

# Smart-UPS On-Line SRC

## 230V

Bilgi Teknolojileri, Telekom ve Endüstriyel kullanımlar için giriş seviyesi çift çevrimli UPS



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

Smart-UPS™ On-Line SRC ürün serisi; sunucular, ses/veri ağları ve hafif endüstriyel uygulamalar için çift çevrimli güç koruması sağlar. Smart-UPS On-Line SRC serisi kabinet ve tower tipe dönüştürülebilir gövdede, 1kVA - 10kVA arası yükleri destekler. İş kritik sistemlerinizin dakikalar değil saatler boyunca enerjili kalması gerektiğinde, Smart-UPS On-Line 3kVA-10kVA üniteleri 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 SRC 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

# Özellikler ve Faydalar

## Uygunluk

**Otomatik dahili baypass** UPS aşırı yüklenme durumu veya arızasında bağlı yükleri şebeke gücüyle besler.

**Ölçeklendirilebilir çalışma süresi** Ek çalışma süresinin gerektiğinde hızlıca yükseltilmesini sağlar. (3 ve 10 kVA modelleri)

## Akıllı akü yönetimi

Akıllı, hassas ve sıcaklık telafili şarjla akü performansı, kullanım ömrü ve güvenilirliği en üst düzeye çıkarır.

## Çalışırken değiştirilebilir akü paketleri

Kullanıcılar akü paketlerini değiştirerek ortalama onarım süresini azaltabilir (3 - 10 kVA modeller).

## Yüklerin otomatik olarak yeniden başlatılması

Şebeke gücünün dönüşünün ardından bağlı ekipmanı otomatik olarak çalıştırır.

**Paralel Yedeklilik 2** Ünite birbirini yedekleyecek şekilde paralel olarak bağlanabilir. (sadece 5-10 kVA).

## Yönetilebilirlik

**Ağ üzerinden yönetilebilirlik** UPS'in ağ üzerinde uzaktan yönetilmesini sağlar.

## StruxureWare Manager uyumluluğu

APC StruxureWare™ Manager üzerinden merkezi yönetime olanak sağlar.

## SmartSlot™ Yönetim kartlarıyla

UPS yeteneklerini özelleştirin.

**Durum göstergeleri** Görsel ekranlar ile cihaz ve güç durumunu hızlı bir şekilde belirleyin.

1-3 kVA modelleri: LED gösterge

5-10 kVA modelleri: LCD ekran

**Seri bağlanabilirlik** UPS'in seri port üzerinden yönetimine olanak sağlar.

## Uyumluluk

**Tak ve çalıştır harici aküler** UPS'e fazladan çalışma süresi eklerken, beslenen yükler için temiz ve kesintisiz güç sağlar. (3-10 kVA modelleri)

**Kabinet/Tower dönüştürülebilir** Towerden Kabinet montajına geçişte ilk UPS yatırımını korur. 1 ve 2 kVA modelleri sadece towerdir.

## Servise uygunluk

**Otomatik test** Periyodik otomatik akü testi, değiştirilmesi gereken akünün erkenden tespit edilmesini sağlar.

**Önleyici hata bildirim** Erken uyarı hatası analizi sağlar ve proaktif olarak bileşen değiştirmeye olanak tanır.

## Bağlantısı kesik akü bildirim

Akünün yedek güç sağlamak için mevcut olmadığını bildirir.

**Sesli alarmlar** Şebeke gücü ve UPS koşullarının değiştiğini bildirir.

## Koruma

### Frekans ve gerilim regülasyonu

Aküyü kullanmadan frekans ve gerilimdeki zayıf koşulları iyileştirir.

**Güç koşullandırma** Bağlı yükleri dalgalanma, ani yükseliş, yıldırım ve diğer güç kesintilerine karşı korur.

**Giriş güç faktörü düzeltme** Daha küçük jeneratörler ve daha az kablo kullanılmasını sağlayarak kurulum maliyetini en aza indirir.

