

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
Arkawet Blok
No:65 Khartoum / SUDAN**



**Fildişi Sahili Adresi
06BP2521 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”

Kesintisiz Güç Kaynağı Online Monofaze Ups

Online Monofaze Ups?

Kesintisiz güç kaynaklarının elektrik enerjisi ile beslenen sistemlere karşı iki görevi vardır. Birincisi, sistemi olumsuz ağı koşullarına karşı korumaktır. Diğer ise enerji kesintisi sırasında bir süre içinde depolanan enerjiyi sisteme aktararak kullanıcının sistemdeki acil durum işlemlerini tamamlaması için zaman sağlamaktır. Kısaca elektrik sistemlerini besleyerek şebekedeki anormal durumları düzelterek sisteme temiz ve kaliteli enerji sağlayan cihazlardır.

Teknik özellikler:

Öncelikle Süper Akıllı Ekran sayesinde tüm bilgileri anında görebilirsiniz.

2- Anlık akü voltajını görebilme özelliği ile akü seviyelerini izleme

3- Kademeli fan ile masaüstü kullanımda aynı anda sessiz çalışma

4-Yüksek frekanslı çift çevrim teknolojisi

5-DSP kontrol teknolojisi

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

7- Çıkış güç faktörü: 0.9 yani 1 kva(kw) bir cihaz 900 watt çıkışa sahiptir.

8- Voltaj aralığı (110V-300Vac)

9- EPO Kart (opsiyonel) sayesinde acil durumlarda Elektrik Kesintisi özelliği

10- 50/60 Hz frekans dönüştürme

11-Soğuk çalışma, Jeneratör uyumluluğu

12-Arka havalandırma tasarımı ve değişken hızlı fan

13-Etkin yazılım ve donanım koruması, Hızlı ve kararlı şarj,

14-3 saatte %90 kapasite geri yüklenir

15-Gelişmiş plı yönetimi (ABM)

16-LCD üzerinden ayarlanabilen çok işlevli çıkış voltajı

17- EOD, otomatik başlatma, baypas modu

Ayrıca ECO modu ve frekans dönüştürme modu

Kısaca bu özellikler sayesinde cihazımız üst düzey teknolojiye sahiptir.

Kullanım alanları:

Bilgisayarlar ve bilgisayar destekli otomasyon sistemleri.

Bilgisayar destekli üretim yani paketleme makineleri (metal işleme, tekstil, otomotiv gibi) hava trafik kontrol merkezleri

Tıbbi elektronik cihazlar, hastaneler.

havaalanı aydınlatması

Soğutma cihazları, yani bilgisayar fanı vb.

ısıtma sistemlerinde.

ordular

Ofis Ortamları



"Kusursuz Üretim"

Baracuda Online Monofaze Ups

Kapasite	1 kVA/900W	2 kVA/ 1800 W	3 kVA/ 2700W
Voltaj	208 / 220 / 230 / 240 Vac		
Voltaj menzili	110 - 176 Vac (%50 ile %100 yük arasında doğrusal değer kaybı); 176 - 280 Vac (değer kaybı yok); 280 - 300		
Frekans	40 - 70 Hz (otomatik algılama)		
Güç Faktörü	0.99		
Bypass voltaj	- 25% - +15% (settable)		
Toplam	:S6%		
Voltaj	208 / 220 / 230 / 240 Vac (LCD aracılığıyla ayarlanabilir)		
Voltaj	±1%		
Frekans	45 - 55 Hz or 55 - 65 Hz (synchronized range); 50 / 60 H z±0.1 Hz (battery mode)		
Dalga Şekli	sinüz		
Güç Faktörü	0.9		
Toplam	:s 2% (doğrusal yük), :s 5% (doğrusal olmayan yük)		
Tepe Faktörü	3:1		
Aşırı Yük	105% - 125% uzak 1 dk , 125% - 150% uzak 30 s , > 150% uzak 300 ms		
DC voltajı	36 V (S)	72V (S)	96 V (S)
Dahili Pil	BATARYA YOK, MAX:3	BATARYA YOK, MAX:6	BATARYA YOK, MAX:8
Şarj Akımı	6A		6A
Şarj Süresi	Uzun süreli model: pilin kapasitesine bağlıdır		
Efficiency	90% (Mains mode) 85% (Pil modu) 95% (ECO modu)	91% (Şebeke modu) 86% (Pil modu) 96% (ECO modu)	92% (Şebeke modu) 87%(Pil modu) 97% (ECO modu)
Transfer	Şebeke modundan akü moduna : 0 ms İnverter modundan baypas moduna: 4 ms (tipik)		
Korunmalar	Kısa devre, aşırı yük, aşırı sıcaklık, akü deşarj koruması ve fan test koruması		
İletişim	RS232 (standard), USB / RS485 / dry contacts / SNMP (optional)		
Görüntüleme	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 ,		
Çalışma	0°C - 40°C		
Depolama	-25°C - 55°C (without batteries)		
Bağıl Nem	0 - 95% (non-condensing)		
Rakım	:s 1000 m, her ek 100 m için %1 değer kaybı		
iP	iP 20		
1m'de	:s 50 dB		
Boyutlar	144*410*215mm	191x418x335	190*470*341
Paketlenmiş	230x402x315	318x533x471	277x500x435
Net Kilo (kg)	8	14	20
Brüt Ağırlık	9	15,5	21,5



