

## Ürün Kataloğu

**Kesintisiz Güç Kaynağı**  
Line Interaktif Cihazlar  
Baracuda Online Mono Faz  
RM-Rack Mount Online  
Baracuda Long Online Mono Faz  
Baracuda Dsp Plus 3 Giriş/1 Çıkış  
Baracuda Dsp Plus 3 Giriş/3 Çıkış  
Force Dsp 3 Giriş / 3 Çıkış  
Asansör Kesintisiz Güç Kaynağı



**Otomatik Voltaj Regülatörü**  
Smart Office MCU Monofaz  
Servo Tam Otomatik Monofaz Voltaj Regülatörleri  
Servo Tam Otomatik 3f-3f Voltaj Regülatörleri



**Akü Grubu**  
SP-SPL Kuru Tip Ups Aküleri  
SB-BB Jel Akü



Valve Regulated Lead Acid Battery



**Adres**  
Sultan Selim Mah. Sultan Selim Cad.  
NO: 181/B  
Kağıthane / İstanbul TR



**Satış sonrası hizmetler**  
H.Rıfat Paşa Mah. Perpa Ticaret Merkezi A Blok Kat :8 No:806  
Şişli / İstanbul / Türkiye



**Katar Adresi**  
Rue Salwa Road  
Ain Khalid Ticaret Binası  
No : 8 Doha/QATAR



**Özbekistan Adresi**  
Fargona Yuli23,  
Yashnabad, Tachkent , Özbekistan



**Sudan Adresi**  
Arkaweet Blok  
No:65 Khartoum / SUDAN



**Fildişi Sahili Adresi**  
OGBP2521 Abidjan 06  
2 Plateaux Vallon Rue J50 ;  
Lémania şehrinin önünde



## “Kusursuz Üretim”

### Enerji ve UPS çözümleri hakkında

Kesintisiz güç kaynakları (UPS-Uninterruptible Power Supply), alternatif akım elektrik enerjisi ile çalışan sistemlerde kullanılmakta olup, şebeke kesintilerinde sistemin enerjisinin kesilmesini engellemekte ve ayrıca şebekedeki yüksek veya düşük voltaj dalgalanmalarına karşı da sistemin enerjisinin kesilmesini önlemektedir. gerilimler, gerilim çökmeleri, elektriksel gürültü, frekans değişiklikleri ve şebeke harmonikleri. Karşı koruma sağlayan, kararlı ve temiz enerji sağlayan elektronik cihazlardır. Sistemdeki alıcıların arızalanmasına veya ömürlerinin kısalmasına neden olan durumlardır. Kısaca kesintisiz güç kaynaklarının iki ana görevi koruma ve yedekliliktir.

Ülkemizde son yıllarda büyük çaplı elektrik kesintileri yaşanmasa da bölgesel bakım çalışmaları kapsamında bazen kısa süreli elektrik kesintileri yaşanabilmektedir. Enerji nakil hatlarında bazen kar, yağmur, fırtına ve sel, yıldırım düşmesi gibi istenmeyen durumlarda elektrik kesintileri olabilmektedir. Yine elektrik kesintileri sonunda, enerjinin kesiciler vasıtasıyla tekrar sisteme verilmesi sırasında yaşanan yüksek gerilimler de sorunlara yol açabilmektedir. Bu elektrik kesintileri alınmadığı takdirde işçilik ve maddi kayıplara neden olmaktadır. Bu tür kesintilerde jeneratör sistemleri devreye girene kadar kesintisiz güç kaynakları alıcıları besler.

Kesintisiz güç kaynakları, özellikle mobil operatörlerin baz istasyonlarında, jeneratör sistemlerinin kurulmasının mümkün olmadığı, güneş enerjisi şarj olanaklarının yüksek olduğu, bazen de ana şebeke arzının iletim ve dağıtım sistemleri ile sağlanamadığı durumlarda kullanılmaktadır.

