

## BEHIN UPS-ESIS

6 - 10kVA

1:1 phase PF: 0.9



- ✓ استفاده از میکرو کنترلر DSP
- ✓ استفاده از سوئیچ های IGBT در اینورتر و رکتیفایر
- ✓ قابلیت استفاده بهینه تعداد باتری: قطعات ۲۰/۱۸/۱۶ (انتخابی)
- ✓ استفاده از مدار PFC (Power Factor Correction) در ورودی جهت کاهش هارمونیک
- ✓ ضریب توان خروجی ۰/۹
- ✓ دامنه وسیع ولتاژ ورودی: ۲۷۶Vac - ۱۲۰
- ✓ نمایش تمام اطلاعات ورودی و خروجی به همراه باتری و قابلیت تنظیم ولتاژ خروجی از روی LCD
- ✓ قابلیت نصب کارت پارالل
- ✓ قابلیت اتصال کارت SNMP به صورت انتخابی
- ✓ قابلیت اتصال کارت Dry Contact
- ✓ پشتیبانی از ورودی ژنراتور
- ✓ دارای EMI Filter در ورودی، خروجی و بای پس
- ✓ قابلیت کار به صورت مبدل فرکانس از ۵۰ هرتز به ۶۰ هرتز و بازه عملکرد وسیع فرکانسی
- ✓ مجهز به ورودی EPO (قطع فوری و اضطراری جهت سازگاری با سیستم های BMS و حفاظتی)
- ✓ قابلیت راه اندازی با باتری (Cold Start)
- ✓ مدیریت هوشمند شارژ باتری، قابلیت اتصال باتری به صورت Hot swap و استفاده از سنسور ویژه دما جهت کنترل هوشمند ولتاژ شارژ
- ✓ سیستم Auto Cut off: تنظیم هوشمندانه ولتاژ مینیمم قابل قبول باتری در یو پی اس برای کارکرد در حالت باتری
- ✓ قابلیت تست دستی باتری و همچنین قابلیت تست اتوماتیک باتری در هنگام راه اندازی
- ✓ نمایش کد خطا جهت عیب یابی سریع
- ✓ دارای فیوز حفاظت جریان
- ✓ دارای مدار حفاظت در مقابل صاعقه و جهش ولتاژ ناشی از سوئیچینگ
- ✓ دارای ورودی و خروجی ترمینالی جهت اتصال آسان به تابلوی برق
- ✓ راندمان بالا و کارکرد به صورت فرکانس بالا
- ✓ قابلیت تست خودکار دستگاه (از طریق پنل LCD، نرم افزار و یا تست دوره ای ۲۴ ساعته نرم افزاری)
- ✓ دارای چگالی توان بالا - ابعاد کم نسبت به توان خروجی دستگاه
- ✓ کنترل اتوماتیک سرعت فن همراه با تغییرات بار و جریان شارژ

مشخصات فنی یو پی اس بهین - ESIS

10kVA/9kW	6kVA/5.4kW	ظرفیت
<b>ورودی</b>		
220/230/240Vac		ولتاژ نامی
120-276Vac		دامنه ولتاژ
50Hz:45-55Hz;60Hz:54-66Hz		دامنه فرکانس
≤ 0.99		ضریب توان ورودی
ولتاژ بیشینه: 220V: +25% (+10% انتخابی), +15%, +20%) 230V: +20% (+10% انتخابی), +15%) 240V: +15% (-20%, -30%) انتخابی		دامنه ولتاژ Bypass
± 10% دامنه محافظت فرکانس: 10%		دامنه فرکانس Bypass
مشابه Bypass		دامنه اقتصادی (ECO)
> 3% (بار خطی 100%)		توزیع هارمونیک (THDi)
بلی		پشتیبانی از ورودی ژنراتور
<b>خروجی</b>		
220/230/240Vac		ولتاژ مرتبط
0.9		ضریب توان خروجی
± 1%		تنظیم ولتاژ
± 1% / ± 2% / ± 4% / ± 5% / ± 10% از فرکانس مرتبط (انتخابی)		فرکانس
50/60 (± 0.1)Hz		Line Mode Bat. Mode
3:1		ضریب Cest
≥ 2% (با بار خطی) ≥ 5% (با بار غیرخطی)		توزیع هارمونیک (TDHv)
<b>باتری</b>		
91% <		کارایی
192 / 216 / 240 Vdc (انتخابی)		ولتاژ باتری
1A (واحد استاندارد); حداکثر جریان شارژ 8A; (جریان شارژ با توجه به ظرفیت باتری نصب شده قابل تنظیم است)		جریان شارژ
<b>ویژگی‌های سیستم</b>		
0		زمان انتقال
Load ≤ 110% : last 60min, ≤ 125% : last 10min, ≤ 150% : last 1min, ≤ 150% turn to bypass mode immediately		خطی
60A (Breaker)	40A (Breaker)	بار اضافی Bypass
حفظ شرایط سیستم		اتصال کوتاه
حالت خطی: تغییر به Bypass; در حالت باتری (Bat. Mode): یو پی اس فوراً خاموش می‌شود.		گرمای مازاد
زنگ اعلان و خاموش شدن		ولتاژ پایین باتری

در حین روشن بودن و فعال بودن نرم افزار	عیب یابی خودکار
مدیریت پیشرفته باتری	باتری
قطع اتصال، کمبود شارژ، بار اضافی، خطای سیستم	اعلان های صوتی و تصویری
حالت خطی، حالت باتری، حالت اقتصادی، حالت Bypass، کمبود شارژ، بار اضافی و خطای یو پی اس	نمایش LED و LCD
ولتاژ ورودی، فرکانس ورودی، ولتاژ خروجی، فرکانس خروجی، درصد بار، ولتاژ باتری، زمان پشتیبانی باتری و دمای داخلی	نمایش LCD
درگاه ارتباطی RS 232 – درگاه ارتباطی USB، کارت SNMP (انتخابی)، کارت موازی (انتخابی)، کارت رله (انتخابی)	درگاه های ارتباطی
<b>شرایط محیطی</b>	
0-40°C/25-55°C	دما
تا 95% غیر متراکم	رطوبت
> ۱۵۰۰ متر	ارتفاع
<55 dB	نویز صوتی
<b>مشخصات فیزیکی</b>	
62/18	وزن خالص (کیلوگرم)
502×250×616 (S)/ 481×220×438(H)	ابعاد، ط × ع × ا (میلیمتر)
<b>استانداردها</b>	
IEC/EN62040-1,IEC/EN60950-1	امنیت
IEC/EN62040-2,IEC61000-4-2,IEC61000-4-3,IEC61000-4-4,IEC61000-4-5,IEC61000-4-6,IEC61000-4-8	EMC