

## یو پی اس Zener مدل Next Energy

250 to 600 kVA



نمایشگر لمسی



قابلیت توسعه Parallel

PF=1  
kVA=kW

ضریب توان یک



ایستاده



سه فاز به سه فاز

VFI  
TYPE

یو پی اس Online

✓ امکان توسعه به صورت پارالل تا ۸ دستگاه

✓ راندمان بالا تا ۹۷ درصد در وضعیت Online

✓ امکان مانیتورینگ تحت شبکه

✓ ضریب توان خروجی یک (P.F = 1)

✓ اشغال کمترین فضای ممکن

✓ مجهز به نمایشگر LCD رنگی لمسی



یو پی اس Next Energy با توپولوژی Online مجهز به اینورتر سه سطحی بر پایه IGBT طراحی شده با جدیدترین فناوری روز دنیا مطابق با استاندارد IEC 62040 3 و VFI SS 111 بالاترین بازدهی را با صرف هزینه معقول برای مصرف کننده‌های حساس در مراکز داده، شبکه‌های کامپیوتری و... ارائه می‌دهد. موضوع اتلاف حداقل انرژی و راندمان بالا به صورت ویژه در طراحی این یو پی اس مورد توجه قرار گرفته است. راندمان در حالت کاری Online به ۹۷ درصد، در حالت کاری ECO به ۹۸/۵ درصد و در حالت کاری Smart Active به ۹۹ درصد می‌رسد. ضریب توان خروجی این یو پی اس یک می‌باشد؛ این قابلیت، توانایی بالای آن را در تغذیه انواع مصرف کننده‌ها (بارهای اهمی، سلفی و خازنی) به یک میزان مشخص می‌سازد. دسترسی به تنظیمات و پارامترهای مختلف فنی دستگاه با استفاده از نمایشگر رنگی لمسی جلوی دستگاه، در سه سطح امنیتی محافظت شده با رمز عبور امکان پذیر می‌باشد.



شبکه‌های کامپیوتری



پزشکی و آزمایشگاهی



حمل و نقل و ناوبری



کارخانجات صنعتی



ایمنی و امنیتی

NXE 600		NXE 500		NXE 400		NXE 300		NXE 250		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)
<b>مشخصات مسیر بای پس</b>										
380, 400, 415 VAC three phase with neutral										محدوده ولتاژ مسیر بای پس
50 or 60 Hz (tolerance $\pm 2\%$ selectable from $\pm 1\%$ to $\pm 5\%$ )										محدوده فرکانس مسیر بای پس
<b>مشخصات خروجی</b>										
600 kVA / 600 kW	500 kVA / 500 kW	400 kVA / 400 kW	300 kVA / 300 kW	250 kVA / 250 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 $\pm 0.05\%$ )										محدوده فرکانس
1										ضریب توان
< 1% with linear load, < 3% with non-linear load										اعوجاج ولتاژ (THDu)
Sinusoidal										شکل موج
up to 97% in Online mode										راندمان
<b>مشخصات باتری</b>										
Only external batteries										نوع باتری
40 x 12 VDC = 480 VDC										ولتاژ x تعداد
<b>حفاظت‌ها</b>										
100% < Load < 110% for 60 minutes, 110% < Load < 125% for 10 minutes, 125% < Load < 150% for 1 minute	100% < Load < 110% for 60 minutes, 110% < Load < 125% for 2 minutes, 125% < Load < 150% for 20 seconds	100% < Load < 110% for 60 minutes, 110% < Load < 125% for 10 minutes, 125% < Load < 150% for 1 minute			100% < Load < 110% for 60 minutes, 110% < Load < 125% for 2 minutes, 125% < Load < 150% for 20 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
<b>مشخصات فیزیکی</b>										
2000 x 850 x 1900 mm	1600 x 850 x 1900 mm	1400 x 850 x 1900 mm	1200 x 850 x 1900 mm	800 x 850 x 1900 mm	ابعاد (ارتفاع x عمق x عرض)					
1600 kg	1300 kg	1100 kg	880 kg	634 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
max 70 dBA @ 1 m										نویز شنیداری
<b>سایر مشخصات</b>										
USB, 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