

# POWERPACK PLUS SERİSİ

## 1-2-3 kVA

1:1

FAZ

ONLINE UPS



EV/OFİS



ACİL DURUM



MEDİKAL



ENDÜSTRİ



UPS ONLINE



TOWER



GÜÇ FAKTÖRÜ



TAK & ÇALIŞTIR

### ÖZELLİKLER

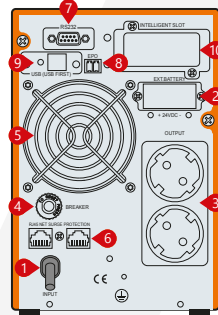
- Yüksek Frekans True Double-Conversion
- DSP (Digital Signal Processors) Teknolojisi
- Giriş Güç Faktörü Düzeltme (PFC)
- Geniş Giriş Voltaj Aralığı (110~300V)
- Çıkış Güç Faktörü 0.9
- Cold Start (Şebekesiz Aküden Başlatma)
- Otomatik Frekans Algılama
- Yüksek Enerji Tasarrufu için ECO Modu
- LCD Ekran 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

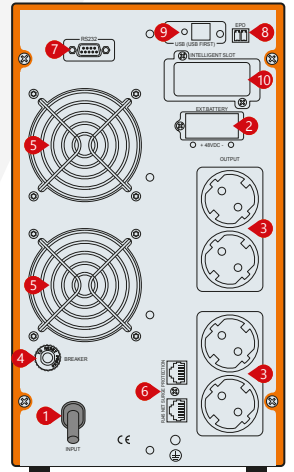


### DETAYLAR

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	1kVA / 900W	2kVA / 1800W	3kVA / 2700W
<b>GİRİŞ</b>			
Giriş Gerilim	200V / 208V / 220V / 230V / 240 VAC		
Çalışma Voltaj Aralığı	110 ~ 300 VAC ±%5 (%50 Yükte)		
Çalışma Frekans Aralığı	160 ~ 300 VAC ±%5 (%100 Yükte)		
Güç Faktörü	> 0.99 (%100 Yükte)		
THDi	<=%10		
<b>ÇIKIŞ</b>			
Çıkış Gerilimi	200V / 208V / 220V / 230V / 240 VAC		
Voltaj Regülasyonu	±%1		
Frekans Aralığı	45 ~ 55 Hz / 55 ~ 64 Hz		
Frekans (Akü Modu)	50 Hz ±0.1 Hz veya 60 Hz ±0.1 Hz		
Tepe Faktörü	3:1 (Max)		
Harmonik Distorsiyon	<%2 THD (Doğrusal Yük); <=%5 THD (Doğrusal Olmayan Yük)		
Transfer Süresi	Şebeke Modu - Akü Modu: 0ms Inverter Modu - Bypass Modu: 4ms (Tipik)		
Dalga Şekli	Tam Sinüs		
<b>VERİM</b>			
Online Mod	≥%90	≥%91	
ECO Mod	≥%94		
<b>AKÜ</b>			
Akü Gerilimi	24V   36 V	48V   72V	72V   96V
Dahili Akü	2 x 7Ah   Harici	4 x 9Ah   Harici	6 x 9Ah   Harici
Şark Akımı (Max.)	1A   6A	1A   6A	1A   6A
Tipik Şarj Süresi	8 Saat		
<b>GÖSTERGELER</b>			
LCD	Yük Seviyesi, Akü Seviyesi, AC Modu, Akü Modu, Bypass Modu ve UPS Hata		
<b>ALARMLAR</b>			
Akü Modu	4sn'lik Periyotlarla Sesli Uyarı		
Düşük Akü	1sn'lik Periyotlarla Sesli Uyarı		
Aşırı Yük	1sn'lik Periyotlarla 2 Defa Sesli Uyarı		
UPS Hata	Sürekli Sesli Uyarı		
<b>ÇEVRESEL</b>			
Çalışma Sıcaklığı	0 ~ 40°C		
Bağıl Nem	0 ~ 90% (Yoğunlaşmayan)		
Gürültü Seviyesi	≤50 dB (1m)		
<b>HABERLEŞME</b>			
RS232 (Standart) / USB (Opsiyonel)	Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008/Windows® 7/8/10, Linux, Free BSD ve Mac		
SNMP (Opsiyonel)	SNMP Yöneticisi ve Web Tarayıcı ile Güç Yönetimi		
<b>BOYUTLAR &amp; AĞIRLIK</b>			
Boyutlar WxDxH (mm)	144 x 400 x 215	191 x 468 x 340	
Net Ağırlık (kg)	7.3   5.1	18.1   8.8	24.4   10.1
Brüt Ağırlık (kg)	8.5   6.1	19.5   9.8	25.8   11.1

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