



- 
 จ่ายกำลังไฟได้เต็ม Watt
- 
 เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ด้วย USB Port
- 
 เปลี่ยน Battery ได้ง่ายด้วยมือเปล่า
- 
 สวิตช์เรืองแสง มองเห็นได้ชัดเจน
แม้ในที่มืดหรือขณะไฟดับ
- 
 ใช้งานได้เป็นชั้นเดียวกันกับตัวถัง
ใช้กับปลั๊กได้ทั้งขากลมและขาแบน

Product Features

- » Line Interactive with AVR
- » 100% Digitalized Microprocessor Controlled
- » Built in Sealed lead acid (maintenance free) battery
- » Input voltage of 165 VAC - 275 VAC
- » Energy Saving (no-load shutdown system)
- » Cold Start (DC Power on)
- » Lightning and Surge Protection
- » EMI/RFI Noise Filter
- » Short Circuit and Over-loaded Protection
- » Test / Alarm Mute Switch
- » On-battery LED Display
- » Battery Replacement LED Display
- » Overload, On-Line, and Battery Status LEDs Display
- » Load and Battery Power Meter LEDs Display
- » TEL/Modem/Internet Surge Suppression

Intelligent Software

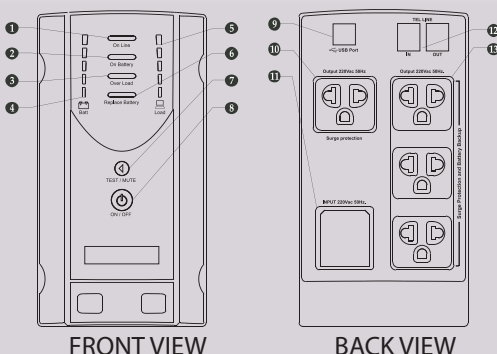
- » Schedule System Shutdown and Reboot Automatically
- » Display and Record Electrical Data in Numerical
- » Schedule System Shutdown and Reboot When
Power Fails and Automatic System Reboot After Power Return
- » Call Admin When Problems Occured
- » Test and Display Battery Status
- » Used Both in Thai / English Version
- » Automatic Save File When UPS Shutdown
- » Battery Remain Time
- » UPS Power Event Log

Product Informations

Sapphire

MODEL	SP-600	SP-1000	SP-1250	SP-2000
Input	ภาคไฟฟ้าขาเข้า			
Voltage	แรงดันไฟฟ้า			
Frequency	ความถี่ไฟฟ้า			
Output	ภาคไฟฟ้าขาออก			
Power Rating	ขนาดกำลังจ่าย	600VA/360W	1000VA/600W	1250VA/750W 2000VA/1200W
Voltage AVR	แรงดันไฟฟ้าในโหมดปรับแรงดัน	220 Vac ± 10 %		
Voltage Back Up	แรงดันไฟฟ้าในโหมดจ่ายไฟฟ้าสำรอง	220 Vac ± 5 %		
Frequency	ความถี่ไฟฟ้า	50 Hz ± 0.1 %		
Wave Form	รูปแบบของสัญญาณไฟฟ้า	Simulated Sine Wave		
Load Power Factor	พิกัดในการจ่ายโหลดไฟฟ้า	0.6		
System & Protection	ระบบและการป้องกัน	on-line protection / line interactive		
System	ระบบการทำงาน	power line to back up 220 Vac + 25%		
Over Voltage	การป้องกันแรงดันไฟฟ้าเกิน	power line to back up 220 Vac - 25 %		
Under Voltage	การป้องกันแรงดันไฟฟ้าตก	less than 2 ms (in typical phase)		
Transfer Time	ระยะเวลาในการโอนย้ายแหล่งจ่ายไฟ	sealed lead acid maintenance free		
Battery	แบตเตอรี่	20 - 30 minutes (depend on load)		
Back up Time	ระยะเวลาในการสำรองไฟ	constant voltage and current limit		
Charger	การประจุแบตเตอรี่	6Hr. (90 % after fully discharged)		
Recharge Time	ระยะเวลาในการประจุแบตเตอรี่	short circuit protected		
Output Protection	การป้องกันไฟฟ้าขาออก	over load alarm & shutdown		
Overload Protection	การป้องกันการใช้ไฟฟ้าเกินกำลัง	Low battery shutdown, Automatic self test		
Battery Protection	การป้องกัน/ปกป้องแบตเตอรี่	Discharge protection, Smart battery management		
Operating Temperature	อุณหภูมิ	0 - 45 °C		
Operating Humidity	ความชื้น	0 - 95 %		
Audible Noise	ความดังของเสียงขณะเครื่องทำงาน	less then 40 dB (at one meter)		
Surge & Noise Protection	การป้องกันไฟกระชากและสัญญาณรบกวน	370 volts (peak)		
Clamping Voltage	ค่าแรงดันไฟฟ้าที่ตกคร่อมอุปกรณ์ป้องกัน	1,000,000 W (100 micro-sec)		
Power Dissipation	การรับพลังงานไฟกระชาก	100 Joules		
Energy Dissipation	การรับกำลังงานไฟกระชาก	less than 40 dB (at one meter)		
Audible Noise	เสียงรบกวน	not less than 36 dB		
Attenuation	ความสามารถในการลดทอนสัญญาณรบกวน			
Smart Feature & Indicator	คุณสมบัติเด่นและส่วนแสดงผล			
Intelligent Interface	การเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์	yes		
Tel. Line Protection	การป้องกันสำหรับสายโทรศัพท์	yes		
LAN Interface Port	การเชื่อมต่อสาย LAN	yes		
Test Switch	ปุ่มทดสอบการใช้งาน	yes		
Alarm	สัญญาณเตือน	buzzer and indicator		
Indicator	ไฟแสดงผล	Online, Onbatt, Overload, Shutdown/Fault		
Load Level	ไฟแสดงระดับการใช้งานของอุปกรณ์ต่อพ่วง	yes		
Batt Level	ไฟแสดงระดับการใช้งานของแบตเตอรี่	yes		
Replace Battery	ไฟแสดงสถานะเมื่อแบตเตอรี่เสีย	yes		
Dimension	มิติของเครื่อง			
Size (w*d*h, cm)	ขนาด (กว้าง x ยาว x สูง, ซม.)	10x36x16.5	11.8x41.5x20	11.8x41.5x20
Weight (kg)	น้ำหนัก (กิโลกรัม)	8.2	20	21

Specification are subject to change without prior notice.



1. On Line (Utility)
2. On Battery (Backup)
3. Over Load/Fault
4. Battery Level
5. Load Level
6. Replace Battery
7. Test/Alarm Mute Switch
8. Power On/Off
9. USB Interface Port
10. Output for Printer Protection
11. Input & Fuse
12. Surge Protection TEL line
13. Output UPS Backup
SP-600-1000 = 3+1 O/P Socket
SP-1.25K-2K = 4+1 O/P Socket



The Sun Power Co., Ltd.
 31 Soi Prachautit 59, Yeak 5,
 Bangmod, Thungkru,
 Bangkok 10140 THAILAND.
 Tel: 02-872-9501/4 Fax: 02-872-9505
 WWW.THESUNPOWER.CO.TH
 Email: SaleContact@thesunpower.co.th