



یو پی اس Zener مدل Mars II Tower

4.5 to 20 kVA



قابلیت مانیتورینگ



قابلیت توسعه Parallel



نمایشگر LCD



ایستاده



تک یا سه فاز به تک فاز



یو پی اس Online

✓ امکان توسعه به صورت پارالل تا ۴ دستگاه

✓ مجهز به نمایشگر LCD

✓ امکان مانیتورینگ تحت شبکه

✓ بازه گسترده پذیرش ولتاژ و فرکانس ورودی

✓ ضریب توان خروجی ۰/۹ (P.F=0.9)

✓ مجهز به سیستم ورودی دوگانه



یو پی اس Mars II Tower با توپولوژی Online، حفاظتی با درجه اطمینان بالا را برای مصرف کننده های حساس فراهم می آورد. ویژگی توسعه توان یا افزایش قابلیت اعتماد سیستم (Redundancy) با پارالل نمودن تا ۴ دستگاه یو پی اس به آسانی و بدون تجهیز اضافی برای این مدل در دسترس می باشد. امکان قرارگیری باتری در فضای داخلی یو پی اس (تا توان 10kVA) یا ارائه آن با شارژر جریان بالا (تجهیز سفارشی) جهت شارژ باتری های External نیز فراهم می باشد. اسلات پنل پشتی جهت نصب ماژول های ارتباطی نظیر ماژول NetAgent به کار می رود. پورت ارتباطی RS-232 یا USB (در صورت سفارش) به منظور ارتباط یو پی اس و نرم افزارهای مانیتورینگ UPSilon 2000 و Emily 2 در نظر گرفته شده است. یک ترمینال قطع اضطراری (EPO) در پشت یو پی اس تعبیه شده است که می توان آن را به تابلو توزیع متصل نموده تا در صورت لزوم خروجی یو پی اس را بلافاصله قطع نمود.



خانگی و اداری



شبکه های کامپیوتری



بزشکی و آزمایشگاهی



حمل و نقل و ناوبری



کارخانجات صنعتی



ایمنی و امنیتی

جدول مشخصات فنی یوپی اس مدل Mars II Tower Zener

MS II Tower 20000 P	MS II Tower 15000 P	MS II Tower 10000 P	MS II Tower 8000 P	MS II Tower 10000	MS II Tower 8000	MS II Tower 6000	MS II Tower 4500	مدل
------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	---------------------	-----

مشخصات ورودی

380, 400, 415 VAC single phase	220, 230, 240 VAC single phase	ولتاژ نامی
min 277 VAC, max 485 VAC	min 160 VAC, max 280 VAC	محدوده ولتاژ
50 or 60 Hz (tolerance 45 Hz to 65 Hz)		محدوده فرکانس
> 0.99 (full linear load)		ضریب توان
Terminal block		رابط ورودی

مشخصات خروجی

20000 VA / 18000 W	15000 VA / 13500 W	10000 VA / 9000 W	8000 VA / 7200 W	10000 VA / 9000 W	8000 VA / 7200 W	6000 VA / 5400 W	4500 VA / 4050 W	توان
220, 230, 240 VAC single phase (selectable)								ولتاژ نامی
200 to 240 VAC								محدوده ولتاژ
50 or 60 Hz (tolerance ±1 Hz or ±3 Hz selectable)								محدوده فرکانس
0.9								ضریب توان
< 3% with linear load								اعوجاج ولتاژ (THDu)
Sinusoidal								شکل موج
up to 96% in ECO mode		up to 93% in ECO mode			up to 97% in ECO mode			راندمان
Terminal block								رابط خروجی

مشخصات باتری

Only external batteries	Internal batteries or external batteries	نوع باتری
20 × 12 VDC = 240 VDC		ولتاژ × تعداد
n/a	5 hours to 90%	مدت زمان شارژ باتری داخلی

حفاظت‌ها

Inverter supply: 105% < Load < 150% for 160 seconds, Bypass supply: 105% < Load < 200% for 500 seconds	اضافه بار
Over-load, short-circuit, over-voltage, under-voltage, over-temperature, excessive low battery	پارامترهای حفاظتی
Line failure, battery low, over-load, fault conditions	آلارم‌ها

مشخصات فیزیکی

290 × 645 × 748 mm						ابعاد (ارتفاع × عمق × عرض)
60 kg	101 kg (with internal battery)	92 kg (with internal battery)	96 kg (with internal battery)	87 kg (with internal battery)	86 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 90% non-condensing	رطوبت کاری
1000 m @ nominal power (Derating 1% power for every 100 m above 1000 m, max 4000 m)	ارتفاع کاری
max 52 dBA @ 1 m	نویز شنیداری

سایر مشخصات

Standard RS-232 or USB (optional), slot for communications interface, EPO	ارتباطات
Safety: EN 62040-1-1, EMC: EN 62040-2	استانداردها