

Volta Easy Series

ویژگی ها و قابلیت ها



یوپی اس آنلайн با تکنولوژی (Double Conversion)

تک فاز ورودی و تک فاز خروجی

(در توانهای ۱KVA، ۲KVA و ۳KVA)

- 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)
- مجهز به مدارات اصلاح ضریب توان ورودی PFC (ضریب توان ورودی بیش از ۰.۹۹)
- درصد هارمونیک بسیار پایین ولتاژ خروجی
- استفاده از فیلترهای EMI در ورودی و خروجی
- استفاده از شارژر سوییچنگ با الگوی شارژر Float
- قابلیت تنظیم دامنه ولتاژ خروجی در ۵ دامنه متفاوت (۲۰۰/۲۰۸/۲۰۰/۲۲۰/۲۲۰/۲۴۰)
- دارای فیوز حفاظتی در ورودی و خروجی دستگاه
- دارای حفاظت در مقابل اتصال کوتاه در خروجی
- دارای دو مدل باتری داخلی و باتری اکسترنال
- 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 LED جهت اطلاع از وضعیت عملکرد دستگاه
- قابلیت انجام تنظیمات مختلف شامل فرکانس خروجی، ولتاژ خروجی، تنظیم عملکرد ECO، تنظیم بازه پس و غیره
- مجهز به شارژر های داخلی با آمپر ایجاد بالا و قابل تنظیم تا ۶ آمپر

Volta Easy Series

جدول مشخصات

VOLTA Easy 2K	VOLTA Easy 2K	VOLTA Easy 1K	مدل
ورودی			
3000 VA / 2400 W	2000 VA / 1600 W	1000 VA / 800 W	توان
200/208/220/230/240VAC			ولتاژ نامی
(براساس 50% بار) 110~300VAC (براساس 100% بار) 160~280VAC			رنج ولتاژ
40 Hz ~ 70 Hz			فرکانس
≥ 0.99			ضریب توان ورودی
خروجی			
0.8			ضریب توان خروجی
تکفاز			تعداد فاز خروجی
سینوسی کامل			شكل موج
0 میلی ثانیه			زمان سوئیچ
200/208/220/230/240VAC $\pm 1\%$			ولتاژ خروجی
(قابل تنظیم) 50 Hz ± 0.25 Hz یا 60Hz ± 0.3 Hz			فرکانس
THD $\leq 6\%$	/	THD $\leq 3\%$ در بار غیرخطی	اعوجاجات هارمونیک
3:1			Crest factor
90%	88%	88%	راندمان در حالت برق شهری
88%	85%	83%	راندمان در حالت باتری
باتری			
12V / 9Ah 6 عدد باتری	12V / 9Ah 4 عدد باتری	12V / 9Ah 2 عدد باتری داخل	مدل باتری داخل
6	4	2	تعداد باتری
1A / 2A / 4A / 6A (قابل تنظیم)			جریان شارژ
نمایشگر			
درصد بار، سطح شارژ باتری، حالت برق شهر، حالت بکاپ، حالت بای پس، نشانگر خطای			نمایشگر LED
هر 4 ثانیه (بکاپ)- هر 1 ثانیه (کاهش ظرفیت باتری)- هر 0.5 ثانیه (اضافه بار) بوق ممتد (خطا)			آلارمها
ارتباطات			
RS232 در گاه ارتباطی			پورت ارتباطی
شرایط محیطی			
0-40°C / تا 90% بدون تنظیر			دما / رطوبت
کمتر از 50dB(A) تا شاعع یک متر			آلودگی صوتی
مشخصات فیزیکی			
27.6	17	9.8	وزن [kg]
190×421×318	145×397×220	145×282×220	ابعاد [mm] (ارتفاع×عمق×عرض)
7.4	6.8	4.1	وزن [kg]
145×397×220			ابعاد [mm] (ارتفاع×عمق×عرض)