

Technical Specifications:

MODEL		MP 6k H	MP 6k S	MP 10k H	MP 10k S
Capacity		6000VA/5400W		10000VA/9000W	
INPUT					
Nominal voltage		208/220/230/240Vac			
Input voltage range		110~286Vac			
Power Factor		≥0.99			
Bypass voltage range		Max.voltage: 230~264Vac Min.voltage: 176~220Vac			
FREQUENCY					
Frequency range		40~70Hz (50/60Hz Auto-Sensing)			
OUTPUT					
Output voltage		208/220/230/240Vac			
Voltage regulation		±1%			
Power Factor		0.9			
Output Frequency	Line mode	±10% of the rated Frequency			
	Bat. mode	(50/60 ± 0.1%)Hz			
	Crest Factor	3:1			
Harmonic distortion (THDv)		≤ 2 % Linear load ≤ 5 % Non linear load			
TransFer time	AC mode to Bat.mode	0ms			
	Inverter to Bypass	5ms (Typical)			
	Output waveForm	Pure Sinewave			
Overload	Line mode	Load≤105% long time running; ≤125% last 10min; ≤130% last 30s; >130% turn to bypass mode immediately			
	Bypass mode	40A (Breaker)		63A (Breaker)	
EFFiciency		Up to 93.5%			

BATTERY					
Battery voltage		192/216/240Vdc (Settable) , without neutral	240Vdc	192/216/240Vdc (Settable) , without neutral	240Vdc
Capacity (Standard unit)		9Ah/12V (7Ah/12V optional)			
Typical recharging time		6~8 hours (To 90% of Full capacity)			
Charging current		1.35A (Standard unit); Long run unit Max.current 8A (Charging current can be set according to battery capacity)			

INDICATORS			
LED display		Line mode, Bat.mode, ECO mode, Bypass mode, Battery low voltage, Overload & UPS Fault	
LCD display		Input voltage, Input Frequency, Output voltage, Output Frequency, Load percentage, Battery voltage, Inner temperature & Remaining battery backup time	

ALARM			
Battery mode		Beeping every 4 seconds	
Battery low		Beeping every second	
Overload		Beeping twice every second	
Fault		Continuously beeping	

PHYSICAL					
Dimension (W×D×H)		H: 191×460×337mm; S: 191×460×720mm (With wheel)			
Net weight		12kg	69.5kg	13.5kg	71kg
ENVIRONMENT					
Operating temperature		0°C~40°C			
Storage temperature		-25°C~55°C			
Humidity range		20~95%RH @ 0~40°C (Non condensing)			
Altitude		<1500m, derating required when>1500m			
Noise level		<55dB at 1 Meter		<58dB at 1 Meter	

STANDARDS			
SaFety		IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62477-1	
EMC		IEC/EN 62040-2 (IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11, IEC 61000-2-2)	

- When output voltage is 208Vac,need to derate to 80% of the unit capacity
- Specifications are subject to change without prior notice
- Data above are typical values For reFERENCE only, not as a basis For engineering design

MODEL	MP BT40240
BATTERY SYSTEM	
Battery type	VRLA (Lead acid maintenance Free battery)
Typical battery recharging time	6~8 hours (To 90% of Full capacity)
Typical battery liFe	3~5 years, depend on discharging cycle and ambient temperature
System voltage	240Vdc
Battery quantity	2×20 PCS
Capacity	7Ah/9Ah (12V)
PHYSICAL	
Dimension (W×D×H)	250×619×616mm
Net weight	122kg/134kg
ENVIRONMENT	
SaFety	CE
Operating environment	0°C~40°C
Relative humidity	0~95% (Non condensing)
Noise level	<40dB at 1 Meter

- SpeciFications are subject to change without prior notice
- Data above are typical values For reFERENCE only, not as a basis For engineering design
- Remark: MP BT40240 "MP" means series; "BT" means Battery Tower cabinet; "40" means battery number inside the cabinet; "240" means the battery system voltage

MEMOPOWER-Ⅲ Series

1:1Phase PF 0.8 FP) 0.9 optional)

Power range: 6kVA~10kVA



سیستم های حفاظتی :

محافظت در برابر اتصال کوتاه

محافظت در برابر اضافه بار

محافظت در برابر افزایش بیش از حد دما

محافظت در برابر شارژ بیش از حد باتری

محافظت در برابر تخلیه غیرمجاز باتری

محافظت در برابر افت ولتاژ خروجی

هشدار در صورت خرابی فن

محافظت در برابر نوسانات شدید برق ورودی

مناسب برای :

دیتاسنتر

تجهیزات شبکه

مراکز مخابرات

سیستم های امنیتی

سازمان ها و شرکت ها

تجهیزات پزشکی و آزمایشگاهی

فروشگاه ها و محیط های تجاری

مناسب برای رک های استاندارد

ویژگی های فنی :

طراحی قابل تبدیل Rack / Tower

تکنولوژی Double Conversion Online

محدوده وسیع ولتاژ ورودی (۱۱۰ - ۳۰۰ ولت)

تکنولوژی PFC پیشرفته (اصلاح ضریب توان ورودی)

قابلیت انتخاب ولتاژ خروجی (۲۰۸ / ۲۲۰ / ۲۳۰ / ۲۴۰ ولت)

طراحی شارژر هوشمند برای عملکرد بهینه باتری

افزایش جریان شارژ تا ۱۲ آمپر (در مدل های (Long Run)

مجهز به پورت اضطراری EPO

قابلیت ECO Mode صرفه جویی در مصرف انرژی

سازگار با ژنراتور

طراحی باتری Hot-Swappable قابل تعویض بدون خاموشی

قابلیت روشن شدن با باتری (Cold Start)

کنترل هوشمند سرعت فن متناسب با بار

قابلیت تنظیم بخش بندی بار (اختیاری)

نمایش وضعیت عملکرد توسط LCD

پورت های ارتباطی: USB, RS232, SNMP, کارت رله (انتخابی)

محافظت در برابر اتصال کوتاه، اضافه بار، دمای بالا، شارژ و دشارژ بیش از حد باتری،

افت ولتاژ خروجی، خرابی فن

قابلیت استفاده از سوئیچ تعمیرات (Maintenance Bypass) (اختیاری)