Son yıllarda hemen hemen her işletmenin bilişim cihazları ile donatılması sonucunda bu cihazların (Kablosuz erişim noktası, yazıcı, sunucular, istemciler) hizmetlerini kesintisiz olarak sürdürmeleri zorunlu hale gelmiştir. Çünkü bu cihazlarda yaşanan anlık kesintiler büyük veri kayıplarına yol açabilmekte ve bu da maddi kayıplara yol açabilmektedir. Başta sağlık sektörü olmak üzere diğer birçok işletmede tıbbi cihazların kesintisiz hizmet vermesi gerekmektedir. Aynı şekilde web sayfalarının barındırıldığı veri merkezlerinin de her zaman çalışır durumda olması gerekir.

Bu gereksinimler sonucunda, askeri tesislerde, cep telefonu operatörlerinin baz istasyonlarında, hastanelerde, havaalanlarında, veri merkezlerinde, önemli saha aydınlatmalarında, büyük mağazalarda, televizyon ve radyo yayın merkezlerinde küçük veya büyük, farklı güçlerde kısa veya uzun vadeli enerji , ısıtma ve soğutma cihazları. sağlayan Kesintisiz Güç Kaynakları



**“Kusursuz Üretim”**

## **RM - Rack Mount Online Kabinet Ups**

**Rafa monte çevrimiçi kesintisiz güç kaynakları, sunucularınızı ve ağ ekipmanınızı her türlü elektriksel parazitten korumak için tasarlanmıştır. Akıllı LCD ön paneli sayesinde kullanıcılara UPS performansı hakkında anlık ve gerçek zamanlı bilgi verir.**

### **TEKNİK ÖZELLİKLER**

**DSP kontrol teknolojisi**

**Yüksek frekanslı çift dönüştürme teknolojisi**

**Çıkış güç faktörü: 0,9**

**50/60 Hz frekans dönüştürme**

**Aktif güç faktörü düzeltmesi (APFC), 0,99'a kadar giriş güç faktörü**

**Geniş giriş voltaj aralığı (110-300Vac) ve frekans aralığı (40-70 Hz)**

**Otomatik algılama frekansı**

**Soğuk başlangıç**

**Arka havalandırma tasarımı ve değişken hızlı fan**

**Etkili yazılım ve donanım koruması, Hızlı ve istikrarlı şarj  
4 saatte %90 kapasite geri yüklenir (standart model UPS)**

**Güç geri geldiğinde ayarlanabilir gecikmeli başlatma**

**Çalışırken değiştirilebilir pil**

**Gelişmiş pil yönetimi (ABM)**

**LCD üzerinden ayarlanabilen çok işlevli çıkış voltajı**

**EOD, otomatik başlatma, baypas modu**

**ECO modu ve frekans dönüştürme modu**

**Çoklu platform iletişimi: RS232 Kartı, AS400 kuru kontaklar, SNMP Kartı, SMS alarmları, EPO işlevi, MBS (Harici bakım baypas anahtarı)**





