

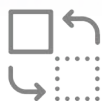


یوپی اس Zener مدل Multi Power 2 Scalable

1000 - 1600 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

✓ ضریب توان خروجی یک

✓ پایداری انرژی عالی

✓ اشغال کمترین فضای ممکن

✓ راندمان فوق العاده بالا

✓ انعطاف پذیری و مقیاس پذیری بالا



یوپی اس ماژولار Multi Power 2 Scalable، اوج تکامل خانواده Multi Power 2، با توان عظیم ۱۰۰۰ تا ۱۶۰۰ کیلو وات، حفاظتی بی چون و چرا برای مراکز داده و کاربردهای هوش مصنوعی ارائه می دهد؛ این یوپی اس تا ۶۴۰۰ کیلو وات با ۴ فریم پارالل، مقیاس پذیری فوق العاده ای دارد. با ماژول های ۶۷ کیلو واتی پیشرفته، راندمان استثنایی ۹۸٫۸ درصد در حالت آنلاین و ضریب توان خروجی یک برای دیتاسنتر، گزینه ایده آلی است. استفاده از فناوری سیلیکون کاربید (SiC) در ماژول های قدرت، 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 این یوپی اس، به طور خودکار، سلامت ماژول ها را بررسی کرده و Firmware (نرم افزار داخلی) ماژول های متصل به سیستم را همگام سازی می کند؛ با دو باس ارتباطی مستقل و افزونه، تداوم عملیات را حتی در خرابی ماژول ها تضمین 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 افزودنی 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 باتری، ادامه می یابد. قابلیت Power Walk-in در رکتی فایر، با راه اندازی تدریجی، جریان ورودی را به آرامی افزایش می دهد تا از فشار ناگهانی بر منابع ورودی، جلوگیری کرده و عملکرد پایداری فراهم کند.



شبکه های کامپیوتری



حمل و نقل و ناوبری

جدول مشخصات فنی یوپی‌اس Zener مدل Multi Power 2 Scalable

M2S 1600 CT2	M2S 1600 PCS	M2S 1600 CT0	M2S 1600 PC0	M2S 1250 CT2	M2S 1250 PCS	M2S 1250 CT0	M2S 1250 PC0	M2S 1000 CT2	M2S 1000 PCS	M2S 1000 CT0	M2S 1000 PC0	مدل
--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	-----

مشخصات ورودی

ولتاژ نامی	380, 400, 415 VAC three-phase + N
محدوده ولتاژ	240 to 480 VAC @ 50% load, 340 to 480 VAC @ 100% load
محدوده فرکانس	50 or 60 Hz (tolerance 40 to 72 Hz)
ضریب توان	0.99 @ full load
اعوجاج جریان (THDi)	< 3%

مشخصات مسیر بای‌پس

محدوده ولتاژ مسیر بای‌پس	from 180 VAC (adjustable 180 to 200 VAC) to 264 VAC (adjustable 250 to 264 VAC) referring to Neutral
محدوده فرکانس مسیر بای‌پس	50 or 60 Hz, tolerance $\pm 5\%$ (selectable)

مشخصات خروجی

توان	24+6 x 67 kVA	19+1 x 67 kVA	15+1 x 67 kVA
ولتاژ نامی	380, 400, 415 VAC three-phase + N (selectable)		
پایداری ولتاژ	static variation 1%, dynamic variation EN62040-3 class performance 1 non-linear load		
محدوده فرکانس	50 or 60 Hz (selectable)		
ضریب توان	1		
اعوجاج ولتاژ (THDv)	< 1.5% with linear load, < 2.5% with non-linear load		
شکل موج	sinusoidal		
راندمان	up to 98.1% in online mode		

مشخصات باتری

نوع باتری	external
ولتاژ x تعداد	nominal: 40 x 12 = 480 VDC, variable: min 30 pcs (75% of UPS power available), max 44 pcs

حفاظت‌ها

ظرفیت اضافه بار	125% for 10 min; 150% for 1 min
پارامترهای حفاظتی	over-current, short-circuit, over-voltage, under-voltage, over-temperature, excessive low battery
آلارم‌ها	line failure, battery low, over-load, fault conditions

مشخصات فیزیکی

3600 × 1025 × 2000 mm		3000 × 1025 × 2000 mm		3000 × 1025 × 2000 mm		2400 × 1025 × 2000 mm		3000 × 1025 × 2000 mm		2400 × 1025 × 2000 mm		ابعاد (ارتفاع×عمق×عرض)							
2687 kg		2712 kg		2634 kg		2200 kg		2225 kg		2147 kg		2002 kg		2027 kg		1949 kg		وزن فریم	
each PM 67: 37 kg																		وزن ماژول قدرت	

شرایط محیطی

دمای کاری	ambient: min 0 °C, max 40 °C, recommended for battery life: 20 to 25 °C
رطوبت کاری	max 95% non-condensing
ارتفاع کاری	1000 m @ nominal power (Derating 1% power for every 100 m above 1000 m, max 6000 m)

سایر مشخصات

ارتباطات	2 x RS232 + dry contacts + 2 slots for communications interface
استانداردها	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
سایر مشخصات	PC0: without switches, including full power module PCS: with input, bypass, output, manual bypass switches, including full power module CT0: with backfeed device, without switches, including full power module CT2: with input, output switches and backfeed device, including full power module