

# SRT 11 MODEL 1-10 kVA ONLINE UPS



Rack Tower 1-3 kVA



Rack Tower 6-10 kVA

\*Ürün görselleri güç değerlerine göre **değişiklik gösterebilir.**

## ÖZELLİKLER



Etkili yazılım ve  
donanım koruması



Cold **Start**



Çalışırken  
değiştirilebilir akü



Otomatik algılama  
frekansı

- Yüksek frekanslı On-Line çift dönüşüm teknolojisi
- DSP (Dijital sinyal işlemcileri) kontrol teknolojisi
- Aktif güç faktörü düzeltmesi (APFC), 0,99'a kadar giriş güç faktörü
- Çıkış gücü faktörü 1-3 kVA 0.9 6-10 kVA = 1
- Geniş giriş voltajı aralığı (110 V ~ 300 Vac) ve frekans aralığı (40 ~70 Hz)
- Otomatik algılama frekansı
- 50/60 Hz frekans dönüşümü
- Cold start
- Yüke göre değişen akıllı fan hızı

- Etkili yazılım ve donanım koruması
- Hızlı ve kararlı şarj, %90 kapasite 4 saatte geri yüklendi (standart model UPS)
- Düşük voltaj girişinde doğrusal değer kaybı, akü boşaltma sürelerini azaltır
- Güç geri yüklendiğinde ayarlanabilir gecikmeli başlatma

- Çalışırken değiştirilebilir batarya
- LCD üzerinden ayarlanabilen çoklu fonksiyonlar: çıkış voltajı, EOD, otomatik başlatma, bypass modu, ECO modu ve frekans dönüştürme modu
- Çok platformlu iletişim: RS232 (standart), USB/RS485/SBMP/kuru kontaklar (isteğe bağlı)

MODEL	SRT 11			SRT 11			SRT 11		
Güç	1 kVA / 900 W			2 kVA / 1800 W			3 kVA / 2700 W		
<b>GİRİŞ</b>									
Anma Gerilimi	208 / 220 / 230 / 240 Vac								
Voltaj Aralığı	110 ~ 176 Vac (linear derating between 50% and 100% load); 176 ~ 280 Vac (no derating); 280 ~ 300 Vac (derating 50%)								
Frekans	40 ~ 70 Hz (auto-sensing)								
Güç Faktörü	≥ 0.99								
Bypass Voltaj Aralığı	- 25% ~ + 15% settable								
Toplam Harmonik Bozulma	≤ 6%								
<b>ÇIKIŞ</b>									
Voltaj	208 / 220 / 230 / 240 Vac (settable via LCD)								
Voltaj Aralığı	± 1%								
Frekans	45 ~ 55 Hz or 55 ~ 65 Hz (synchronized range); 50 / 60 Hz ± 0.1 Hz (battery mode)								
Dalga Formu	Sinusoidal								
Güç Faktörü	0.9								
Toplam Harmonik Bozulma (THDv)	≤ 2% (linear load), ≤ 5% (non-linear load)								
Tepe Faktörü	3:1								
Aşırı Yükleme	105% ~ 125% for 1 min, 125% ~ 150% for 30 s, > 150% for 300 ms								
<b>BATARYALAR</b>									
DC Gerilimi	24V(S)	36V(S)	36V(H)	48V(S)	72V(S)	72V(H)	72V(S)	96V(S)	96V(H)
Dahili Akü	2x9Ah	3x7Ah	/	4x9Ah	6x7Ah	/	6x9Ah	8x7Ah	/
Şarj Akımı (max)	1A	6 A	1 A	6 A	1 A	1 A	1 A	6 A	6 A
Şarj Süresi	Standard model: 90% capacity restored in 3 hours; Long time model: depend on the capacity of battery								
<b>SİSTEM</b>									
Yeterlik	≥ 90% (Mains mode) ≥ 85% (Battery mode) ≥ 95% (ECO mode)			≥ 91% (Mains mode) ≥ 86% (Battery mode) ≥ 96% (ECO mode)			≥ 92% (Mains mode) ≥ 87% (Battery mode) ≥ 97% (ECO mode)		
Transfer Süresi	Mains mode to battery mode: 0 ms; inverter mode to bypass mode: 4 ms (typical)								
Korumalar	Short-circuit, overload, overtemperature, battery discharge protection and fan testing protection								
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, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11, IEC 61000-2-2, IEC 62040-2, IEC 62040-1								
<b>DIĞER</b>									
Çalışma Sıcaklığı	0°C ~ 40°C								
Depolama Sıcaklığı	- 25 ~ 55°C (without batteries)								
Bağıl Nem	0 ~ 95% (non-condensing)								
Rakım	≤ 1000 m, derating 1% for each additional 100 m								
IP Derecelendirme	IP 20								
IM'de Gürültü Seviyesi	≤ 50 dB								
Boyutlar (W x D x H) (mm)	440 x 338 x 88	440 x 430 x 88	440 x 468 x 88	440 x 430 x 88	440 x 560 x 88	440 x 468 x 88	440 x 560 x 88	440*468*88(UPS) 440*468*88(BAT)	440 x 468 x 88
Paketlenmiş Boyutlar (W x D x H) (mm)	545 x 428 x 194	545 x 560 x 201	545 x 592 x 201	545 x 560 x 201	545 x 690 x 201	545 x 592 x 201	545 x 690 x 201	592*545*198(UPS) 597*545*198(BAT)	545 x 592 x 201
Net Ağırlık (kg)	10.6	15.5	7.6	18.7	25.6	9.7	26.8	9.45(UPS) 27.2(BAT)	10.1
Brüt Ağırlık (kg)	11.3	18.6	11.1	21.8	25.8	13.2	29.7	12.97(UPS) 30.2(BAT)	13.6

