



یو پی اس مدل Zener Multi Guard Industrial

20 to 80 kVA



قابلیت مانیتورینگ



قابلیت توسعه Parallel



ماژولار



ایستاده



تک یا سه فاز به تک یا سه فاز



یو پی اس Online VFI TYPE

✓ تأمین نیرو با کیفیت بالا

✓ امکان توسعه به صورت پارالل تا ۸ ماژول

✓ امکان مانیتورینگ تحت شبکه

✓ سازگاری کامل با محیط‌های صنعتی

✓ حداقل تأثیرپذیری منبع ورودی

✓ اشغال کمترین فضای ممکن



یو پی اس Multi Guard Industrial با توپولوژی Online یک یو پی اس ماژولار با ماژول‌های قدرت ۲۰ کیلو ولت آمپری با قابلیت اتصال به صورت Hot-swap می‌باشد. با پارالل نمودن ۴ ماژول قدرت در یک کابینت که فضای کمتر از ۰/۸ متر مربع را اشغال می‌نماید، توان کلی سیستم به ۸۰ کیلو ولت آمپر می‌رسد؛ با پارالل نمودن دو کابینت (شامل ۸ ماژول قدرت) توان کلی سیستم را می‌توان به ۱۶۰ کیلو ولت آمپر رساند. ویژگی ماژولار به کاربر این امکان را می‌دهد تا در صورت افزایش مصرف‌کننده‌ها و نیاز به توان بیشتر، به آسانی با صرف هزینه کمتر به جای خرید یک دستگاه یو پی اس دیگر، صرفاً با تهیه ماژول بیشتر، ظرفیت نهایی سیستم خود را متناسب با افزایش بار، ارتقاء دهد. طراحی این یو پی اس به گونه‌ای انجام شده تا سازگاری کامل با شرایط خاص محیط‌های صنعتی را داشته باشد. Multi Guard Industrial با انواع پروتکل‌ها و سیستم‌های مانیتورینگ شبکه‌های صنعتی سازگاری دارد.



شبکه‌های کامپیوتری



بزشکی و آزمایشگاهی



حمل و نقل و ناوبری



کارخانجات صنعتی

GMI T	GMI M	مدل
مشخصات ورودی		
220, 230, 240 VAC single phase with neutral or 380, 400, 415 VAC three phase with neutral (input voltage recognition function)		ولتاژ نامی
230 VAC ±20% or 400 VAC ±20% @ full load		محدوده ولتاژ
40 to 72 Hz		محدوده فرکانس
> 0.99		ضریب توان
< 3%		اعوجاج جریان (THDi)
مشخصات مسیر بی‌پس		
380, 400, 415 VAC three phase with neutral	220, 230, 240 VAC single phase with neutral	محدوده ولتاژ مسیر بی‌پس
50 or 60 Hz (tolerance ±5% selectable)		محدوده فرکانس مسیر بی‌پس
مشخصات خروجی		
up to 4 × 20 kVA (18 kW) in one cabinet = 80 kVA (72 kW), up to 8 × 20 kVA (18 kW) in two cabinets = 160 kVA (144 kW)		توان
220, 230, 240 VAC single phase with neutral selectable		ولتاژ نامی
Voltage stability ≤1%		محدوده ولتاژ
50 or 60 Hz		محدوده فرکانس
0.9		ضریب توان
Sinusoidal		شکل موج
up to 99% in ECO mode		راندمان
مشخصات باتری		
Modular battery cabinet		نوع باتری
9 × battery shelves, 36 battery modules		تعداد
597 × 1003 × 2000 mm		ابعاد کابینت
حفاظت‌ها		
Bypass: 100% < Load < 125% for 60 minutes, 125% < Load < 150% for 18 minutes		اضافه‌بار
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		
Power module: 620 × 745 × 320 mm, Cabinet: 850 × 850 × 2060 mm		ابعاد (ارتفاع×عمق×عرض)
Power module: 64 kg, Cabinet: 200 kg		وزن
شرایط محیطی		
Ambient: min 0 °C, max 40 °C, Recommended for battery life: 20 to 25 °C		دمای کاری
max 90% non-condensing		رطوبت کاری
1000 m @ nominal power (Derating 1% power for every 100 m above 1000 m, max 6000 m)		ارتفاع کاری
52 to 70 dBA @ 1 m		نویز شنیداری
سایر مشخصات		
Double RS-232 + dry contacts + 2 slots for communications interface		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