



BEHIN UPS-MARS II

ONLINE "DOUBLE CONVERSION" Technology

1 Phase in | 1 Phase out 6kVA-10kVA

3 Phase in | 1 phase out 10kVA-20kVA

- ✓ استفاده از میکرو کنترلر DSP
- ✓ استفاده از سوئیچ های IGBT در اینورتر و رکتیفایر
- ✓ قابلیت استفاده در دو حالت Tower و Rackmount
- ✓ استفاده از مدار PFC (Power Factor Correction) در ورودی جهت کاهش هارمونیک
- ✓ ضریب توان خروجی ۰/۹
- ✓ دارای کارت پارالل داخلی و قابلیت افزایش توان دستگاه تا ۴ عدد به صورت مشابه با الگوی N+1
- ✓ استفاده از صفحه نمایش LCD با قابلیت دوران و MIMIC پنل
- ✓ نمایش تمام اطلاعات ورودی و خروجی به همراه باتری و قابلیت تنظیم ولتاژ خروجی از روی LCD
- ✓ قابلیت کارکرد با کلید بای پس دستی بدون وقفه (UBS) به صورت انتخابی
- ✓ دارای دو ورودی جهت اتصال یکی از ورودی ها به ژنراتور یا سورس دوم
- ✓ قابلیت اتصال کارت SNMP به صورت انتخابی
- ✓ قابلیت اتصال کارت Dry Contact
- ✓ قابلیت کارکرد به صورت لاین اینتراکتیو (ECO Mode) بدون زمان قطعی
- ✓ دارای EMI Filter در ورودی، خروجی و بای پس
- ✓ قابلیت کار به صورت مبدل فرکانس از ۵۰ هرتز به ۶۰ هرتز و بازه عملکرد وسیع فرکانسی
- ✓ مجهز به ورودی EPO (قطع فوری و اضطراری جهت سازگاری با سیستم های BMS و حفاظتی)
- ✓ قابلیت راه اندازی با باتری (Cold Start)
- ✓ مدیریت هوشمند شارژ باتری، قابلیت اتصال باتری به صورت Hot swap و استفاده از سنسور ویژه دما جهت کنترل هوشمند ولتاژ شارژ
- ✓ سیستم Auto Cut off : تنظیم هوشمندانه ولتاژ مینیمم قابل قبول باتری در یو پی اس برای کارکرد در حالت باتری
- ✓ قابلیت تست دستی باتری و همچنین قابلیت تست اتوماتیک باتری در هنگام راه اندازی
- ✓ نمایش کد خطا جهت عیب یابی سریع
- ✓ دارای فیوز حفاظت جریان
- ✓ دارای مدار حفاظت در مقابل صاعقه و جهش ولتاژ ناشی از سوئیچینگ
- ✓ دارای ورودی و خروجی ترمینالی جهت اتصال آسان به تابلوی برق
- ✓ راندمان بالا و کارکرد به صورت فرکانس بالا
- ✓ قابلیت تست خودکار دستگاه (از طریق پنل LCD، نرم افزار و یا تست دوره ای ۲۴ ساعته نرم افزاری)
- ✓ دارای نرم افزار مانیتورینگ و قابلیت ارتباط به کامپیوتر از طریق پورت RS – ۲۳۲
- ✓ دارای چگالی توان بالا – ابعاد کم نسبت به توان خروجی دستگاه

مشخصات فنی یو پی اس بهین – MARS II

20	10	10	6	توان (KVA)
ورودی				
سه فاز		تک فاز		تعداد فاز
380V/400V (277-485)		220V/230V (160-280)		دامنه ولتاژ
45Hz-65Hz				دامنه فرکانس
0.95		0.99		ضریب توان ورودی
خروجی				
0.9				ضریب توان خروجی
تک فاز				تعداد فاز خروجی
سینوسی کامل با زمان سوئیچ صفر ثانیه				شکل موج
1% ± 220/230/240 ولت (قابل تنظیم)				ولتاژ نامی
کمتر از 3% برای بارهای خطی – کمتر از 5% برای بارهای غیر خطی				اعوجاجات هارمونیک
50Hz / 60Hz ± 0.1% (قابل تنظیم)				فرکانس
3:1				Crest Factor
تا 10 دقیقه برای 100% الی 120% – تا 1 دقیقه برای 120% الی 150%				اضافه بار
تا 93%		تا 92%		راندمان کامل
باتری				
20 عدد باتری 12V سیلند لید اسید – 240 VDC				ولتاژ نامی
نمایشگر LCD + LED				
خرابی باتری – اضافه بار – خرابی یو پی اس – نمایش وقفه هنگام سوئیچ بین برق و باتری – حالت استفاده از باتری یا برق شهر – حالت ECO – تغذیه بار از بای پس – باتری ضعیف – نمایش ولتاژ و فرکانس ورودی و خروجی – درصد بار – ولتاژ باتری – دمای داخلی				
محافظت				
اتصال کوتاه – جلوگیری از تخلیه بیش از حد باتری – حرارت داخلی – اضافه بار				
پورت ارتباطی				
درگاه ارتباطی RS232 – درگاه ارتباطی RS485 – کارت SNMP داخلی و برد نمایشگر خطاهای خارجی (انتخابی)				
شرایط محیطی				
0-40°C				دما
تا 90% بدون تقطیر				رطوبت
52dBA		50dBA		نویز صوتی
IP20				کلاس حفاظتی
مشخصات فیزیکی				
۳۶ – در مدل رک مونت	۲۸	۲۶	۲۵ – بدون باتری داخلی	وزن (kg)
۶۲ – در مدل ایستاده			۵۵ – با باتری داخلی	
720×220×440 (در مدل رک مونت)	680×132×440		680×88×440 (بدون باتری داخلی)	ابعاد (mm) (ارتفاع×عرض×عمق)
650×770×290 (در مدل ایستاده)			680×176×440 (با باتری داخلی)	
استاندارد				
EN62040-1-1 (safety) EN62040-2 (EMC) EN62040-3 (Performance) EN60950-1				