



یو پی اس Zener مدل Sentinel Dual SDH

1 to 3 kVA



تعویض آسان باتری داخلی



قابلیت توسعه Parallel



نمایشگر LCD



Convertible



تک فاز به تک فاز



یو پی اس Online

✓ تعویض آسان باتری داخلی بدون خاموشی دستگاه

✓ دارای نمایشگر LCD کاربر پسند

✓ امکان مانیتورینگ تحت شبکه

✓ بازه گسترده پذیرش ولتاژ و فرکانس ورودی

✓ امکان نصب به دو صورت ایستاده یا رکمونت

✓ نصب و راه اندازی آسان (Plug & Play)



یو پی اس Sentinel Dual SDH با توپولوژی Online double conversion حفاظتی با درجه اطمینان بالا را برای طیف گسترده‌ای از مصرف‌کننده‌های حساس نظیر سرورها، سیستم‌های ذخیره‌سازی داده، تجهیزات VOIP، تجهیزات پزشکی، سیستم‌های صنعتی و... فراهم می‌آورد. با ابعاد کوچک (فقط 2U) به خوبی جهت نصب در Rack، ایده‌آل می‌باشد. اینورتر با طراحی جدید و تکنولوژی پیشرفته، راندمان ۹۲ درصد در حالت کاری Online را برای این یو پی اس به ارمغان آورده است. طراحی ویژه این یو پی اس با امکان چرخش نمایشگر، نصب آن به دو صورت ایستاده یا در رک استاندارد (همراه با تجهیزات نصب در Rack) را میسر نموده است. به لطف استفاده از تکنولوژی Hot-swap در این یو پی اس، تعویض و جایگزینی باتری‌های داخلی، بدون نیاز به خاموشی یا وقفه در تغذیه مصرف‌کننده‌ها، صورت می‌پذیرد.



خانگی و اداری



شبکه‌های کامپیوتری



پزشکی و آزمایشگاهی



حمل و نقل و ناوبری



کارخانجات صنعتی



ایمنی و امنیتی

جدول مشخصات فنی یوپی اس Zener مدل Sentinel Dual SDH

SDH 3000 ER	SDH 3000	SDH 2200 ER	SDH 2200	SDH 1500	SDH 1000	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 / 2400 W	3000 VA / 2700 W	2000 VA / 1760 W	2000 VA / 1980 W	1500 VA / 1350 W	1000 VA / 900 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
0.8	0.9	0.8	0.9			ضریب توان
$< 2\%$ with linear load, $\leq 3.5\%$ 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						
Only external batteries	Internal or external batteries	Only external batteries	Internal 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%	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 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						
450 x 625 x 87 mm (2U)			450 x 425 x 87 mm (2U)			ابعاد (ارتفاع x عمق x عرض)
15 kg	31 kg (with internal battery)	15 kg	30.5 kg (with internal battery)	18 kg (with internal battery)	17.5 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
Safety: EN 62040-1 (Directive 2006/95/EL), EMC: EN 62040-2 (Directives 2004/108/EL)						استانداردها