

DSP MultiPower Series

ویژگی ها و قابلیت ها



- استفاده از تکنولوژی Online با قابلیت تبدیل دوگانه
- استفاده از میکروکنترلر DSP
- دارای آرایش مداری 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 ۵۰ هرتز به ۶۰ هرتز
- قابلیت افزایش توان دستگاه تا ۴ 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 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	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
تکفاز				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 غیرخطی				اعوجاجات هارمونیک
50Hz / 60Hz ±0.1% (قابل تنظیم)				فرکانس
3 : 1				Crest Factor
10 تا 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 سیلد لید اسید -240 VDC				ولتاژ نامی
4 تا 6 ساعت (90% ظرفیت)				زمان شارژ
نمایشگر				
خرابی باتری - اضافه بار - خرابی یوپی‌اس - نمایش‌وقفه هنگام سوئیچ بین برق وباتری - حالت استفاده از باتری یا برق شهر - حالت ECO - تغذیه بار از بای‌پس باتری ضعیف - نمایش ولتاژ و فرکانس ورودی و خروجی، درصد بار، ولتاژ باتری و دمای داخلی				نمایشگر LCD+LED
محافظت				
اتصال کوتاه - جلوگیری از تخلیه بیش از حد باتری - حرارت داخلی - اضافه بار و ...				حفاظت‌ها
ارتباطات				
درگاه ارتباطی RS232 - درگاه ارتباطی RS485 - کارت SNMP داخلی و برد نمایشگر خط‌های 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- 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)	
استاندارد‌ها				
EN62040-1-1 (safety); EN62040-2 (EMC); EN62040-3 (performance); EN60950-1				