Rajeman
UPS & BATTERY

Technical Specifications

CAPACITY		1kVA / 0.9kW	2kVA / 1.8kW	3kVA / 2.7kW
INPUT				
Rated Voltage		208 V / 220 V/ 230 V/ 240 Vac		
Voltage Range		110~176Vac (linear derating between 50% and 100% load); 176~280Vac (no derating); 280~300Vac (derating 50%)		
Frequency		40-70Hz(Auto - sense)		
Power Factor		≥0.99		
Bypass Voltage Range		-25% ~ +15%		
OUTPUT				
Voltage		208V/220V/230V/240 VAC (Settable Via LCD)		
Voltage Regulation		±1%		
Frequency		45~55 Hz or 55~65 Hz (Synchronized rang); 50 / 60 ±0.1 Hz (Battery Mode)		
Waveform		Sinusoidal		
Crest Factor		3:1		
Harmonic Distortion		≤2% (Linear Load); ≤5% (Non-Linear Load)		
Transfer Time		Mains mode to battery mode: 0ms Inverter mode to bypass mode: 4ms (typical)		
Overload Capability		105%~125%:transfer to bypass in 1min; 125%~150%:transfer to bypass in 30s; >150%: transfer to bypass in 300 ms		
EFFICIENCY				
AC Mode		≥90%	≥91%	≥92%
Battery Mode		≥85%	≥86%	≥87%
ECO Mode		≥95%	≥96%	≥97%
BATTERY				
DC Voltage		36 Vdc	96 Vdc	
Charging current	Standard model	1A		
	Long time model	6A		
Recharge time		8h recover to 90% capacity		
ALARM				
Utility Failure		4S Per Beep		
Low Battery		1S Per Beep		
Overload		1S Twice Beep		
UPS Fault		Long Beep		
COMMUNICATIONS				
RS232 / USB (optional)		Support Windows ®98/2000/2003/XP/Vista/2008/Windows®7/8/10		
SNMP (optional)		Power management from SNMP manager and web browser		
OTHERS				
Operating Temperature		0 ~ 40°C		
Humidity		0~90% (non-condensing)		
Noise Level		≤50 db (1m)		
Dimensions (W×D×H)(mm)	Standard model	440×468×88	440×468×88 (UPS), 440×440×88 (BAT)	
	Long time model		440×468×88	
Packaged Dimensions (W×D×H)(mm)	Standard model	545×592×198	545×592×198 (UPS), 590×580×200 (BAT)	
	Long time model		545×592×198	
Net Weight(kg)		13.8 (S); 7.6(H)	9.5+27.2(S); 10(H)	
Gross Weight(kg)		17.3 (S); 11.1(H)	13+30.2 (S); 13.5(H)	

S=Standard Model
H=Long Time Model

Vigor RT
Online High Frequency UPS
1kVA~3kVA

ویژگی ها

توان 1,2,3kVA
تکنولوژی Online Double Conversion
ساختار High Frequency PWM
دارای پردازنده DSP
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
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 در مد خاموشی Inveter
روشن شدن با باتری در هنگام قطع برق (Cold Start)
یافتن خودکار خطاهای سیستم هنگام روشن شدن (Self-Diagnostic)
پورت هوشمند SNMP ، RS232 (انتخابی)، USB (انتخابی)
ضریب توان خروجی 0/9
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