**Jeneratör uyumluluğu** Jeneratör gücü kullanılırken korunan ekipman için temiz ve kesintisiz güç sağlar.

**Cold Start özelliği** Şebeke gücü kesik olduğunda geçici akü gücü sağlar.

**Resetlenebilir devre kesici** Aşırı yük arızasından kolay resetleme; sigorta değiştirmeyi gerektirmez.

**Uluslararası standartlara uygunluk** Ürünün beslediği ekipmanla güvenli bir şekilde çalıştığına test edilmiş ve onaylanmış olduğunu garanti eder.

**APC**

by Schneider Electric

## Smart-UPS On-Line 1kVA – 3kVA Teknik Özellikler

Ürün özellikleri	SRC1000I	SRC2000I	SRC3000XLI
<b>Çıkış</b>			
Güç Değeri	1000VA/800W	2000VA/1600W	3000VA/2100W
Nominal Çıkış Gerilimi	230V (220: 230 ya da 240 nominal çıkış gerilimi için yapılandırılabilir)		
Topoloji	Şebekede Çift Çevrimli		
Çıkış Frekansı	45-65 Hz		
Şebekede Tam Yükte Verimlilik	%88	%88	%89
Çıkış Bağlantıları	(4) IEC 320 C13	(6) IEC 320 C13	1 HW - 3 telli (H, N ve G) (8) IEC 320 C13
<b>Giriş</b>			
Nominal Giriş Gerilimi	230V		
Giriş Frekansı	45 – 65 Hz otomatik algılama		
Giriş Bağlantısı	(1) IEC 320 C14 - 1kVA, (1) IEC 320 C20 – 2 & 3kVA		
Baypass	Dahili Baypass (Otomatik)		
<b>Aküler ve Çalışma Süresi</b>			
Akü Tipi	Bakım gerektirmeyen mühürlü kurşun-asit akü		
Şarj Akımı	90 W	90 W	250 W
Nominal DC Gerilimi	36 VDC	48VDC	96 VDC
Yedek Akü	yok		SRC004
<b>Haberleşme ve Yönetim</b>			
Arayüz Portları	DB-9 RS-232, Smart Slot		
Kontrol Paneli	LED Gösterge		
Acil Güç Kapatma (EPO)	Evet		
<b>Fiziksel</b>			
Form Faktörü	Sadece tower: 480 x 166 x 327		4U
Maksimum Yükseklik (RM)	257 mm	327 mm	432 mm
Maksimum Genişlik (RM)	166 mm	166 mm	175 mm
Maksimum Derinlik (RM)	420 mm	480 mm	475 mm
Net Ağırlık	14,82 kg	22,5 kg	34 kg
Garanti	2 yıl		

