



یو پی اس Zener مدل Sentinel Pro

0.7 to 3 kVA



نصب آسان



باتری داخلی



نمایشگر LCD



قابلیت مانیتورینگ



تک فاز به تک فاز



یو پی اس Online

✓ مجهز به نمایشگر LCD کاربر پسند

✓ مجهز به شارژر داخلی توان بالا در سری ER

✓ امکان مانیتورینگ تحت شبکه

✓ بازه گسترده پذیرش ولتاژ و فرکانس ورودی

✓ نویز شنیداری کم (کمتر از ۴۰ دسی بل)

✓ نصب و راه اندازی آسان (Plug & Play)



یو پی اس Sentinel Pro با توپولوژی Online، حفاظتی با درجه اطمینان بالا را برای مصرف کننده های حساس فراهم می آورد. به لطف بکارگیری Inverter با طراحی جدید و مجهز به کنترل پیشرفته میکروپروسسوری، در این یو پی اس، مصرف کننده ها با خروجی سینوسی کامل، ولتاژ و فرکانس تثبیت شده، بدون کوچکترین وقفه تغذیه می شوند. بازه گسترده پذیرش ولتاژ و فرکانس ورودی، منجر به کاهش دفعات استفاده از باتری و افزایش عمر مفید باتری ها می گردد. سری های ER این یو پی اس فاقد باتری داخلی بوده و مجهز به شارژر سوئیچینگ با کیفیت و قدرت بالا هستند که می تواند باتری های External را با جریان شارژ تا ۶ آمپر شارژ نماید. امکان قراردادن باتری با ظرفیت ۷ آمپر ساعت در فضای داخلی یو پی اس در توان های ۷۰۰ (دو عدد)، ۱۰۰۰ و ۱۵۰۰ (سه عدد) و ۲۲۰۰ و ۳۰۰۰ (شش عدد) وجود دارد.



خانگی و اداری



بزشکی و آزمایشگاهی



کارخانجات صنعتی



ایمنی و امنیتی

SEP 3000 ER	SEP 3000	SEP 2200 ER	SEP 2200	SEP 1500	SEP 1000 ER	SEP 1000	SEP 700	مدل
-------------	----------	-------------	----------	----------	-------------	----------	---------	-----

مشخصات ورودی

220, 230, 240 VAC single phase								ولتاژ نامی
min 140 VAC @ 50% load, 184 VAC @ 100% load, max 276 VAC								محدوده ولتاژ
50 or 60 Hz (tolerance $\pm 5\%$ auto sensing)								محدوده فرکانس
> 0.99 (full linear load)								ضریب توان
$\leq 7\%$								اعوجاج جریان (THDi)
1 x IEC 320 C20				1 x IEC 320 C14				رابط ورودی

مشخصات خروجی

3000 VA / 2700 W	2200 VA / 1980 W	1500 VA / 1350 W	1000 VA / 900 W	700 VA / 630 W	توان			
220, 230, 240 VAC single phase (selectable)								ولتاژ نامی
230 VAC $\pm 20\%$, Static variation $\pm 1\%$, Dynamic variation $\leq 5\%$ in 20 ms								محدوده ولتاژ
50 or 60 Hz selectable or self-learning								محدوده فرکانس
0.9								ضریب توان
$< 3\%$ with linear load, $< 4\%$ with non-linear load								اعوجاج ولتاژ (THDu)
Sinusoidal								شکل موج
up to 98% in ECO and smart active modes								راندمان
8 x IEC 320 C13				4 x IEC 320 C13				رابط خروجی

مشخصات باتری

Only external batteries	7 AH internal batteries	Only external batteries	7 AH internal batteries	Only external batteries	7 AH internal batteries	نوع باتری	
6 x 12 VDC = 72 VDC		3 x 12 VDC = 36 VDC			2 x 12 VDC = 24 VDC		ولتاژ x تعداد
n/a	< 4 hours to 80%	n/a	< 4 hours to 80%	n/a	< 4 hours to 80%	مدت زمان شارژ (باتری داخلی)	

حفاظت‌ها

100% < Load < 110% for 2 minutes, 110% < Load < 150% for 5 seconds, more than 150% for 1 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

190 x 446 x 333 mm				158 x 422 x 235 mm				ابعاد (ارتفاع x عمق x عرض)
15 kg	28 kg (with int. battery)	14 kg	25.6 kg (with int. battery)	14.8 kg (with int. battery)	7 kg	13.3 kg (with int. battery)	11 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 40 dBA @ 1 m (in ECO mode)								نویز شنیداری

سایر مشخصات

USB, DB9 with RS-232 and contacts, slot for communications interface								ارتباطات
Safety: EN 62040-1 (Directive 2006/95/EL), EMC: EN 62040-2 (Directives 2004/108/EL)								استانداردها