

## Volta Pro RT Series

## ویژگی ها و قابلیت ها

### یوپی اس آنالین با تکنولوژی (Double Conversion)

#### تک فاز ورودی و تک فاز خروجی



- در توان های 1KVA ، 2KVA و 3KVA
- ضریب قدرت خروجی معادل 0.9
- بازه عملکردی بسیار گسترده در حالت برق شهر از 120 ولت تا 300 ولت (این بازه وابسته به درصد بار است)
- مجهز به مدارات اصلاح ضریب توان ورودی (ضریب توان ورودی بیش از 0.99)
- درصد هارمونیک بسیار پایین جریان ورودی ( $THD_i < 5\%$ ) و ولتاژ خروجی ( $THD_v < 3\%$  - در بار خطی)
- استفاده از فیلترهای EMI در ورودی و خروجی
- قابلیت قرارگیری به صورت رکمونت و ایستاده
- آرایش ماژولار جهت سهولت امر خدمات و تعمیرات
- استفاده از شارژر سویچینگ با الگوی شارژ Float
- قابلیت تنظیم دامنه ولتاژ خروجی در 4 دامنه متفاوت (240/230/220/208)
- دارای فیوز حفاظتی در ورودی و خروجی دستگاه
- داری حفاظت در مقابل اتصال کوتاه در خروجی
- قابلیت عملکرد با فرکانس های 50 و 60 هرتز
- دارای خروجی های ارت دار مجهز به فیوز
- امکان اتصال به کامپیوتر با استفاده از نرم افزار
- دارای نمایشگر MIMIC جهت اطلاع از وضعیت عملکرد دستگاه در یک نگاه
- نمایش کد خطا روی صفحه نمایش جهت عیب یابی دقیق دستگاه
- استفاده از صفحه نمایش LCD جهت ارتباط مناسب با کاربر
- نمایش اطلاعات دستگاه از قبیل ولتاژ، فرکانس و میزان بار، ولتاژ باتری، دمای داخلی دستگاه و...
- قابلیت انجام تنظیمات مختلف شامل فرکانس خروجی، ولتاژ خروجی، تنظیم عملکرد ECO، تنظیم بازه بای پس و غیره

## Volta Pro RT Series

## جدول مشخصات

VOLTA Pro RT 3K	VOLTA Pro RT 2K	VOLTA Pro RT 1K	مدل
<b>ورودی</b>			
3000 VA / 2700 W	2000 VA / 1800 W	1000 VA / 900 W	توان
208 / 220 / 230 / 240 VAC			ولتاژ نامی
120~300 VAC (در 50% بار)			رنج ولتاژ
180~300 VAC (در 100% بار)			
40 Hz ~ 70 Hz			فرکانس
PF ≥ 0.99			ضریب توان ورودی
<b>خروجی</b>			
0.9			ضریب توان خروجی
تک فاز			تعداد فاز خروجی
سینوسی کامل			شکل موج
0 میلی ثانیه			زمان سوئیچ
208 / 220 / 230 / 240 VAC ± 1%			ولتاژ خروجی
50Hz / 60Hz ± 0.5% (تنظیم اتوماتیک)			فرکانس
57~63 یا 47~53			رنج فرکانس
THD <sub>v</sub> ≤ 3% در بار خطی THD <sub>v</sub> ≤ 6% در بار غیر خطی			اعوجاجات هارمونیک
3:1			Crest factor
90%	89%	88%	بازده در حالت AC
88%	87%	83%	بازده در حالت باتری
<b>باتری</b>			
12V / 9Ah عدد باتری 6	12V / 9Ah عدد باتری 4	12V / 9Ah عدد باتری 2	تعداد
<b>نمایشگر</b>			
نمایش ولتاژ و فرکانس (ورودی و خروجی) درصد بار، حالت باتری، مقدار باتری، حالت برق، حالت بای پس، نشانگر خطا			LCD نمایشگر
قطع ورودی - کاهش ظرفیت باتری - اضافه بار و سایر خطاها			آلارمها
<b>حفاظت ها</b>			
اتصال کوتاه - دمای زیاد - اضافه بار - ولتاژ بالا - کم شدن ظرفیت باتری			حفاظت ها
<b>ارتباطات</b>			
درگاه ارتباطی RS_232 - درگاه ارتباطی USB - کارت SNMP و برد نمایشگر خطاهای خارجی (به صورت انتخابی)			پورت ارتباطی
<b>شرایط محیطی</b>			
20% تا 90% بدون تقطیر / 0-40°C			دما / رطوبت
کمتر از 50dBA تا شعاع یک متر			آلودگی صوتی
<b>مشخصات فیزیکی</b>			
29.3	19	12	وزن [kg]
438×630×88	438×410×88	438×310×88	ابعاد [mm] (ارتفاع×عمق×عرض)