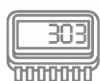


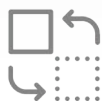


یوپی اس Zener مدل Master HP

100 - 600 kVA



نمایشگر LCD



قابلیت توسعه Parallel



مانیتورینگ تحت شبکه



اینورتر بر پایه ترانس ایزوله



سه فاز به سه فاز



یوپی اس Online

✓ امکان توسعه به صورت پارالل تا ۸ دستگاه

✓ راندمان بالا تا ۹۴/۵ درصد در وضعیت Online

✓ ظرفیت MTBF بالا تا ۲۵۰ هزار ساعت

✓ مجهز به ترانس ایزوله

✓ رکتی فایر IGBT-based

✓ مجهز به ورودی دوگانه



یوپی اس Master HP برای کاربردهای بزرگ مقیاس، با توان ۱۰۰ تا ۶۰۰ کیلو ولت آمپر بر پایه فناوری آتلاین با تبدیل دوگانه (VFI-SS-111) و ترانس ایزوله (IECEN 62040-3) ساخته شده است. راندمان ۹۴/۵ درصد در حالت آتلاین، ضریب توان خروجی ۰/۹ و اعوجاج ولتاژ خروجی کمتر از ۱ درصد با بار خطی، آن را برای کارخانجات و مراکز پزشکی مناسب می سازد. این یوپی اس مجهز به ترانس ایزوله خروجی از نوع دلتا زیگزاگ است که مستقیماً در مدار اینورتر قرار دارد و ایزولاسیون کامل گالوانیکی بین اینورتر و تجهیزات مصرفی فراهم می کند؛ این طراحی، امکان بهره گیری از دو ورودی کاملاً جداگانه (اصلی و بای پس) با منابع مختلف برق و بدون نیاز به اتصال نول در ورودی رکتی فایر را می دهد؛ این ویژگی باعث می شود اثرات اختلالات نول مشترک کاهش یابد و عملکرد یوپی اس در تأمین بارهای حساس بدون کاهش راندمان یا آسیب به اجزای اینورتر ادامه یابد. همچنین ترانس اینورتر، تأثیر هارمونیک های سوم را به حداقل می رساند و جریان اتصال کوتاه بالای اینورتر (تا سه برابر جریان نامی) امکان رفع سریع خطاهای بین فاز و نول را فراهم می کند. جای گذاری ترانس داخل فریم دستگاه، علاوه بر کاهش فضای اشغالی، انعطاف پذیری بیشتری در پیکربندی سیستم و نصب در زیرساخت های حساس ایجاد می کند. فضای اشغالی ۰/۸۵ متر مربع برای یوپی اس ۲۵۰ کیلو ولت آمپر، نصب دستگاه را در فضاهای محدود میسر می سازد. فن های تعبیه شده در بخش فوقانی، عملاً نیاز به دسترسی جانبی یا پشت دستگاه را از میان برده و اجازه می دهند تا یوپی اس در مجاورت دیوار قرار گیرد.



شبکه های کامپیوتری



پزشکی و آزمایشگاهی



حمل و نقل و ناوبری



کارخانجات صنعتی



ایمنی و امنیتی

جدول مشخصات فنی یوپی اس Zener مدل Master HP

MHT 600	MHT 500	MHT 400	MHT 300	MHT 250	MHT 200	MHT 160	MHT 120	MHT 100	مدل
مشخصات ورودی									
380, 400, 415 VAC three-phase + N									ولتاژ نامی
400 VAC ±20% @ full load									محدوده ولتاژ
45 to 65 Hz									محدوده فرکانس
0.99 @ full load									ضریب توان
≤ 3%									اعوجاج جریان (THDi)
مشخصات مسیر بای پس									
380, 400, 415 VAC three-phase + N									محدوده ولتاژ مسیر بای پس
50 or 60 Hz, tolerance ±2% (selectable from ±1% to ±5%)									محدوده فرکانس مسیر بای پس
مشخصات خروجی									
600 kVA / 540 kW	500 kVA / 450 kW	400 kVA / 360 kW	300 kVA / 270 kW	250 kVA / 225 kW	200 kVA / 180 kW	160 kVA / 144 kW	120 kVA / 108 kW	100 kVA / 90 kW	توان
380, 400, 415 VAC three-phase + N (selectable)									ولتاژ نامی
static variation ±1%, dynamic variation: EN 62040-3 class performance 1 non-linear load									پایداری ولتاژ
50 or 60 Hz (selectable), stability during battery operation 0.05%									محدوده فرکانس
0.9									ضریب توان
≤ 1% with resistive linear load, ≤ 3% with non-linear load									اعوجاج ولتاژ (THDv)
sinusoidal									شکل موج
94.5% in online mode, up to 98% in eco mode									راندمان
مشخصات باتری									
external									نوع باتری
40 × 12 VDC = 480 VDC									ولتاژ × تعداد
حفاظت ها									
110% for 60 min; 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									
2100 × 1000 × 1900 mm		1500 × 1000 × 1900 mm		1000 × 850 × 1900 mm			800 × 850 × 1900 mm		ابعاد (ارتفاع × عمق × عرض)
2700 kg	2525 kg	1720 kg	1500 kg	1060 kg	956 kg	830 kg	755 kg	700 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 72 dBA @ 1 m in smart active mode				max 68 dBA @ 1 m in smart active mode			max 65 dBA @ 1 m in smart active mode		نویز شنیداری
سایر مشخصات									
2 slots for communications interface, 2 × RS232									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