## Smart-UPS On-Line 5kVA – 10kVA Teknik Özellikler

Ürün özellikleri	SRC5000XLI	SRC6000XLI	SRC10000XLI
<b>Çıkış</b>			
Güç Değeri	5000VA/3500W	6000VA/4800W	10000VA/8000W
Nominal Çıkış Gerilimi	230 (varsayılan)/ 240Vac monofaze UPS		
Topoloji	Şebekede Çift Çevrimli		
Çıkış Frekansı	50/60Hz 13Hz; 50/60Hz 10,1Hz kullanıcı tarafından seçilebilir		
Şebekede Tam Yükte Verimlilik	%90		
ECO modu	Evet		
Çıkış Bağlantıları	Kablolu		
Paralel Yedekleme	Opsiyonel		
<b>Giriş</b>			
Nominal Giriş Gerilimi	220/230 (varsayılan)/ 240Vac monofaze UPS		
Giriş Gerilimi Aralığı	281~300Vac (%90 Yük) 170~280 Vac (Tam Yük) 100~170 Vac (%50~%100 Doğrusal Yük)		
Giriş Frekansı Aralığı	40 – 70 Hz		
Giriş Gücü Faktörü	0,99		
Giriş Bağlantısı	Kablolu		
Baypass	Dahili Baypas (Otomatik)		
<b>Aküler ve Çalışma Süresi</b>			
Akü Tipi	Bakım gerektirmeyen mühürlü kurşun-asit akü		
Şarj Akımı	750 W	960 W	
Nominal DC Gerilimi	192 VDC	240 VDC	
Yedek Akü	SRC19XLBP2	SRC240XLBP3	
<b>Haberleşme ve Yönetim</b>			
Arayüz Portları	DB-9 RS-232, Smart Slot		
Kontrol Paneli	LCD Ekran		
Acil Güç Kapatma (EPO)	Evet		
<b>Fiziksel – Kabinet / Tower Dönüştürülebilir</b>			
Form Faktörü	2U UPS + 2U akü kutusu	3U UPS + 3U akü kutusu	
Maksimum Yükseklik	88,5 mm	131 mm	
Maksimum Genişlik	440 mm		
Maksimum Derinlik	670,5 mm	628 mm	
Net Ağırlık (akü kutusu olmadan)	16,2 kg	17 kg	22 kg
Garanti	2 yıl		

# Ürün Aksesuarları

## Yönetim Kartları

AP9630: UPS Ağ Yönetimi Kartı

AP9631: Ortam İzleme Özellikli UPS Ağ Yönetimi Kartı

## Akü Paketleri

SRC96XLBP: APC Smart-UPS SRC 96V 3 kVA Akü Kutusu

SRC96XLBP2S: APC Smart-UPS SRC 96V 3 kVA Akü Kutusu ve 2 Akü Dizisi

APCRBC120: SRC3000XLI/SRC96XLBP/SRC96XLBP2S için Yedek Akü Dizileri

SRC004: SRC96XLBP2S için Opsiyonel Yedek Akü Dizisi

SRC192XLBP2: APC Smart-UPS SRC 192V 5-6 kVA Akü Kutusu

SRC240XLBP3: APC Smart-UPS SRC 240V 10 kVA Akü Kutusu

## Ray Setleri

SURTRK5: Smart-UPS SRC 3 kVA için APC Smart-UPS SRC 19" Ray Seti

SURTRK6: Smart-UPS SRC 5-10 kVA için APC Smart-UPS SRC 19" Ray Seti

## Diğer Aksesuarlar

SRC5BP10KI : Servis Baypası. Donanımla bütünleşik kablolu giriş, (4)C19, (4)C13 çıkış

SRC5BP10KHW: Servis Baypası. Donanımla bütünleşik kablolu giriş/çıkış

SRCPK001: 5 ve 6kVA SRC SKU'lar için kullanılan paralel ünite

SRCPK002: 10kVA SRC SKU için kullanılan paralel ünite



## Yarım ve tam yükte tahmini çalışma süresi (dakika)

UPS Yarım/Tam Yükler	SRC1000I (400W / 800W)	SRC2000I (800W / 1600W)	SRC3000XLI (1050W / 2100W)
Dahili	13,6 / 5,2	15,4 / 4	15,4 / 5
(1) Akü Paketi	-	-	75 / 30
(2) Akü Paketi	-	-	225 / 101
(3) Akü Paketi	-	-	345 / 157
(4) Akü Paketi	-	-	471 / 215

UPS Yarım/Tam Yükler	SRC5000XLI (1750W / 3500W)	SRC6000XLI (2400W / 4800W)	SRC10000XLI (4000W / 8000W)
Dahili	13 / 5	9 / 3,5	13 / 5
(1) Akü Paketi	32 / 14	22 / 9	33 / 13
(2) Akü Paketi	52 / 23	36 / 16	55 / 23
(3) Akü Paketi	74 / 33	52 / 22	77 / 34
(4) Akü Paketi	96,5 / 44	68 / 30	101 / 45