



یو پی اس Zener مدل Sentinel Rack

1.5 to 3 kVA



نصب آسان



باتری داخلی



نمایشگر LCD



رکمونت



تک فاز به تک فاز



یو پی اس Online

✓ مجهز به نمایشگر LCD کاربر پسند

✓ راندمان تا ۹۸ درصد در وضعیت کاری ECO

✓ امکان مانیتورینگ تحت شبکه

✓ بازه گسترده پذیرش ولتاژ و فرکانس ورودی

✓ طراحی برای نصب در Rack با عمق ۶۰ سانتیمتر

✓ نصب و راه اندازی آسان (Plug & Play)



یو پی اس Sentinel Rack نسخه بهینه سازی شده یو پی اس Sentinel Pro جهت نصب در Rack استاندارد می باشد. با توپولوژی Online double conversion به لطف بکارگیری Inverter با طراحی جدید و کنترل پیشرفته میکروپروسسوری حفاظتی با درجه اطمینان بالا را برای مصرف کننده های حساس فراهم می آورد. فعالیت در حالت های کاری Smart Active، ECO، Standby Off و مبدل فرکانس در این یو پی اس جهت افزایش کارایی و بهره وری انرژی، پیش بینی شده است. سری ER فاقد باتری داخلی بوده و مجهز به شارژر سوئیچینگ با کیفیت و قدرت بالاست که می تواند باتری های External را با جریان شارژ تا ۶ آمپر شارژ نماید. پورت های USB و سریال RS-232 و اسلات برای تجهیزات ارتباطی نظیر ماژول NetMan 204، در پنل پشتی یو پی اس قرار گرفته اند. ترمینال قطع اضطراری (EPO) در پشت یو پی اس را می توان به تابلو توزیع متصل نمود تا در صورت لزوم، خروجی یو پی اس را فوراً قطع نمود.



خانگی و اداری



بزشکی و آزمایشگاهی



کارخانجات صنعتی



ایمنی و امنیتی

SER 3000 ER	SER 1500	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	1500 VA / 1350 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
$< 2\%$ 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 + 1 x IEC 320 C19	8 x IEC 320 C13	رابط خروجی
مشخصات باتری		
Battery box or external batteries	7 AH internal batteries or external batteries	نوع باتری
6 x 12 VDC = 72 VDC	3 x 12 VDC = 36 VDC	ولتاژ x تعداد
n/a	< 4 hours to 80%	مدت زمان شارژ (باتری داخلی)
حفاظت‌ها		
100% < Load < 110% for 2 minutes, 110% < Load < 150% for 4 seconds, more than 150% for 1 seconds		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		
450 x 380 x 87 mm (2U)		ابعاد (ارتفاع x عمق x عرض)
14 kg	22 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
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, EPO		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