



یوپی اس HGB

ورودی / خروجی:
1P : 1P (in:out)



توپولوژی:
Online Double Conversion



ضریب توان خروجی:
P.F. = 0.9



محدوده توان:
6 to 10 kVA



- ✓ مجهز به نمایشگر LCD
- ✓ قابلیت کار با تعداد باتری متغیر
- ✓ کنترل هوشمند سرعت فن، متناسب با بار مصرفی
- ✓ دارای اسلات تجهیزات ارتباطی

- ✓ بازه گسترده پذیرش ولتاژ ورودی
- ✓ کنترل پیشرفته میکروپروسسوری
- ✓ مجهز به شارژر هوشمند باتری
- ✓ کیفیت بالای خروجی



نمایشگر LCD



اسلات تجهیزات ارتباطی



کنترل هوشمند دور فن



پورت USB



کنترل میکروپروسسوری

بازه گسترده پذیرش ولتاژ ورودی

یوپی اس در بازه گسترده ای از ولتاژ ورودی بدون استفاده از باتری، به کار خود ادامه می دهد. این ویژگی، باعث افزایش عمر باتری و پایداری عملکرد در شرایط نامناسب برق شهری می شود.

قابلیت کار با تعداد باتری متغیر

یوپی اس HGB به صورت پیش فرض با ۲۰ عدد باتری، کار می کند. این تعداد را می توان در شرایط خرابی دو یا چهار عدد باتری به ۱۸ یا ۱۶ عدد، کاهش داد.

کنترل پیشرفته میکروپروسسوری

اینورتر، مجهز به پردازشگر سیگنال دیجیتال پیشرفته (DSP)، مصرف کننده ها را با خروجی سینوسی کامل، ولتاژ و فرکانس تثبیت شده، بدون کوچکترین وقفه، تغذیه می نماید.

کاربردهای پیشنهادی



مشاهده در وبسایت
مقایسه با سایر مدل ها
اسکن کنید!



تجهیزات حمل و نقل



تجهیزات آزمایشگاهی



تجهیزات اعلام هشدار



سیستم های نظارتی



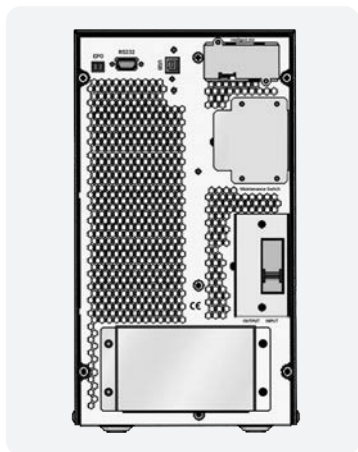
شبکه های کامپیوتری

پنل پشت یوپی‌اس

در پنل پشت، پورت‌های USB و RS232 جهت ارتباط با نرم افزار، ترمینال قطع اضطراری (EPO)، اسلات تجهیزات ارتباطی مانند کارت SNMP و کلید قطع و وصل ورودی، تعبیه شده است.

ترمینال اتصالات باتری، ورودی و خروجی و دریچه‌های تهویه هوا نیز در پنل پشت قرار دارند.

امکان تجهیز یوپی‌اس به کلید بای‌پس تعمیر و نگهداری، جهت جلوگیری از وقفه در تغذیه مصرف‌کننده‌ها در شرایط سرویس دستگاه، در صورت سفارش، فراهم می‌باشد.



نمایشگر LCD

نمایشگر LCD، اطلاعات مهم مانند وضعیت برق ورودی و خروجی، میزان بار، ظرفیت باتری و هشدارها را نمایش می‌دهد. این رابط کاربری، مدیریت و نظارت بر سیستم را آسان می‌کند.



امکان انتخاب ولتاژ خروجی

کاربر نهایی می‌تواند متناسب با نیاز تجهیزات خود، ولتاژ خروجی موردنظر را انتخاب کنند. این قابلیت سازگاری یوپی‌اس را با انواع تجهیزات حساس افزایش می‌دهد.

شارژر هوشمند

سیستم شارژ هوشمند، وضعیت باتری را به صورت مداوم، پایش و فرآیند شارژ را بهینه می‌کند. این ویژگی، موجب افزایش عمر باتری و بهبود قابلیت اطمینان سیستم می‌شود.

تنظیم هوشمند سرعت فن

سرعت فن‌ها متناسب با بار و دمای داخلی دستگاه، به صورت خودکار، تنظیم می‌شود. این قابلیت علاوه بر کاهش نویز، موجب افزایش عمر قطعات و بهبود راندمان خنک‌سازی می‌گردد.



جدول مشخصات فنی یوپی‌اس مدل Zener HGB

HGB 10	HGB 6	مدل
مشخصات ورودی		
220/230/240 Vac (single phase + N)		ولتاژ نامی
110 to 286 Vac @ max 50% load (single phase), 176 to 286 Vac @ max 100% load (single phase); (tolerance $\pm 5\%$)		محدوده ولتاژ
rated: 50 or 60 Hz (automatic select), range: 40 to 70 Hz		فرکانس
≥ 0.99 at 100% load (nominal input voltage)		ضریب توان
$\leq 3\%$ (100% non-linear load)		اعوجاج ولتاژ (THDi)
مشخصات بای‌پس		
176 to 264 Vac (can be set via lcd display)		محدوده ولتاژ
$\pm 1\%$, $\pm 2\%$, $\pm 4\%$, $\pm 5\%$, $\pm 10\%$		محدوده فرکانس
مشخصات خروجی		
10 kVA / 9 kW	6 kVA / 5.4 kW	توان
220/230/240 Vac (single phase + N)		ولتاژ نامی
$\pm 1\%$		رگولاسیون ولتاژ
50 or 60 Hz (tolerance ± 0.1 Hz)		محدوده فرکانس
0.9		ضریب توان
< 2% with resistive linear load, < 5% with non-linear load		اعوجاج ولتاژ (THDv)
pure sinewave		شکل موج
zero (ac \leftrightarrow batt), zero (inv \leftrightarrow byp)		زمان انتقال
up to 92%		راندمان (ac mode)
مشخصات باتری		
only external battery connect via terminal		نوع باتری
20 x 12 Vdc = 240 Vdc (standard) or 216 Vdc (output PF = 0.8) or 192 Vdc (output PF = 0.7)		ولتاژ x تعداد
10 A		جریان شارژ
حفاظت‌ها		
over-current, short-circuit, over-voltage, under-voltage, over-temperature, excessive low battery		پارامترهای حفاظتی
line failure, battery low, over-load, fault conditions		آلارم‌ها
105% < load \leq 110% for 60 min then transfer to bypass, 110% < load \leq 125% for 10 min then transfer to bypass, 125% < load \leq 150% for 1 min then transfer to bypass, over 150% transfer to bypass immediately		اضافه بار (ac mode)
105% < load \leq 110% for 10 min, 110% < load \leq 125% for 1 min, over 125% shut down immediately		اضافه بار (battery mode)
مشخصات فیزیکی		
191 x 460 x 337 mm		ابعاد (ارتفاع x عمق x عرض)
14.5 kg	13 kg	وزن
شرایط محیطی		
ambient: min 0 °C, max 40 °C, recommended for battery life: 20 to 25 °C		دمای کاری
max 95% non-condensing		رطوبت کاری
max 58 dBA	max 55 dBA	نویز شنیداری
سایر مشخصات		
USB type B, RS232, slot for communications interface, EPO		ارتباطات
Safety: IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62477-1 EMC: IEC/EN 62040-2, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8		استانداردها