

## tuncmatik

# POWER UP

## RACK TOWER 6/10 kVA

### ONLINE UPS (1/1)



#### Gerçek çift dönüşümlü online teknoloji

Online UPS'ler özellikle bilgisayarlar ve diğer hassas cihazlar için en uygun seçimdir. Bu tür UPS'ler hassas cihazlarınızı şebekeden tamamen izole eder, şebekedeki elektrik akülerini şarj eder ve çeşitli filtreler yardımıyla bağlı olan hassas cihazlarınızı besler. Sonuç olarak, şebekede meydana gelebilecek tüm istenmedik durumlar online UPS tarafından filtrelenir ve hassas cihazlarınız temiz enerji ile beslenir.

#### Tam dalga sinüs çıkış

Her türdeki elektrikli cihazlarınız ile tam uyumluluk, medikal ve benzeri kritik uygulamalarınız için ideal çözüm.

#### Geniş giriş voltaj aralığı (110-300 VAC)

Çok düşük ve çok yüksek gerilimlerde bile aküye geçmeden online çalışabilme özelliği.

#### Giriş güç faktörü düzeltme (PF=0.99)

Şebekenize ek kompanzasyon yükü getirmez. Elektrik faturalarınızda tasarruf sağlar.

#### Yüksek çıkış güç faktörü (PF=0.9)

Standart 0,7 güç faktörü UPS'lere göre çıkışında %28 fazla güç verir. Daha fazla elektrik/elektronik cihaz destekler.

#### Optimal akü performans için akıllı şarj teknolojisi

Özel şarj teknoloji ile aküyü şarj ettiği için, akü ömrünü uzatır, işletme maliyetinizi düşürür, tasarruf sağlar.

#### Yüksek performanslı mikro işlemci

CPU kontrollü kontrol kartı dijital yapı ve yüksek hız sayesinde UPS'in aşırı yük, kısa devre, düşük-yüksek gerilim ve aşırı ısı gibi koruma fonksiyonlarını zamanında yaparak tam koruma sağlar ve bu sayede UPS'in kararlı ve güvenilir bir yapıya sahip olmasını sağlar.



Çok fonksiyonlu kolay okunabilir LCD ekran ile herşey kontrol altında. Yeni gelişkin LCD ekran sayesinde işlevler, giriş-çıkış değeri ve alarmlar kolayca izlenebilir.

POWER UP RACK TOWER 6 kVA	
KAPASİTE / CAPACITY	
18 PC	18 MONITOR
6 PRINTER	1 PC 30 dk/min yaklaşık / approx.

POWER UP RACK TOWER 10 kVA	
KAPASİTE / CAPACITY	
30 PC	30 MONITOR
10 PRINTER	1 PC 30 dk/min yaklaşık / approx.

#### ÇOK FONKSİYONLU TUŞLAR

- 208/220/230/240 VAC Çıkış Voltaj Ayarı
- 50/60 Hz Frekans Konvertörü Modu
- EPO - Emergency Power Off
- Yüksek Enerji Tasarrufu



# tuncmatik

## POWER UP

### RACK TOWER 6/10 kVA

ONLINE UPS (1/1)



KAPASİTE		6000 VA 5400 W	10000 VA 9000 W
<b>GİRİŞ</b>			
Voltaj aralığı	Düşük voltaj transferi	176 VAC - %100 yükte, 110 VAC - %50 yükte	
	Düşük voltaj düzeltme	186 VAC - %100 yükte, 120 VAC - %50 yükte	
	Yüksek voltaj transferi	300 VAC ± %5	
	Yüksek voltaj düzeltme	290 VAC ± %5	
Frekans aralığı		50 Hz için 46 Hz ~ 54 Hz / 60 Hz için 56 Hz ~ 64 Hz	
Faz		Bir faz + Nötr + Toprak	
Güç faktörü		≥ 0.99, %100 yükte	
<b>ÇIKIŞ</b>			
Çıkış voltajı		208 / 220 / 230 / 240 VAC	
Çıkış güç faktörü (PF)		0.8	
AC voltaj regülasyonu (Akü modu)		± %1	
Frekans aralığı (Senkron)		50 Hz için 46 Hz ~ 54 Hz / 60 Hz için 56 Hz ~ 64 Hz	
Frekans aralığı (Akü modu)		50 Hz ± 0.2 Hz veya 60 Hz ± 0.2 Hz	
Aşırı yük	Şebeke modu	%105-110 aşırı yük alarmı, %110-130 30sn sonra by-pass, %130-150 1,5sn sonra by-pass	
	Akü modu	%105-110 aşırı yük alarmı, %110-130 30sn sonra kapanır, %130-150 1,5sn sonra kapanır	
Akım tepe oranı (Crest faktörü)		3:1 maks	
Harmonik distorsiyon		≤ %3 THD (lineer yük) ≤ %6 THD (lineer olmayan yük)	
Transfer süresi	Şebeke ↔ Akü modu	0 msn	
	İnvertör ↔ By-pass	4 msn (tipik)	
Dalga şekli (Akü modu)		Tam sinüs dalga	
<b>VERİM</b>			
Şebeke modu		~ %89	
Akü modu		~ %88	
<b>AKÜ</b>			
Tip & adet		12V 7Ah x 20	12V 9Ah x 20
Şarj süresi		%90 kapasiteye kadar 5 saat (tipik)	
Şarj akımı		1.0 A	
Şarj voltajı		273 VDC ± %1	
<b>GÖSTERGELER &amp; ALARM</b>			
LCD Panel		UPS durumu, Yük seviyesi, Akü seviyesi, Giriş/Çıkış voltajı, Deşarj sayacı, Hata durumu	
Alarm		Akü modu, Düşük akü, Aşırı yük, Hata	
<b>BOYUTLAR &amp; AĞIRLIK</b>			
D x G x Y (mm)		UPS: 580 x 438 x 133 [3U] Akü Modülü: 580 x 438 x 133 [3U]	UPS: 668 x 438 x 133 [3U] Akü Modülü: 668 x 438 x 133 [3U]
Net ağırlık (kg)		UPS: 17 Akü Modülü: 57	UPS: 20 Akü Modülü: 63
Net ağırlık (kg)		13.2	
<b>ÇEVRESEL</b>			
Çalışma sıcaklığı		0-40 °C	
Nem		%20-90 bağıl nem (yoğuşmayan)	
Gürültü seviyesi		< 55 dBA, 1 metre'den	< 58 dBA, 1 metre'den
<b>YAZILIM &amp; YÖNETİM</b>			
Akıllı RS-232 veya USB		Windows® 98/2000/2003/XP/Vista/2008, Windows® 7/8, Linux, MAC	
SNMP (Opsiyonel)		SNMP yöneticisi ve web tarayıcı ile güç yönetimi	
EPO (Opsiyonel)		UPS hemen kapanır	