



یوپی اس AKTIV

ورودی / خروجی:
1P : 1P (in:out)



توپولوژی:
Online Double Conversion



ضریب توان خروجی:
P.F. = 0.9



محدوده توان:
1 to 10 kVA



- ✓ مجهز به نمایشگر LCD
- ✓ کیفیت بالای ولتاژ خروجی
- ✓ 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
- ✓ قابلیت کار با تعداد باتری متغیر در توان های ۶ و ۱۰



نمایشگر LCD



اسلات تجهیزات ارتباطی



کنترل هوشمند دور فن



پورت USB



کنترل میکروپروسسوری

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.

قابلیت کار با تعداد باتری متغیر

یوپی اس AKTIV، در توان‌های ۶ و ۱۰ کیلو ولت آمپر به صورت پیش فرض با ۲۰ عدد باتری، کار می‌کند. این تعداد را می‌توان 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)، مصرف‌کننده‌ها را با خروجی سینوسی کامل، ولتاژ و فرکانس تثبیت شده، بدون کوچکترین وقفه، تغذیه می‌نماید.

کاربردهای پیشنهادی



تجهیزات حمل و نقل



تجهیزات آزمایشگاهی



تجهیزات اعلام هشدار



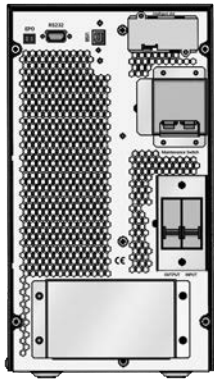
سیستم‌های نظارتی



شبکه‌های کامپیوتری



مشاهده در وبسایت
مقایسه با سایر مدل‌ها
اسکن کنید!



AKTIV 6, 10 Rear View



AKTIV 2,3 Rear View



AKTIV 1 Rear View

امکانات پنل پشت یوپی‌اس

خروجی	ورودی	اتصال باتری External	بای پس تعمیر و نگهداری	ترمینال قطع اضطراری	اسلات تجهیزات ارتباطی	پورت RS232	پورت USB	توان
2 × Schoku	IEC 320 C14	Anderson	×	×	YES	×	YES	1 kVA
3 × Schoku + Terminal	IEC 320 C20	Anderson	×	×	YES	×	YES	2, 3 kVA
Terminal + Breaker	Terminal + Breaker	Terminal	YES	YES	YES	YES	YES	6, 10 kVA

بازه گسترده پذیرش ولتاژ ورودی

یوپی‌اس، در بازه گسترده‌ای از ولتاژ ورودی، بدون استفاده از باتری، به کار خود ادامه می‌دهد. این ویژگی، باعث افزایش عمر باتری و پایداری عملکرد در شرایط نامناسب برق ورودی می‌شود.

شارژر هوشمند

سیستم شارژر 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.

امکان انتخاب ولتاژ خروجی

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

تنظیم هوشمند سرعت فن

سرعت فن‌ها متناسب با بار و دما، 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 AKTIV

AK10	AK6	AK3	AK2	AK1	مدل
مشخصات ورودی					
208/220/230/240 Vac (single phase + N)					ولتاژ نامی
110 to 286 Vac @ max 50% load (single phase), 176 to 264 Vac @ max 100% load (single phase)		110 to 300 Vac @ max 50% load (single phase), 176 to 264 Vac @ max 100% load (single phase); (tolerance ±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
مشخصات بای‌پس					
176 to 264 Vac (can be set via lcd display)					محدوده ولتاژ
40 to 70 Hz					محدوده فرکانس
مشخصات خروجی					
10 kVA / 9 kW	6 kVA / 5.4 kW	3 kVA / 2.7 kW	2 kVA / 1.8 kW	1 kVA / 0.9 kW	توان
208/220/230/240 Vac (single phase + N)					ولتاژ نامی
±1%					رگولاسیون ولتاژ
50 or 60 Hz (tolerance ±0.1 Hz)					محدوده فرکانس
0.9					ضریب توان
≤ 3% with resistive linear load, ≤ 5% with non-linear load					اعوجاج ولتاژ (THDv)
pure sinewave					شکل موج
zero (ac ↔ batt), 4 ms typical (inv ↔ byp)					زمان انتقال
up to 93%		up to 92%	up to 91%	up to 90%	راندمان (ac mode)
terminal		3 x schuko, terminal		2 x schuko	سوکت‌ها
مشخصات باتری					
only external battery connect via terminal		only external battery connect via anderson socket			نوع باتری
20 x 12 Vdc = 240 Vdc (default) or 216 Vdc (output PF = 0.8) or 192 Vdc (output PF = 0.7)		6 x 12 Vdc = 72 Vdc	4 x 12 Vdc = 48 Vdc	2 x 12 Vdc = 24 Vdc	ولتاژ x تعداد
8 A		6 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 ≤ 125% for 10 min then transfer to byp., 125% < load ≤ 130% for 30 sec then transfer to byp., over 130% transfer to bypass immediately		105% < load ≤ 125% for 1 min then transfer to bypass, 125% < load ≤ 130% for 30 sec then transfer to bypass, over 130% transfer to bypass immediately			اضافه بار (ac mode)
مشخصات فیزیکی					
191 x 460 x 337 mm				144 x 293 x 209 mm	ابعاد (ارتفاع x عمق x عرض)
13.5 kg	12 kg	10 kg	4.1 kg		
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 50 dBA					نویز شنیداری
سایر مشخصات					
USB type B, RS232, slot for communications interface, EPO		USB type B, slot for communications interface			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, IEC 61000-4-11, IEC 61000-2-2; Performance: IEC 62040-3, IEC EN 62040-3					استانداردها