekran	Uyumlu									
ALARM										
Şebeke Hatası	4sn'lik Periyotlarla Sesli Uyarı									
Düşük Akü Gerilimi	1sn'lik Periyotlarla Sesli Uyarı									
Aşırı Yük	1sn'lik Periyotlarla 2 Defa Sesli Uyarı									
UPS Hatası	Sürekli Sesli Uyarı									
ÇEVRESEL										
Çalışma Sıcaklığı	0 ~ 40°C									
Bağıl Nem	0 ~ %90 (Yoğunlaşmayan)									
Gürültü Seviyesi	≤45 dB (1m)									
HABERLEŞME										
RS232 (Standart) / USB (Opsiyonel)	Windows® 98/2000/2003/XP/Vista/2008/Windows® 7/8/10									
SNMP (Opsiyonel)	SNMP Yöneticisi ve Web Tarayıcı ile Güç Yönetimi									
STANDARTLAR										
Güvenlik	CE LVD									
EMC	CE EMC									
BOYUTLAR & AĞIRLIK										
Boyutlar GxDxY (mm)	144 x 336 x 214	144 x 336 x 225	144 x 336 x 214	191 x 418 x 335				191 x 464 x 335	191 x 418 x 335	
Ambalajlı Boyutlar GxDxY (mm)	232 x 417 x 318	230 x 440 x 330	232 x 417 x 318	318 x 533 x 471				320 x 573 x 471	318 x 533 x 471	
Net Ağırlık (kg)	9.5	13	6	18	25.7	10.5	27.2	32	11	
Brüt Ağırlık (kg)	10.5	14.2	7	19.5	27.4	12	29	34	12.5	

Makelsan ürünlerin model ve teknik özellik bilgilerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkına sahiptir.