

# APC®

by Schneider Electric

# Ürünleri Kataloğu

Smart-UPS®



Smart-UPS® RT



Symmetra™ LX



NetBotz®



Symmetra™ PX



 **BETSİS**

Profesyonel  
Teknik Servis  
Hizmetleri

**Betsis Bilgisayar ve Enerji Sistemleri San. Tic. Ltd. Şti.**

Perpa Ticaret Merkezi A Blok Kat: 2 No 9-0039 34384 Okmeydanı - Şişli - İSTANBUL / TÜRKİYE

Tel: +90 (212) 320 51 51 - info@betsis.com.tr - Fax: +90 (212) 222 50 43



by Schneider Electric

# Smart-UPS® RT

Çok amaçlı yüksek güç koruması

## Online Ürünler

Sunucular, network cihazları, Telekom cihazları, medikal ve endüstriyel cihazlar gibi görev kritik alanlarda tercih edilir. Online yapısı ile rakipsiz voltaj ve frekans regülasyonu sağlaması yanında, aküye geçiş ve aküden dönüşte sıfır geçiş zamanı ile çalışır. Tüm Smart-UPS RT serisi ürünler tower(kule) yapısındadır ve kolaylıkla 19" Rack kullanımına dönüştürülebilir. Geniş Voltaj giriş aralığı (160-280 VAC), rakipsiz regülasyon özellikleri, otomatik ve manuel by-pass özelliği, Cold start özelliği, EPO yönetilebilir oluşu, kolay değiştirilebilir akü yapısı ile rakipsizdir.



	Smart-UPS RT 1000	Smart-UPS RT 2000	Smart-UPS RT 3000	Smart-UPS RT 5000	Smart-UPS RT 6000	Smart-UPS RT 8000	Smart-UPS RT 10000
<b>Çıkış</b>							
Kapasite	1kVA / 0.7kW	2kVA / 1.4kW	3kVA / 2.1kW	5kVA / 3.5kW	6kVA / 4.2kW	8kVA / 6.4kW	10kVA / 8kW
Çıkış Voltajı	230 (Standart), 220, 240 VAC (Seçilebilir), Tek Faz						
Çıkış Voltaj Regülasyonu	+/- 1% statik, 5% dinamik						
Çıkış Bağlantıları	(6) IEC C13		(8) IEC C13, (2) IEC C19			(4) IEC C13, (4) IEC C19,	
Tam Yükte Verimlilik	87%	90%	91%	92%	92%	92%	92%
Çıkış Frekansı	50 - 60 Hz, +/- 3Hz						
Bypass	Otomatik Bypass			Otomatik ve Manuel Bypass			
Aşırı yük kapasitesi	%105 Sürekli, %125 Yükte 1Dk., %150 Yükte 30 Saniye						
Çıkış Voltaj Distorsiyonu	Lineer Yüklerde <3%, Lineer olmayan Yüklerde <5%						
Krest Faktörü	3:1						
<b>Giriş</b>							
Giriş Voltajı	220, 230, 240 VAC					220, 230, 240 VAC Tek faz	
Giriş Frekansı	45-65 Hz.						
Giriş Bağlantıları	IEC C14, 10A Kablo girişi	IEC C20, 16A Kablo girişi		Klemensli Bağlantı (Hardwire)			
Giriş Voltaj Aralığı	Tam Yükte 160 - 280 VAC, Yarım yükte 100 - 280 VAC						
Giriş Güç Faktörü	>0.95						
<b>Aküler</b>							
Akü Tipi	Bakımsız, Kuru Tip, 3-6 Yıl ömürlü (Kullanıcı tarafından değiştirilebilir)						
Şarj Süresi %90 kapasiteye	< 3 Saat	< 4 Saat	< 3 Saat				
<b>Haberleşme</b>							
Arabirim Portu	1) SmartSlot; (1) Seri Haberleşme Portu			(1) RJ-45 10/100 Ethernet; (1) Seri Haberleşme Portu			
Network yönetim kartı	Opsiyonel			Sıcaklık algılama özellikli Web-SNMP Kartı Dahil			
Yazılım	PowerChute Business Edition, Windows NT/2000/XP, Novell Netware, Solaris, Linux RedHat, HP-UX ve IBM AIX için PowerChute plus					PowerChute Network Shutdown for Windows NT/2000/XP, Novell Netware,	
<b>Fiziksel Özellikler</b>							
Ölçüler YxGxD (mm)	85 x 432 x 482		130 x 432 x 660			264 x 432 x 663	
U Yüksekliği	2		3			6	
Net Ağırlık / Ambalajlı Ağırlık	23/27.8 kg.	25/29.8 kg.	54.5/60.8 kg.			109/117 kg.	
<b>Ortam</b>							
Çalışma Şartları	3,000 mt; 0-95% nem; 0-40° C						
Saklama Şartları	15,000 mt.; 0-95% nem; -20 ile +60° C						
Gürültü seviyesi (1m)	< 50 dB			< 55 dB			
<b>Garanti ve Uyumluluk</b>							
Onaylar	BSMI; C-Tick; CE; EN 50091-1; EN 50091-2; VDE; EN 55022 Class A; EN 60950; EN 61000-3-2; GOST; JEON;						
Garanti	2 yıl onarım veya değişim garantisi						



# Profesyonel Teknik Hizmetler

On yılı aşan deneyimi ile BETSIS Teknik kadrosu UPS ve Sistem Odası Hizmetleri konusunda uzmanlaşmıştır.

