

ELECT POWER Series MEGA PLUS

6KVA/10KVA – RT



- دوگانه^۱ واقعی
- تضمین کارایی بالا با فناوری DSP
- ضریب توان خروجی 1
- بازه وسیع ولتاژ ورودی (100 تا 300 VAC)
- تصحیح فعال ضریب توان ورودی 0.99
- حالت مبدل فرکانسی 50Hz/60Hz
- سازگار با ژنراتور تبدیل
- اتصالات SNMP/USB/RS-232
- تعداد باتری قابل تنظیم
- پشتیبان^۲ موازی N+X اختیاری

راهنمای انتخاب یو پی اس آنلاین MEGA PLUS از نوع رک^۳ / تاور^۴

مدل	6K (L) RT MEGA PLUS	10K (L) RT MEGA PLUS
فاز	ورودی تک فاز / خروجی تک فاز	
ظرفیت*	6000 VA / 6000 W	10000 VA / 10000 W
ورودی		
ولتاژ نامی	208/220/230/240 VAC	
بازه ولتاژ	110~300VAC در (0~60%) بار 140~300VAC در (60~80%) بار 176~300VAC در (80~100%) بار	
بازه فرکانسی	46~54 Hz ◎ 50Hz / 56~64 Hz ◎ 60Hz	
ظریب توان	≥ 0.99 در حالت تمام بار	
اعوجاج هارمونیک (THDi)	< 40% در 100% بار، < 6% در 50% بار	
خروجی		
ولتاژ خروجی	104/110/115/120VAC	104/110/115/120VAC
AC تنظیم ولتاژ	± 1%	
بازه فرکانسی (بازه سنکرون)	46~54 Hz ◎ 50Hz / 56~64 Hz ◎ 60Hz	
بازه فرکانسی (در حالت کار با باتری)	60 Hz ± 0.1 Hz یا 50 Hz ± 0.1 Hz	
نسبت اوج جریان ^۵	3:1 (حداکثر)	

- 1 - در یو پی اس با تبدیل دوگانه یا «دوبل»، انرژی در دو مرحله تبدیل می شود. نخست ورودی متناوب با تمام اغتشاشاتش به برق مستقیم تبدیل، سپس با عبور از خازن هایی پایدار می شود.
- 2 - «فزونگی» یا اتصال یک یو پی اس دیگر به یو پی اس اصلی با همان توان و مدل به عنوان پشتیبان
- 3 - داخل محفظه فلزی تجهیزات شبکه (رک) نصب می شوند.
- 4 - خارج از رک و کنار دستگاهی که قرار است با یو پی اس تغذیه شود قرار می گیرند.
- 5- نسبت حداکثر جریان به جریان RMS

اعوجاج هارمونیک		THD % ≤ 1.5 (بار خطی) THD % ≤ 7 (بار غیر خطی)	
زمان انتقال	از حالت AC به حالت کار با باتری	صفر	
	از حالت مبدل (اینورتر) به حالت قطع کُن (بای پاس)	صفر	
شکل موج (در حالت کار با باتری)			
بیش باری	حالت AC	100%~110%: 10min, 110%~130%: 1min, >130% : 1sec	
	حالت کار با باتری	100%~110%: 30sec, 110%~130%: 10sec, >130% : 1sec	
بازده			
وضعیت خط ^۶		89%	
حالت کار با باتری		86%	
باتری			
مدل استاندارد	نوع باتری	12 V / 7 AH	12 V / 9 AH
	تعداد	16	16
	زمان معمول شارژ مجدد	بازیابی 90% ظرفیت پس از 9 ساعت شارژ شدن	
	حداکثر جریان شارژ	1.0 A	
	ولتاژ شارژ شدن	218.4 VDC $\pm 1\%$	218.4 VDC $\pm 1\%$
مدل برای استفاده طولانی - مدت	نوع باتری	وابسته به کاربرد	
	تعداد	16-20**	
	حداکثر جریان شارژ	4.0 A	
	ولتاژ شارژ	$\pm 1\%$ (تعداد باتری $\times 13.65\text{VDC}$)	
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 4 ثانیه		
باتری ضعیف	نواخت هر ثانیه		
بیش باری	نواخت دو بار در ثانیه		
خطا	نواخت ممتد		
مشخصات فیزیکی			
مدل استاندارد	ابعاد (mm)	دستگاه یو پی اس: [2U] 600x438x88 بسته باتری: [2U] 695x438x88 بسته ISO: 600 x 438 x 88 [2U]	دستگاه یو پی اس: [2U] 600x438x88 بسته باتری: [2U] 695x438x88 بسته ISO: 686 x 438 x 133 [3U]
	وزن خالص (kg)	دستگاه یو پی اس: 15 بسته باتری: 48 بسته ISO: 61	دستگاه یو پی اس: 18 بسته باتری: 48 بسته ISO: 90
مدل مخصوص استفاده طولانی - مدت	ابعاد (mm)	دستگاه یو پی اس: 600 x 438 x 88 [2U] بسته ISO: 600 x 438 x 88 [2U]	دستگاه یو پی اس: 600 x 438 x 88 [2U] بسته ISO: 686 x 438 x 133 [3U]
	وزن خالص (kg)	دستگاه یو پی اس: 15 بسته ISO: 61	دستگاه یو پی اس: 18 بسته ISO: 90
شرایط محیطی			

⁶ - line mode - در این وضعیت، برق اصلی ورودی ابتدا در بخش AC/DC از متناوب به مستقیم و سپس در بخش DC/AC به خروجی پایدار تبدیل می-شود.

رطوبت در شرایط کاری	RH % 20-90 در دمای 0-40 °C (بدون تقطیر شدن)	
سطح نویز	کمتر از 55dB در فاصله 1 متری	کمتر از 58dB در فاصله 1 متری
مدیریت		
هوشمند RS-232 / USB	پشتیبانی از MAC و Linux، Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008، Windows® 7/8	
اختیاری SNMP	مدیریت انرژی از طریق برنامه مدیریت SNMP و مرورگر اینترنتی	

* در حالت CVCF^v، ظرفیت را به 60% مقدار ذکر شده، و هنگامی که ولتاژ خروجی روی 208VAC تنظیم شده باشد، ظرفیت را به 90% مقدار ذکر شده کاهش دهید.
** در صورت استفاده از 1.6 الی 1.9 عدد باتری، توان دستگاه طبق این رابطه کاهش می‌یابد:

$$P = P_{\text{دریافت}} \times N / 20$$

اگر یو پی اس در محلی با ارتفاع بیش از 1000m نصب یا استفاده شود توان خروجی را باید به ازای هر 100m یک درصد کاهش داد. مشخصات محصول، بدون اطلاع‌رسانی بیشتر، ممکن است تغییر کند.