



یو پی اس مدل Zener Sentinel Tower

5 to 10 kVA



قابلیت مانیتورینگ



توسعه Parallel



نمایشگر LCD

PF=1
kVA=kW

ضریب توان یک



تک یا سه فاز به تک فاز

VFI
TYPE

یو پی اس Online

✓ امکان توسعه به صورت پارالل تا ۳ دستگاه

✓ ضریب توان خروجی یک (P.F = 1)

✓ مجهز به شارژر داخلی توان بالا در سری ER

✓ اشغال کمترین فضای ممکن

✓ امکان مانیتورینگ تحت شبکه

✓ راندمان بالا تا ۹۵ درصد در حالت Online



یو پی اس Sentinel Tower با توپولوژی Online double conversion حفاظت حداکثری برای تجهیزات حساس به خصوص در حوزه فناوری اطلاعات را فراهم می‌آورد. استفاده از اینورتر سه سطحی در این یو پی اس منجر به افزایش راندمان دستگاه تا ۹۵ درصد در حالت کاری Online، کاهش تلفات انرژی و افزایش بهره‌وری سیستم شده است. فیلترهای تعبیه شده در ورودی و خروجی یو پی اس، بخش عمده‌ای از اختلال و نوسانات برق را حذف نمود و از بروز آسیب احتمالی به سیستم‌های پایین دستی جلوگیری می‌نمایند. سری‌های ER این یو پی اس فاقد باتری داخلی بوده و مجهز به شارژر سوئیچینگ با کیفیت و قدرت بالا هستند که می‌تواند باتری های External را با جریان شارژ بالا شارژ نماید. استفاده از کنترلر دیجیتالی دور فن‌ها باعث بالارفتن دور فن در صورت افزایش بار و بالعکس شده و منجر به کاهش تلفات مدار و صدای تولید شده می‌گردد.



خانگی و اداری



شبکه‌های کامپیوتری



بزشکی و آزمایشگاهی



حمل و نقل و ناوبری



کارخانجات صنعتی



ایمنی و امنیتی

STW 10 ER	STW 10	STW 8	STW 6 ER	STW 6	STW 5	مدل
مشخصات ورودی						
220, 230, 240 VAC single phase or 380, 400, 415 VAC three phase			220, 230, 240 VAC single phase			ولتاژ نامی
230 VAC ±20% or 400 VAC ±20%			230 VAC ±20%			محدوده ولتاژ
50 or 60 Hz (tolerance ±5 Hz)						محدوده فرکانس
> 0.98 (full linear load)						ضریب توان
≤ 5% for single phase input						اعوجاج جریان (THDi)
Terminal block						رابط ورودی
مشخصات خروجی						
10000 VA / 10000 W	8000 VA / 8000 W	6000 VA / 6000 W	5000 VA / 5000 W	توان		
220, 230, 240 VAC single phase (selectable)						ولتاژ نامی
230 VAC ±20%, Static variation ±1.5%, Dynamic variation ≤ 5% in 20 ms						محدوده ولتاژ
50 or 60 Hz selectable						محدوده فرکانس
1						ضریب توان
< 1% with linear load, < 3% with non-linear load						اعوجاج ولتاژ (THDu)
Sinusoidal						شکل موج
up to 95% in Online mode, up to 98% in ECO mode						راندمان
Terminal block + 2 × IEC 320 C13						رابط خروجی
مشخصات باتری						
Only external batteries	Internal batteries or external batteries		Only external batteries	Internal batteries or external batteries		نوع باتری
20 × 12 VDC = 240 VDC		15 × 12 VDC = 180 VDC				ولتاژ × تعداد
n/a	< 4 hours to 80%		n/a	< 4 hours to 80%		مدت زمان شارژ (باتری داخلی)
حفاظت‌ها						
100% < Load < 110% continuous, 110% < Load < 130% for 1 hour, 130% < Load < 150% for 10 minutes, more than 150% for 3 second						اضافه بار
Over-current, short-circuit, over-voltage, under-voltage, over-temperature, excessive low battery						پارامترهای حفاظتی
Line failure, battery low, over-load, fault conditions						آلارم‌ها
مشخصات فیزیکی						
250 × 698 × 500 mm						ابعاد (ارتفاع × عمق × عرض)
28 kg	84 kg (with int. battery)	78 kg (with int. battery)	25 kg	63 kg (with int. battery)	62 kg (with int. 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
1000 m @ nominal power (Derating 1% power for every 100 m above 1000 m, max 6000 m)						ارتفاع کاری
max 48 dBA @ 1 m (in ECO mode)						نویز شنیداری
سایر مشخصات						
USB, DB9 with RS-232 and contacts, slot for communications interface, REPO and input contacts						ارتباطات
European directives: L V 2014/35/EU low voltage Directive EMC 2014/30/EU electromagnetic compatibility Directive Standards: Safety IEC EN 62040-1; EMC IEC EN 62040-2; RoHS compliant Classification in accordance with IEC 62040-3 (Voltage frequency Independent) VFI - SS - 111						استانداردها