## UPS Hizmetleri

- Servis Merkezinde Onarım işlemleri
- Yerinde Devreye Alma Hizmeti, Montaj ve Demontaj çalışmaları
- Yerinde Akü değişim, Kalibrasyon, test ve raporlama Hizmetleri
- Yerinde Arıza Bakım-Onarım çalışmaları
- Network Yönetim - SNMP Kurulum ve Yönetim Yazılımları Kurulumları
- Apc RBC Orijinal Akü değişimleri

## Sistem Odası Hizmetleri

- Projelendirme, Kurulum ve Yazılım ile Yönetim Hizmetleri
- Enerji yedekliliği ve modüler güç dağıtım çalışmaları
- Sıcak Koridor Kapatma çözümleri
- Kabinet, Kablo yönetimi, pdu ve Kabin aksesuarları montajları
- Yönetim Yazılımları (ISX Central, Capacity , Change , Operation , Energy Efficiency Manager)
- Netbotz Güvenlik Sistemleri devreye alma Hizmetleri

gerçekleştirmektedir. Geniş bir yedek parça stoğuna sahip teknik servisimiz, her tür elektronik ve elektriksel parça onarımını yapabilmektedir. Sunduğumuz hizmetler;

### YERİNDE DESTEK:

Yıllık Bakım Anlaşmaları ile “aynı gün müdahale-parça dahil yerinde destek”, “4 saat içinde müdahale-parça dahil yerinde destek” şeklinde ve koruyucu periyodik bakımlar ile birlikte gerçekleştiriyoruz.

### ONARIM:

Her tür elektriksel ve elektronik onarımı gerçekleştirerek, cihazınızın ilk günkü çalışma performansına dönüşünü sağlıyoruz.

### BAKIM:

Periyodik bakımlar ile cihazınızın kontrol ve temizliğini yaparak sorunsuz kullanım ve memnuniyet sağlıyoruz.

### AKÜ DEĞİŞİMLERİ:

Veri tabanımız yardımı ile sizi zamanında uyarıyor ve çalışma kesintisi yaratmaksızın akü sorunlarınıza çözüm üretiyoruz.

Kritik durumlarda İstanbul içinde aynı gün, İstanbul dışında takibeden iş günü arızalı cihaz yerine çalışan cihaz temin ederek, iş sürekliliğinizi sağlıyoruz.

Uzman ve güvenilir desteği ile BETSIS önde gelen UPS üreticilerinin tercih ettiği Teknik Servis noktasıdır.

# Diğer Betsis Çözümleri

Alpha Grubu, dünya çapında AC, DC, yenilenebilir enerji ve yedekleme ürünleri geliştirir ve üretir. Bu ürünlerin uygulama alanları GenişBant, Telekom, Ticari ve Endüstriyel Uygulamaları kapsar. Alpha Grubu şirketleri arasında Alpha Technologies Ltd., Alpha Technologies Inc., Alpha Energy, Alpha Industrial Power, Altair Advanced Industries, Inc., Mitra Innovations S.A. ve OutBack Power Technologies, Inc. sayılabilir. Betsis Alpha grubu Türkiye Distribütörüdür.



## Dışmekan UPS Çözümleri

### FXM Serisi Ürünler

Modeller: Alpha FXM 350, 650, 1100, 2000



Geniş aralıklı Otomatik Voltaj Regülasyonu (AVR)  
Altı bağımsız ve ayarlanabilir kuru kontak çıkışı  
Ekstrem ısı koşullarında çalışabilme -40 'dan 74°C'e kadar

### Micro ve Micro Secure Serisi Ürünler

Modeller: Alpha Micro Secure100, Micro350, 1000

Novus UPS serisi bilgisayar, telekom, trafik, güvenlik ve üretim uygulamaları için ideal bir yedekleme olanağı sunar.

Otomatik Voltaj Regülasyonu (AVR) dengeli, güvenilir ve kesin güç sunar; öngörülemeyen ortamlarda değişken güç koşullarında voltaj dengesi sağlar. Novus FXM serisi güç modülleri aynı zamanda enerji kesintileri sırasında acil yedek güce anında geçecek şekilde tasarlanmıştır

## Kuru Tip UPS Aküleri

1990 yılında kurulan Kung Long Batteries Industrial Co., Ltd. LONG Markası ile, Taiwan borsasına kote ve hisse senetleri kamuya açık tek Kuru Tip Akü üreticisidir. 2010 yılında 20. Yılıni kutlayan LONG, yıllık satış rakamını her yıl %20 arttırarak 125 milyon USD üzerine ulaştırmıştır. Kalitesi ve güvenilirliği ile ön sırada yer alan LONG markası pek çok lider UPS üreticisinin tercih ettiği OEM markadır. Betsis Long aküler Türkiye Distribütörüdür.

