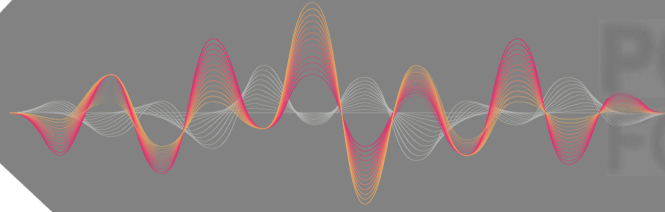


POWERPACK SE RT 1/1 SERİSİ ON-LINE UPS 1-3 kVA 1:1



**POWER
FOR LIFE**



EV/OFİS



ACİL DURUM



MEDİKAL



ENDÜSTRİ

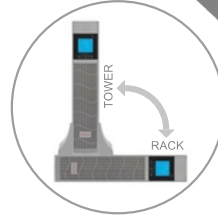


VERİ MERKEZİ



ULAŞIM

- ✓ Yüksek frekanslı online çift dönüşüm teknolojisi
- ✓ DSP (Dijital Sinyal İşlemci) kontrol teknolojisi
- ✓ Aktif güç faktörü düzeltme (APFC), giriş güç faktörü 0.99'a kadar
- ✓ Çıkış güç faktörü 0.9
- ✓



ON-LINE UPS



TOWER



POWER FACTOR

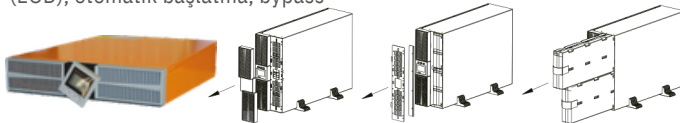


SERVICE



✓ Öne Çıkan Özellikler

- Geniş giriş voltaj aralığı (110 ~ 300 Vac) ve frekans aralığı (40 ~ 70 Hz)
- Otomatik frekans algılama
- 50/60 Hz frekans dönüştürme özelliği
- Soğuk başlatma fonksiyonu
- Etkili yazılım ve donanım koruması
- Düşük giriş voltajında doğrusal güç düşürme, böylece akü deşarj süresi azalır
- Güç geri geldiğinde ayarlanabilir gecikmeli başlatma özelliği
- Fan hızı, sıcaklığa göre akıllı bir şekilde değişir; bu sayede gürültü azalır ve kullanım ömrü uzar.
- Gelişmiş Akü Yönetimi (ABM)
- Arka havalandırma tasarımı ve hızlı fan
- Hızlı ve kararlı şarj, kapasitenin %90'ı 3 saat içinde geri kazanılır (standart UPS modeli)
- Çalışırken değiştirilebilir akü
- LCD üzerinden ayarlanabilir birden fazla fonksiyon: çıkış voltajı, deşarj sonu (EOD), otomatik başlatma, bypass

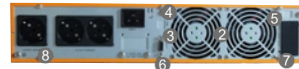


- Çoklu platform iletişimi: RS232 (standart), USB / RS485 / SNMP / kuru kontaklar (opsiyonel)

✓ Mevcut Opsiyonlar

- Opsiyonel: USB, RS485 kartı, AS400 kuru kontaklar, SNMP kartı, SMS alarmları, EPO fonksiyonu, MBS (Harici bakım bypass anahtarı)

✓ Arka Panel



- 1-AC giriş soketi
- 2-Akü konnektörü (opsiyonel)
- 3-Fan
- 4-USB (opsiyonel)
- 5-EPO (opsiyonel)
- 6-RS232 portu
- 7-Akıllı yuva (Intelligent slot)
- 8-Çıkış soketleri

