

# Smart-UPS On-Line

## 230 V

1,0 çıkış güç faktörlü, tek faz, çift çevrim online, gelişmiş yönetim yeteneklerine sahip UPS



### Dünyada en zorlu güç koşullar için geliştirilmiş çok yönlü bir UPS

Smart-UPS™ On-Line, yüksek yoğunluğa sahip, çift çevrimli, online özellikleri ile sunucular, ses/veri ağları, tıbbi laboratuvarlar ve hafif endüstriyel uygulamalar için güç koruması sağlar. SRT serisi Smart-UPS On-Line, kabinet veya tower tipe dönüştürülebilir gövdede 5 kVA – 10 kVA arası yükleri destekler. 6 kVA, 8kVA ve 10 kVA modeller, yoğun güç gerektiren blade sunucular veya yüksek yoğunluklu ekipman kabinetlerini desteklemek için 1,0 çıkış gücü faktörüne sahiptir. İş kritik sistemlerinizin dakikalar değil saatler boyunca enerjili kalması gerektiğinde, Smart UPS besleme süresi ek akü paketleri ile güvenli şekilde uzatılabilir.

Dahili PowerChute™ Ağ Kapatma yönetim yazılımı kullanılarak ağa bağlı cihazlarınız gerektiği durumlarda otomatik olarak kapatılır. Tüm modeller uzaktan yönetim için entegre ağ yönetim kartı içerir. Smart-UPS On-Line serisinin tamamı, çok geniş bir giriş gerilimi aralığı, son derece hassas çıkış gerilimi ayarlama, frekans ayarlama, dahili baypas ve giriş gücü faktörü düzeltme gibi talepkar güç koşullarında kullanıcılara artı değer sağlar.

# Smart-UPS On-Line

UPS yoğunluğunu en üst düzeye çıkaran endüstri lideri güç faktörü

Kabinete monte ve tower SRT 5 kVA – 10 kVA



[ SRT6KXLI gösterilmiştir ]

## Standart Özellikler

### Sınıfında En İyi Güç Yoğunluğu

5 kVA'de 0,9 pf, 6 kVA – 10 kVA modellerde 1,0 güç faktörü ile wat olarak daha fazla aktif güç.

### Yüksek Verimli "Yeşil Mod":

Performans veya güvenilirlikten ödün vermeden enerji ve soğutma maliyetinden tasarruf sağlayan %98 verimlilik

### Çok Renkli Arka Aydınlatmalı Grafik LCD Ekran:

Yerel konfigürasyon olanağıyla ayrıntılı ve kesin bilgi sunan fonksiyonel arabirim

### Akıllı Akü Yönetimi:

Sıcaklık kontrollü şarj kullanım ömrünü uzatır ve gelişmiş algoritma akü değişim tarihini belirler. UPS, kullanıcılarını hangi akülerin değiştirilmesi konusunda bilgilendirir ve ek akü kutuları eklendiğinde otomatik olarak algılar

### Dahili Enerji Ölçümü:

Enerji kullanımını ölçer ve kolay enerji izleme için farklı modlarda UPS verimliliğini görüntüler.

