ویژگی ها و قابلیت ها

Volta Compact Series

یوپی‌اس آنلاین با تکنولوژی (Double Conversion)

تک فاز ورودی و تک فاز خروجی

(در توان‌های 1KVA ، 2KVA و 3KVA)



- ضریب قدرت خروجی معادل ۰,۸
- 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
- مجهز به مدارات اصلاح ضریب توان ورودی (ضریب توان ورودی بیش از ۰,۹۹ و $THD_I<5\%$)
- درصد هارمونیک بسیار پایین جریان ورودی ($THD_I<5\%$) و ولتاژ خروجی ($THD_V<6\%$)
- استفاده از فیلترهای EMI در ورودی و خروجی
- آرایش ماژولار جهت سهولت امر خدمات وتعمیرات
- استفاده از شارژر سوییچنگ با الگوی شارژFloat
- 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 درخروجی
- قابلیت اتصال به باتری بصورت External
- قابلیت عملکرد با فرکانس‌های ۵۰ و ۶۰ هرتز
- استفاده از بدنه فلزی با پوشش پودری
- دارای خروجی‌های 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 عیب‌یابی دقیق دستگاه
- استفاده از صفحه نمایشLCD جهت ارتباط مناسب با کاربر
- نمایش اطلاعات دستگاه از قبیل ولتاژ، فرکانس ومیزان بار، ولتاژ باتری، دمای داخلی دستگاه و....
- قابلیت انجام تنظیمات مختلف شامل فرکانس خروجی، ولتاژ خروجی، تنظیم عملکرد ECO، تنظیم بازه بای‌پس و غیره
- مجهز به شارژر های داخلی با آمپراژ بالا (تا ۶ آمپر) و قابلیت تقویت شارژر بدون محدودیت در خارج دستگاه

Volta Compact Series

جدول مشخصات

مدل	VOLTA 1K(L)	VOLTA 2K(L)	VOLTA 3K(L)
ورودی			
توان	1000 VA / 800 W	2000 VA / 1600 W	3000 VA / 2400 W
ولتاژ نامی	200/208/220/230/240VAC		
رنج ولتاژ	110~300VAC (براساس 50% بار) 160~280VAC (براساس 100% بار)		
فرکانس	40 Hz ~ 70 Hz		
ضریب توان ورودی	≥ 0.99		
خروجی			
ضریب توان خروجی	0.8		
تعداد فاز خروجی	تکفاز		
شکل موج	سینوسی کامل		
زمان سوئیچ	0 میلی ثانیه		
ولتاژ خروجی	200/208/220/230/240VAC ±1% (قابل تنظیم)		
فرکانس	50 Hz ± 0.25 Hz یا60Hz ± 0.3 Hz(تنظیم اتوماتیک)		
اعوجاجات هارمونیک	≤3% THD در بار خطی ≤6% THD در بار غیرخطی		
Crest factor	3:1		
راندمان در حالت برق شهری	88%	88%	90%
راندمان در حالت باتری	83%	85%	88%
باتری			
نوع	2 عدد باتری 12V سیلد لید اسید	4 عدد باتری 12V سیلد لید اسید	6 عدد باتری 12V سیلد لید اسید
نمایشگر			
نمایشگر LCD	نمایش ولتاژ و فرکانس(ورودی و خروجی) درصد بار، ولتاژ باتری، دمای داخلی، دارای نمایشگر عملکرد حالت دستگاه		
آلارم‌ها	قطع ورودی – کاهش ظرفیت باتری - حالت بای‌پس و سایر خطاها		
حفاظتها			
حفاظت‌ها	اتصال کوتاه - دمای زیاد - اضافه بار - ولتاژ بالا - کم شدن ظرفیت باتری		
ارتباطات			
پورت ارتباطی	درگاه ارتباطی RS232 - کارت SNMP و برد نمایشگر خطاهای خارجی (به صورت انتخابی)		
شرایط محیطی			
دما / رطوبت	0-40°C / تا 90% بدون تقطیر		
آلودگی صوتی	کمتر از 50dBA تا شعاع یک متر		
مشخصات فیزیکی			
وزن [kg]	4.1	6.8	7.4
ابعاد [mm] (ارتفاع×عرض×عمق)	282×145×220	397×145×220	397×145×220