

# ARTronic® UPS

On Line Kesintisiz Güç Kaynakları

ARTon Titanium **Plus** RM Serisi

19" Rack Mount 1-2-3 kVA



- 1. Sınıf Çift Çevrim Kesintisiz Güç Kaynağı
- DSP - Mikroişlemci Kontrollü Yüksek Güvenilirlik
- Çıkış Güç Faktörü: 0.8
- Grafik LCD Ekran ve Dokunmatik Kontrol Paneli
- Giriş Güç Faktörü (PFC) > 0.99 ile Yeşil Enerji Çalışma
- ECO Mod ile % 95 verim, Konverter modu ile 50/60/-60/50 Hz Çalışma
- Acil Durum Kapatma Fonksiyonu (EPO), 0 °C ~ 45 °C aralığında çalışma
- Ultra Geniş Giriş Gerilim Toleransı (110 ~300 VAC)
- Kısa Sürede (5 saat) Şarj İmkânı ve Uzun Akü Yedekleme Opsiyonu
- Ücretsiz, Ağ Destekli İzleme ve Kontrol Yazılımı
- SNMP ve AS400 Ağ İzleme Opsiyonları
- Yüke Bağlı Değişken Fan Hızı ile Sessiz ve Ekonomik Çalışma
- Otomatik Restart ve Aküden Başlama Fonksiyonu
- 1,5 Kat Jeneratör Gücü ile Çalışabilme