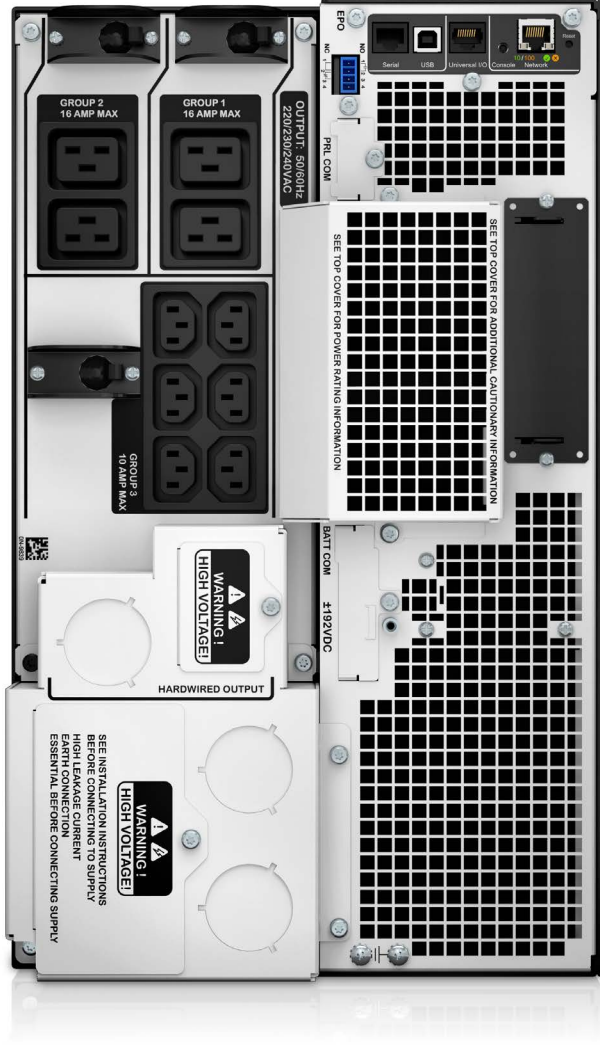
### Aküsüz Çalışma:

Güç geri geldiğinde ekipmanı derhal koruma becerisi vardır.

# Smart-UPS On-Line

Dünyanın en çok satan tek faz, çift çevrim ürünleri ile  
ispatlanmış performans

Kabinete monte ve tower SRT 5 kVA – 10 kVA



[ SRT10KXLI gösterilmiştir ]

## Ek Özellikler

### Dahili ağ yönetim kartı ile ortam izleme

UPS ve ortamın Ethernet bağlantısı üzerinden uzaktan izlenmesi ve kontrolünün yanı sıra SmartSlot™'un boşa çıkarılması sayesinde kullanıcılar, ek haberleşme seçenekleri için aksesuar ekleyebilirler

### Yönetilebilir Çıkış Grubu (Grupları)

Ana UPS'den bağımsız grup priz çıkışlarını kullanarak yükleri kontrol etme özelliği ile;

- Bütün bir UPS'yi resetlemeden bağlı cihazları yeniden başlatma
- Sıralı Açma/Kapatma
- Kritik olmayan yüklerin farklı parametreler (akü süresi, kalan çalışma süresi ve aşırı yük) temel alınarak atılması
- Enerji tasarrufu için planlı kapatma sağlar.

### Acil Durum Güç Kapatma (EPO)

Yangın veya herhangi bir acil durumda uzaktan UPS kapatma. UPS normalde açık (NA) veya normalde kapalı (NK) kontakları kabul edebilir

### Haberleşme Portları

Ağ aksesuar kartları için Seri, USB, Ethernet ve SmartSlot

### Haberleşme Protokolleri

Modbus Serial, USB Power Summary, HTTP, SNMP ve Telnet

### 1:1, 3:1 Kablolü Giriş Seçenekleri

Ürün 3-faz veya 1-faz girişler için kablo bağlantılı olabilir (sadece 230 V, 8 kVA ve 10 kVA modelleri)

### İkili Besleme

İkinci bir besleme kaynağının UPS bypass'a bağlanmasına olanak tanır (sadece 230 V, 8 kVA ve 10 kVA modelleri)

# Smart-UPS On-Line Ekranı

Fonksiyonel ve kullanımı kolay LCD birden fazla dilde net ve doğru bilgiler verir

## Standart Özellikler

### LCD Ekranı

Sizin tercihiniz olan temel veya gelişmiş menülerde doğru ve gerçek zamanlı durum güncellemeleri sağlar

### UPS Durumu (Seçilebilir)

- Çıkış gerilimi
- Giriş gerilimi
- Çıkış frekansı
- Çalışma süresi
- Yük
- Akü sağlığı