MODEL	SRT II	SRT II
Güç	6 kVA / 6 W	10 kVA / 10 W
<b>GİRİŞ</b>		
Giriş Kablolaması	Single-phase three-wire (1Φ + N + PE)	
Anma Gerilimi	208/ 220 / 230 / 240 Vac	
Voltaj Aralığı	110~ 176 Vac (linear derating between 50% and 100% load); 176 ~ 288 Vac (noderating)	
Orantılı Frekans	50 / 60 Hz (auto-sensing)	
Frekans Aralığı	40~ 70 Hz	
Güç Faktörü	≥0.99	
Bypass Voltaj Aralığı	-40% ~ +15% (settable)	
Toplam Harmonik Bozulma (THD)	≤5%	
<b>ÇIKIŞ</b>		
Çıkış Kablolaması	Single-phase(L-N)	
Anma Gerilimi	208(PF=0.9) / 220 / 230 / 240 Vac	
Voltaj Aralığı	± 1%	
Frekans	Synchronized to bypass in mains mode; 50 / 60 Hz ± 0.1% Hz in battery mode	
Dalga Formu	Sinusoidal	
Güç Faktörü	1	
Toplam Harmonik Bozulma (THD)	≤ 1% (linear load); ≤ 4% (non-linear load)	
Tepe Faktörü	3:1	
Aşırı Yükleme	102%~ 110% for 10 min, 110% ~ 125% for 1 min, 125% ~ 150% for 30 s	
<b>BATARYA</b>		
DC Gerilimi	192Vdc (192 ~ 240 Vdc settable)	
Batarya Sayısı	16pcs (16 ~ 20 settable)	
Dahili Akü (Standart Model)	12V / 7 Ah × 16	12V / 9 Ah × 16
Şarj Akımı	Standard model: 1 A; Long time model: 5 A (default), 1 ~ 5 A settable; 12 A (optional)	
<b>SİSTEM</b>		
Yeterlik	≥ 94% at 100% load, max. 94.5% at 60% load, ≥ 98% in ECO mode	
Transfer Süresi	0ms	
Korunmalar	Short-circuit, overload, overtemperature, battery low voltage, overvoltage, undervoltage and fan failure	
Maks. Paralel Bağlantı Sayısı	4	
İletişim	RS232 (standard), USB / RS485 / dry contacts / SNMP / battery temperature compensation (optional)	
Görüntüleme	LCD+ LED	
<b>DiĞER</b>		
Çalışma Sıcaklığı	0°C ~ 40°C	
Depolama Sıcaklığı	-25°C ~ 55°C (without battery)	
Bağıl Nem	0 ~ 95% (non-condensing)	
Rakım	≤1000 m, derating 1% for each additional 100 m	
IP Derecelendirme	IP20	
IM'de Gürültü Seviyesi	≤ 55 dB	≤58 dB
Boyutlar (W × D × H) (mm)	440× 580 × 88 (H), 440 × 660 (S) × 176	
Paketlenmiş Boyutlar (W × D × H) (mm)	514x 696 x 168 (H), 554 x 792 x 418 (S)	
Net Ağırlık (kg)	12 (H), 58 (S)	14 (H), 63 (S)
Brüt Ağırlık (kg)	14 (H), 68 (S)	16 (H), 73 (S)





Server Sistemleri

Ağ Sistemleri

Datacenter



Güvenlik Sistemleri

Telekomünikasyon

Alarm Sistemleri