

# کاربرد: دیتا سنتر، تجهیزات آسیب پذیر، تجهیزات صنعتی و مخابراتی و ...

## MPC EPOWER Series

### ویژگی های اصلی:

- تکنولوژی On-Line Double Conversion
- دارای ترانس ایزوله در خروجی (ترانس جزء ساختار اینورتر می باشد)
- Transformer Based
- کنترل جامع توسط میکروپروسسور DSP
- Power factor: 1 در ورودی
- دامنه ولتاژ وسیع ورودی
- قابلیت پارالل
- مدیریت هوشمند باتری (ABM)
- حفاظت های کامل (در برابر رعد و برق، بار اضافی، اتصال کوتاه، نوسانات لحظه ای، تخلیه بیش از حد باتری، گرمای بیش از حد و ...)
- قابلیت EPO
- مجهز به پورت RS232 و نرم افزار مدیریت
- قابلیت نصب کارت SNMP در صورت سفارش



مشخصات فنی							
EP10	EP20	EP30	EP40	EP60	EP80	مدل دستگاه	
On-Line Double Conversion						تکنولوژی	
10k / 9k	20k / 18k	30k / 27k	40k / 36k	60k / 54k	80k / 72k	ظرفیت (VA/W)	
(380Vac/400Vac/415Vac) ±25% (3P,5W)						ولتاژ نامی	ورودی
50/60 Hz (±5Hz) (auto sensing)						فرکانس	
> 0.8 (without filter) , 1 (with filter)						ضریب قدرت نامی (PFC)	
15A	30A	45A	60A	90A	120A	جریان خروجی	
380/400/415Vac ±1%						ولتاژ	خروجی
تشخیص خودکار فرکانس بر اساس فرکانس ورودی						فرکانس	
50/60 Hz (±0.05%) (battery mode)						ضریب قدرت نامی (PFC)	
0.9						شکل موج	
سینوسی کامل						THDv	
linear load ≤3%			non- linear load ≤5%			تحميل اضافه بار	
≤110% 60 min			≤125% 10 min		≤150% 1 min	Crest factor	
3 : 1 (max)						نوع	باتری
سیلد لید اسید بدون نیاز به نگهداری و سرویس						ولتاژ	
384Vdc						دما	شرایط محیطی
0° ~ 40° C						رطوبت	
0-95%(non-condensing)						نویز	
<63dB			<67dB			ابعاد	مشخصات فیزیکی
555*774*1220			800*760*1400			D*W*H (mm)	
225	275	320	335	490	575	وزن (Kg)	
Harmonic filter, SNMP adapter, LSB cables, battery temperature sensor, battery ground fault detection						قابلیت ها	
IEC/EN62040-2						ایمنی	استانداردها
IEC61000-4-2,IEC61000-4-3,IEC61000-4-4,IEC61000-4-5						EMS	



## MPC EPOWER Series

مشخصات فنی										
EP100	EP120	EP160	EP200	EP300	EP400	EP500/12P	EP600/12P	EP800/12P	مدل دستگاه	
On-Line Double Conversion									تکنولوژی	
100/90	120/108	160/144	200/180	300/270	400/360	500/450	600/540	800/720	ظرفیت (KVA/KW)	
(380Vac/400Vac/415Vac) ±25% (3P,5W)									ولتاژ نامی	
50/60 Hz (±5Hz) (سنجش خودکار)									فرکانس	
> 0.8 (without filter) , 1 (with filter)									ضریب قدرت نامی (PFC)	
152A	182A	243A	304A	456A	608A	760A	912A	1216A	جریان خروجی	
380/400/415Vac ± 1%									ولتاژ	
تشخیص خودکار فرکانس بر اساس فرکانس ورودی									فرکانس	
50/60(±0.05%)Hz (battery mode)									ضریب قدرت نامی (PFC)	
0.9									شکل موج	
سینوسی کامل									THDv	
linear load ≤2%					non- linear load ≤5%					تحمل اضافه بار
≤110% 60 min			≤125% 10 min			≤150% 1 min			Crest factor	
3 : 1 (max)									نوع	
سیلد لید اسید بدون نیاز به نگهداری و سرویس									ولتاژ	
384Vdc					480Vdc					دما
0°~40° C									رطوبت	
0~95%(non-condensing)									نویز	
<68dB		<70dB		<72dB						ابعاد
1640*900*1900			1640*1040*1900			1640*1040*1900		3900*1100*1950		D*W*H (mm)
1060	1060	1195	1380	1780	2050	3700	4500	6400	وزن (Kg)	
Harmonic filter, SNMP adapter, LSB cables, battery temperature sensor, battery ground fault detection, Bypass current-sharing									قابلیت ها	
IEC/EN62040-2									ایمنی	
IEC61000-4-2,IEC61000-4-3,IEC61000-4-4,IEC61000-4-5									استانداردها	
									EMS	