

یو پی اس مدل Zener Sentinel Dual SDL

4 kVA



تعویض باتری با تری



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

✓ امکان نصب به دو صورت ایستاده یا رکمونت

✓ نویز شنیداری کم (کمتر از ۴۰ دسی بل)

✓ نصب و راه اندازی آسان (Plug & Play)



یو پی اس Sentinel Dual SDL بهترین انتخاب برای تغذیه مصرف کننده های حساس نظیر تجهیزات پزشکی، آزمایشگاهی و اضطراری با درجه اطمینان بالا می باشد؛ تکنولوژی Online double conversion به کار رفته در این یو پی اس، امکان تغذیه بدون وقفه مصرف کننده ها با خروجی سینوسی کامل و ولتاژ و فرکانس تثبیت شده را فراهم آورده است. کارکرد در وضعیت های Online Economy، Smart active، Emergency، و Frequency converter به انتخاب کاربر با استفاده از پنل جلوی دستگاه انجام پذیرفته و این یو پی اس را برای انواع کاربری ها مطلوب ساخته است. طراحی ویژه این یو پی اس با امکان چرخش نمایشگر، نصب آن به دو صورت ایستاده یا در Rack 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 باتری های داخلی، بدون نیاز به خاموشی یا وقفه در تغذیه مصرف کننده ها، صورت می پذیرد.



خانگی و اداری



شبکه های کامپیوتری



پزشکی و آزمایشگاهی



حمل و نقل و ناوبری



کارخانجات صنعتی



ایمنی و امنیتی

مدل	SDL 4000
مشخصات ورودی	
ولتاژ نامی	220, 230, 240 VAC single phase
محدوده ولتاژ	min 92 VAC @ 50% load, 184 VAC @ 100% load
محدوده فرکانس	50 or 60 Hz (tolerance $\pm 5\%$ auto sensing)
ضریب توان	> 0.95 (full linear load)
رابط ورودی	1 x IEC 320 C20
مشخصات خروجی	
توان	4000 VA / 2400 W
ولتاژ نامی	220, 230, 240 VAC single phase (selectable)
محدوده ولتاژ	230 VAC $\pm 20\%$, Static variation $\pm 1.5\%$, Dynamic variation $\leq 5\%$ in 20 ms
محدوده فرکانس	50 or 60 Hz selectable
ضریب توان	0.6
اعوجاج ولتاژ (THDu)	< 3% with linear load, < 6% with non-linear load
شکل موج	Sinusoidal
راندمان	up to 98% in Line-interactive and smart active modes
رابط خروجی	2 x IEC 320 C13 + 1 x IEC 320 C19
مشخصات باتری	
نوع باتری	Internal batteries or external batteries
ولتاژ x تعداد	9 x 12 VDC = 108 VDC
مدت زمان شارژ (باتری داخلی)	< 4 hours to 80%
حفاظت‌ها	
اضافه بار	100% < Load < 110% for 1 minute, 110% < Load < 150% for 4 seconds, more than 150% for 0.5 second
پارامترهای حفاظتی	Over-current, short-circuit, over-voltage, under-voltage, over-temperature, excessive low battery
آلارم‌ها	Line failure, battery low, over-load, fault conditions
مشخصات فیزیکی	
ابعاد (ارتفاع x عمق x عرض)	483 x 520 x 175 mm (4U)
وزن	40 kg (with internal battery)
شرایط محیطی	
دمای کاری	Ambient: min 0 °C, max 40 °C, Recommended for battery life: 20 to 25 °C
رطوبت کاری	max 95% non-condensing
ارتفاع کاری	1000 m @ nominal power (Derating 1% power for every 100 m above 1000 m, max 6000 m)
نویز شنیداری	max 40 dBA @ 1 m (in ECO mode)
سایر مشخصات	
ارتباطات	USB, DB9 with RS-232 and contacts, slot for communications interface, EPO
استانداردها	EN 62040-1 EMC EN 62040-2 Directives 2014/35/EU - 2014/30/EU EN 62040-3