

Volta Pro 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 ۰,۹
- بازه عملکردی بسیار گسترده در حالت برق شهر از ۱۲۰ 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 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 عملکرد با فرکانس های 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

Volta Pro Compact Series

جدول مشخصات

VOLTA PRO 3K(L)	VOLTA PRO 2K(L)	VOLTA PRO 1K(L)	مدل
ورودی			
3000 VA / 2700 W	2000 VA / 1800 W	1000 VA / 900 W	توان
200/208/220/230/240VAC			ولتاژ نامی
120~300VAC (براساس 50% بار) 180~280VAC (براساس 100% بار)			بازه ولتاژ ورودی (این بازه وابسته به درصد بار است)
40 Hz ~ 70 Hz			فرکانس
≥ 0.99			ضریب توان ورودی
خروجی			
0.9			ضریب توان خروجی
تک فاز			تعداد فاز خروجی
سینوسی کامل			شکل موج
0 میلی ثانیه			زمان سوئیچ
200/208/220/230/240VAC ±1% (قابل تنظیم)			ولتاژ خروجی
50Hz / 60Hz ± 0.5% (تنظیم اتوماتیک)			فرکانس
47~53 Hz یا 57~63 Hz			رنج فرکانس
THD3% در بار خطی THD6% در بار غیر خطی			اعوجاجات هارمونیک
3:1			Crest factor
90%	89%	88%	بازده در حالت AC
88%	85%	83%	بازده در حالت باتری
باتری			
6 عدد باتری 12V سیلدیاسید	4 عدد باتری 12V سیلدیاسید	2 عدد باتری 12V سیلدیاسید	نوع
6 × 9Ah	4 × 9Ah	2 × 9Ah	باتری داخل
نمایشگر			
نمایش ولتاژ و فرکانس (ورودی و خروجی) درصد بار، ولتاژ باتری، دمای داخلی، دارای نمایشگر عملکرد حالت دستگاه			نمایشگر LCD
قطع ورودی - کاهش ظرفیت باتری - حالت بای پس و سایر خطاها			آلارمها
حفاظت ها			
اتصال کوتاه - دمای زیاد - اضافه بار - ولتاژ بالا - کم شدن ظرفیت باتری			حفاظت ها
ارتباطات			
درگاه ارتباطی RS_232 - کارت SNMP و برد نمایشگر خطاهای خارجی (به صورت انتخابی)			پورت ارتباطی
شرایط محیطی			
20% تا 90% بدون تقطیر / 0-40°C			دما / رطوبت
کمتر از 50dBa تا شعاع یک متر			آلودگی صوتی
مشخصات فیزیکی			
27.6	17	9.8	وزن [kg]
397×145×220	397×145×220	282×145×220	ابعاد [mm] (ارتفاع×عرض×عمق)