



## یو پی اس Zener مدل Master HE

100 to 800 kVA

PF=1  
kVA=kW

ضریب توان یک



قابلیت توسعه Parallel



بر پایه ترانس ایزوله



ایستاده



سه فاز به سه فاز

VFI  
TYPE

یو پی اس Online

✓ توسعه به صورت پارالل تا ۸ دستگاه غیر هم توان

✓ اشغال کمترین فضای ممکن

✓ امکان مانیتورینگ تحت شبکه

✓ اینورتر بر پایه ترانس ایزوله

✓ ضریب توان خروجی یک (P.F = 1)

✓ شاخص MTBF بالا (بیشتر از ۲۵۰ هزار ساعت)



یو پی اس Master HE با توپولوژی Online، راندمان و درجه اطمینان بالا، حفاظت حداکثری را برای مصرف‌کننده‌های حساس فراهم می‌آورد. طراحی مطابق با استاندارد IEC 62040 3 و VFI SS 111 و اینورتر بر پایه ترانس ایزوله، منجر به کیفیت بالای ولتاژ و فرکانس خروجی این یو پی اس شده است. ضریب توان خروجی این یو پی اس یک می‌باشد؛ این قابلیت، توانایی بالای آن را در تغذیه انواع مصرف‌کننده‌ها (بارهای اهمی، سلفی و خازنی) به یک میزان مشخص می‌سازد. با وجود دارا بودن ترانس ایزوله، به لطف استفاده از پردازنده میکروپروسسوری و اینورتر سه سطحی فرکانس بالا در این یو پی اس راندمان دستگاه در حدود ۹۵/۵ درصد در حالت کاری Online است که این مقدار با در نظر گرفتن تلفاتی که به واسطه اضافه کردن ترانس ایزوله در مدار ایجاد می‌شود، قابل مقایسه با بهترین یو پی اس های Transformer-less موجود در بازار است.



شبکه‌های کامپیوتری



پزشکی و آزمایشگاهی



حمل و نقل و ناوبری



کارخانجات صنعتی



ایمنی و امنیتی

MHE 800	MHE 600	MHE 500	MHE 400	MHE 300	MHE 250	MHE 200	MHE 160	MHE 120	MHE 100	مدل	
<b>مشخصات ورودی</b>											
380, 400, 415 VAC three phase										ولتاژ نامی	
400 VAC $\pm 20\%$ @ full load										محدوده ولتاژ	
45 to 65 Hz										محدوده فرکانس	
$> 0.99$										ضریب توان	
$< 3\%$										اعوجاج جریان (THDi)	
Terminal block										رابط ورودی	
<b>مشخصات مسیر بی‌پس</b>											
380, 400, 415 VAC three phase with neutral										محدوده ولتاژ مسیر بی‌پس	
50 or 60 Hz selectable										محدوده فرکانس مسیر بی‌پس	
<b>مشخصات خروجی</b>											
800 kVA / 800 kW	600 kVA / 600 kW	500 kVA / 500 kW	400 kVA / 400 kW	300 kVA / 300 kW	250 kVA / 250 kW	200 kVA / 200 kW	160 kVA / 160 kW	120 kVA / 120 kW	100 kVA / 100 kW	توان	
380, 400, 415 VAC three phase with neutral (selectable)										ولتاژ نامی	
Static variation: $\pm 1\%$ , Dynamic variation: $\pm 5\%$ in 10 ms										محدوده ولتاژ	
50 or 60 Hz selectable (tolerance 0.05%)										محدوده فرکانس	
1										ضریب توان	
$< 1\%$ with linear load, $< 3\%$ with non-linear load										اعوجاج ولتاژ (THDu)	
Sinusoidal										شکل موج	
up to 95.5% in Online mode, up to 98.5% in Smart active mode										راندمان	
Terminal block										رابط خروجی	
<b>مشخصات باتری</b>											
40 x 12 VDC = 480 VDC										ولتاژ x تعداد	
<b>حفاظت‌ها</b>											
100% < Load < 125% for 10 minutes, 125% < Load < 150% for 1 minute, 150% < Load < 200% for 7 seconds										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	
<b>مشخصات فیزیکی</b>											
3200 x 1000 x 1900 mm	2100 x 1000 x 1900 mm		1500 x 1000 x 1900 mm		1000 x 850 x 1900 mm			800 x 850 x 1900 mm		ابعاد (ارتفاع x عمق x عرض)	
4004 kg	3080 kg	3026 kg	2050 kg	1680 kg	1300 kg	1070 kg	1015 kg	850 kg		وزن	
<b>شرایط محیطی</b>											
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	
70 to 72 dBA @ 1 m					63 to 68 dBA @ 1 m						نویز شنیداری
<b>سایر مشخصات</b>											
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	