

6KVA High Rate Line interactive UPS



6KVA

High Rate Line interactive UPS

مشخصات کلیدی

- طراحی نیمه صنعتی و قابلیت اطمینان بالا با MTBF: 250000h
- طراحی میکروپروسسوری
- ایزولاسیون گالوانیک در ورودی و خروجی با قابلیت نول مشترک
- مانیتورینگ بوسیله کامپیوتر
- بای پس اتوماتیک با زمان سوئیچ صفر ثانیه
- سینوسی کامل
- راه اندازی بارهای سلفی و خازنی
- حفاظت اتصال کوتاه
- حفاظت قطب معکوس باتری
- حفاظت در برابر جریان های بالا
- حفاظت در برابر ولتاژهای بالا و پائین در ورودی و خروجی
- دارای استابلایزر برق شهر
- مجهز به SNMP داخلی برای مدیریت اطلاعات از طریق شبکه

UPS های جدید Line interactive شرکت ست نیک با طراحی نیمه صنعتی و کنترل میکرو پروسسوری و بصورت (High Rate) و با شکل موج سینوسی کامل، برای تغذیه بدون وقفه جهت همه کاربردهای خاص نظیر مراکز حساس کامپیوتری، سیستم های کنترل، تجهیزات بیمارستانی طراحی گردیده است.

این UPS ها با ایزولاسیون گالوانیک در ورودی و خروجی با قابلیت استفاده به صورت نول مشترک و به همراه قدرت استارت بالا قابلیت راه اندازی انواع بارهای سلفی و خازنی را می باشد

همچنین بدلیل وجود Zero Delay Automatic By Pass Static Switch و حفاظت های متعدد در ورودی و خروجی تأمین انرژی مطمئن و بدون وقفه در هر شرایطی جهت بارهای خاص قابل تأمین می باشد.

6KVA High Rate Line interactive UPS

مشخصات یو پی اس		مشخصات باتری و شارژر	
مدل دستگاه	STU6000HE (High Rate)	سطح ولتاژ باتری	48 VDC
توان	6000/4200 W	نوع باتری قابل استفاده دستگاه	انواع باتری های ژل و سرب اسید سیلد و غیر سیلد
استاندارد	IEC62040-3	محل نصب باتری	پک باتری خارجی
ابعاد	192x530x335 mm	قابلیت افزایش تعداد پک و یا آمپر ساعت باتری	دارد
وزن	45Kg	حداکثر آمپر ساعت مجاز نصب باتری	300Ah
مشخصات محیطی		قابلیت شارژ باتری بصورت بوست و فلوٹ	دارد
محدوده دمای انبارداری دستگاه	-20 to 70 °C	حداقل زمان مورد نیاز جهت شارژ باتری تا ۹۰٪ ظرفیت نامی	4h
محدوده دمای محیط کار	0 to 40 °C	سیستم مدیریت شارژ نقطه ای (SCM)	دارد
ارتفاع مجاز محل نصب از سطح دریا	<3000 m	مشخصات الکتریکی خروجی اینورتر	
حداکثر رطوبت مجاز بدون تشکیل قطره	95%	شکل موج خروجی اینورتر	سینوسی کامل
درجه حفاظت یو پی اس در مقابل آب و گرد و غبار	20 IP	ولتاژ نامی AC	220 VAC
نویز صوتی در حالت کاری نرمال درفاصله ۱ متری	<55 dBA	محدوده ولتاژ خروجی	±1%
نویز صوتی در حالت استفاده از انرژی باتری درفاصله ۱ متری	<55 dBA	فرکانس خروجی	50 Hz
مشخصات الکتریکی ورودی		محدوده تغییرات فرکانس خروجی	
سطح ولتاژ نامی AC	220 VAC	محدوده فرکانس مجاز جهت سنکرون شدن خروجی با ورودی	50±5% (Adjustable by front panel from ±1% to ±6%) Hz
حداکثر ولتاژ قابل قبول ورودی در حالت استفاده از انرژی باتری	440 VAC	حداکثر اختلاف فاز بین شکل موج خروجی با ورودی سنکرون شده	6 degree
حداکثر ولتاژ قابل قبول ورودی در حالت عملکرد عادی	260 VAC	توان ظاهری	6000 VA
حداقل ولتاژ قابل قبول ورودی در حالت عملکرد عادی و در بار نامی	160 VAC	توان اکتیو در بار خطی	4200 W
محدوده فرکانس	50±5% (Adjustable by front panel from ±1% to ±6%) Hz	توان اکتیو در بار غیر خطی مرجع	4200 W
حفاظت های یو پی اس		ظرفیت اضافه بار	120%@100Sec. %@time
ایزولاسیون مغناطیسی با هسته آهنی بین DC و AC (Transformer Based) با سیم پیچی مسی		ماکزیمم اغتشاش ولتاژ مجموع در بار خطی	<3 %THD
اضافه جریان ورودی متناوب		ماکزیمم اغتشاش ولتاژ مجموع در بار غیر خطی	<5 %THD
اضافه ولتاژ های گذرا		محدوده مجاز ضریب قدرت	Unlimited
در مقابل کاهش و افزایش ولتاژ خروجی		حداکثر تغییرات لحظه ای ولتاژ خروجی در تغییرات بار از بی باری تا بار نامی و یا تغییر حالت کاری یو پی اس	<7%
در برابر فیدبک مثبت (اتصال خروجی به ورودی)		مدت زمان ریکاوری از آغاز تغییرات تا نود درصد اصلاح کامل خروجی	<3mSec.
رابط انتقال اطلاعات		پورت ارتباط با شبکه کامپیوتری (اترنت)	
در برابر اتصال خروجی به برق شهر		پورت سریال RS232	
در برابر قطع باتری بدون قطع شدن خروجی برای تعویض باتری حین کار و مقابله با شرایط ناخواسته		قابلیت راه اندازی TCP/IP Stack با پروتکل استاندارد مدیریتی SNMP در لایه Application (optional)	
در برابر اتصال قطب معکوس باتری در حالت خاموش بودن دستگاه		سایر قابلیت ها و ویژگی ها	
در برابر اتصال قطب معکوس باتری حین تعویض آن در شرایط روشن بودن دستگاه، بدون خاموش شدن خروجی		نمایشگر LCD	
در برابر امیدانس زیاد ورودی		قابلیت انجام تنظیمات یو پی اس توسط نمایشگر	
در مقابل افزایش یا کاهش ولتاژ DC		قابلیت ثبت تعداد دفعات شارژ باتری	
حفاظت شارژر در برابر اتصال کوتاه		قابلیت ثبت درصد شارژ باتری	
در مقابل اتصال تعداد ناصحیح باتری		نرم افزار با قابلیت مونیتورینگ یو پی اس	
در برابر اتصال کوتاه خروجی		نرم افزار با قابلیت مدیریت و انجام تنظیمات یو پی اس	
حفاظت زمین		نرم افزار با قابلیت ثبت گزارش عملکرد و خطاها	
حفاظت ورودی و خروجی در برابر فرکانس های رادیویی RFI و نویز های مغناطیسی EMI		نرم افزار با قابلیت مونیتورینگ چند یو پی اس بطور همزمان (optional)	
حفاظت شبکه کامپیوتری (اترنت) در برابر ولتاژ گذرا (Spike) با توان 1500W			