

# FAIRSTONE UPS

## SMART M-SERIES

On-line Double Conversion  
Transformer-Less UPS

## UPS Total Solution Provider



### باهوش و قابل اطمینان

یو پی اس هوشمند با عملکرد On-line

- قابلیت نصب در محیط با نوسان الکتریکی بالا
- درگاه ارتباطی RS-232 و قابلیت نصب کارت SNMP
- طراحی ویژه با قابلیت جلوگیری از خطای کاربر

- سینوسی کامل با عملکرد On-Line Double Conversion
- مجهز به مدار اصلاح ضریب توان ورودی (PFC)
- قابلیت راه اندازی با باتری و تست مدارات داخلی
- طراحی با راندمان بالا و تلفات حرارتی پایین



### FAIRSTONE UPS SMART M-SERIES



M3000R	M3000	M2000R	M2000	M1000R	M1000	مدل دستگاه	
۳۰۰۰/۲۱۰۰		۲۰۰۰/۱۴۰۰		۱۰۰۰/۷۰۰		توان (وات/ولت آمپر)	
تکفاز ۲۲۰ ولت		تکفاز ۲۲۰ ولت		تکفاز ۲۲۰ ولت		ولتاژ	
±۲٪		±۲٪		±۲٪		رگولاسیون ولتاژ	
سنکرون با برق شهر ۵۰±٪، در حالت باتری ۵۰±٪/۵		سنکرون با برق شهر ۵۰±٪، در حالت باتری ۵۰±٪/۵		سنکرون با برق شهر ۵۰±٪، در حالت باتری ۵۰±٪/۵		فرکانس (هرتز)	
کاملاً سینوسی		کاملاً سینوسی		کاملاً سینوسی		شکل موج	
در بار خطی کمتر از ۴٪		در بار خطی کمتر از ۳٪		در بار خطی کمتر از ۳٪		اعوجاج	
تا ۱۰۸٪ به طور مداوم، بین ۱۰۸ تا ۱۵۰٪ به مدت ۱ دقیقه، بزرگتر از ۱۵۰٪ به مدت ۲۰۰ میلی ثانیه		تا ۱۰۸٪ به طور مداوم، بین ۱۰۸ تا ۱۵۰٪ به مدت ۱ دقیقه، بزرگتر از ۱۵۰٪ به مدت ۲۰۰ میلی ثانیه		تا ۱۰۸٪ به طور مداوم، بین ۱۰۸ تا ۱۵۰٪ به مدت ۱ دقیقه، بزرگتر از ۱۵۰٪ به مدت ۲۰۰ میلی ثانیه		اضافه بار	
۳:۱		۳:۱		۳:۱		نسبت پیک به موثر	
در بار کامل از ۱۳۰ تا ۲۸۶ ولت		در بار کامل از ۱۳۰ تا ۲۸۶ ولت		در بار کامل از ۱۳۰ تا ۲۸۶ ولت		محدوده ولتاژ	
۵۰±٪		۵۰±٪		۵۰±٪		فرکانس (هرتز)	
بزرگتر از ۹۷٪		بزرگتر از ۹۵٪		بزرگتر از ۹۵٪		ضریب توان	
باتری خشک بدون نیاز به تعمیر و نگهداری		باتری خشک بدون نیاز به تعمیر و نگهداری		باتری خشک بدون نیاز به تعمیر و نگهداری		نوع	
۷/۱۸	۵/۱۳	۱۳/۳۲	۸/۲۳	۷/۱۸	۷/۱۸	مدت برق دهی (دقیقه) نصف بار/بار کامل	
۵ ساعت تا ۹۰٪ شارژ کامل		۵ ساعت تا ۹۰٪ شارژ کامل		۵ ساعت تا ۹۰٪ شارژ کامل		زمان شارژ مجدد	
برق ورودی (سبز)، بای پس (زرد)، باتری (زرد)، اینورتر (سبز)، ایراد در سیستم (قرمز)، پنج LED جهت نمایش میزان انرژی باتری و مصرف کننده		برق ورودی (سبز)، بای پس (زرد)، باتری (زرد)، اینورتر (سبز)، ایراد در سیستم (قرمز)، پنج LED جهت نمایش میزان انرژی باتری و مصرف کننده		برق ورودی (سبز)، بای پس (زرد)، باتری (زرد)، اینورتر (سبز)، ایراد در سیستم (قرمز)، پنج LED جهت نمایش میزان انرژی باتری و مصرف کننده		LED	
هر چهار ثانیه یک بوق با قابلیت قطع کردن آن و در انتهای انرژی باتری هر ثانیه یک بوق می زند		هر چهار ثانیه یک بوق با قابلیت قطع کردن آن و در انتهای انرژی باتری هر ثانیه یک بوق می زند		هر چهار ثانیه یک بوق با قابلیت قطع کردن آن و در انتهای انرژی باتری هر ثانیه یک بوق می زند		استفاده از باتری	
بسته به میزان اضافه بار دو نوع آلام می دهد		بسته به میزان اضافه بار دو نوع آلام می دهد		بسته به میزان اضافه بار دو نوع آلام می دهد		اضافه بار	
به طور مداوم بوق می زند		به طور مداوم بوق می زند		به طور مداوم بوق می زند		ایراد در سیستم	
جهت نمایش و مانیتورینگ با نرم افزار UPSlion		جهت نمایش و مانیتورینگ با نرم افزار UPSlion		جهت نمایش و مانیتورینگ با نرم افزار UPSlion		RS-232	
با قابلیت مانیتورینگ و مدیریت توسط Net Agent		با قابلیت مانیتورینگ و مدیریت توسط Net Agent		با قابلیت مانیتورینگ و مدیریت توسط Net Agent		کارت SNMP	
صفر تا ۴۰ درجه سانتیگراد		صفر تا ۴۰ درجه سانتیگراد		صفر تا ۴۰ درجه سانتیگراد		دما	
صفر تا ۹۵ درصد (بدون میعان)		صفر تا ۹۵ درصد (بدون میعان)		صفر تا ۹۵ درصد (بدون میعان)		رطوبت	
کمتر از ۵۰ دسی بل		کمتر از ۴۰ دسی بل		کمتر از ۴۰ دسی بل		نویز صوتی	
۲x۴۴۰	۱۶۰	۲x۴۴۰	۱۶۰	۴۴۰	۱۶۰	طول	
۲x۴۶۵	۴۷۰	۲x۴۶۵	۴۷۰	۴۶۵	۴۰۵	عرض	
۲x۸۸	۳۶۵	۲x۸۸	۳۶۵	۸۸	۲۳۲	ارتفاع	
۱۰/۵+۲۸/۶	۲۹	۱۰/۵+۲۸/۶	۲۹	۱۶/۴	۱۵	کیلوگرم	