



FARAN

s u s t a i n i t ...



Aspire

Online high frequency UPS

1KVA~20 KVA

توان واقعی بالاتر در مقایسه با دیگر یو پی اس ها

مناسب برای

- ◀ بانک ها
- ◀ مخابرات
- ◀ خدمات پرشکی
- ◀ سیستم های امنیتی
- ◀ تجهیزات کنترل ترافیک
- ◀ مراکز انفورماتیک (ITC)
- ◀ مراکز اداری-تجاری-فروشگاه ها

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 افزایش و کاهش ناگهانی ولتاژ
- ◀ 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 یو پی اس در برابر دو فاز شدن
- ◀ محافظت از خط تلفن/فکس/مودم/شبکه

ویژگی ها

- ◀ توان 1,2,3,6,10,15,20KVA(3:1,1:1)
- ◀ تکنولوژی Double Conversion Online
- ◀ ساختار High Frequency PWM
- ◀ محدوده وسیع ولتاژ ورودی
- ◀ تکنولوژی PFC پیشرفته (اصلاح ضریب قدرت ورودی)
- ◀ خروجی سینوسی واقعی با THD کمتر از 3% در بار خطی
- ◀ یافتن خودکار خطای سیستم هنگام روشن شدن
- ◀ مدیریت پیشرفته باتری (ABM)
- ◀ شارژ خودکار باتری هنگام خاموش بودن UPS
- ◀ روشن شدن با باتری در هنگام قطع برق (Cold Start)
- ◀ فیلترهای EMI/RFI در ورودی و خروجی
- ◀ نمایش میزان بار و ظرفیت باتری توسط LCD، آلارم صوتی
- ◀ سازگار با ژنراتور
- ◀ قابلیت کنترل و مانیتورینگ UPS تحت شبکه
- ◀ پورت هوشمند RS 232 , SNP Slot (انتخابی)، RS485, AS400Card
- ◀ ظریب توان خروجی 0/9
- ◀ قابلیت ECO Mode (صرفه جویی در مصرف انرژی)
- ◀ مجهز به پورت EPO جهت خاموش شدن در مواقع اضطراری



تجدادوم بی بی ش

میرداماد - خیابان نسا - پلاک ۱۲ - واحد ۴

۰۲۱-۲۶۴۱۴۵۲۹

www.rajeman.com

info@rajeman.com



راژمان الکترونیک ساینا

Technical Specifications



◆ Rear Panel



- ① Overcurrent Protection
- ② AC Input
- ③ Modem/Tel/Fax
- ④ DC Input
- ⑤ Outlet
- ⑥ FAN
- ⑦ RS232
- ⑧ SNMP/USB/AS400(Optional)



Specifications

Model	1KVA	2KVA	3KVA	6KVA	10KVA
Capacity					
INPUT					
Rated input voltage	220V				
Rated input frequency	50Hz/60Hz (self-adaption)				
Input voltage Range	110 – 300 VAC (Half load); 140 – 300VAC (Full load)				
Input frequency Range	45-55Hz +/-0.5% 50Hz; 55-65Hz +/-0.5% 60Hz				
Phase	single phase+N+GND				
Power factor		≥0.98			≥0.99
Input current (linear full load)	4.0A	8.1A	12.1A	24.2A	40.4A
THD		< 6%			< 5%
ByPass voltage range	186VAC-252VAC				
OUTPUT					
Rated voltage	208VAC/220VAC/230VAC/240VAC can be set on LCD				
Power factor	0.8				
Voltage distortion	± 1%				
DC component voltage	≤ 200mv				
Output current crest factor	3:1				
Rated frequency					
AC mode	same as input frequency				
Battery mode	50/60 ± 0.2Hz				
Phase lock speed	≤ 1Hz/s				
Wave distortion	100% linear load <3%; 100%; nonlinear load <5%				
Transfer time					
From Mains mode to battery mode	0ms				
From battery mode to Mains mode	0ms				
From Mains mode to bypass mode	< 4ms				
From bypass mode to Mains mode	< 4ms				
From normal mode to ECO mode	< 10ms				
System Efficiency	Full load	≥90%			≥92%
	ECO mode	≥94%			
Inverter overload capacity	105% - 150% 30s transfer to bypass mode giving alarm; > 150% 300ms transfer to bypass mode giving alarm;		125% - 135% 10min transfer to bypass mode giving alarm; 130% - 150% 1min transfer to bypass mode giving alarm;		
Battery					
Battery type	Lead Acid maintenance free battery				
DC voltage	24V DC	48V DC	72V DC	188V DC	168V DC
Inbuilt battery	7AH/12V	7AH/12V	7AH/12V	9AH/12V	9AH/12V
Battery quantity	2	4	6	14	14
Charge					
Output voltage	27.5 ± 0.4V	55 ± 0.6V	82.5 ± 0.9V	193.7 ± 0.9V	193.7 ± 0.9V
Charge method	Three-stage charging				
Recharge time	90% capacity after 5hrs charging (standard model); According to battery capacity(long time model)				
Input voltage range	80VAC-300VAC				
Charge current	Standard model:1A; Long time model: 6A(can extend to 12A)				
Protection	Over-temp protection; Fan testing protection; AC L and N connect wrong protection; Output short circuit protection				
Control	Silence; cold start; AC restart; Auto restart.				
Communication	RS232, SNMP card, USB				
Display	Software function; Status analyze; Switch on/off UPS system, Monitor UPS working state, store history				
System Operating Environment	LCD/LED				
	Operation tem.	0 – 40°C			
	Store tem.	-25°C – 55°C			
Operating environment	Humidity	20 – 90% (non-condensing)			
	Altitude	0m < altitude < 1500m, over 1500m, used with power derated			
Noise		< 50db		< 55db	
UPS Dimension (W*D*H) mm		357x144x215	439x190x341	514x262x455(Long time mode) 514x262x710(Standard model)	
Packing Dimension (W*D*H) mm	(Long time mode)	440x225x310	550x320x462		650x360x540
	(Standard model)	445x230x315			650x360x795
Net/Gross Weight (Kg)	(Long time mode)	6.0/7.0	12.0/13.3	12.5/13.8	42.0/44.3
	(Standard model)	10.0/11.1	20.0/21.3	24.0/25.3	75.0/77.3

میرداماد - خیابان نسا - پلاک ۱۲ - واحد ۴ RAJEMAN

۰۲۱-۲۶۴۱۴۵۲۹
www.rajeman.com
info@rajeman.com



راژمان الکترونیک ساینما