### Kontrol:

- UPS ve çıkış grubu ayarları
- Bypass kontrolü

### Konfigürasyon:

- Çıkış gerilimi, frekans
- Dil, parlaklık, kontrast
- Alarm sesi seviyesi
- IP adresi

### Test ve Diagnostik:

- Akü ve çalışma süresi kalibrasyon testlerini başlatma

### Hakkında:

- UPS seri numarası, akü parça numarası
- Akü kurulumu ve önerilen değiştirme tarihleri



## Arka aydınlatmalı ekranlar:

Sarı: Dikkat gerektiren durum göstergesi

Kırmızı: Acil dikkat gerektiren UPS alarmı göstergesi



# Ürün Aksesuarları

## Yönetim Kartları

AP9630: PowerChute Ağdan Kapatmalı UPS Ağ Yönetim Kartı

AP9631: PowerChute Ağdan Kapatmalı ve Ortam İzlemeli UPS Ağ Yönetim Kartı

AP9335TH: APC™ Sıcaklık ve Nem Sensörü

AP9810: APC Kuru Kontak G/Ç Aksesuarları

AP9624: UPS Arayüz Genişletici

## Akü paketleri

SRT192BP: APC Smart-UPS SRT 192 V, 5 kVA ve 6 kVA Akü Paketi

SRT192RMBP: APC Smart-UPS SRT 192 V, 5 kVA ve 6 kVA RM Akü Paketi

SRT192BP2: APC Smart-UPS SRT 192 V, 8 kVA ve 10 kVA Akü Paketi

SRT192RMBP2: APC Smart-UPS SRT 192 V, 8 kVA ve 10 kVA RM Akü Paketi

SRT002: SRT 5/6 kVA APC Smart-UPS ve 192VDC Harici Akü Paketleri bağlantısı için 4.5m uzatma Kablosu

SRT003: SRT 8/10 kVA APC Smart-UPS ve 192VDC Harici Akü Paketleri bağlantısı için 4.5m uzatma Kablosu

## Ray Setleri

SRTRK2: Smart-UPS SRT 5/6/8/10 kVA için APC Smart-UPS SRT 19 inç Ray Seti

SRTRK3: Smart-UPS SRT için APC 2-post Ray Seti

## Backplate Seti

SRT001: APC Smart-UPS SRT 5 kVA Çıkış Kablolü Bağlantı Seti

## Transformatörler

SURT002: APC Smart-UPS RT 5.000 VA 230 V İzolasyon Transformatörü

APTF10KW01: APC WW 10 kVA İzolasyon Transformatörü

## Servis Bypass Panelleri

SBP6KRMI2U: APC Servis Bypass Paneli 230 V; 50 A; MBB; Kablolü Bağlantı girişi; (4) IEC-320 C19 Çıkışı

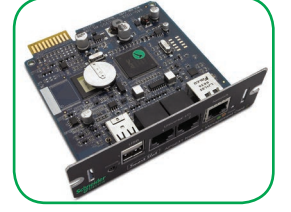
SBP10KRMI4U: APC Servis Bypass Paneli 230 V; 100 A; MBB; Kablolü Bağlantı girişi; IEC-320 prizi (8) C13 (2) C19 çıkışı

## Diğer

SURT013: SURT Ekipman Bazası

## Yedek Akü Kartuşu

APCRBC140



Yönetim Kartı



Akü Paketi



Ray Setleri

## Yarım ve Tam Yükte Yaklaşık Çalışma Süreleri (Dakika)

UPS Yarım/Tam Yük	SRT5KXLI SRT5KRMLW-HW (2250 W/4500 W)	SRT6KXLI (3.000 W/6.000 W)	SRT8KXLI (4.000 W/8.000 W)	SRT10KXLI (5.000 W/10.000 W)
Dahili	11,8/4	8,7/2,5	14,5/5,24	11,5/3,8
(1) Akü paketi	46,2/20,5	36/15,5	34,5/14,7	28/11,6
(2) Akü paketi	83/38	65,2/29,4	55,43/24,63	45,3/19,8
(3) Akü paketi	121/56,4	95,5/43,8	77/34,84	63,1/28,2
(4) Akü paketi	160,4/75,1	126,6/58,6	99,1/45,33	81,3/36,8

