



## یو پی اس Zener مدل Pro Tower

1 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 Zener Pro Tower با توپولوژی Online، حفاظتی با درجه اطمینان بالا را برای مصرف‌کننده‌های حساس فراهم می‌آورد. به لطف بکارگیری اینورتر با طراحی بروز و مجهز به پردازشگر سیگنال دیجیتال پیشرفته (DSP)، مصرف‌کننده‌ها با خروجی سینوسی کامل، ولتاژ و فرکانس تثبیت شده بدون کوچکترین وقفه تغذیه می‌شوند. امکان قرارگیری باتری در فضای داخلی یو پی اس (تا توان 10kVA) یا ارائه آن با شارژر جریان بالا (تجهیز سفارشی) جهت شارژ باتری‌های External نیز فراهم می‌باشد. اسلات پنل پشتی جهت نصب ماژول‌های ارتباطی نظیر ماژول NetAgent به کار می‌رود. 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 می‌توان آن را به تابلو توزیع متصل نمود تا در صورت لزوم خروجی یو پی اس را بلافاصله قطع نمود.



خانگی و اداری



شبکه‌های کامپیوتری



بزشکی و آزمایشگاهی



حمل و نقل و ناوبری



کارخانجات صنعتی



ایمنی و امنیتی

ZP T 20 3P	ZP T 15 3P	ZP T 10 3P	ZP T 8 3P	ZP T 10	ZP T 8	ZP T 6	ZP T 4.5	ZP T 3	ZP T 2	ZP T 1	مدل		
<b>مشخصات ورودی</b>													
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				min 160 VAC @ 100% load, max 300 VAC				محدوده ولتاژ	
50 or 60 Hz (tolerance 45 Hz to 65 Hz)												محدوده فرکانس	
> 0.99 (full linear load)												ضریب توان	
Terminal block								1 x C20	1 x IEC 320 C14				رابط ورودی
<b>مشخصات خروجی</b>													
20 kVA / 18 kW	15 kVA / 13.5 kW	10 kVA / 9 kW	8 kVA / 7.2 kW	10 kVA / 9 kW	8 kVA / 7.2 kW	6 kVA / 5.4 kW	4.5 kVA / 4.05 kW	3 kVA / 2.7 kW	2 kVA / 1.8 kW	1 kVA / 0.9 kW	توان		
230 VAC single phase												ولتاژ نامی	
200, 208, 220, 230, 240 VAC selectable												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		up to 93% in ECO mode				up to 97% in ECO		up to 96.5% in ECO mode				راندمان	
Terminal block								2 x Schuko + 6 x C13	2 x Schuko + 3 x C13	Schuko + 3 x C13		رابط خروجی	
<b>مشخصات باتری</b>													
Only external batteries								Internal or external batteries				نوع باتری	
20 x 12 VDC = 240 VDC								6 x 12 VDC = 72 VDC		3 x 12 VDC = 36 VDC		ولتاژ × تعداد	
<b>حفاظت‌ها</b>													
Inverter supply: 105% < Load < 150% for 160 seconds, Bypass supply: 105% < Load < 200% for 500 seconds								105% < Load < 120% for 30 seconds, 120% < Load < 150% for 10 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	
<b>مشخصات فیزیکی</b>													
290 x 645 x 748 mm								192 x 525 x 250 mm	192 x 470 x 250 mm	154 x 392 x 211 mm		ابعاد (ارتفاع × عمق × عرض)	
60 kg	101 kg (with int. batt.)	92 kg (with int. batt.)	96 kg (with int. batt.)	87 kg (with int. batt.)	86 kg (with int. batt.)		29 kg (with int. batt.)	27 kg (with int. batt.)	12 kg (with int. batt.)		وزن		
<b>شرایط محیطی</b>													
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						max 50 dBA @ 1 m						نویز شنیداری	
<b>سایر مشخصات</b>													
Standard RS-232 or USB (optional), slot for communications interface, EPO												ارتباطات	
Safety: EN 62040-1-1, EMC: EN 62040-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, FCC CLASS A								Safety: EN 62040-1, EMC: EN 62040-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, FCC CLASS A				استانداردها	