

Technical Specifications:

MODEL	MP 6k H	MP 6k S	MP 10k H	MP 10k S
Capacity	6000VA/5400W		10000VA/9000W	
<b>INPUT</b>				
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			
<b>FREQUENCY</b>				
Frequency range	40 ~ 70 Hz (50/60Hz Auto-Sensing)			
<b>OUTPUT</b>				
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)	Linear load	≤ 2%		
	Non linear load	≤ 5%		
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%			
<b>BATTERY</b>				
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)			
<b>INDICATORS</b>				
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			
<b>ALARM</b>				
Battery mode	Beeping every 4 seconds			
Battery low	Beeping every second			
Overload	Beeping twice every second			
Fault	Continuously beeping			
<b>PHYSICAL</b>				
Dimension (W×D×H)	H: 191×460×337mm; S: 191×460×720mm (With wheel)			
Net weight	12kg	69.5kg	13.5kg	71kg
<b>ENVIRONMENT</b>				
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	
<b>STANDARDS</b>				
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
<b>BATTERY SYSTEM</b>	
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)
<b>PHYSICAL</b>	
Dimension (W×D×H)	250×619×616mm
Net weight	122kg/134kg
<b>ENVIRONMENT</b>	
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

1:1Phase PF 0.8 FP) 0.9 optional)

Power range: 6kVA ~ 10kVA



سیستم های حفاظتی :

محافظت رد برابر اتصال کوتاه  
 محافظت رد برابر اضافه بار  
 محافظت رد برابر افزایش بیش از حد حد ما  
 محافظت رد برابر شارژ بیش از حد باتری  
 محافظت رد برابر تخلیه غیرمجاز باتری  
 فن محافظت رد برابر افت و لتاژ خروجی  
 هشدرد را صوتر خرابی  
 محافظت رد برابر نوسانات شدید بریدورو ق

مناسب بریا :

دیتاسنتر  
 تجهیزتا شبکه  
 مراکز مخابراتا  
 سیستمها ی منیتی  
 سازمانها و شرکتها  
 تجهیزتا پزشکی زآ و مایشگاهی  
 فروشگاهها و محیطهای تجایر  
 مناسب برکر یاها ی ستاندرتا

ویژگی های فنی :

طراحی قابل تبدیل Rack / Tower  
 تکنولوژی Double Conversion Online  
 محدود وسیع و لتایدورو ژ (۱۱۰ - ۳۰۰ و لت)  
 تکنولوژی PFC پیشرفته (اصلاح ضریب تویدورو نا)  
 قابلیت نتخاو ب لتاژ خروجی (۲۰۸ / ۲۲۰ / ۲۳۰ / ۲۴۰ و لت)  
 طراحی شارژر هوشمند بریا عملکرد بهینه باتری  
 افزایش جریان شارژر تا ۱۱۲ آمپر (رد مدل های (Long Run)  
 مجهز به پوا ترضطریرا EPO  
 قابلیت ECO Mode صرفه جویی رد مصرا فنریژ  
 سازگار باژ نراتور  
 طراحی باتری Hot-Swappable قابل تعویض بدنو خاموشی  
 قابلیت و شن شدن با باتری (Cold Start)  
 کنترل هوشمند سرعت فن متناسب با بار  
 قابلیت تنظیم بخش بندی بار (اختیایر)  
 نمایش وضعیت عملکرد توسط LCD  
 پوترها را ی تباطی: USB, RS232, SNMP. کار ترله (انتخابی)  
 محافظت رد برابر اتصال کوتا، ه اضافه باد، رمای بالا، شاد و ژرشاژر بیش از حد باتری،  
 افت و لتاژ خروجی، خرابی فن  
 قابلیت ستفازا هد سوئیچ تعمیرتا (Maintenance Bypass) (اختیایر)