

## Volta Series

## ویژگی ها و قابلیت ها

یو پی اس آنالاین با تکنولوژی ( Double Conversion )

### تک فاز ورودی و تک فاز خروجی

( درتوان های 1KVA ، 2KVA و 3KVA )



- ضریب قدرت خروجی معادل 0.8
- بازه عملکردی بسیار گسترده در حالت برق شهر از ۱۱۰ ولت تا ۳۰۰ ولت (این بازه وابسته به درصد بار است)
- استفاده از IGBT در مدار اینورتر و ورودی دستگاه
- مجهز به مدارات اصلاح ضریب قدرت ورودی (پاور فاکتور ورودی بیش از ۰.۹۹ درصد و  $THD_I < 5\%$ )
- درصد هارمونیک بسیار پایین جریان ورودی ( $THD_I < 5\%$ ) و ولتاژ خروجی ( $THD_V < 4\%$ )
- استفاده از فیلترهای EMI در ورودی و خروجی
- آرایش ماژولار جهت سهولت امر خدمات و تعمیرات
- استفاده از شارژر سویچینگ با الگوی شارژ Float
- قابلیت تنظیم دامنه ولتاژ خروجی در ۵ دامنه متفاوت (۲۴۰/۲۳۰/۲۲۰/۲۰۸/۲۰۰)
- دارای فیوز حفاظتی در ورودی و خروجی دستگاه
- داری حفاظت در مقابل اتصال کوتاه در خروجی
- قابلیت اتصال به باتری بصورت External
- قابلیت عملکرد با فرکانسهای ۵۰ و ۶۰ هرتز
- استفاده از بدنه فلزی با پوشش پودری
- 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
- قابلیت تجهیز به شارژرهای داخلی با آمپر بالا (تا ۶ آمپر) و قابلیت تقویت شارژر بدون محدودیت در خارج دستگاه

**VOLTA UPS**
**جدول مشخصات فنی**

VOLTA 3K(L)	VOLTA 2K(L)	VOLTA 1K(L)	مدل
<b>ورودی</b>			
3000 VA / 2400 W	2000 VA / 1600 W	1000 VA / 800 W	توان
ولتاژ عملکردی: 160 VAC / 140 VAC / 120 VAC / 110 VAC ± 5% درصد بار: 100% - 80% / 80% - 70% / 70% - 60% / 60% - 0			بازه ولتاژ ورودی (بازه پایین ولتاژ وابسته به درصد بار است.)
300 ~ 110 ولت			فرکانس
40 Hz ~ 70 Hz			ضریب توان ورودی
≥ 0.99			
<b>خروجی</b>			
0.8			ضریب توان خروجی
تکفاز			تعداد فاز خروجی
سینوسی کامل			شکل موج
0 میلی ثانیه			زمان سوئیچ
200 / 208 / 220 / 230 / 240 VAC ± 1% (قابل تنظیم)			ولتاژ خروجی
50 Hz ± 0.25 Hz یا 60Hz ± 0.3 Hz (تنظیم اتوماتیک)			فرکانس
THD ≤ 2% در بار خطی THD ≤ 4% در بار غیر خطی			اعوجاجات هارمونیک
3:1			Crest factor
(110% ~ 130% برای ۳۰ ثانیه) > 130% خاموشی فوری بر روی باتری یا سوئیچ به حالت by pass در صورت وجود برق شهر			ظرفیت اضافه بار
بیشتر از ۸۸٪ - (راندمان اینورتر بیشتر از ۹۰٪)		بیشتر از ۸۵٪ - (راندمان اینورتر بیشتر از ۹۰٪)	
<b>باتری</b>			
۶ عدد باتری ۱۲۷ سیلد لید اسید		۲ عدد باتری ۱۲۷ سیلد لید اسید	
<b>نمایشگر</b>			
نمایش میزان ولتاژ و فرکانس (ورودی و خروجی) درصد بار، ولتاژ باتری، دمای داخلی، دارای نمایشگر عملکرد حالت دستگاه			LCD نمایشگر
قطع ورودی - کاهش ظرفیت باتری - حالت بای پس و سایر خطاها			آلارم ها
<b>حفاظت ها</b>			
اتصال کوتاه - دمای زیاد - اضافه بار - ولتاژ بالا - کم شدن ظرفیت باتری			حفاظت ها
<b>ارتباطات</b>			
درگاه ارتباطی RS232 - کارت SNMP و برد نمایشگر خطاهای خارجی (به صورت انتخابی)			پورت ارتباطی
<b>شرایط محیطی</b>			
0-40 C° / تا 90٪ بدون تقطیر			دما / رطوبت
کمتر از ۵۰ dBA تا شعاع یک متر			آلودگی صوتی
<b>مشخصات فیزیکی</b>			
13	13	7	وزن (کیلو گرم)
419 * 190 * 318	419 * 190 * 318	397 * 145 * 220	ابعاد (D×W×H)