## “Kusursuz Üretim”

### RM Rack Mount Online Kabinet Ups

Model	RM-1	RM-2	RM-3
Kapasite	1 kVA/900W	2 kVA/1800W	3 kVA/ 2700W
<b>GİRİŞ</b>			
Çalışma Voltajı	208 / 220 / 230 / 240 Vac Monofaze		
Voltaj aralığı	110 - 176 Vac (%50'den %100 yüke doğrusal değer kavbı): 176 - 280 Vac (değer kavbı vok): 280 -		
Sıklık	40 - 70 Hz (auto-sensing)		
Güç faktörü	0.99		
Bypass Voltaj	- 25% - +15% (settable)		
Toplam	≤ S6%		
<b>ÇIKIŞ</b>			
Voltaj aralığı	208 / 220 / 230 / 240 Vac (LCD'den ayarlanabilir) Monofaze		
Voltaj	±1%		
Sıklık	45 - 55 Hz veya 55 - 65 Hz (senkronize aralık); 50 / 60 Hz z±0,1 Hz (pil modu)		
Dalga Şekli	Sinüz		
Güç Faktörü	0.9		
Toplam	≤ %2 (doğrusal yük), ≤ %5 (doğrusal olmayan yük)		
Tepe Faktörü	3:1		
Aşırı Yükleme	%105 - %125 için 1 dakika, %125 - %150 için 30 saniye, > %150 için 300 ms		
<b>BATARYA</b>			
DC Voltaj	24 V	72 V	72 V
Batarya	2x9Ah	6x9 Ah	6x9Ah
Batarya Şarjörü	1A	2A	6A
Şarj Süresi	Standart model: 3 saatte %90 kapasite geri yüklenir; Gecikme süresi modeli: pil kapasitesine		
<b>SİSTEM</b>			
Üretkenlik	90% (Şebeke modu)	90% (Şebeke modu)	91% (Şebeke modu)
	85% (Pil modu)	85% (Pil modu)	86% (Pil modu)
	95% (EGO modu)	95% (EGO modu)	96% (EGO modu)
Transfer Süresi	Şebekeden akü moduna : 0 ms		
Korunmalar	Kısa devre, aşırı yük, aşırı sıcaklık, akü deşarj koruması ve fan testi koruması		
İletişim	RS232 (standart), USB / RS485 / kuru kontaklar / SNMP (isteğe bağlı)		
Ekran Modeli	LCD + LED		
Standartlar	EN 62040-1 , EN 62040-2, EN 61000-3-2 , EN 61000-3-3 , IEC 61000-4-2 , IEC 61000-4-3 ,		
<b>KOŞULLAR</b>			
Çalışma	0°C - 40°C		
Depolama	"-25°C" - 55°C (pilsiz)		
Nem Dengesi	0 - %95 (yoğuşmasız)		
IP	iP 20		
Gürültü Oranı	Kademeli fan ile maks.: 50 Db		
<b>AĞIRLIKLAR</b>			
Boyutlar	440*338*88	440*560*88	440*560*88
Ek Akü	Dahili	Dahili	Dahili
Net Ağırlık (kg)	10,6	19	26,8



## “Kusursuz Üretim”

### RM Rack Mount Online Kabinet Ups

Model	RM-6	RM-10
Kapasite	6 kVA/5,4 KW	10 kVA/9 KW
<b>GİRİŞ</b>		
Çalışma Voltajı	208 / 220 / 230 / 240 Vac Monofaze	
Voltaj aralığı	110 - 176 Vac (%50'den %100 vüke doğrusal değer kaybı): 176 - 280 Vac (değer kaybı yok):	
Sıklık	40 - 70 Hz (auto-sensing)	
Güç faktörü	0.99	
Bypass Voltaj	- 25% - +15% (settable)	
Toplam harmonik	≤ S6%	
<b>ÇIKIŞ</b>		
Voltaj aralığı	208 / 220 / 230 / 240 Vac (LCD'den ayarlanabilir) Monofaze	
Voltaj	±1%	
Sıklık	45 - 55 Hz veya 55 - 65 Hz (senkronize aralık); 50 / 60 Hz z±0,1 Hz (pil modu)	
Dalga Şekli	Sinüz	
Güç Faktörü	0.9	
Toplam harmonik	≤ %2 (doğrusal yük), ≤ %5 (doğrusal olmayan yük)	
Tepe Faktörü	3:1	
Aşırı Yükleme	%105 - %125 için 1 dakika, %125 - %150 için 30 saniye, > %150 için 300 ms	
<b>BATARYA</b>		
	RM-6	RM-10
DC Voltaj	24 V	72 V
Batarya	2x9Ah	6x9 Ah
Batarya Şarjörü	1A	2A
Şarj Süresi	Standart model: 3 saatte %90 kapasite geri yüklenir; Gecikme süresi modeli: pil	
<b>SİSTEM</b>		
Üretkenlik	90% (Şebeke modu)	90% (Şebeke modu)
	85% (Pil modu)	85% (Pil modu)
	95% (EGO modu)	95% (EGO modu)
Transfer Süresi	Şebekeden akü moduna : 0 ms	
Korumalar	Kısa devre, aşırı yük, aşırı sıcaklık, akü deşarj koruması ve fan testi koruması	
İletişim	RS232 (standart), USB / RS485 / kuru kontaklar / SNMP (isteğe bağlı)	
Ekran Modeli	LCD + LED	
Standartlar	EN 62040-1 , EN 62040-2, EN 61000-3-2 , EN 61000-3-3 , IEC 61000-4-2 , IEC 61000-4-3 ,	
<b>KOŞULLAR</b>		
Çalışma Sıcaklığı	0°C - 40°C	
Depolama	"-25°C" - 55°C (pilsiz)	
Nem Dengesi	0 - %95 (yoğuşmasız)	
IP Derecelendirme	iP 20	
Gürültü Oranı	Kademeli fan ile maks.: 50 Db	
<b>AĞIRLIKLAR</b>		
	RM-6	RM-10
Boyutlar (GxDxY)	440*580*88+Akü Kabini	440*660*176+Akü Kabini
Ek Akü	Dahili	
Ağırlıklar	12(H), 68(S)	14(H), 63(S)



