

# POWERPACK SERİSİ 6/10 kVA 1:1 ONLINE UPS



EV/OFIS



VERİ MERKEZİ



MEDİKAL



ENDÜSTRİ



ULAŞIM



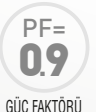
ACİL DURUM



UPS ONLINE



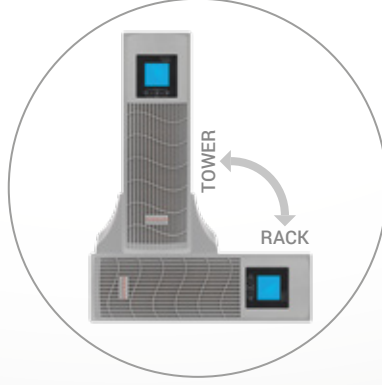
RACK/TOWER



GÜÇ FAKTÖRÜ



SERVIS

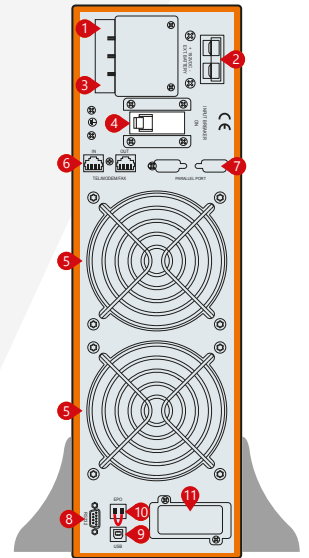


## ÖZELLİKLER

- 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'ı
- Açılışta Kendini Test Etme
- Gelişmiş Akü Yönetimi
- Kısa Devre ve Aşırı Yük Koruması
- Kapalı Konumda Otomatik Akü Şarjı
- Yüke Duyarlı Akıllı Fan Kontrolü
- Mükemmel Jeneratör Uyumluluğu
- Standard RS232 Haberleşme Portu and RJ45 Koruması
- USB/SNMP Haberleşme Portu (Opsiyonel)
- Acil Kapatma Fonksiyonu (EPO)
- Eklenebilir Akü Ünitesi (Opsiyonel)
- Dahili İzolasyon Trafosu (Opsiyonel)

## DETAYLAR

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



Arka Panel  
6/10kVA

## SERTİFİKALAR



MODEL			
Kapasite		6kVA / 5400W	10kVA / 9000W
<b>GİRİŞ</b>			
Giriş Gerilim		208V / 220V / 230V / 240 VAC	
Çalışma Voltaj Aralığı		%50 Yükte (115-295) ±5 VAC, Tam Yükte (165-295) ±5 VAC	
Çalışma Frekans Aralığı		40 ~ 70 Hz (Otomatik Algılama)	
Güç Faktörü		≥0.99	
Bypass Gerilim Aralığı		160V - Nominal Çıkış Gerilimi +32V	
Jeneratör		Uyumlu	
<b>ÇIKIŞ</b>			
Çıkış Gerilim		208V / 220V / 230V / 240 VAC (LCD üzerinden Seçilebilir)	
Voltaj Regülasyonu		±%1	
Frekans Aralığı		Şebeke Modu Programı ile Senkronize: 50 / 60 Hz ±0.2 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: 0ms	
Aşırı Kapasite		%105 ~ %125, 3dk için %125 ~ %150, 30sn için >%150, 1sn için	
<b>VERİM</b>			
Online Mod		≥%92	
Akü Modu		≥%91	
ECO Mod		≥%98	
<b>AKÜ</b>			
Akü Gerilimi		192V	
Dahili Akü		16 x 7Ah	16 x 9Ah
Şarj Akımı	Standart Model	3,5A	
	Uzun Süreli Model	1A / 3A / 5A / 8A	
Tipik Şarj Süresi		8h	
<b>SİSTEM ÖZELLİKLERİ</b>			
Şarj Akımı		Akıllı Şarj Sistemi	
Akıllı Alarm Sistemi		Uyumlu	
LED&LCD Ekran		Uyumlu	
<b>ALARM</b>			
Şebeke Hatası		4sn'lik Periyotlarla Sesli Uyarı	
Düşük Akü Gerilimi		1sn'lik Periyotlarla Sesli Uyarı	
Aşırı Yük		1sn'lik Periyotlarla Sesli Uyarı	
UPS Hatası		Sürekli Sesli Uyarı	
<b>ÇEVRESEL</b>			
Bağıl Nem		20-%90 RH @ 0-40°C (Yoğunlaşmayan)	
Gürültü Seviyesi		≤55 dB (1m)	
<b>HABERLEŞME</b>			
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	
<b>STANDARTLAR</b>			
Güvenlik		CE LVD	
EMC		CE EMC	
<b>BOYUTLAR &amp; AĞIRLIK</b>			
Uzun Süreli Model	Boyutlar GxDxY (mm)	440 x 555 x 132 (3U)	
	Ambalajlı Boyutlar GxDxY (mm)	535 x 660 x 215	
	Net Ağırlık / Brüt Ağırlık (kg)	16.4 / 20.7	17.1 / 21.4
Standart Model	Boyutlar GxDxY (mm)	440 x 555 x 132 (UPS), 440 x 555 x 132 (BAT) (3U)	
	Ambalajlı Boyutlar GxDxY (mm)	535 x 660 x 215 (UPS), 540 x 685 x 235 (BAT)	
	Net Ağırlık / Brüt Ağırlık (kg)	16.4 / 20.7 (UPS), 43.6 / 47.1 (BAT),	17.1 / 21.4 (UPS), 49.6 / 53.1 (BAT)

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