**İşimiz Güç!**



THE ART OF ELECTRONICS

## ARTon Titanium Plus RM Serisi 19" Rack Mount 1-2-3 kVA Teknik Özellikleri

MODEL	ARTon Titanium Plus 1	ARTon Titanium Plus 2	ARTon Titanium Plus 3
Kapasite (VA/Watt)	1000 VA / 800 Watt	2000 VA / 1600 Watt	3000 VA / 2400 Watt
<b>Giriş - Doğrultucu</b>			
Gerilim - Gerilim Toleransı	220 VAC, 1 Faz + Nötr, 110 ~ 300 VAC		
Yüke Bağlı Gerilim Aralığı	% 0~60 yükte 110 VAC, % 61~70 yükte 120 VAC, % 71~80 yükte 140 VAC ve % 81~100 yükte 160 VAC (Tolerans $\pm$ 5V) de aküye geçiş % 0~100 yükte 300 VAC de aküye geçiş, 285 VAC de şebekeye geri dönüş		
Güç Faktörü	$\geq$ 0.99		
Akım (maksimum)	5 A	9.6 A	12 A
Frekans	45 ~ 55 Hz		
Giriş Akım Harmoniği	< % 5		
<b>Çıkış - Evirici &amp; Bypass</b>			
Güç Faktörü	0.8		
Gerilim - Gerilim Toleransı	220 VAC $\pm$ % 2		
Frekans - Frekans Aralığı	Aküden Çalışmada 50 Hz, $\pm$ 0.2 Hz		
Gerilim Dalga Şekli	Gerçek Sinüzoidal Dalga Şekli		
Toplam Harmonik Bozulma	% $\leq$ 3 , Lineer Yükte	% $\leq$ 3 , Lineer Yükte	
Krest Faktörü	3 : 1		
Aşırı Yük Kapasitesi	% 105 ~ % 110 yükte 60 saniye, % 111 ~ % 125 yükte 30 saniye, % 126 ~ % 150 yükte 10 saniye, > % 150 yükte 1 saniye		
Kısa Devre Koruması	Elektronik Kısa Devre Koruması		
Bypass ve Transfer Süresi	Standard Statik Bypass, Şebekeden Akü Moduna Geçiş Süresi 0 (sıfır) saniye, Eviriciden Bypass Moduna ve Eco Moda Geçiş Süresi < 4 milisaniye		
Bypass Aralığı ve Ayarı	80 ~286 VAC Aralığında Ayarlanabilir, Bypass Devre Dışı Bırakılabilir veya Standby Kullanım için Devreye Sokulabilir		
<b>Akü</b>			
Tip ve Yerleşim Şekli	Kuru Tip Bakımsız Akü, İsteğe Bağlı Olarak KGK İçinde veya Harici Tip		
Kapasite ve Adet	12 V 7 Ah x 3 adet	12 V 7 Ah x 8 adet	12 V 7 Ah x 8 adet
Yedekleme Süresi (% 100 SMPS Yüğü)	8 dakika	13 dakika	6 dakika
Nominal Şarj Gerilimi	41.1 $\pm$ 0.6 VDC	110 $\pm$ 0.4 VDC	
Deşarj Sonu Gerilimi	30 VDC	80 VDC	
Akü Şarj Akımı ve Şarj Süresi	Standard 1 Amper Şarj Akımı, Deşarj Sonrası % 90 Kapasiteye 5 saat, İsteğe Bağlı Yüksek Kapasiteli Şarj Kartı ve Uzun Akü Yedekleme Süresi		
<b>Göstergeler ve Kontrol Paneli</b>			
Tip	Grafik LCD Ekran		
Kontrol Paneli	Dokunmatik Butonlar (Açık/Kapalı, Sesli Alarm İptal, Aşağı Yukarı Ok Tuşu, Enter)		
Ölçümler ve Uyarılar	KGK Durumu, Giriş/Çıkış Gerilimi ve Frekansı, Yük % , Akü Kapasitesi ve Gerilimi, Uyarı ve Hata Mesajları		
Göstergeler (LCD)	Enerji Akışını Gösteren Mimik Diyagram, Ölçümler, Uyarılar, Hata Mesajları, Ayarlar, Eco Mod, Konverter modu		
<b>Korunmalar</b>			
Aşırı Yük	Elektronik Koruma, Aşırı Yük Periyodundan Sonra Bypass'a Kesintisiz Transfer		
Kısa Devre	Otomatik Evirici Kapatma		
Aşırı Sıcaklık	Dahili Sıcaklık 90°C ise Bypass'a Transfer, Sıcaklık < 80°C Olduğunda Eviriciye Geri Transfer		
<b>Sesli Uyarılar</b>			
Uyarı Şekli ve Uyarılar	Buzer ile Sesli Uyarı, Kapatılabilir Sesli Alarm Aküden Çalışma, Akü Düşük, Düşük Gerilim, KGK Hatası, Aşırı Yük Durumları için Farklı Sesli Alarm		
<b>Haberleşme</b>			
Arabirim ve Protokol	USB Portu, Opsiyonel SNMP veya AS400 Desteği		
Yazılım	Ücretsiz, Ağ Destekli İzleme ve Kontrol Yazılımı, Yazılım Windows 98 / ME / NT / 2000 / XP / 2003/Vista, Linux, Sun Solaris 7 / 8 / 9, IBM Aix 4.3 & 5.1x, HP-UX 11.x, Compaq True 64, SGI Irix, Free BSD, Unix Systems, MAC İşletim Sistemlerini Destekler		
<b>Genel</b>			
Verim AC - AC % 100 Yükte / Eco Modda	%87 / %95	%88 / %95	%88 / %95
Gürültü Seviyesi	< 45 dBA	< 50 dBA	
Elektro Manyetik Uyumluluk	EN 62040-1, EN 62040-2, 62040-3, EN 60950-1, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5		
Çalışma Sıcaklığı ve Nem	0°C ~ 45°C, Maximum % 20 ~ 90 (Yoğunlaşmamış)		
Depolama Sıcaklığı	-20°C ~ 70°C		
Koruma Sınıfı	IP 20		
Soğutma Şekli	Yüke Bağlı Değişken Fan Hızı ile Zorlanmış Soğutma		
Çalışma Yüksekliği	< 1000 metre (deniz seviyesinden)		
KGK Boyutları (mm), G x Y x D	483 x 88 (2U) x 450	483 x 88 (2U) x 450	483 x 88 (2U) x 450
Akü Kabin Boyutları (mm), G x Y x D	-	483 x 88 (2U) x 450	483 x 88 (2U) x 450
Ağırlık, UPS + Akü Modülü (kg)	15.3	10.3 + 25.3 (Toplam 35.6)	11.2 + 25.3 (Toplam 36.5)

\* Yukarıda belirtilen tüm özellikler referans teşkil etmesi için verilmiştir. 3. kişilere bildirmeksizin değiştirme hakkı saklıdır. © 2010 ARTronic Elektronik A.Ş.

# ARTronic®

The art of electronics

Tel: +90 (216) 365 82 21 / Fax: +90 (216) 420 97 70

artronic@artronic.com.tr www.artronic.com.tr