

Technical Specifications

CAPACITY	1kVA / 900W			2 kVA / 1800W		3 kVA / 2700W		
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 ~ 280 Vac (no derating); 280 ~ 300 Vac (derating 50%)							
Rated Frequency	50 / 60 Hz (auto-sensing)							
Frequency	40 ~ 70 Hz							
Power Factor	≥0.99							
Bypass Voltage Range	- 25% ~ + 15% (settable)							
Total harmonic distortion (THDi)	≤ 6%							
OUTPUT								
Output Wiring	Single-phase (L - N)							
Rated Voltage	208 / 220 /230 / 240 VAC							
Voltage Regulation	±1%							
Frequency	45 ~ 55 Hz or 55 ~ 65 Hz (Synchronized range); 50 / 60 ±0.1% Hz in Battery Mode							
Waveform	sinusoidal							
Power Factor	0.9							
Total Harmonic Distortion (THDv)	≤2%(Linear Load); ≤5%(Non-Linear Load)							
Crest Factor	3:1							
Overload Capability	105%~125% for 1 min, 125%~150% for 30 s, >150% for 300 ms							
BATTERIES								
Number of battery	36 V (S)	36 V (H)	24 V (H)	48 V (S)	48 V (H)	96 V (S)	48 V (H)	96 V (H)
Inbuilt Battery Standard Model	3 * 9 Ah	/	/	4 * 9 Ah	/	8 * 9 Ah	/	/
Charge Current	1 A	6 A	10 A	1 A	6 A	1 A	6A	6 A
Recharge Time	Standard model: 90% capacity restored in 3 hours; Long time model: depend on the capacity of battery							
SYSTEM								
Efficiency	≥ 90% (Mains mode)			≥ 91% (Mains mode)		≥ 92% (Mains mode)		
	≥ 85% (Battery mode)			≥ 86% (Battery mode)		≥ 87% (Battery mode)		
	≥ 95% (ECO mode)			≥ 96% (ECO mode)		≥ 97% (ECO mode)		
Transfer Time	Mains mode to battery mode: 0ms							
	Inverter mode to bypass mode: 4ms (typical)							
Protections	Short-circuit, overload, overtemperature, battery discharge protection and fan testing protection							
Communications	RS232(standard), USB / RS485 / dry contacts / SNMP (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	≤ 50dB							
Dimensions (W × D × H)(MM)	440*430*88	440*468*88	440*468*88	440*560*88	440*468*88	440*560*88	440*468*88	440*468*88
Packaged Dimensions (W × D × H)(MM)	545*560*201	545*592*201	545*592*201	545*590*201	545*592*201	545*590*201	545*592*201	545*592*201
Net Weight(kg)	15.5	7.6		18.7	9.7	27.8	10.8	10.1
Gross Weight(kg)	18.6	11.1		21.8	13.2	30.7	13.5	13.6

Vigor RT



www.Fao-co.com

Vigor RT

Online high frequency UPS

1KVA - 3KVA

ویژگی ها

مزایا

- توان 1 ,2,3kVA
 - تکنولوژی Online Double Conversion
 - ساختار High Frequency PWM
 - دارای پردازنده DSP
 - مناسب جهت استفاده در دپتا سنترها
 - قابل نصب در رکهای 19 اینچ
 - استفاده به صورت ایستاده و خوابیده
 - تکنولوژی PFC پیشرفته (اصلاح ضریب قدرت ورودی)
 - خروجی سینوسی واقعی با THD کمتر از 2% در بار خطی
- 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
 - دارای خروجی پایدار در هنگام تغییرات ناگهانی بار
 - دارای درگاه های ارتباطی متنوع

مناسب برای

- مراکز اداری، تجاری، فروشگاه ها
 - سامانه هوشمند سوخت
 - Rack Mounted Server
 - سیستم های امنیتی
 - تجهیزات شبکه
 - بانک ها
 - مخابرات
 - فرودگاه ها
- 

- 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-Di-agnostic)
- پورت هوشمند RS232، (انتخابی) SNMP ، (انتخابی) USB
 - ضریب توان خروجی 0.9
 - قابلیت ECO Mode (صرفه جویی در مصرف انرژی)
 - مجهز به پورت EPO جهت خاموش شدن در مواقع اضطراری