

## Volta Compact Series

## ویژگی ها و قابلیت ها

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

### تک فاز ورودی و تک فاز خروجی

(در توان های 1KVA ، 2KVA و 3KVA)



- ضریب قدرت خروجی معادل 0.8
- بازه عملکردی بسیار گسترده در حالت برق شهر از 110 ولت تا 300 ولت (این بازه وابسته به درصد بار است)
- استفاده از IGBT در مدار اینورتر
- مجهز به مدارات اصلاح ضریب توان ورودی (ضریب توان ورودی بیش از 0.99 و  $THD_1 < 5\%$ )
- درصد هارمونیک بسیار پایین جریان ورودی ( $THD_1 < 5\%$ ) و ولتاژ خروجی ( $THD_V < 6\%$ )
- 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 5 دامنه متفاوت (240/230/220/208/200)
- 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 فرکانس های 50 و 60 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
- مجهز به شارژر های داخلی با آمپراژ بالا (تا 6 آمپر) و قابلیت تقویت شارژر بدون محدودیت در خارج دستگاه

# Volta Compact Series

# جدول مشخصات

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
200/208/220/230/240VAC			ولتاژ نامی
110~300VAC (براساس 50% بار) 160~280VAC (براساس 100% بار)			رنج ولتاژ
40 Hz ~ 70 Hz			فرکانس
≥ 0.99			ضریب توان ورودی
<b>خروجی</b>			
0.8			ضریب توان خروجی
تکفاز			تعداد فاز خروجی
سینوسی کامل			شکل موج
0 میلی ثانیه			زمان سوئیچ
200/208/220/230/240VAC ±1% (قابل تنظیم)			ولتاژ خروجی
50 Hz ± 0.25 Hz یا 60Hz ± 0.3 Hz (تنظیم اتوماتیک)			فرکانس
THD ≤3% در بار خطی THD ≤6% در بار غیرخطی			اعوجاجات هارمونیک
3:1			Crest factor
90%	88%	88%	راندمان در حالت برق شهری
88%	85%	83%	راندمان در حالت باتری
<b>باتری</b>			
6 عدد باتری 12V سیلد لید اسید	4 عدد باتری 12V سیلد لید اسید	2 عدد باتری 12V سیلد لید اسید	نوع
<b>نمایشگر</b>			
نمایش 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			آلارمها
<b>حفاظتها</b>			
اتصال کوتاه - دمای زیاد - اضافه بار - ولتاژ بالا - کم شدن ظرفیت باتری			حفاظتها
<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 50dBA تا شعاع یک متر			آلودگی صوتی
<b>مشخصات فیزیکی</b>			
7.4	6.8	4.1	وزن [kg]
397×145×220	397×145×220	282×145×220	ابعاد [mm] (ارتفاع×عرض×عمق)