

DSP MultiPower Series



ویژگی ها و قابلیت ها

- استفاده از تکنولوژی Online با قابلیت تبدیل دوگانه
- استفاده از میکروکنترلر DSP
- دارای آرایش مداری مازولار
- دارای EMI Filter در ورودی، خروجی و بای پس
- استفاده از صفحه نمایش LCD با قابلیت دوران Rackmount، Tower
- قابلیت استفاده در دو حالت
- دارای فیوز حفاظت جریان
- دارای مدار حفاظت در مقابل صاعقه و جهش ولتاژ ناشی از سوییچینگ
- استفاده از مدار Power factor correction (PFC) در ورودی جهت کاهش هارمونیک
- قابلیت اتصال به کلید بای پس بدون وقفه (UBS)
- قابلیت تنظیم ولتاژ خروجی از روی LCD
- قابلیت کار کرد به صورت لاین اینتراتیو (ECO Mode) بدون زمان قطعی
- قابلیت کار به صورت مبدل فرکانس از ۵۰ هرتز به ۶۰ هرتز
- قابلیت افزایش توان دستگاه تا ۴ عدد به صورت مشابه بالگوی N+1 (کارت پارالل داخلی)
- قابلیت ارتباط به کامپیوتر از طریق پورت RS_232
- قابلیت راه اندازی با باتری (Cold Start)
- امکان استفاده از چندین مازول شارژر به صورت External Transformerless بدون محدودیت
- دارای تکنولوژی بدون ترانس
- دارای چگالی توان بالا (توان خروجی بالا در ابعاد کوچک)
- نمایش تمام اطلاعات ورودی و خروجی به همراه باتری روی LCD
- نمایش کد خطای جهت عیوبیابی سریع
- قابلیت تست دستی باتری
- تست اتوماتیک باتری در هنگام راه اندازی
- تشخیص قطع شدن اتصال باتری به دستگاه
- تنظیم اتوماتیک جریان شارژر توسط شارژر سوییچینگ
- 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 سوییچ های IGBT در اینورتر
- قابلیت تست خودکار دستگاه (از طریق پنل LCD، نرمافزار و یا تست دوره ای ۲۴ 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	[kVA] توان
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
نکفاز				تعداد فاز خروجی
سینوسی کامل با زمان سوئیچ صفر ثانیه				شكل 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 دقیقاً برای 120% الی 150%				اضافه بار
تا 93%	92%	تا 91%		راندمان کامل
باتری				
20 عدد باتری 12V سیلید لید اسید-	240 VDC			ولتاژ نامی
تا 6 ساعت (90% ظرفیت)				زمان شارژ
نمایشگر				
خرابی باتری- اضافه بار- خرابی یوپی اس- نمایشگر سوییچ بین برق، باتری- حالت استفاده از باتری یا برق شهر- حالت ECO- تغذیه بار از باتری پس- باتری ضعیف- نمایش ولتاژ و فرکانس ورودی و خروجی، درصد بار، ولتاژ باتری و دمای داخلی				LCD+LED نمایشگر
محافظت				
اتصال کوتاه - جلوگیری از تخلیه بیش از حد باتری - حرارت داخلی- اضافه بار و ...				حافظت ها
ارتباطات				
درگاه ارتباطی RS232- درگاه ارتباطی RS485- کارت SNMP داخلی و برد نمایشگر خطاهای خارجی(انتخابی)				پورت ارتباطی
شرایط محیطی				
0-40 °C				دما
تا 90% بدون تقطیر				رطوبت
52dBA	50dBA			نویز صوتی
	IP20			کلاس حفاظتی
مشخصات فیزیکی				
-36 درجه رک مونت	28	26	25- بدون باتری داخلی	وزن [kg]
-62 درجه ایستاده			55- با باتری داخلی	
440x720x220 (در مدل رک مونت)	440x680x132	440x680x132	440x680x88 (بدون باتری داخلی)	ابعاد [mm] (ارتفاع×عرض×عمق)
290x650x770 (در مدل ایستاده)			440x680x176 (با باتری داخلی)	
استاندارد ها				
EN62040-1-1 (safety); EN62040-2 (EMC); EN62040-3 (performance); EN60950-1				