

مشخصات UPS :

عنوان	مشخصات
توان نامی	6000VA/4800W
بازده	>98%
استاندارد	IEC62040-3
ابعاد (w*d*h)	192×530×350mm
وزن	49kg
طول عمر دستگاه (MTBF)	250,000h
درجه حرارت خازن های الکترولیت ورودی اینورتر در بار نامی در دمای محیط 20°C در دمای محیط 40°C	25°C 45°C
درصد روشن بودن فن ها در بار کامل	<1%
دارا بودن ایزولاسیون مغناطیسی	دارد (مبدل ترانسفورماتور)
جنس سیم ترانس ایزوله	سیم پیچ مسی 100%
کلاس عایقی	F
محدوده دمای محیط کار	0°C to 40°C
ارتفاع مجاز محل نصب از سطح دریا	≤3000m
حداکثر رطوبت مجاز بدون تشکیل قطره	0 to 95%
درجه حفاظت یو پی اس در مقابل آب و گرد و غبار	IP20
نویز صوتی در حالت کاری نرمال درفاصله 1 متری	50dBA>
سطح ولتاژ نامی	220Vac
حداکثر ولتاژ قابل قبول ورودی در حالت استفاده از انرژی باتری	440Vac
حداکثر ولتاژ قابل قبول ورودی در حالت عملکرد عادی	255Vac
حداقل ولتاژ قابل قبول ورودی در حالت عملکرد عادی و در بار نامی	165Vac
محدوده فرکانس	50±5%HZ (±1% to ±6% Adjustable)
مجموع هارمونیک های اغتشاش در جریان ورودی در حالت عادی و در بار نامی (THDi)	مطابق بار
ضریب قدرت ورودی در حالت عادی و در بار نامی	مطابق بار
قابلیت اتصال به ژنراتور	ژنراتور باید بتواند توان ورودی یوپی اس را براساس حداکثر توان راه اندازی+توان شارژر، تامین نماید
تعداد فاز خروجی	تکفاز
شکل موج خروجی اینورتر	موج سینوسی
رگولاسیون ولتاژ	±1%
فرکانس خروجی	50Hz
محدوده تغییرات فرکانس خروجی	50Hz ±0.0001 (Free running)
محدوده فرکانس مجاز جهت سنکرون شدن خروجی با ورودی	50Hz±5% (±1% to ±6% Adjustable)
حداکثر اختلاف فاز بین شکل موج خروجی با ورودی سنکرون شده	6
شکل موج خروجی اینورتر	موج سینوسی
توان ظاهری	6000VA
توان اکتیو در بار خطی	4800W
توان اکتیو در بار غیرخطی مرجع	4800W
ظرفیت جریان راه اندازی	200%,300 %

مشخصات	عنوان
120%@100Sec.	ظرفیت اضافه بار
<3% <5%	THD : ماکزیمم اغتشاش ولتاژ مجموع در بار خطی ماکزیمم اغتشاش ولتاژ مجموع در بار غیر خطی
نامحدود	(lead to lag) محدوده مجاز ضریب قدرت
<10%	حداکثر تغییرات لحظه‌ای ولتاژ خروجی در تغییرات بار از بی‌باری تا بار نامی و یا تغییر حالت کاری یوپی اس
<3mS	مدت زمان ریکاوری از آغاز تغییرات تا نود درصد اصلاح کامل خروجی
48Vdc	سطح ولتاژ باتری
(Sealed) انواع باتری‌های سرب‌اسیدی، ژله‌ای، سیلداسید (Vented) و تر	نوع باتری قابل استفاده در دستگاه
خارج از دستگاه	محل نصب باتری
دارد	قابلیت افزایش تعداد پک و آمپر ساعت باتری
300Ah	حداکثر آمپر ساعت مجاز نصب باتری
DIN-41773 تکنولوژی استاندارد شارژر	نوع شارژر
دارد	قابلیت تنظیم شارژر براساس آمپر ساعت و تعداد پک باتری
دارد	قابلیت شارژ باتری بصورت بوست و فلوٹ
30A	حداکثر جریان قابل تنظیم شارژر باتری
7.5A	حداقل جریان قابل تنظیم شارژر باتری
ساعت 4	حداقل زمان مورد نیاز جهت شارژ باتری تا 90٪ ظرفیت نامی
دارد	سیستم مدیریت شارژ نقطه‌ای
دارد	قابلیت تنظیم خودکار جریان یا ولتاژ شارژر
حداقل 3 سال	گارانتی

مشخصات نمایشگر و هشدار دهنده LED :

- نمایشگر LED
- قابلیت انجام تنظیمات یوپی اس توسط نمایشگر LCD
- هشدار صوتی
- قابلیت نمایش درصد بار
- قابلیت نمایش سطح شارژ باتری
- قابلیت نمایش نشانگر خطا

حفاظت های UPS:

- در برابر اتصال قطب معکوس باتری در هنگام تعویض آن و در شرایط روشن بودن دستگاه، بدون خاموش شدن خروجی

- در برابر امپدانس زیاد ورودی
- در مقابل افزایش یا کاهش ولتاژ DC
- حفاظت از شارژر در برابر اتصال کوتاه
- در برابر اتصال تعداد ناصحیح باتری
- در برابر اتصال کوتاه خروجی
- در برابر زمین
- حفاظت ورودی و خروجی در برابر فرکانس‌های رادیویی RFI و نویزهای EMI
- حفاظت از شبکه‌های کامپیوتری (اترنت) در برابر ولتاژ گذرا (Spike) با توان W1500
- در برابر اضافه جریان ورودی متناوب
- در برابر 2 فاز شدن ورودی، بدون اختلال در عملکرد یوپی اس
- در برابر ولتاژهای گذار اضافه
- در برابر کاهش و افزایش ولتاژ خروجی
- در برابر فیدبک مثبت (اتصال کوتاه بین خروجی و ورودی)
- در برابر اتصال خروجی به برق شهر
- در برابر گرمای زیاد و اضافه بار
- در برابر قطع باتری بدون قطع شدن خروجی برای تعویض باتری حین کار و مقابله با شرایط ناخواسته
- در برابر اتصال قطب معکوس باتری در هنگام خاموش بودن دستگاه

مشخصات رابط انتقال اطلاعات:

- رابط انتقال اطلاعات پورت سریال RS232
- پشتیبانی از پروتکل SNMP V1/V2/V3
- پشتیبانی از پروتکل Modbus RTU, Modbus TCP/IP
- مبدل پورت سریال به پورت LAN
- مودم GSM
- برد رله
- دارای پنل LCD کنترل از راه دور