



یوپی اس Zener مدل Next Energy

250 - 800 kVA



نمایشگر لمسی



قابلیت توسعه Parallel



مانیتورینگ تحت شبکه

PF=1
kVA=kW

ضریب توان یک



سه فاز به سه فاز

VFI
TYPE

یوپی اس Online

✓ امکان توسعه به صورت پارالل تا ۸ دستگاه

✓ راندمان بالا تا ۹۷ درصد در وضعیت Online

✓ دسترسی کامل صرفاً از جلوی دستگاه

✓ ضریب توان خروجی یک

✓ اشغال کمترین فضای ممکن

✓ نمایشگر LCD رنگی با قابلیت Touch Screen



یوپی اس NextEnergy، با توان ۲۵۰ تا ۸۰۰ کیلو ولت آمپر، یک سیستم برق بدون وقفه سه فاز پیشرفته برای کاربردهای بحرانی است که از فناوری آنلاین با تبدیل دوگانه بدون ترانس (VFI-SS-111) با اینورتر سه سطحی مبتنی بر IGBT مطابق استاندارد 3-IEC EN 62040 بهره می برد. این مدل با راندمان ۹۷ درصد در حالت آنلاین (۹۸٫۵ درصد در ACTIVE ECO و ۹۹ درصد در STANDBY)، ضریب توان یک ($kW = kVA$) و اعوجاج هارمونیک ورودی زیر ۳ درصد، بارهای خازنی رایج در مراکز داده را بدون افت توان، مدیریت می کند. سیستم کنترل راندمان (ECS)، کارایی NXE را حتی در بارهای جزئی بهینه می سازد. عدم نیاز به اتصال نول، هزینه های توزیع برق را در مراکز داده مدرن کاهش می دهد. ویژگی Peak Shaving با سه حالت عملیاتی، مدیریت بارهای زیاد را برای صرفه جویی انرژی ممکن می سازد. قابلیت SCT (Smart Capacity Test) برای تست ظرفیت باتری، بدون بار واقعی، امکان نگهداری و نظارت هوشمندانه بر عملکرد باتری ها و دستگاه را فراهم می آورد. نمایشگر لمسی رنگی ۷ اینچی LCD، پارامترهای دستگاه، وضعیت آن و آلارم ها را در به خوبی نمایش می دهد. دسترسی کامل از جلو و ورودی کابل از بالا/پایین، نصب back-to-back را ممکن ساخته و فضای اشغالی را به ۰٫۶۸ متر مربع برای دستگاه ۲۵۰ kVA می رساند. قابلیت پارالل تا ۸ دستگاه با افزونگی N+1 و HSE (Hot System Expansion)، امکان توسعه سیستم را بدون وقفه فراهم می کند.



شبکه های کامپیوتری



پزشکی و آزمایشگاهی



حمل و نقل و ناوبری



کارخانجات صنعتی



ایمنی و امنیتی

جدول مشخصات فنی یوپی‌اس Zener مدل Next Energy

NXE 2SW 800	NXE 800	NXE 600	NXE 500	NXE 400	NXE 300	NXE 250	مدل
مشخصات ورودی							
380, 400, 415 VAC three-phase + N							ولتاژ نامی
400 VAC ±20% @ full load							محدوده ولتاژ
40 to 70 Hz							محدوده فرکانس
0.99 @ full load							ضریب توان
< 3%							اعوجاج جریان (THDi)
مشخصات مسیریابی پس							
380, 400, 415 VAC three-phase + N							محدوده ولتاژ مسیریابی پس
50 or 60 Hz, tolerance ±2% (selectable from ±1% to ±5%)							محدوده فرکانس مسیریابی پس
مشخصات خروجی							
800 kVA / 800 kW	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 + N (selectable)							ولتاژ نامی
static variation ±1%, dynamic variation: ±5% in 10 ms							پایداری ولتاژ
50 or 60 Hz (selectable), stability during battery operation 0.05%							محدوده فرکانس
1							ضریب توان
< 1% with resistive linear load, < 3% with non-linear load							اعوجاج ولتاژ (THDv)
sinusoidal							شکل موج
up to 97% in online mode							راندمان
مشخصات باتری							
external							نوع باتری
40 × 12 VDC = 480 VDC							ولتاژ × تعداد
حفاظت‌ها							
110% for 60 min, 125% for 10 min, 150% for 1 min					110% for 60 min, 125% for 2 min, 150% for 20 sec		ظرفیت 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							
2000 × 850 × 1900 mm	2400 × 850 × 1900 mm	2000 × 850 × 1900 mm	1600 × 850 × 1900 mm	1400 × 850 × 1900 mm	1200 × 850 × 1900 mm	800 × 850 × 1900 mm	ابعاد (ارتفاع × عمق × عرض)
1800 kg	1985 kg	1600 kg	1300 kg	1100 kg	880 kg	634 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
max 74 dBA @ 1 m							نویز شنیداری
سایر مشخصات							
USB, Dry contacts, 2 slots for communications interface							ارتباطات
European directives: LV 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