



نمایشگر LCD



قابلیت توسعه Parallel

$PF=1$
 $kVA=kW$

ضریب توان یک



اینورتر بر پایه ترانس ایزوله



سه فاز به سه فاز

VFI
TYPE

یوپی اس Online

✓ امکان توسعه به صورت پارالل تا ۸ دستگاه

✓ راندمان بالا تا ۹۵/۵ درصد در وضعیت Online

✓ ظرفیت MTBF بالا تا ۲۵۰ هزار ساعت

✓ مجهز به ترانس ایزوله

✓ ضریب توان خروجی یک

✓ اشغال کمترین فضای ممکن



یوپی اس Master HE، با محدوده توان ۱۰۰ تا ۸۰۰ کیلو ولت آمپر، راهکاری نوین برای حفاظت از سیستم‌های حساس ارائه می‌دهد و از فناوری آنلاین با تبدیل دوگانه (VFI-SS-111) با ترانس ایزوله مطابق استاندارد IEC EN 62040-3 بهره می‌برد. راندمان این یوپی اس ۹۵/۵ درصد در حالت آنلاین و ۹۹/۴ درصد در حالت Standby On می‌باشد؛ این مقادیر با در نظر گرفتن تلفاتی که به واسطه اضافه کردن ترانس ایزوله در مدار ایجاد می‌شود، قابل مقایسه با بهترین یوپی اس‌های Transformer-less موجود در بازار است. حداقل تأثیرگذاری روی منابع ورودی، ضریب توان خروجی یک و اعوجاج ولتاژ خروجی زیر یک درصد در بار خطی، گزینه‌های ایده‌آل برای دیتاستورها، مراکز مخابراتی و صنایع سنگین به حساب می‌آید. فناوری اختصاصی STEP-UP/STEP-DOWN با کاهش رپیل جریان، عمر باتری‌های External را افزایش داده و قابلیت اطمینان را بهبود می‌بخشد. ویژگی Peak Shaving، مدیریت بارهای پیک را تسهیل کرده و هزینه‌های انرژی را به حداقل می‌رساند. Master HE 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 می‌کند؛ این طراحی، امکان بهره‌گیری از دو ورودی کاملاً جداگانه (اصلی و بای‌پس) با منابع مختلف برق و بدون نیاز به اتصال نول در ورودی رکتی‌فایر را می‌دهد. همچنین ترانس اینورتر، تأثیر هارمونیک‌های سوم را به حداقل می‌رساند و جریان اتصال کوتاه بالای اینورتر (تا سه برابر جریان نامی) امکان رفع سریع خطاهای بین فاز و نول را فراهم می‌کند.



شبکه‌های کامپیوتری



پزشکی و آزمایشگاهی



حمل و نقل و ناوبری



کارخانجات صنعتی



ایمنی و امنیتی

جدول مشخصات فنی یوپی اس Zener مدل Master HE

MHE 800	MHE 600	MHE 500	MHE 400	MHE 300	MHE 250	MHE 200	MHE 160	MHE 120	MHE 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										
800 kVA / 800 kW	600 kVA / 600 kW	500 kVA / 500 kW	400 kVA / 400 kW	300 kVA / 300 kW	250 kVA / 250 kW	200 kVA / 200 kW	160 kVA / 160 kW	120 kVA / 120 kW	100 kVA / 100 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
1										ضریب توان
< 1% with resistive linear load, < 3% with non-linear load										اعوجاج ولتاژ (THDv)
sinusoidal										شکل موج
95.5% in online mode, up to 99% 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										
3200 × 1000 × 1900 mm			1500 × 1000 × 1900 mm		1000 × 850 × 1900 mm			800 × 850 × 1900 mm		ابعاد (ارتفاع × عمق × عرض)
3950 kg	2830 kg	2500 kg	1670 kg	1520 kg	1300 kg	1065 kg	1010 kg	850 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	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