

Technical Specifications

Capacity	1kVA / 900W		2 kVA / 1800W		3kVA / 2700kW	
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 ~ 70Hz					
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)	48 V (S)	48 V (H)	96 V (S)	96 V (H)
Inbuilt Battery Standard Model	3 * 9 Ah	/	4 * 9 Ah	/	8 * 9 Ah	/
Charge Current	1 A	6 A	1 A	6 A	1 A	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					
Standards	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 61000-3-3, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11, IEC 61000-2-2, IEC 62040-2, IEC 62040-1					
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 1 m	≤ 50dB					
Dimensions (W × D × H)(MM)	440*430*88	440*468*88	440*430*88		440*560*88	440*468*88
Packaged Dimensions (W×D× H)(MM)	545*560*201	545*592*201	545*560*201		545*690*201	545*592*201
Net Weight(kg)	15.5	7.6	18.7	9.7	27.8	10.1
Gross Weight(kg)	18.6	11.1	21.8	13.2	30.7	13.6
Derate capacity to 70% in CUCF mode and to 90% when the output voltage is adjusted to 208 Vac. S=Standard Model H=Long time Model						



Vigor RT

Online High Frequency UPS

1kVA~3kVA

ویژگی ها

توان 1, 2, 3 kVA

تکنولوژی Online Double Conversion

ساختار High Frequency PWM

دارای پردازنده DSP

قابل نصب در رک های ۱۹ اینچ

استفاده به صورت ایستاده و خوابیده

تکنولوژی PFC پیشرفته (اصلاح ضریب قدرت ورودی)

خروجی سینوسی واقعی با THD کمتر از ۲٪ در بار خطی

مدیریت پیشرفته باتری ABM

محدوده وسیع ولتاژ ورودی (300Vac~110V)

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 UPS

روشن شدن با باتری در هنگام قطع برق (Cold Start)

یافتن خودکار خطاهای سیستم هنگام روشن شدن (Self-Diagnostic)

پورت هوشمند RS232، SNMP (انتخابی)، USB (انتخابی)

ضریب توان خروجی ۹۰٪

قابلیت ECO Mode (صرفه جویی در مصرف انرژی)

مجهز به پورت EPO جهت خاموش شدن در مواقع اضطراری

مناسب برای

بانک ها

مخابرات

مراکز صنعتی

سیستم های امنیتی

سامانه هوشمند سوخت

Rack Mounted Server و تجهیزات شبکه

سیستم های حفاظتی

محافظت در برابر نوسانات برق شهر

محافظت در برابر افزایش ناگهانی بار

محافظت در برابر اتصال کوتاه اینورتر و شارژر

محافظت در برابر تخلیه غیرمجاز باتری

محافظت در برابر ولتاژ شارژ بالاتر از حد مجاز باتری

محافظت در برابر تغییرات ولتاژ و فرکانس برق ورودی

محافظت در برابر افزایش بیش از حد دمای دستگاه

محافظت در برابر صاعقه

محافظت در برابر نویزهای Common Mode برق شهر

محافظت از خط تلفن/فکس/مودم/شبکه