Ups - Regülatör - Akü



**"Kusursuz Üretim"**

## Kesintisiz Güç Kaynağı Voltaj Düzenleyici Batarya

**"Spower Energy"  
Enerji Çözümleri**

Ups ve Güç Çözümleri Üreticisi Türkiye'de bulunan "Spower Energy" şirketi.  
İletişim ve ihracat departmanı için  
"Spower Enerji", MSK Global Elektronik çatısı altındaki bir grup şirkettir.

**Spower Energy" Üreticileri ve Türkiye'de bulunan beslenme çözümleri.**

**Hizmet için İrtibat kurun ve "Spower Energy"yi dışa aktarın, MSK Global Electronics'in bir grup şirkettir.**



**Kayıtlı adres**  
Sultan Selim Mah. Sultan Selim Cad.  
NO: 181/B  
Kağıthane / İstanbul TR



**Satış sonrası hizmetler H.Rifat Paşa Mah.**  
Perpa Ticaret Merkezi A Blok Kat :8 No:806  
Şişli / İstanbul / Türkiye



**Katar adresi**  
Salva Yolu  
Ayn Halid ticari binası  
No: 8 Doha/KATAR



**Adres Özbekistan**  
Fargona Yuli23,  
Yashnabad, Taşkent, Özbekistan



**Adres Sudan**  
Arkawet bloğu  
No:65 Hartum / SÜDAN



**Adres Fildişi Sahili**  
06BP2521 Abican 06  
2 Plateaux Vallon Rue J50;  
Lémania şehrinin önünde

**Bizi Arayın:**

**+90 212 989 0675 (Merkez Ofis)**

**+90 212 324 48 44**

**+90 212 220 22 33 (Servis Merkezi)**

**Servis departmanları için konuşulan diller: İngilizce, Arapça, Türkçe, Rusça**

**Whatsapp Hat: +90 542 648 68 44**

**Faks: +90 212 284 48 45**

**bize Ulaşın**

**info@spowerenergy.com**

**Bizi Arayın:**

**+90 212 989 0675 (Merkez Ofis)**

**+90 212 324 48 44**

**+90 212 220 22 33 (Servis Merkezi)**

**Satış Sonrası Hizmetler için konuşulan diller: İngilizce, Arapça, Türkçe, Rusya**

**Whatsapp for Uluslararası Hizmet: +90 542 648 68 44**

**Fax: +90 212 284 48 45**

**Bize Ulaşın**

**info@spowerenergy.com**