"Kusursuz Üretim"

Baracuda Pro Online Monofaz Ups

Kapasite	6kVA/ 5,4 kW	10 kVA/ 9 kW
Giriş Kablolaması	Tek fazlı üç telli (1<t> + N + PE)	
Anma gerilimi	208 / 220 / 230 / 240 Vac	
Voltaj aralığı	110 - 176 Vac (%50 ile %100 yük arasında doğrusal değer kaybı); 176 - 288 Vac (değer	
Orantılı frekans	50 / 60 Hz (auto-sensing)	
Frekans aralığı	40- 70 Hz	
Güç faktörü	0,99	
Baypas voltaj aralığı	- 40% - +15% (settable)	
Toplam harmonik bozulma	0,55	
Çıkış kablolaması	Tek fazlı üç telli (1<!> + N + PE)	
Anma gerilimi	208 (PF=0.9) / 220 / 230 / 240 Vac	
Voltaj aralığı	±1%	
Orantılı frekans	Şebeke modunda bypass yapmak için senkronize edildi; Pil modunda 50 / 60 Hz±%0,1 Hz	
Frekans aralığı	Sinüz	
Güç faktörü	0,9	
Baypas voltaj aralığı	5 %1 (doğrusal yük); 5 %4 (doğrusal olmayan yük)	
Toplam harmonik bozulma	3:1	
Aşırı yükleme	10 dk için %105-%110, 1 dk için %110-%125, 30 sn için %126-%150	
DC gerilimi	192 Vdc (192 - 240 Vdc ayarlanabilir)	
Pil sayısı	16 adet(16- 20 ayarlanabilir)	
Dahili pil (standart model)	12V/7Ahx16	12V/9Ahx16
Şarj akımı	Standart model: 1 A; Long time model: 5 A (default) ,1 - 5 A settable, 12 A (optional)	
Şarj süresi	Standart boy 90% kapasite 8 saatte yenilenme	
Yeterlik	Standart model: 1 A; Uzun bölmeli model: 5 A (varsayılan) ,1 - 5 A elektrikli, 12 A (isteğe bağlı)	
Transfer zamanı	0 ms	
Korumalar	Kısa devre, aşırı yük, aşırı sıcaklık, akü düşük voltajı, aşırı voltaj, düşük voltaj ve fan arızası	
Maks. paralel bağlantı sayısı	4	
İletişim	RS232 (standart), USB/ RS485 / kuru kontaklar / SNMP / pil sıcaklığı telafisi (isteğe bağlı)	
Görüntülemek	LCD + LED Akıllı Led Çoklu bilgi	
Çalışma sıcaklığı	0°C -40°C	
Depolama sıcaklığı	-25°C - 55°C (without battery)	
Bağıl nem	0 - %95 (yoğuşmasız)	
Rakım	5 1000 m, her ilave 100 m için %1 değer kaybı	
IP derecelendirme	IP 20	
1 m'de gürültü seviyesi	5 55 dB	5 58 dB
Boyutlar (GxDxY)(mm)	191 x 465 x 711 (S), 191 x 465	191 x 495 x 711 (S), 191 x 495 x 350 (H)
Paketlenmiş boyutlar (GxDxY)(mm)	310 x 654 x 941 (S), 318 x 595	310 x 685 x 941 (S), 318 x 617 x 475 (H)
Net ağırlık (kg)	53 (S), 14,5 (H)	62 (S), 16,5 (H)
Brüt Ağırlık (kg)	61 (S), 16 (H)	70(S),18(H)



Ups - Regulator - 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 Halld ticari binası
No: 8 Doha/KATAR



Adres Özbekistan
Fargona Yuli23,
Yashnabad, Taşkent, Özbekistan



Adres Sudan
Arkawet bloğu
No:65 Hartum / SUDAN



Adres Fildişi Sahili
06BP2521 Abican 06
2 Plateaux Vallon Rue J50;
Lémanla 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