

نانوافزار

UPS Battery Charger

1KVA/1.5KVA/2KVA/3KVA – RT MEGA PLUS



- تبدیل دوگانه^۱ واقعی
- ضریب توان خروجی 1
- تنظیم ولتاژ خروجی > 1%
- نسبت اوج خروجی بیشتر 3:1
- حالت مبدل فرکانسی 50Hz/60Hz
- خروجی‌های قابل برنامه‌ریزی مدیریت توان
- عملکرد قطع اضطراری (EPO)
- باتری طراحی شده با قابلیت تعویض بدون خاموش کردن سیستم
- صرفه‌جویی انرژی در حالت «ECO^۲»
- عملکرد قطع اضطراری (EPO)
- محافظت به روش قطع مدار در شرایط ولتاژ بیش از حد و ایمنی در برابر اضافه ولتاژ ناگهانی با استفاده از MOV^۳ برای محافظت دائمی تجهیزات
- شارژر با ضریب توان زیاد تا 1000W ظرفیت با جریان ریزموجی بسیار ضعیف حین شارژ باتری
- دارای THDi^۴ کم در ورودی برای کاهش آلودگی توان در سیستم
- قابلیت تنظیم جریان شارژ شدن از طریق صفحه‌ال سی دی
- شارژر هوشمند برای بهینه‌کردن عملکرد باتری
- سازگار با ژنراتور

1 - مترجم: در یو پی اس با تبدیل دوگانه یا «دوبل»، انرژی در دو مرحله تبدیل می‌شود. نخست ورودی متناوب با تمام اغتشاشاتش به برق مستقیم تبدیل، سپس با عبور از خازن‌هایی پایدار می‌شود.

2 - مترجم: حالت صرفه‌جویی

3 - مترجم: Metal Oxide Varistor - مقاومت متغیر با ولتاژ (varistor) از نوع اکسید فلزی

4 - مترجم: Total Harmonic Distortion - اعوجاج هارمونیک کل

راهنمای انتخاب یو پی اس آنلاین 1KVA/1.5KVA/2KVA/3KVA ELECT POWER MEGA PLUS
از نوع رَک^۶ / تاور^۶

مدل	1K RT MEGA +	RT MEGA + 1.5K	2K RT MEGA +	3K RT MEGA +
فاز	تک‌فاز			
ظرفیت*	1000 VA / 9000W	1500VA / 1350 W	2000VA / 1800W	3000VA / 2700 W
ورودی				
ولتاژ نامی	100/110/115/120 /127 VAC			
بازه ولتاژ	50% در 150 VAC ± 3 % 80% در 150 VAC ± 3 %			
بازه فرکانسی	40 Hz ~ 70 Hz			
ظریب توان	0.99 ≥ در ولتاژ نامی (100% بار)			
اعوجاج هارمونیک (THDi)	5% ≤ در ولتاژ نامی ورودی			
خروجی				
ولتاژ خروجی	100*/110*/115*/120/127 VAC			
تنظیم ولتاژ AC (در حالت کار با باتری)	± 1%			
بازه فرکانسی (بازه سنکرون)	47 ~ 53 Hz یا 57 ~ 63 Hz			
بازه فرکانسی (در حالت کار با باتری)	50 Hz ± 0.1Hz یا 60Hz ± 0.1Hz			
نسبت اوج جریان ^۷	3:1 (حداکثر)			
اعوجاج هارمونیک	THD ≤ 2 % (بار خطی) THD ≤ 4 % (بار غیرخطی)			
زمان انتقال	از حالت AC به حالت کار با باتری			
	صفر			
	از حالت مبدل (اینورتر) به حالت قطع کُن (بای‌پَس)			
	4 ms (معمولاً)			
شکل موج (در حالت کار با باتری)	موج سینوسی خالص			
بازده				
حالت AC	89% ≥ با باتری در حالت شارژ کامل		91% ≥ با باتری در حالت شارژ کامل	

5 - داخل محفظه فلزی تجهیزات شبکه (رَک) نصب می‌شوند.

6 - خارج از رَک و کنار دستگاهی که قرار است با یو پی اس تغذیه شود قرار می‌گیرند.

7 - نسبت حداکثر جریان به جریان RMS

حالت ECO (صرفه‌جویی)	96% \geq با باتری در حالت شارژ کامل					
در حالت کار با باتری	$\geq 88\%$			$\geq 90\%$		
باتری						
نوع باتری	12 V / 9 Ah	12 V / 7 Ah	12 V / 9 Ah	12 V / 9 Ah	12 V / 7 Ah	12 V / 9 Ah
تعداد	2	3	3	4	6	6
زمان معمول شارژ مجدد	بازیابی 90% ظرفیت باتری داخلی پس از 9 ساعت شارژ شدن با جریان 2A					
جریان شارژ	پیش فرض 2A، حداکثر 8A قابل تنظیم					
ولتاژ شارژ	27.4 VDC $\pm 1\%$	41.1 VDC $\pm 1\%$	41.1 VDC $\pm 1\%$	54.8 VDC $\pm 1\%$	82.1 VDC $\pm 1\%$	82.1 VDC $\pm 1\%$
نمایشگر						
صفحه ال سی دی	وضعیت یو پی اس، سطح بار، سطح باتری، ولتاژ ورودی و خروجی، زمان سنج تخلیه باتری و خطاها					
هشدار						
حالت کار با باتری	نواخت هر 5 ثانیه					
باتری ضعیف	نواخت هر 2 ثانیه					
بیش‌بیاری	نواخت هر ثانیه					
خطا	نواخت ممتد					
مشخصات فیزیکی						
ابعاد (mm) ارتفاع X عرض X عمق	410 x 438 x 88	410 x 438 x 88	510 x 438 x 88	630 x 438 x 88	630 x 438 x 88	630 x 438 x 88
وزن خالص (بدون باتری) (kg)	6.6	7.8	8.1	9.4	10.6	12.4
وزن خالص (با باتری داخلی) (kg)	11.6	14.1	15.5	19.5	23.3	27.5
شرایط محیط						
رطوبت	20-90 % RH در دمای 0-40°C (بدون تقطیر شدن)					
سطح نویز	کمتر از 50dB در فاصله 1 متری					
مدیریت						
RS-232 / USB هوشمند	پشتیبانی از MAC و Linux Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008/7/8					
اختیاری SNMP	مدیریت انرژی از طریق برنامه مدیریت SNMP و مرورگر اینترنتی					
استاندارد						
ایمنی / EMC	cTUVus (منطبق با UL1778), FCC (1 تا 1.5K کلاس B, 2 تا 3K کلاس A)					

* اگر ولتاژ خروجی روی 100VAC تنظیم شده باشد، ظرفیت را به 80% مقدار ذکر شده کاهش دهید.
** مدل استاندارد دارای تأییدیه cTUVus مجاز است به جای مدل مخصوص استفاده طولانی مدت نیز استفاده شود.
مشخصات محصول، بدون اطلاع‌رسانی، ممکن است تغییر کند.