

CAPACITY	6kVA / 6kW	10kVA / 10kW
INPUT		
Input Wiring	Single-phase three-wire (1φ + N + PE)	
Rated Voltage	208 / 220 / 230 / 240 Vac;	
Voltage Range	110 ~ 176 Vac (Linear derating between 50% and 100% load); 176 ~ 288 Vac (no derating)	
Rated Frequency	50 / 60 Hz (auto-sensing)	
Frequency	40 ~ 70 Hz	
Power Factor	≥0.99	
Bypass Voltage Range	- 40% ~ + 15% (settable)	
Total harmonic distortion (THD _i)	≤ 5%	
OUTPUT		
Output Wiring	Single-phase (L-N)	
Rated Voltage	208 (PF=0.9) / 220/ 230/ 240 Vac	
Voltage Regulation	±1%	
Frequency	Synchronized to bypass in Mains Mode; 50 / 60 ±0.1% Hz in Battery Mode	
Waveform	sinusoidal	
Power Factor	1	
Total Harmonic Distortion (THD _v)	≤1%(Linear Load); ≤4%(Non-Linear Load)	
Crest Factor	3:1	
Overload Capability	105%~110% for 10 min, 110%~125% for 1 min, 126%~150% for 30 s	
BATTERIES		
DC Voltage	192 Vdc (192 ~ 240 Vdc settable)	
Number of battery	16 pcs (16 ~ 20 settable)	
Inbuilt Battery Standard Model	12V / 9Ah * 16	
Charge Current	Standard model: 1A; Long time model: 5A (default), 1~5A settable; 12A (optional)	
Recharge Time	Standard model: 90% capacity restored in 8 hours; Long time model: depend on the capacity of battery	
SYSTEM		
Efficiency	≥94% at 100% load, max 94.5% at 60% load, ≥98% in ECO mode	
Transfer Time	0 ms	
Protections	Short-circuit, overload, overtemperature, battery low voltage, overvoltage, undervoltage and fan failure	
Max number of parallel connections	4	
Communications	RS232(standard), USB / RS485 / dry contacts / SNMP / Battery temperature compensation (optional)	
Display	LCD + LED	
OTHERS		
Operation temperature	0°C ~ 40°C	
Storage temperature	-25°C ~ 55°C (without battery)	
Relative humidity	0 ~ 95% (non-condensing)	
Altitude	≤1000 m, derating 1% for each additional 100 m	
IP rating	IP 20	
Noise Level at 1m	≤ 55dB	≤ 58dB
Dimensions (W × D × H)(MM)	440 * 660 * 176 (S) / 440 * 580 * 88 (H)	
Packaged Dimensions (W × D × H)(MM)	554 * 792 * 418 (S) / 514 * 696 * 168 (H)	
Net Weight(kg)	58 (S), 12 (H)	63 (S), 14 (H)
Gross Weight(kg)	68 (s), 14 (H)	73 (S), 16 (H)



Vigor RT

Online high frequency UPS

6KVA - 10KVA

مزایا

- مجهز به حفاظت های پیشرفته در برابر انواع مخاطرات الکتریکی اتصال کوتاه خروجی ، افزایش ولتاژ شارژر ، دشارژ طولانی مدت باتری ها و افزایش دمای دستگاه و
- دارای پردازنده قدرتمند
- کیفیت توان بالا در خروجی دستگاه
- عدم نیاز به فیلتر اصلاح توان در ورودی دستگاه
- دارای خروجی پایدار در هنگام تغییرات ناگهانی بار
- دارای درگاه های ارتباطی متنوع

مناسب برای

- سیستم های کنترل صنعتی
- سامانه هوشمند سوخت
- Rack Mounted Server
- سیستم های امنیتی
- تجهیزات شبکه
- بانک ها
- مخابرات
- مراکز صنعتی



ویژگی ها

- توان 6 , 10KVA
- تکنولوژی Online Double Conversion
- ساختار High Frequency PWM
- دارای پردازنده DSP
- مناسب جهت استفاده در دیتا سنترها
- قابل نصب در رکهای 19 اینچ
- استفاده به صورت Tower و Rackmount
- تکنولوژی PFC پیشرفته (اصلاح ضریب قدرت ورودی)
- خروجی سینوسی واقعی با THD کمتر از 1% در بار خطی
- مدیریت پیشرفته باتری ABM
- محدوده وسیع ولتاژ ورودی (110V~300Vac)
- تغییر خودکار سرعت فن متناسب با تغییر بار
- فیلترهای EMI/RFI در ورودی و خروجی
- نمایشگر میزان بار و ظرفیت باتری توسط LCD
- شارژ خودکار باتری هنگام خاموش بودن inverter
- روشن شدن با باتری در هنگام قطع برق (Cold Start)
- یافتن خودکار خطاهای سیستم هنگام روشن شدن (Self-Diagnostic)
- پورت هوشمند RS232 ، (انتخابی) SNMP ، (انتخابی) USB
- ضریب توان خروجی 1
- قابلیت ECO Mode (صرفه جویی در مصرف انرژی)
- مجهز به پورت EPO جهت خاموش شدن در مواقع اضطراری(انتخابی)