



توضیحات:

یو پی اس های power tech حداکثر محافظت را از بارهای متصله به عمل می آورند و یک خروجی با کیفیت برای هر نوع بار متصله بویژه سیستم های کاربردی صنعتی از قبیل (تولید و فرآیند های پتروشیمی، توزیع برق و نیروگاه ها) فراهم می کنند.

کاربردها:

- شبکه های بزرگ، سرورها و مراکز داده بزرگ و متوسط
- فرآیند های صنعتی و سایر تجهیزات حساس و بحرانی

ویژگی های یو پی اس های سری NS-power tech 3/3 :

- مد کار پیشرفته (ایجاد موج سینوسی کامل در خروجی، زمان انتقال صفر از مد AC به مد باتری، ضریب توان ورودی یک با احتساب فیلتر)
- دارای تکنولوژی (VFI)
- تکنولوژی DSP با کارایی بالا (کنترل دیجیتال سیگنال)
- ضریب توان خروجی بالا
- سازگاری قوی با محیط (به دلیل محدوده وسیع ولتاژ و فرکانس ورودی)
- پهنه کردن کارایی باتری (مدیریت باتری هوشمند ABM)
- قابلیت موازی شدن N+X
- قابلیت اضافه بار فراوان
- جامپر برای قطع اضطراری برق (EPO)
- حفاظت جامع و قابل اعتماد (توسط تابع خود تشخیص و عملکرد بای پس)
- مدیریت شبکه با کاربری آسان (توسط پورت ارتباطی RS232 و کارت SNMP)
- قابلیت سازگار با ژنراتور

ON LINE UPS



صنعت



سرور



تجهیزات پزشکی



سیستم مخابراتی



شبکه کامپیوتر

• سازگاری قوی با شرایط برقی محیط

- ✓ محدوده ولتاژ ورودی در این مدل یوپی اس ها $\pm 25\%$ (380Va/ 400Vac/415Vac) می باشد که این محدوده ولتاژ باعث می شود استفاده مکرر از باتری کاهش یابد و به طور وسیعی طول عمر باتری را افزایش می دهد.
- ✓ محدوده وسیع فرکانس ورودی 45Hz~65Hz در این مدل از یو پی اس ها باعث می شود قابلیت کار کردن با همه نوع از ژنراتورها را داشته باشند.

• بهینه کردن کارایی باتری

- ✓ تکنولوژی تطبیق مدیریت باتری هوشمند (ABM) باعث گسترش عمر باتری و کاهش زمان نگهداری و زمان تعمیر باتری می شود.
- ✓ سوئیچینگ شناور پیشرفته و تکنولوژی پیشرفته شارژر، کارکرد باتری را افزایش می دهند بنابراین زمان شارژ را ذخیره و طول عمر باتری را گسترش می دهند.
- ✓ پیش بینی زمان تخلیه باتری، هنگامیکه سیستم تخلیه باتری، سیستم جریان تخلیه را تشخیص دهد و مطابق با مدیریت هوشمند باتری زمان تخلیه را پیشگویی کند در نتیجه به کاربران برای انجام اقدامات اصلاحی مناسب اطلاع می دهد.
- ✓ خودآزمودن باتری بر اساس یک دوره زمانی منظم که بتواند مشکلات باتری را تشخیص دهد و زمان شروع را تنظیم کند و در طول خود آزمون مطابق با دوره های متفاوت (ماهانه یا هفتگی) این کار صورت بگیرد.
- ✓ محدوده ولتاژ باتری: 320- 490Vdc تنظیمات مقدار باتری را بیشتر قابل انعطاف می سازد.

• قابلیت موازی شدن N+X

- ✓ کاربران مطابق با اهمیت بار و بار مورد نیاز می توانند از این قابلیت استفاده کنند.
- ✓ عملکرد موازی کردن به سهولت صورت میگیرد. این کار بوسیله کابل های موازی و انجام تنظیمات روی یوپی اس صورت می گیرد اغلب ۶ واحد به صورت موازی می توانند متصل شوند.
- ✓ ارتباط یوپی اس ها: در چندین یوپی اس به صورت موازی واحد راه اندازی به عنوان کارفرما (یو پی اس مرکزی) و یوپی اس های دیگر به صورت پیرو عمل می کنند. جای یوپی اس مرکزی و یو پی اس های پیرو میتواند تغییر یابد. اگر اینورتور در یک یوپی اس خراب شود، یوپی اس به صورت خودکار خروجی را قطع می کند و بار توسط یوپی اس های دیگر تغذیه می شود.

• قابلیت تحمل اضافه بار

- ✓ وقتی اضافه بار 110%, 125%, 150% باشد این مدل یوپی اس ها می توانند تا 60min, 10min, 1min آنها را حفظ کنند.

• جامپر برای قطع اضطراری برق (EPO)

- ✓ دکمه EPO در صفحه نمایش LCD طراحی شده است. که در مواقع اضطراری برای خاموش کردن یوپی اس بکار می رود.

