

MASTER HP

100 - 600 kVA [3:3]



اینورتر با کیفیت ساخت بسیار بالا ✓

اینورتر بر پایه ترانس ایزوله ✓

حداقل تأثیرپذیری ورودی در نتیجه کارکرد دستگاه ✓

ظرفیت بالای MTBF (بیش از ۲۵۰ هزار ساعت) ✓

ولتاژو فرکانس تثبیت شده در خروجی ✓

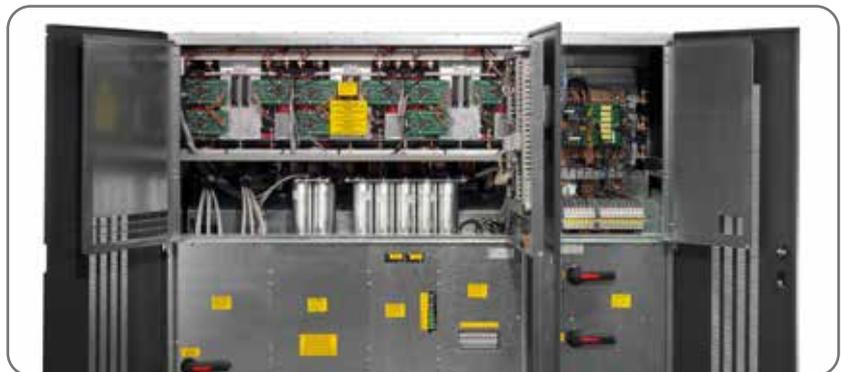
سازگاری کامل با انواع دیزل ژنراتور ✓

راندمان بالا تا ۹۹/۴ درصد در وضعیت Standby On ✓

اشغال کمترین فضای ممکن ✓

امکان مانیتورینگ تحت شبکه ✓

امکان توسعه به صورت پارالل تا ۸ دستگاه ✓



MHT 600	MHT 500	MHT 400	MHT 300	MHT 250	MHT 200	MHT 160	MHT 120	MHT 100	مدل
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	-----

مشخصات ورودی

ولتاژ نامی	380, 400, 415 VAC three phase
محدوده ولتاژ	400 VAC $\pm 20\%$ @ full load
محدوده فرکانس	45 to 65 Hz
ضریب توان	> 0.99
اعوجاج جریان (THDi)	$< 3\%$
رابط ورودی	Terminal block

مشخصات مسیّر بای پس

محدوده ولتاژ مسیّر بای پس	380, 400, 415 VAC three phase with neutral
محدوده فرکانس مسیّر بای پس	50 or 60 Hz selectable

مشخصات خروجی

توان	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
ولتاژ نامی	380, 400, 415 VAC three phase with neutral (selectable)								
محدوده ولتاژ	Static variation: $\pm 1\%$, Dynamic variation: $\pm 5\%$ in 10 ms								
محدوده فرکانس	50 or 60 Hz selectable (tolerance 0.05%)								
ضریب توان	0.9								
اعوجاج ولتاژ (THDu)	$< 1\%$ with linear load, $< 3\%$ with non-linear load								
شکل موج	Sinusoidal								
راندمان	up to 95.5% in Online mode, up to 98.5% in Smart active mode								
رابط خروجی	Terminal block								

مشخصات باتری

ولتاژ × تعداد	40 × 12 VDC = 480 VDC
---------------	-----------------------

حفاظت‌ها

اضافه بار	100% < Load < 125% for 10 minutes, 125% < Load < 150% for 1 minute, 150% < Load < 200% for 7 seconds
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

ابعاد (ارتفاع × عمق × عرض)	2100 × 1000 × 1900 mm	1500 × 1000 × 1900 mm	1000 × 850 × 1900 mm			800 × 850 × 1900 mm			
وزن	2831 kg	1720 kg	1720 kg	1500 kg	1060 kg	970 kg	835 kg	750 kg	700 kg

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)	
نویز شنیداری	70 to 72 dBA @ 1 m	63 to 68 dBA @ 1 m

سایر مشخصات

ارتباطات	Double RS232, dry contacts, 2 slots for communications interface
استانداردها	European directives: L V 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