POWERPACK SE RT 1/1

SERİSİ ON-LINE UPS

1-3 kVA 1:1

BBK

ELEKTROMEKANİK

MODEL	Kapasite	1 kVA / 900 W			2 kVA / 1800 W			3 kVA / 2700 W		
GİRİŞ	Nominal Gerilim	208 / 220 / 230 / 240 Vac								
	Voltaaj Aralığı	110 ~ 176 Vac (yük %50 ile %100 arasında doğrusal olarak düşürülür); 176 ~ 280 Vac (güç düşürme yok);280 ~ 300 Vac (güç %50 oranında düşürülür)								
	Frekans	≥0.99								
	Güç Faktörü	50 / 60 Hz (Otomatik Algılama)								
	Baypass Voltaaj Aralığı	- 25% ~ +15% (ayarlanabilir)								
	THDi	≤6%								
ÇIKIŞ	Gerilim	208 / 220 / 230 / 240 Vac (LCD üzerinden ayarlanabilir)								
	Voltaaj regülasyonu	± 1%								
	Frekans	45 ~ 55 Hz veya 55 ~ 65 Hz (senkronize aralık); 50 / 60 Hz ±0,1 Hz (akü modunda)								
	Dalga Şekli	Sinüs dalga şekli								
	Güç faktörü	0.9								
	(THDv)	≤ 2% (tam doğrusal yük), ≤ 5% (doğrusal olmayan yük)								
	Tepe faktörü	3:1								
	Aşırı yük	105% ~ 125% için 1 dk, 125% ~ 150% için 30 sn, >150% için 300 ms								
AKÜ	Dc Gerilimi	24 V(S)	36 V(S)	36V(H)	48 V(S)	72V(S)	72V(H)	72V(S)	96V(S)	96V(H)
	Şarj akımı	2x9 Ah	3x7 Ah	/	4x9 Ah	6x7 Ah	/	6x9 Ah	8x7 Ah	/
	Şarj cihazı voltaaj hassasiyeti	1 A		6 A	1 A		6 A	1 A		6 A
	Şarj süresi	Standart model: Kapasitenin %90'ı 3 saatte geri kazanılır; Uzun süreli model: Akü kapasitesine bağlıdır								
SİSTEM	Verimlilik	≥ %90 (Şebeke modu) ≥ %85 (Akü modu) ≥ %95 (ECO modu)			≥ %91 (Şebeke modu) ≥ %86 (Akü modu) ≥ %96 (ECO modu)			≥ %92 (Şebeke modu) ≥ %87 (Akü modu) ≥ %97 (ECO modu)		
	Transfer Süresi	Şebeke modundan akü moduna: 0 ms İnverter modundan bypass moduna: 4 ms (tipik)								
	Korunmalar	Kısa devre, aşırı yük, aşırı sıcaklık, akü deşarj koruması ve fan test koruması								
	İletişim	RS232 (standart), USB / RS485 / kuru kontak/ SNMP (opsiyonel)								
	Ekran	LCD + LED								
	Standart tırlar	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11, IEC 61000-2-2, IEC 62040-2, IEC 62040-1, IEC 62040-3								
DİĞER	Çalışma Sıcaklığı	0°C ~ 40°C								
	Depolama Sıcaklığı	-25°C ~ 55°C (aküsüz)								
	Bağıl Nem	0 ~ 95% (yoğuşmasız)								
	Rakım	≤ 1000 m, her ilave 100 m için %1 kapasite azaltımı								
	İp Koruma Sınıfı	IP 20								
	1 m Mesafede Gürültü Seviyesi	≤50 dB								
	Boyutlar (GxDxY) (mm)	440x338 x88	440x430 x88	440x468 x88	440x430 x88	440x560 x88	440x468 x88	440x560 x88	440x468 x88(UPS) 440x468 x88 (BAT)	440x468 x88
	Ambalajlı Boyutlar (GxDxY) (mm)	230x428 x194	545x560 x201	545x592 x201	545x560 x201	545x690 x201	545x592 x201	545x690 x201	592x545 x198(UPS) 592x545 x198(BAT)	545x59 x201
	Net Ağırlık (kg)	11	12.8	6	16,4	23,1	10,5	26,8	9.45 (UPS) 27.2 (BAT)	10,1
	Brüt Ağırlık (kg)	11,3	14	7	17,8	24,7	12	29,7	12.97 (UPS) 30.2 (BAT)	13,6

S, standart modeli; H, uzun süreli modeli ifade eder. CUCF modunda kapasite %70'e, çıkış voltaajı 208Vac olarak ayarlandığında ise %90'a düşürülmelidir. Özel üretim teknik özellikler kabul edilir. Tüm teknik özellikler, önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.