

یوپی اس Zener مدل Multi Power

45 - 294 kVA

PF=1
kVA=kW

ضریب توان یک



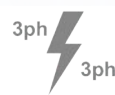
قابلیت توسعه Parallel



نمایشگر لمسی



یوپی اس ماژولار



سه فاز به سه فاز

VFI
TYPE

یوپی اس Online

✓ نمایشگر LCD رنگی با قابلیت Touch Screen

✓ اشغال کمترین فضای ممکن

✓ راندمان بالا تا ۹۶/۵ درصد در وضعیت Online

✓ ضریب توان خروجی یک

✓ بیش از یک مگاوات با ۲۸ ماژول در سیستم پارالل

✓ انعطاف پذیری و مقیاس پذیری بالا



یوپی اس Multi Power با توپولوژی Online یک یوپی اس ماژولار با توان مقیاس پذیری ۱۵ تا ۱۱۷۶ کیلو وات در پیکربندی سه فاز به سه فاز، شامل ماژول های قدرت ۲۵، ۴۲ و ۱۵۰ کیلو وات (قابل انتخاب) با قابلیت اتصال به صورت Hot-swap، با فناوری آنلاین، تبدیل دوگانه (VFI-SS-111) و بدون ترانس براساس IEC EN 62040-3 می باشد. با پارالل نمودن ۲۸ ماژول قدرت، توان کلی سیستم به بیش از یک مگاوات افزایش می یابد. ویژگی ماژولار به کاربر این امکان را می دهد تا در صورت افزایش مصرف کننده ها و نیاز به توان بیشتر، به آسانی با صرف هزینه کمتر به جای خرید یک یوپی اس دیگر، صرفاً با تهیه ماژول بیشتر، ظرفیت نهایی سیستم خود را متناسب با افزایش بار، ارتقاء دهد. این مدل با ضریب توان ورودی و خروجی یک، اعوجاج هارمونیک ورودی کمتر از ۳ درصد و راندمان ۹۶/۶ درصد در حالت آنلاین، برای دیتاسنتر، شبکه های کامپیوتری و سیستم های ناوبری ایده آل است. فریم های مختلف با ترکیب ماژول های قدرت، بای پس، پنل ارتباطی و شلف های باتری، پیکربندی های متنوعی را ارائه می دهند. نصب این یوپی اس به فضای کمی نیاز دارد؛ مدل MPW Power Cabinet 300 PWC با هفت ماژول ۴۲ کیلو وات (۲۹۴ کیلو وات در فریم 42U) و مدل MPW Combo Cabinet 130 CBC با سه ماژول ۴۲ کیلو وات (۱۲۶ کیلو وات در فریم 42U) همراه با ۵ یونیت باتری (۲۰۰ عدد باتری ۹ آمپر ساعت) با طراحی front-access، به اندکی بیشتر از نیم متر مربع فضا جهت نصب نیاز دارند. در نهایت، Multi Power با تمرکز بر مقیاس پذیری و حداقل هزینه های نگهداری، رشد پایدار زیرساخت ها را برای کاربردهای پویا حمایت می کند.



شبکه های کامپیوتری



حمل و نقل و ناوبری

جدول مشخصات فنی یوپی‌اس مدل Zener Multi Power

MPW 130 CBC	MPX 100 CBC	MPX 75 CBC	MPW 300 PWC	MPX 130 PWC	مدل
مشخصات ورودی					
380, 400, 415 VAC three-phase + N					ولتاژ نامی
400 VAC ±20% @ full load					محدوده ولتاژ
40 to 72 Hz					محدوده فرکانس
0.99 @ full load					ضریب توان
< 3%					اعوجاج جریان (THDi)
مشخصات مسیر بای پس					
from 180 VAC (adjustable 180 to 200 VAC) to 264 VAC (adjustable 250 to 264 VAC) referring to Neutral					محدوده ولتاژ مسیر بای پس
50 or 60 Hz, tolerance ±5% (selectable)					محدوده فرکانس مسیر بای پس
مشخصات خروجی					
3 × 42 kW	4 × 15 kVA or 4 × 25 kW	3 × 15 kVA or 3 × 25 kW	7 × 42 kW	5 × 15 kVA or 5 × 25 kW	توان
380, 400, 415 VAC three-phase + N (selectable)					ولتاژ نامی
static variation ±1%, dynamic variation EN62040–3 class performance 1 non-linear load					پایداری ولتاژ
50 or 60 Hz (selectable)					محدوده فرکانس
1					ضریب توان
< 1.5% with linear load, < 2.5% with non-linear load					اعوجاج ولتاژ (THDv)
sinusoidal					شکل موج
96.6% in online mode, up to 99% in eco mode					راندمان
مشخصات باتری					
conventional battery blocks or external			external		نوع باتری
based on load: min 4 × BU = 480 VDC, BU = 10 × 12 VDC, max 12 × BU or 40 × 12 VDC = 480 VDC			40 × 12 VDC = 480 VDC		ولتاژ × تعداد
حفاظت ها					
125% for 10 min; 150% for 1 min					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					آلارم ها
مشخصات فیزیکی					
600 × 1050 × 2000 mm		600 × 1050 × 1600 mm	600 × 1050 × 2000 mm	600 × 1050 × 1200 mm	ابعاد (ارتفاع×عمق×عرض)
frame: 340 kg, each PM 42: 40 kg, each BU: 32 kg	frame: 350 kg, each PM 15: 24 kg, each PM 25: 36 kg each BU: 32 kg	frame: 190 kg, each PM 15: 24 kg, each PM 25: 36 kg each BU: 32 kg	frame: 300 kg, each PM 42: 40 kg	frame: 145 kg, each PM 15: 24 kg each PM 25: 36 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 68 dBA @ 1 m in smart active mode			max 65 dBA @ 1 m in smart active mode		نویز شنیداری
سایر مشخصات					
2 × RS232 + 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 – category C2; RoHS compliant Classification in accordance with IEC 62040–3 (Voltage Frequency Independent) VFI – SS – 111					استانداردها