



یو پی اس Zener مدل Sentinel Dual

4 to 10 kVA



تعویض باتری Hot-swap



قابلیت توسعه Parallel



ضریب توان یک PF=1



Convertible



تک یا سه فاز به تک فاز



یو پی اس Online VFI TYPE

دارای خروجی‌های قابل برنامه‌ریزی ✓

امکان نصب به دو صورت ایستاده یا رکمونت ✓

امکان توسعه به صورت پارالل تا ۳ دستگاه ✓

ضریب توان خروجی یک (P.F = 1) ✓

امکان مانیتورینگ تحت شبکه ✓

تعویض آسان باتری داخلی بدون خاموشی دستگاه ✓



یو پی اس Sentinel Dual با توپولوژی Online double conversion با قابلیت اطمینان بالا، انتخاب ایده‌آل برای کاربری‌های حساس نظیر تجهیزات پزشکی، آزمایشگاهی و مراکز داده می‌باشد. اینورتر با کیفیت ساخت بالا همگام با آخرین تکنولوژی روز دنیا امکان تغذیه بدون وقفه مصرف‌کننده‌ها با خروجی سینوسی کامل و ولتاژ و فرکانس تثبیت شده را مطابق با استاندارد IEC EN 62040 3 فراهم آورده است. این یو پی اس در سه سری استاندارد با باتری داخلی، سری ER مجهز به شارژر سوئیچینگ پر قدرت و سری DI مجهز به سیستم ورودی دو گانه (Dual input) ارائه می‌گردد. کارکرد در وضعیت‌های Online، ECO و Smart active به انتخاب کاربر با استفاده از پنل جلوی دستگاه انجام می‌پذیرد. 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.



خانگی و اداری



شبکه‌های کامپیوتری



پزشکی و آزمایشگاهی



حمل و نقل و ناوبری



کارخانجات صنعتی



ایمنی و امنیتی

| SDU 10 TM | SDU 8 TM | SDU 10 | SDU 8 | SDU 6 | SDU 5 | SDU 4 | 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 |
| مشخصات خروجی | | | | | | | | |
| 10 kVA / 10 kW | 8 kVA / 8 kW | 10 kVA / 10 kW | 8 kVA / 8 kW | 6 kVA / 6 kW | 5 kVA / 5 kW | 4 kVA / 3.6 kW | 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 | | | | | | 0.9 | | 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 |
| مشخصات باتری | | | | | | | | |
| Internal batteries or external batteries, Only external batteries for ER version | | | | | | | | نوع باتری |
| 20 × 12 VDC = 240 VDC | | | 15 × 12 VDC = 180 VDC | | | 8 × 12 VDC = 96 VDC | | ولتاژ × تعداد |
| < 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 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 | | | | | | | | |
| 448 × 640 × 262 mm (6U) | | | | 448 × 640 × 131 mm (3U) | | | | ابعاد (ارتفاع × عمق × عرض) |
| 82 kg (with internal batt.) | 72 kg (with internal batt.) | 82 kg (with internal batt.) , ER: 21 kg | 72 kg (with internal batt.) | 46 kg (with internal batt.) , ER: 20 kg | 45 kg (with internal batt.) | 38 kg (with internal batt.) | 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 |