



## یو پی اس مدل Zener Master Industrial

30 to 80 kVA



قابلیت مانیتورینگ



قابلیت توسعه Parallel



نمایشگر LCD



ایستاده



سه فاز به تک فاز



یو پی اس Online VFI TYPE

✓ جریان بالای اتصال کوتاه (ICC = 3)

✓ امکان توسعه به صورت پارالل تا ۸ دستگاه

✓ امکان مانیتورینگ تحت شبکه

✓ یو پی اس با DC باس ۲۲۰ ولت

✓ ترانس ایزوله در ورودی و خروجی

✓ سازگاری کامل با محیط‌های صنعتی



یو پی اس Master Industrial حفاظت حداکثری برای سیستم‌ها و تجهیزات در کارخانجات صنعتی، تولیدی، صنایع پتروشیمی، توزیع برق و نیروگاه‌ها فراهم می‌آورد. Master Industrial یک یو پی اس با توپولوژی Online منطبق با استاندارد IEC EN 62040 3 و VFI-SS-111 و مجهز به ترانس ایزوله در ورودی و خروجی می‌باشد. این یو پی اس گزینه ایده‌آل برای کار در شرایط محیطی سخت و نامساعد می‌باشد؛ کارکرد یو پی اس در وضعیت نرمال در شرایط لرزش، تنش‌های مکانیکی، گرد و غبار و شرایط سخت محیطی از این دست، تا حد زیادی تضمین شده است. به لطف ظرفیت بالای جریان اتصال کوتاه، بارهای با جریان لحظه‌ای زیاد نظیر موتورها، کمپرسورها و... بدون تأثیر مخرب در ولتاژ خروجی یو پی اس تغذیه می‌گردند. ویژگی توسعه توان یا افزایش قابلیت اعتماد سیستم (Redundancy) با پارالل نمودن ۸ دستگاه یو پی اس در دسترس می‌باشد.



حمل و نقل و ناوبری



کارخانجات صنعتی

MIM 80	MIM 60	MIM 40	MIM 30	مدل
				<b>مشخصات ورودی</b>
380, 400, 415 VAC three phase				ولتاژ نامی
400 VAC $\pm 20\%$ @ full load				محدوده ولتاژ
50 or 60 Hz tolerance $\pm 2\%$ (selectable from $\pm 1\%$ to $\pm 5\%$ )				محدوده فرکانس
> 0.93 (full linear load)				ضریب توان
< 6%				اعوجاج جریان (THDi)
Terminal block				رابط ورودی

**مشخصات خروجی**

80000 VA / 64000 W	60000 VA / 48000 W	40000 VA / 32000 W	30000 VA / 24000 W	توان
230 VAC single phase				ولتاژ نامی
230 VAC, Static variation $\pm 1\%$ , Dynamic variation $\pm 5\%$				محدوده ولتاژ
50 or 60 Hz selectable				محدوده فرکانس
0.8				ضریب توان
< 1% with linear load, < 3% with non-linear load				اعوجاج ولتاژ (THDu)
Sinusoidal				شکل موج
up to 94% in online mode				راندمان
Terminal block				رابط خروجی

**مشخصات باتری**

Only external batteries				نوع باتری
220 VDC				ولتاژ $\times$ تعداد

**حفاظت‌ها**

100% < Load < 110% for 60 minutes, 110% < Load < 125% for 10 minutes, 125% < Load < 150% for 1 minutes				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**

1200 $\times$ 800 $\times$ 1900 mm		800 $\times$ 800 $\times$ 1900 mm		ابعاد (ارتفاع $\times$ عمق $\times$ عرض)
940 kg	910 kg	650 kg	640 kg	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
68 to 70 dBA @ 1 m (in ECO mode)				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