

MICRO ECO 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)
- รูปคลื่นแบบ Pure sine wave (ในโหมด AVR)
- สามารถสำรองไฟได้นาน 15 นาที(PC 1ชุด)
- มีจอ LCD แสดงสถานะของเครื่อง
- มีระบบ Cold start และ no load shut down (Option)
- มีระบบ AVR boost and buck
- มีระบบการตรวจสอบการเสื่อมของแบตเตอรี่ (Replace Battery)
- มีระบบ Surge & Noise protection
- มีระบบ Overload & short circuit protection
- 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



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

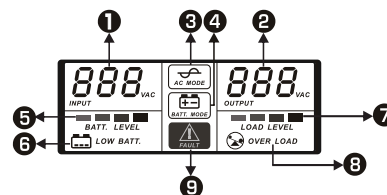
UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY

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

COLD START FUNCTION

ในกรณีที่ไม่มีแหล่งจ่ายไฟเข้ามา เครื่องสำรองไฟฟ้าสามารถเปิดเครื่องได้โดยใช้ไฟสำรองจากแบตเตอรี่ในเครื่อง

LCD PANEL



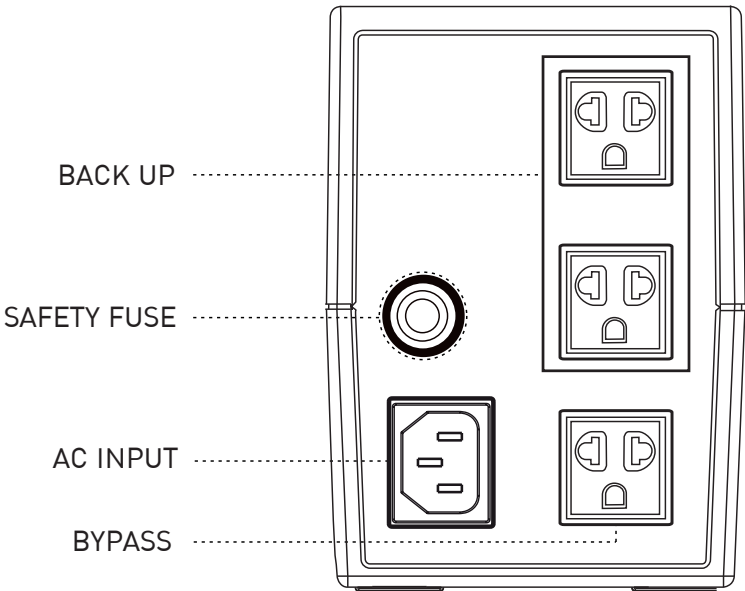
1. Input voltage(Normal) & Input voltage(Abnormal)
2. Output voltage
3. AC mode(UPS in AVR mode, this LCD symbol flashes)
4. Battery mode(when AC input voltage is abnormal, this LCD symbol light)
5. Battery level(Battery capability)
6. Low battery(when battery voltage is low, this LCD symbol flashes)
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)

Details

MICRO ECO

LCD DISPLAY PANEL

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



Model	MICRO ECO									
Power	600VA	650VA	700VA	750VA	850VA	860VA	1000VA	1200VA	1500VA	2000VA
Input										
Voltage	110 / 120 VAC or 220 / 230 / 240 VAC (Option)									
Voltage Range	220Vac $\pm 25\%$ or 220Vac -35%, +25% (Option)									
Frequency Range	60/50Hz (auto sensing)									
Output										
AC Voltage Regulation	220Vac $\pm 10\%$ (AVR mode), 220Vac $\pm 5\%$ (Back up mode)									
Frequency Range (Batt. Mode)	60Hz or 50 Hz $\pm 0.1\%$									
Transfer time	2 ms.									
Waveform (Batt. Mode)	Simulated Sine Wave									
Battery										
Battery Type	Sealed lead acid (Maintenance Free)									
Typical Recharge Time	6~8 hours recover to 90% capacity									
Indicators										
AC Mode (Optional)	Green LED lighting									
Battery Mode (Optional)	Amber LED lighting									
Fault	Red LED lighting									
Protection										
Full Protection	Overload and overcharge protection									
Alarm										
Battery Mode	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									
Net Weight (Kg)	3.55 ~ 4.9									
Operating Environment										
Humidity	0~90 % RH at 0~40 C (non-condensing)									
Noise Level	Less than 40dB									



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