

UPS (LCD,LED)-INTERNAL BATTERY MERCURY-200 SERIES (0.4KVA-3KVA)



UPS های تکام در سایز کوچک، از انواع UPS های دقیق با قابلیت حفاظتی بالا و با استفاده از تکنولوژی ساخت UPS های هوشمند می باشند. این سیستم ها با استفاده از نرم افزارهای مخصوص، با اجرای فرمان Auto Shutdown در شبکه های محلی عمل نموده، ضریب اطمینان مشتری را بالا می برد. سایز کوچک و ظاهری زیبا، استفاده از باتری داخلی و امکانات نرم افزاری جهت کنترل سیستم به وسیله کامپیوتر از مشخصات این سیستم می باشد. مصرف کنندگان کامپیوترهای شخصی با تجهیزات الکترونیک اداری با توان پایین می توانند با استفاده از این دستگاه ها ضریب خطا و یا ایجاد حوادث در تجهیزات خود را پایین بیاورند.

ویژگی ها

- میکرو پروسوسوری با کنترل دیجیتال
- رنج وسیع ولتاژ (162-295V) و فرکانس ورودی
- تنظیم کننده ولتاژ خروجی بصورت خودکار
- تشخیص خودکار فرکانس خروجی
- دارای نمایش دهنده LCD (LED) و هشدارهای صوتی
- شارژ اتوماتیک باتری در وضعیت خاموشی UPS
- تست خودکار UPS در زمان راه اندازی
- راه اندازی در وضعیت باتری
- حفاظت Surge و صاعقه
- حفاظت اتصال کوتاه و اضافه بار
- سازگار با ژنراتورها
- خاموش شدن UPS در هنگام عدم اتصال بار (به صورت سفارشی قابل تغییر)
- مدیریت هوشمند باتری
- نمایش ظرفیت باتری و بار
- دارای پورت RS232 (USB انتخابی)

کاربرد

- سیستم های امنیتی صوتی و تصویری، کرکره برقی، تجهیزات خانگی

* دستگاه های MERCURY-200 با نشانگر LED و MERCURY-200i با نشانگر LCD می باشند.

* کلیه دستگاه های موجود در جدول با نشانگر LED نیز قابل ارائه می باشد.

FEATURES

- Microprocessor – based digital control
- Wide input voltage and frequency
- Boost and buck AVR
- Automatically distinguishing output frequency
- Self – diagnosis on start up
- Cold start
- Lightning and surge protection
- Compellable with generators
- Intelligent battery management
- Battery capacity and load capacity display
- RS 232/USB (Optional)

APPLICATIONS

- Home PC, SOHO, Small scale exchange, supermarket POS machines Workstation and peripheral devices

TECHNICAL SPECIFICATION

MODEL	MERCURY-240i	MERCURY-260i	MERCURY-280i	MERCURY-2120i	MERCURY-2150i	MERCURY-2200i	MERCURY-2300i
Capacity	400 VA 240 W	600 VA 360 W	800 VA 480 W	1200 VA 720 W	1500 VA 900 W	2000 VA 1200 W	3000 VA 1800 W
INPUT							
Voltage	100 / 110 / 120 V: 80 ~ 150 Vac; or 220 / 230 / 240 V: 162 ~ 295 Vac (145 ~ 295 Vac optional)						
Frequency	50 / 60 Hz ± 10% (auto-sensing)						
OUTPUT							
Voltage	100 / 110 / 120 Vac ± 10% or 220 / 230 / 240 Vac ± 10%						
Frequency	50 / 60 Hz ± 1% (auto-sensing)						
Waveform	Mains mode: pure sine wave; Battery mode: simulated sine wave						
Transfer time	Typical 8 ms, 10 ms max.						
BATTERIES							
DC voltage	12 V			24 V		48V	
Configuration	12V / 4.5 Ah*1	12V / 7.0 Ah or 8.0 Ah or 9.0 Ah					
Recharge time	6 ~ 8 h						
OTHERS							
Protections	Short circuit - battery overcharge – over discharge – overload - surge						
Communications	USB / RS232 (optional)						
Humidity	20 ~ 90% RH @ 0 ~ 40°C (non-condensing)						
Noise level	≤ 45 dB (1 m)						
Plastic case	Net / Gross weight (kg)	3.7 / 4.0	4.3 / 4.6	5.2 / 5.5	8.6 / 9.0	10.1 / 10.5	—
	Dimensions (W*D*H) (mm)	100*290*140			140*345*170		—
	Packaged Dim. (W*D*H) (mm)	139*335*210			198*406*245		—
Metal case	Net / Gross weight (kg)	—	5.1 / 5.4	6.3 / 6.6	9.6 / 10.1	11.3 / 11.7	12.9 / 13.3 / 19.3 / 20.6
	Dimensions (W*D*H) (mm)	—	95*320*160		125*320*225		125*380*225 / 157*452*211
	Packaged Dim. (W*D*H) (mm)	—	145*375*230		180*390*295		180*450*295 / 238*536*295

* All specifications are subject to change without notice.

* The expression "ANTARES" before the name of UPS means the UPS has been manufactured under the license of POWERTRONIX company.