



یوپی اس ZMR

ورودی / خروجی:
1P : 1P (in:out)



توپولوژی:
Online Double Conversion



ضریب توان خروجی:
P.F. = 1



محدوده توان:
1 to 3 kVA



✓ مجهز به نمایشگر LCD

✓ قابلیت تعویض باتری به صورت Hot-swap

✓ کنترل هوشمند سرعت فن، متناسب با بار مصرفی

✓ دارای اسلات تجهیزات ارتباطی

✓ بازه گسترده پذیرش ولتاژ ورودی

✓ قابلیت نصب به صورت رکمونت یا ایستاده

✓ ضریب توان خروجی یک (kVA = kW)

✓ نصب و راه اندازی آسان



نمایشگر LCD



اسلات تجهیزات ارتباطی



باتری داخلی



نصب ایستاده یا رکمونت

PF=1
kVA=kW

ضریب توان خروجی یک

باتری داخلی

یوپی اس در توان های ۱، ۲ و ۳ کیلوولت آمپر به ترتیب با ۳، ۴ و ۶ عدد باتری داخلی ۱۲ ولت ۹ آمپر ساعت ارائه می شود. باتری ها در صورت تخلیه کامل، در مدت زمان چهار ساعت به ظرفیت کامل خود می رسند.

نصب Rackmount یا Tower

طراحی ویژه این یوپی اس، با قابلیت چرخش نمایشگر LCD، امکان نصب به صورت ایستاده یا در رک استاندارد (همراه با تجهیزات مربوطه) را فراهم آورده است.

ضریب توان خروجی یک

ضریب توان یک، امکان بهره برداری حداکثری از ظرفیت نامی دستگاه را فراهم می کند. این ویژگی، منجر به افزایش توان قابل استفاده برای بارهای مدرن و حساس می گردد.

کاربردهای پیشنهادی



مشاهده در وبسایت
مقایسه با سایر مدل ها
اسکن کنید!



تجهیزات حمل و نقل



تجهیزات آزمایشگاهی



تجهیزات اعلام هشدار



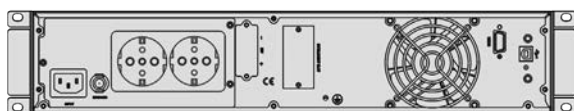
سیستم های نظارتی



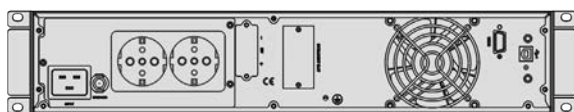
شبکه های کامپیوتری

پنل پشت یوپی‌اس

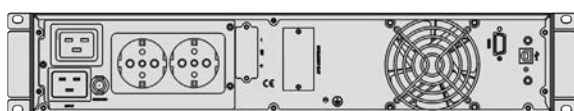
در پنل پشت، پورت‌های USB و RS232 جهت ارتباط با نرم‌افزار، فن خنک‌کننده دستگاه، اسلات تجهیزات ارتباطی مانند کارت SNMP، خروجی‌های یوپی‌اس به صورت پریز (Schoku)، یک خروجی IEC 320 C19 (فقط در توان ۳ کیلو ولت آمپر)، فیوز و سوکت ورودی دستگاه تعبیه شده است.



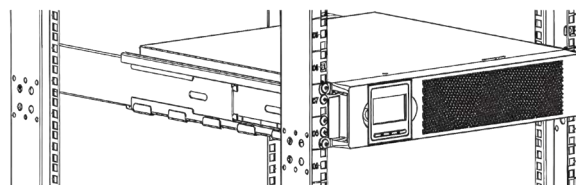
ZMR1 Rear View



ZMR2 Rear View



ZMR3 Rear View



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.



نصب و راه‌اندازی آسان

نصب و راه‌اندازی این یوپی‌اس، به دانش فنی چندانی نیاز نداشته و کاربر نهایی به راحتی می‌تواند بر اساس دستورالعمل موجود، به آسانی اقدام به نصب و راه‌اندازی آن نماید.

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.

کیفیت بالای خروجی

برق خروجی، همواره از کیفیت و پایداری بالایی برخوردار است. کنترلر دیجیتالی پیشرفته نیز دقت عملکرد، سرعت پاسخگویی و قابلیت اطمینان دستگاه را افزایش می‌دهد.



باتری قابل تعویض در حین کار

باتری‌ها را می‌توان بدون خاموش کردن یوپی‌اس و قطع برق مصرف‌کننده‌ها، تعویض کرد. این قابلیت، زمان توقف سیستم را به حداقل رسانده و تداوم عملکرد را تضمین می‌کند.

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 موردنظر را انتخاب کند. این قابلیت، سازگاری یوپی‌اس را با انواع تجهیزات حساس، افزایش می‌دهد.

جدول مشخصات فنی یوپی‌اس مدل Zener ZM R

ZMR3	ZMR2	ZMR1	مدل
مشخصات ورودی			
200/208/220/230/240 Vac (single phase + N)			ولتاژ نامی
110 to 300 Vac @ max 50% load (single phase), 176 to 300 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
مشخصات بای‌پس			
176 to 264 Vac (can be set via lcd display)			محدوده ولتاژ
Derate to 75% of capacity when the Input voltage frequency out of range(50 or 60 Hz ± 4 Hz)			محدوده فرکانس
مشخصات خروجی			
3 kVA / 3 kW	2 kVA / 2 kW	1 kVA / 1 kW	توان
200/208/220/230/240 Vac (single phase + N)			ولتاژ نامی
$\pm 1\%$			رگولاسیون ولتاژ
50 or 60 Hz (tolerance $\pm 0.1\%$)			محدوده فرکانس
1			ضریب توان
$\leq 1\%$ with resistive linear load, $\leq 5\%$ with non-linear load			اعوجاج ولتاژ (THDv)
pure sinewave			شکل موج
zero (ac \leftrightarrow batt), 4 ms typical (inv \leftrightarrow byp)			زمان انتقال
up to 91%	up to 90%	up to 89%	راندمان (ac mode)
1 x IEC 320 C19, 2 x schuko	2 x schuko		سوکت‌ها
مشخصات باتری			
only internal battery			نوع باتری
6 x 12 Vdc (9 AH) = 72 Vdc	4 x 12 Vdc (9 AH) = 48 Vdc	3 x 12 Vdc (9 AH) = 36 Vdc	ولتاژ x تعداد
4 hours to 90% after complete discharge			زمان 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 125% for 1 min then transfer to bypass, 125% < load \leq 130% for 30 sec then transfer to bypass, over 130% transfer to bypass immediately			اضافه بار (ac mode)
105% < load \leq 125% for 1 min, 125% < load \leq 130% for 10 sec, over 130% shut down immediately			اضافه بار (battery mode)
مشخصات فیزیکی			
440 x 600 x 86.5 mm	440 x 460 x 86.5 mm	440 x 325 x 86.5 mm	ابعاد (ارتفاع x عمق x عرض)
26.2 kg (with internal battery)	19.5 kg (with internal battery)	11.3 kg (with internal battery)	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 50 dBA			نویز شنیداری
سایر مشخصات			
USB type B, RS232, 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			استانداردها