

## DSP MultiPower Series

## ویژگی ها و قابلیت ها



- استفاده از تکنولوژی Online با قابلیت تبدیل دوگانه
- استفاده از میکروکنترلر DSP
- دارای آرایش مدارى ماژولار
- دارای EMI Filter در ورودی، خروجی و بای‌پس
- استفاده از صفحه نمایش LCD با قابلیت دوران
- قابلیت استفاده در دو حالت Rackmount, Tower
- دارای فیوز حفاظت جریان
- دارای مدار حفاظت در مقابل صاعقه و جهش ولتاژ ناشی از سویچینگ
- استفاده از مدار PFC (Power factor correction) در ورودی جهت کاهش هارمونیک
- قابلیت اتصال به کلید بای‌پس بدون وقفه (UBS)
- قابلیت تنظیم ولتاژ خروجی از روی LCD
- قابلیت کارکرد به صورت لاین اینتراکتیو (ECO Mode) بدون زمان قطعی
- قابلیت کار به صورت مبدل فرکانس از 50 هرتز به 60 هرتز
- قابلیت افزایش توان دستگاه تا 4 عدد بصورت مشابه بالگوی N+1 (کارت پارالل داخلی)
- قابلیت ارتباط به کامپیوتر از طریق پورت RS\_232
- قابلیت راه‌اندازی با باتری (Cold Start)
- امکان استفاده از چندین ماژول شارژر بصورت External بدون محدودیت
- دارای تکنولوژی بدون ترانس Transformerless
- دارای چگالی توان بالا (توان خروجی بالا در ابعاد کوچک)
- نمایش تمام اطلاعات ورودی و خروجی به همراه باتری روی LCD
- نمایش کد خطا جهت عیب‌یابی سریع
- قابلیت تست دستی باتری
- تست اتوماتیک باتری در هنگام راه‌اندازی
- تشخیص قطع شدن اتصال باتری به دستگاه
- تنظیم اتوماتیک جریان شارژر توسط شارژر سویچینگ
- قابلیت اتصال کارت SNMP به صورت انتخابی
- دارای ورودی و خروجی ترمینالی جهت اتصال آسان به تابلوی برق
- راندمان بالا و کارکرد به صورت فرکانس بالا
- استفاده از سویچ‌های IGBT در اینورتر
- قابلیت تست خودکار دستگاه (از طریق پنل LCD, نرم‌افزار و یا تست دوره ای 24 ساعته نرم‌افزاری)
- دارای نرم‌افزار مانیتورینگ
- دارای خروجی به صورت ترمینال



# DSP MultiPower Series

## جدول مشخصات

DSPMP 3120	DSPMP 3110	DSPMP 1110	DSPMP 1106	مدل
20	10	10	6	توان [kVA]
<b>ورودی</b>				
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
<b>خروجی</b>				
0.9				ضریب توان خروجی
تکفاز				تعداد فاز خروجی
سینوسی کامل با زمان سوئیچ صفر ثانیه				شکل موج
220/230/240 ±1% ولت (قابل تنظیم)				ولتاژ نامی
کمتر از 3% برای بارهای خطی - کمتر از 5% برای بارهای غیرخطی				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%		تا 91%	راندمان کامل
<b>باتری</b>				
20 عدد باتری 12V سیلد لید اسید -240 VDC				ولتاژ نامی
4 تا 6 ساعت (90% ظرفیت)				زمان شارژ
<b>نمایشگر</b>				
خرابی باتری - اضافه بار - خرابی یوپی اس - نمایشوقفه هنگام سوییچ بین برق و باتری - حالت استفاده از باتری یا برق شهر - حالت ECO - تغذیه بار از بای پاس - باتری ضعیف - نمایش ولتاژ و فرکانس ورودی و خروجی، درصد بار، ولتاژ باتری و دمای داخلی				LCD+LED نمایشگر
<b>محافظت</b>				
اتصال کوتاه - جلوگیری از تخلیه بیش از حد باتری - حرارت داخلی - اضافه بار و ...				حفاظت ها
<b>ارتباطات</b>				
درگاه ارتباطی RS232 - درگاه ارتباطی RS485 - کارت SNMP داخلی و برد نمایشگر خطاهای خارجی (انتخابی)				پورت ارتباطی
<b>شرایط محیطی</b>				
0-40 °C				دما
تا 90% بدون تقطیر				رطوبت
52dBA	50dBA			نویز صوتی
IP20				کلاس حفاظتی
<b>مشخصات فیزیکی</b>				
36- در مدل رک مونت	28	26	25- بدون باتری داخلی	وزن [kg]
62- در مدل ایستاده			55- با باتری داخلی	
440×720×220 (در مدل رک مونت)	440×680×132	440×680×132	440×680×88 (بدون باتری داخلی)	ابعاد [mm] (ارتفاع×عمق×عرض)
290×650×770 (در مدل ایستاده)			440×680×176 (با باتری داخلی)	
<b>استاندارد ها</b>				
EN62040-1-1 (safety); EN62040-2 (EMC); EN62040-3 (performance); EN60950-1				