# Smart-UPS On-Line SRT 5 kVA – 10 kVA

## Teknik Özellikler

Ürün özellikleri	SRT5KXLI SRT5KRMXLI	SRT5KRMXLW-HW	SRT6KXLI SRT6KRMXLI	SRT8KXLI SRT8KRMXLI	SRT10KXLI SRT10KRMXLI
<b>Çıkış</b>					
Güç (VA/W)	5.000 VA/4.500 W		6.000 VA/6.000 W	8.000 VA/8.000 W	10.000 VA/10.000 W
Nominal çıkış gerilimi	230 V (220 V, 240 V kullanıcı tarafından seçilebilir)				
Çıkış frekansı	50/60 Hz ± 3 Hz (otomatik algılama) 50/60 Hz ± 0,1 Hz (kullanıcı tarafından seçilebilir)				
Topoloji	Çift Çevrim Online				
Tam yükte Online verimliliği (tipik)	%94				
Tam yükte Yeşil mod verimliliği (tipik)	%98				
Çıkış bağlantıları	(6) IEC 320 C13 (4) IEC 320 C19	Kablolu 3 telli (L+N+G)	(6) IEC 320 C13, (4) IEC 320 C19, HW 3 telli (L+N+G)		
<b>Giriş</b>					
Nominal giriş gerilimi	230 V (220 V, 240 V kullanıcı tarafından seçilebilir)				
Giriş gerilim aralığı (yarım yük)	160 – 275 V (100 – 275 V)				
Giriş frekansı	40 – 70 Hz otomatik seçim				
Giriş bağlantısı	Kablo bağlantılı üç telli (1 Ph+N+G)			Kablo bağlantılı üç telli (1 Ph+N+G), Kablo bağlantılı beş telli (3 Ph+N+G)	
<b>Aküler ve çalışma süresi</b>					
Akü tipi	Bakımsız kuru tip akü				
Tipik yedekleme süresi 1/2 yük (dk.)	11,8 dk.		8,7 dk.	14,8 dk.	11,5 dk.
Tam yükte tipik yedekleme süresi (dk.)	4 dk.		2,5 dk.	5,3 dk.	3,8 dk.
Yedek akü (adet)	APCRBC140 (1)			APCRBC140 (2)	
Harici akü kutusu (tower / kabinete monte)	SRT192BP/SRT192RMBP			SRT192BP2/SRT192RMBP2	
<b>Haberleşme ve yönetim</b>					
Arayüz portları	Durum LED'li RJ-45 (10/100 Base-T), Serial (RJ45), USB (Tip B) ve SmartSlot				
Kontrol paneli	Yüksek Çözünürlüklü Grafik LCD ekran				
Acil güç kapatma (EPO)	Evet (NA/NK bağlantılar)				
Ortam İzlemeli Dahili Ağ Yönetimi	Evet				
<b>Fiziksel</b>					
Kabinet yüksekliği	3 U		4 U	6 U	6 U
Maksimum yükseklik (RM)	130 mm		174 mm	263 mm	263 mm
Maksimum genişlik (RM)	432 mm		432 mm	432 mm	432 mm
Maksimum derinlik (RM)	719 mm		719 mm	715 mm	715 mm
Net ağırlık	54,5 kg		60 kg	112 kg	112 kg
<b>Uygunluk</b>					
Standartlar	CE, VDE, C-tick, EAC, EN 50091-1, EN 50091-2, IEC 62040-2 2005 Sürümü, IEC 60950				