• حفاظت جامع و قابل اعتماد

- ✓ تابع خود تشخیص قبل از شروع از خطراتی که باعث شکست و خرابی بار می شود جلوگیری می کند.
- ✓ ثبات و قابلیت اطمینان سیستم را در مقابل برق ورودی AC تحت ولتاژ اضافی، اضافه بار، اتصال کوتاه و اضافه جریان، دمای زیاد، خرابی فن، ولتاژ پایین باتری و عواملی نظیر اینها حفاظت می کند.
- ✓ عملکرد بای پس، زمانیکه اضافه بار یا خرابی در یوپی اس پیش آید، خود یوپی اس به طور خودکار و بدون وقفه به بای پس انتقال می یابد.

• مدیریت شبکه با کاربوری آسان

- ✓ نمایشگر LCD وضعیت عملیات و داده ها را برای کاربران نمایش می دهد.
- ✓ پورت ارتباطی RS232 ارتباط با کامپیوتر را توسط نرم افزار مانیتورینگ فراهم میکند. که می تواند پارامترهای مختلفی را نشان دهد.
- ✓ مدیریت شبکه از راه دور: کارت اختیاری SNMP که نرم افزار کنترل دستگاه از طریق شبکه و اینترنت (کنترل از راه دور) می باشد.

مشخصات فنی یوپی اس های سری NS-POWER TECH

POWER TECH 80	POWER TECH 60	مدل
80KVA	60KVA	ظرفیت
72KW	54KW	قدرت (W)
ورودی		
(380Vac/ 400Vac/415Vac)±25% (3p, 5w)		محدوده ولتاژ
50 Hz ±5HZ		محدوده فرکانس
120A	90A	نسبت جریان خروجی
1 (بدون فیلتر) , > 0.8 (با فیلتر)		ضریب توان
خروجی		
(380Vac/ 400Vac/415Vac)±1%		محدوده ولتاژ
به طور اتوماتیک فرکانس ورودی را رد یابی میکند		فرکانس
50 Hz ± 0.05%		تثبیت فرکانس (در حالت مد باتری)
سینوسی کامل		شکل موج
0.9		ضریب توان
بار خطی >3% بار غیر خطی >5%		اعوجاج در هارمونیک (HD)(مد خطی)
110%/125%/150% : 60min/10min/1min		اضافه بار
3:1		کریست فاکتور
91%		بازده
زمان انتقال		
صفر میلی ثانیه		مد AC (برق شهر) به مد باتری

مشخصات فنی یوپی اس های سری NS-POWER TECH

POWER TECH 80	POWER TECH 60	مدل
بای پس		
380Vac/ 400Vac/415Vac		نسبت ولتاژ
محدوده بالا: +10%,+15%,+20% (قابل تنظیم) محدوده پایین: -10%,-20%,-30%,-40% (قابل تنظیم)		محدوده ولتاژ
50 Hz		نسبت فرکانس
±10%(±2.5%,±5%,±20% (قابل تنظیم)		محدوده فرکانس
صفر میلی ثانیه		زمان انتقال
باتری و شارژر		
384VD		ولتاژ باتری
نمایشگر		
وضعیت های ورودی، اینورتر، بای پس، باتری و خروجی		LED
ولتاژ ورودی/خروجی، فرکانس، برق، ضربه توان، ولتاژ باتری، جریان، وضعیت باتری، درصد بار، وضعیت یوپی اس، تنظیم پارامترها، ثبت زمان		LCD
ارتباط		
RS232,RS485,SNMP card		رابط
الزامات محیطی		
0~ 40°C		دمای کار
0~9۵ % (غیرمتر اکم)		رطوبت
-25°C~55°C		دمای ذخیره سازی
کمتر از 67db در 1 متر		میزان نویز
مشخصات فیزیکی		
575	490	وزن خالص (Kg) 380V
645	560	وزن ناخالص (Kg) 380V
800 × 760 × 1400		ابعاد W×D×H(mm)
اختیارات		
فیلتر THD، آداپتور SNMP، کابل های LBS، سنسور دمای باتری، تشخیص خرابی زمین باتری		
استاندارد های ایمنی EMC		
IEC62040-2,the output of UPS required by EMC(>16A)		EMI
IEC61000-4-2(ESD): Anti-static ability IEC61000-4-3(RS):Anti-radiation interference ability IEC61000-4-4(EFT):Anti-interference of power pulse ability IEC61000-4-5(Surge):Lightning /surging protection ability		EMS
CE,EN/IEC 62040-2,EN/IEC 62040-1-151		استاندارد صنعت

NIROOSAN

WWW.NIROOSAN.COM

info@niroosan.com

صنایع الکترونیک نیروسان

تهران - میدان فاطمی، به سمت گلها، خیابان جهانمهر، خیابان بوعلی سینا (غربی)، پلاک ۴۷، طبقه ۵، واحد ۴

تلفن: ۰۲۱-۸۸۴۸۴۲۵۱