

SINUS Series

ویژگی‌ها و قابلیت‌ها

یو پی اس آنلاین با تکنولوژی (Double Conversion)

تک فاز ورودی و تک فاز خروجی

(در توان‌های 1KVA، 2KVA و 3KVA)

- دارای سرعت تنظیم ولتاژ خروجی در مقابل تغییرات جریان مصرف کننده در طول ۳ سیکل
- دارای مدار PFC جهت کنترل سطح هارمونیک جریان ورودی با استفاده از درایور IGBT
- قابلیت کارکرد دائم اینورتر از روی باتری یا منبع با منبع تغذیه DC بدون نیاز به برق شهر
- دارای مدارات فیلتر EMI جهت کاهش نویز و هارمونیک جاری در خط انتقال قدرت
- دارای نشانگرهای نوری برای نمایش عملکرد دستگاه، میزان شارژ باتری و میزان بار
- استفاده از تمام المان‌های قابل استفاده روی PCB جهت افزایش قابلیت اطمینان
- استفاده از خروجی‌های معمولی و کامپیوتری (IEC) دارای اتصال حفاظتی زمین
- استفاده از میکروکنترلر مرکزی جهت کنترل تمام قسمت‌های دستگاه
- دارای اینورتر فرکانس بالا جهت تنظیم شکل موج و ولتاژ خروجی
- دارای برد کنترلی ماژولار جهت ایزولاسیون مدارات فرمان
- دارای فن‌های خنک کننده هوشمند با کنترل دور اتوماتیک
- دارای بدنه فلزی جهت جلوگیری از انتشار نویز در محیط
- دارای فیوز در مدار ورودی و خروجی به صورت جداگانه
- مدار اینورتر فرکانس بالا با استفاده از سویچ IGBT
- قابلیت کار با فرکانس ۵۰ - ۶۰ بصورت اتوماتیک
- دارای کانکتور اتصال باتری به صورت خارجی
- قابلیت افزایش قدرت شارژر بدون محدودیت
- دارای حفاظت در مقابل اتصال کوتاه خروجی
- دارای مدار حفاظت تلفن و خطوط مخابراتی
- تنظیم ولتاژ خروجی بصورت نرم افزاری
- قابلیت استفاده از کارت SNMP
- دارای کلید تست دستی باتری
- دارای کلید قطع آلارم صوتی



مدل	SS 210	SS 220	SS 230
ورودی			
توان (کیلو ولت آمپر)	۱	۲	۳
ولتاژ ورودی	۲۸۰ - ۱۶۰ ولت		
فرکانس	۵۰ Hz / ۶۰ Hz ± ۰.۵		
ضریب توان ورودی	بیشتر از ۰/۹۸		
خروجی			
ضریب توان خروجی	۰/۷		
تعداد فاز خروجی	تکفاز		
شکل موج	سینوسی کامل		
زمان سوئیچ	۰ میلی ثانیه		
ولتاژ خروجی	۲۲۰ / ۲۳۰ ± ۰.۲ ولت (قابل تنظیم)		
فرکانس	۵۰ Hz / ۶۰ Hz ± ۰.۵ (تنظیم اتوماتیک)		
اعوجاجات هارمونیک	کمتر از ۳٪ در بار خطی		
Crest factor	۳ : ۱		
ظرفیت اضافه بار	(۱۲۰٪ برای ۶۰ ثانیه) - (۱۲۰٪ الی ۱۵۰٪ برای ۱۰ ثانیه)		
راندمان کامل	بیشتر از ۸۵٪ - (راندمان اینورتر بیشتر از ۹۰٪)		
باتری			
نوع	۳ عدد باتری ۱۲۷ سیلد لید اسید	۶ عدد باتری ۱۲۷ سیلد لید اسید	۸ عدد باتری ۱۲۷ سیلد لید اسید
زمان شارژ	۸ ساعت (۹۰٪ ظرفیت)		
نمایشگر			
نمایشگر LED	نمایش حالت کارکرد دستگاه (ورودی-اینورتر-بای پس-خطاها-اضافه بار-ظرفیت باتری- تست داخلی- میزان بار و باتری)		
آلارم ها	قطع ورودی - کاهش ظرفیت باتری - حالت بای پس و سایر خطاها		
حفاظت ها			
حفاظت ها	اتصال کوتاه - دمای زیاد - اضافه بار - ولتاژ بالا - کم شدن ظرفیت باتری		
ارتباطات			
پورت ارتباطی	درگاه ارتباطی RS232 - کارت SNMP و برد نمایشگر خطاهای خارجی (به صورت انتخابی)		
شرایط محیطی			
دما	۰ - ۴۰ C°		
رطوبت	تا ۹۵٪ بدون تقطیر		
آلودگی صوتی	کمتر از ۴۵dBA تا شعاع یک متر		
رده حفاظتی	IP۲۰		
مشخصات فیزیکی			
وزن (کیلو گرم)	۱۵ - (وزن نوع رکمونت ۱۶kg)	۲۹ - (وزن نوع رکمونت ۲۸kg)	۳۵ - (وزن نوع رکمونت ۳۷kg)
ابعاد(عرض، عمق، ارتفاع)	۲۲۳ × ۴۰۱ × ۱۴۷	۳۶۰ × ۴۷۵ × ۱۳۰	۳۶۰ × ۴۵۰ × ۱۹۰
ابعاد رکمونت	۸۸ × ۳۹۰ × ۴۸۳	۱۳۰ × ۴۸۵ × ۴۸۳	۱۹۲ × ۴۶۰ × ۴۸۳
استاندارد ها			
EN 62040-1-1 (safety), EN 62040-2 (EMC)			