

یوپی اس Zener مدل Multi Power 2

300 - 600 kVA

PF=1
kVA=kW

ضریب توان یک



قابلیت توسعه موازی



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

✓ ضریب توان خروجی یک

✓ راندمان بسیار بالا

✓ پایداری فوق العاده

✓ انعطاف پذیری و مقیاس پذیری بالا



یوپی اس Multi Power 2، نسل پیشرفته یوپی اس های ماژولار، با ماژول های ۶۷ کیلو وات، راندمان استثنایی ۹۸٫۱ درصد در حالت آتلاین، ضریب توان خروجی یک و اعوجاج هارمونیک ورودی زیر ۲٫۵ درصد، برای شبکه های کامپیوتری و دیتاسنترها ایده آل است. استفاده از فناوری سیلیکون کاربید (SiC) در ماژول های قدرت سری Blue این یوپی اس، با کاهش اتلاف انرژی و گرما، نیاز به خنک کننده های پرمصرف را کاهش داده و راه حل عالی، قابل اعتماد و پایدار ارائه می کند. معماری هوشمند ماژولار (SMA) در Multi Power 2، به طور خودکار، سلامت ماژول ها را بررسی کرده و Firmware (نرم افزار داخلی) ماژول های متصل به سیستم را همگام سازی می کند. قابلیت Hot-swap ماژول ها، گسترش توان بدون وقفه را ممکن می سازد، در حالی که سیستم کنترل راندمان، با فعال سازی هوشمند تعداد ماژول های مورد نیاز، راندمان و افزونگی را بهینه می کند. محدوده پذیرش ولتاژ ورودی گسترده (تا کمتر از ۴۰ درصد ولتاژ نامی در بار نصف ظرفیت)، رکتی فایر را فعال نگه می دارد و از سوئیچ به باتری جلوگیری می کند؛ حتی در صورت قطع یک فاز (تا ۶۶ درصد بار) یا قطع دو فاز (تا ۳۳ درصد بار) عملکرد، بدون استفاده از انرژی باتری، ادامه می یابد. قابلیت Power Walk-in در رکتی فایر، با راه اندازی تدریجی یوپی اس، جریان ورودی را به آرامی افزایش می دهد تا از فشار ناگهانی بر منابع ورودی، جلوگیری کرده و عملکرد پایداری فراهم کند. یوپی اس Multi Power 2 از تعداد باتری متغیر (۳۰ تا ۴۴ عدد) پشتیبانی می کند؛ با ۳۰ عدد باتری، ۷۵ درصد ظرفیت قابل استفاده است و با ۴۰ عدد باتری، کل ظرفیت یوپی اس در دسترس قرار می گیرد.



شبکه های کامپیوتری



حمل و نقل و ناوبری

جدول مشخصات فنی یوپی‌اس Zener مدل Multi Power 2

MP2 600 PCS VE	MP2 600 PC0 VE	MP2 600 PC0	MP2 500 PCM	MP2 300 PCM	مدل
					مشخصات ورودی
380, 400, 415 VAC three-phase + N					ولتاژ نامی
240 to 480 VAC @ 50% load, 340 to 480 VAC @ 100% 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
9 × 67 kVA		8 × 67 kVA		5 × 67 kVA	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
up to 98% in online mode			up to 98.1% in online mode		راندمان
					مشخصات باتری
external					نوع باتری
nominal: 40 × 12 = 480 VDC, variable: min 30 pcs (75% of UPS power available), max 44 pcs					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
1000 × 990 × 1997 mm		600 × 870 × 1997 mm		600 × 940 × 1995 mm	ابعاد (ارتفاع×عمق×عرض)
frame: 930 kg, each PM 67: 37 kg	frame: 800 kg, each PM 67: 37 kg	frame: 680 kg, each PM 67: 37 kg	frame: 640 kg, each PM 67: 37 kg	frame: 429 kg, each PM 67: 37 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 78 dBA @ 1 m		max 70 dBA @ 1 m	max 69 dBA @ 1 m	max 68 dBA @ 1 m	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
PCM: with manual bypass switch, including full power module PC0: without switches, including full power module PCS: with input, bypass, output, manual bypass switches, including full power module					سایر مشخصات