

MICRO POWER LCD DISPLAY PANEL

LINE INTERACTIVE WITH STABILIZER UPS
Single-phase / Single-phase

Highlights

- ควบคุมการทำงานด้วยไมโครโปรเซสเซอร์
- สามารถรับช่วงแรงดันไฟฟ้าและความถี่ได้กว้าง
- แรงดันไฟฟ้าขาเข้า 220Vac $\pm$ 25% or 220Vac -35%,+25% (Option) 1 Phase 50Hz (L,N,G)
- แรงดันไฟฟ้าขาออก 220Vac $\pm$ 10% (AVR mode), 220Vac $\pm$ 5% (Back up mode)
- รูปคลื่นแบบPure sine wave (ในโหมด AVR)
- สามารถสำรองไฟได้นาน 15 นาที(PC 1ชุด)
- มีจอ LCD แสดงสถานะของเครื่อง
- มีระบบCold start และ no load shut down (Option)
- มีระบบAVR boost and buck
- มีระบบการตรวจสอบการเสื่อมของแบตเตอรี่ (Replace Battery)
- มีระบบ Surge & Noise protection
- มีระบบ Overload & short circuit protection (Input/Output)
- มี Built-in self-diagnostic function
- มีช่องสำหรับต่อสายโทรศัพท์หรือสาย LAN
- มีระบบ Compatible with generator set
- มีระบบ Fastest charging capacity
- มีระบบ Auto charging at off mode
- มีระบบ Auto-restart function
- มี Smart USB interface for Software power management



TIS.1291 Part 1-2553
TIS.1291 Part 2-2553
TIS.1291 Part 3-2555

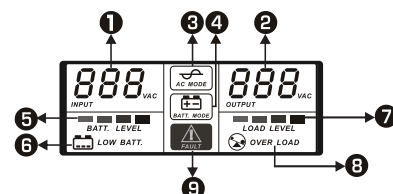
UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY

เครื่องสำรองไฟฟารุ่น Micro Power ควบคุมการทำงานอย่างแม่นยำด้วยระบบไมโครโปรเซสเซอร์ มีระบบ AVR boost and buck พร้อมทั้งระบบ Smart USB (Option) และ Cold start เหมาะสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงที่สำคัญ

COLD START FUNCTION

ในกรณีที่ไม่มีแหล่งจ่ายไฟเข้ามา เครื่องสำรองไฟฟ้าสามารถเปิดเครื่องได้โดยใช้ไฟสำรองจากแบตเตอรี่ในเครื่อง

