

MICRO SINE

LCD DISPLAY PANEL

PURE SINE WAVE UPS

Single-phase / Single-phase

Highlights

- UPS ชนิด Line Interactive UPS with Stabilizer
- 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)
- รูปคลื่นแบบ Pure sine wave
- สามารถสำรองไฟได้นาน 15 นาที
- มีจอ LCD แสดงสถานะของเครื่อง
- มีระบบ Cold start และ no load shut down (Option)
- มีระบบ AVR boost and buck
- แสดงสถานะ Line mode, Battery mode, Low Battery, Replacement Battery และ Fault
- 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

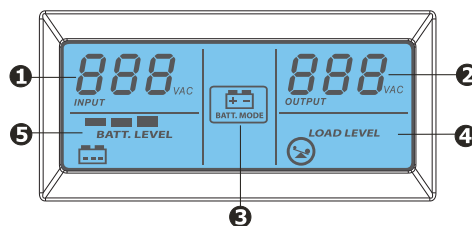
UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY

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

COLD START FUNCTION

ในกรณีที่ไม่มีแหล่งจ่ายไฟเข้ามา เครื่องสำรองไฟฟ้าสามารถเปิดเครื่องได้โดยใช้ไฟสำรองจากแบตเตอรี่ในเครื่อง

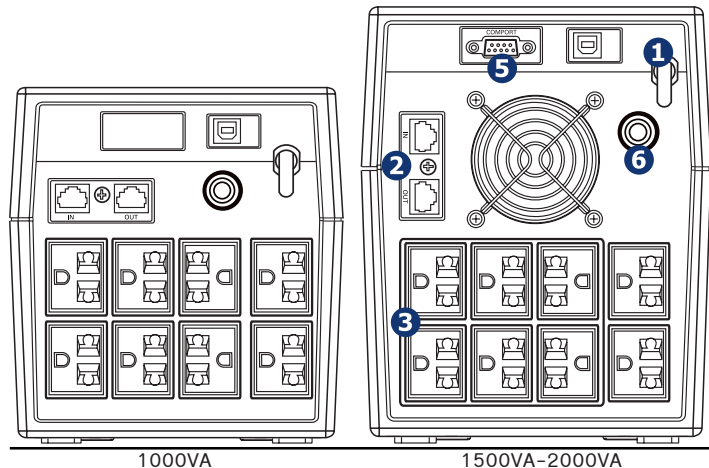
LCD PANEL



- | | |
|--------------------------|--|
| ① Input voltage | ④ Load level indicator, ashing indicates overload |
| ② Output voltage | ⑤ Battery capacity indicator, ashing indicator indicates low battery level |
| ③ Battery mode indicator | |

1000-2000VA

- 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	MICRO SINE		
Power	1000VA	1500VA	2000VA
Input			
Voltage	220 / 230 / 240 VAC		
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 ±1Hz		
Transfer time	2-6 ms.		
Waveform (Batt. Mode)	Pure Sine Wave		
Capacity	600W	900W	1200W
Battery	Sealed lead acid (Maintenance Free)		
Battery Type Number (Optional)	12VDC *2 (7Ah)	12VDC *2 (9Ah)	12VDC *2 (9Ah)
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	Short circuit, Overload, Overcharge and overdischarge 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)	338x149.3x162	380x158x198	
Net Weight (Kg)	8.6	11.5	12.3
Operating Environment			
Humidity	0~90 % RH at 0~40 C (non-condensing)		
Noise Level	Less than 45dB	Less than 55dB	
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