LCD PANEL

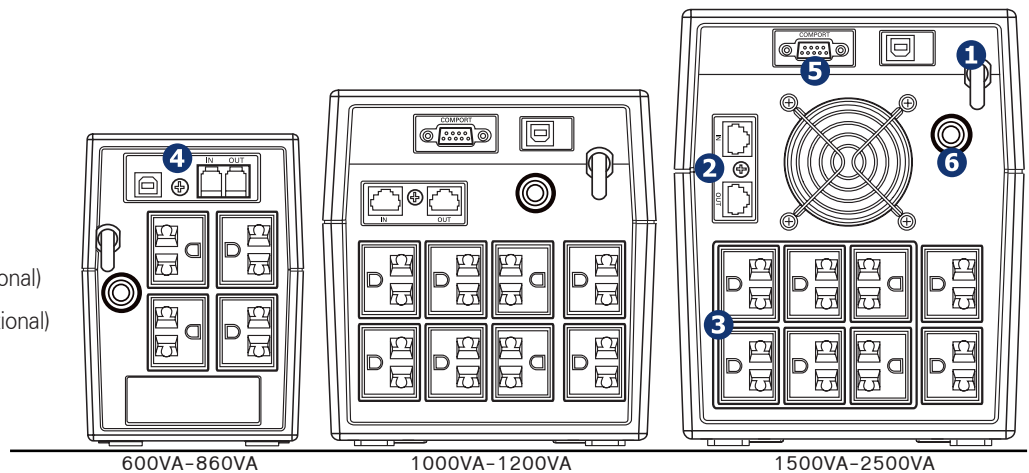


1. Input voltage(Normal) & Input voltage(Abnormal)
2. Output voltage
3. AC mode(UPS in AVR mode, this LCD symbol flashes)
4. Battery mode(when AC input voltage is abnormal, this LCD symbol light)
5. Battery level(Battery capability)
6. Low battery(when battery voltage is low, this LCD symbol flashes)
7. Load level(Load percent)
8. Over load(when there is output over loading, this LCD symbol flashes)
9. Fault mode(this LCD symbol lights when UPS in fault mode, such as out)

Your choice of power protection

600-2500 VA

- ① AC input
- ② RJ45
- ③ Output receptacles
- ④ USB & RJ-11 combinations (Optional)
- ⑤ USB & RS232 combinations (Optional)
- ⑥ SAFTY FUSE Circuit Breaker



Model	MICROPOWER												
Power	600VA	650VA	700VA	750VA	850VA	860VA	1000VA	1200VA	1500VA	1600VA	2000VA	2500VA	
Input													
Voltage	110 / 120 VAC or 220 / 230 / 240 VAC (Option)												
Voltage Range	220Vac ±25% or 220Vac -35%, +25% (Option)												
Frequency Range	60/50Hz (auto sensing)												
Output													
AC Voltage Regulation	220Vac ±10% (AVR mode), 220Vac 5% (Back up mode)												
Frequency Range (Batt. Mode)	60Hz or 50 Hz ±0.1%												
Transfer time	2 ms.												
Waveform (Batt. Mode)	Simulated Sine Wave												
Capacity (Optional)	280W - -	300W - -	325W - -	340W - -	360W 450W 480W	380W 480W 510W	400W 450W 600W	480W 720W 800W	800W 900W -	900W 950W -	1200W -	1300W -	
Battery	Sealed lead acid (Maintenance Free)												
Battery Type Number (Optional)	12VDC *1 (7-9Ah)						12VDC *2 (7-9.5Ah)			12VDC *2 (9.5Ah)			
Typical Recharge Time	6~8 hours recover to 90% capacity												
Indicators													
AC Mode (Optional)	Green LED lighting								The 5st Green Led Lighting. (The 1st to 4th gren Led lighting to indicate load level) Led1 (green):>100% load level. Led2 (green):>75% load level. Led3 (green):>50% load level. Led4 (green):>25% load level.				
Battery Mode (Optional)	Amber LED ashing								The 5st green blinking. (The 1st to 4th green led lighting to indicate battery capacity) LED1 (green): battery voltage > 25V LED2 (green): battery voltage > 23V LED3 (green): battery voltage > 22V LED4 (green): battery voltage > 21V				
Fault	Red LED lighting												
Protection													
Full Protection	Overload and overcharge protection												
Alarm													
Battery Mode / Input Fault	Sounding every 10 seconds												
Low Battery	Sounding every seconds												
Overload	Sounding every 0.5 seconds												
Battery Replacement Alarm	Sounding every 2 seconds												
Fault	Continuously sounding												
Physical													
Dimensions DxWxH (mm)	298x101x142						338x149.3x162			380x158x198			
Net Weight (Kg)	3.55		4.25		4.5 / 4.9		7.8	8	11.1		11.5		
Operating Environment													
Humidity	0~90 % RH at 0~40 C (non-condensing)												
Noise Level	Less than 40dB												
Management													
Optional USB/RS-232 Port	Supports Windows 2000 / 2003 / XP / Vista / 2008, Windows 7, Linux, Unix, and MAC												



TIS.1291 Part 1-2553
TIS.1291 Part 2-2553
TIS.1291 Part 3-2553

- All specifications subject to change without notice.
- Custom-made specifications are acceptable.
- Manufactured by factory with ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, CE, STANDARD

Your choice of power protection