



ลิเทียม Lithium

เครื่องสำรองไฟฟ้า พร้อมระบบปรับแรงดันอัตโนมัติ



ซูไฟติก ยูพีเอส วางใจได้ทุกระดับการใช้งาน



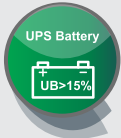
MICROPROCESSOR CONTROLLED

ควบคุมการทำงานด้วยระบบไมโครโปรเซสเซอร์ เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องสำรองไฟฟ้า ป้องกันปัญหาคุณภาพไฟฟ้าต่างๆได้อย่างรวดเร็ว



BUCK - BOOST STABILIZER

ระบบปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติที่มีประสิทธิภาพสูง สามารถปรับแรงดันไฟฟ้าด้านกว้าง 3 ระดับ ทำให้ปรับแรงดันไฟฟ้าด้านออกคงที่และมีประสิทธิภาพ



LITHIUM BATTERY LiFePO4

แบตเตอรี่ลิเทียม สามารถสำรองไฟฟ้าได้มากกว่า 60 นาที ทำให้มีเวลาสำรองไฟได้อย่างต่อเนื่องและเพียงพอในการบันทึกข้อมูลรวมถึงการปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ได้อย่างสมบูรณ์



USB Mobile Charger +5V 2A

ด้านหน้าเครื่องสำรองไฟฟ้ามีช่องเสียบ USB สำหรับประจุแบตเตอรี่ +5V



AC SURGE PROTECTION

ระบบป้องกันไฟกระชากเนื่องจากฟ้าผ่าที่มาจากสายไฟฟ้าเข้าทำให้มั่นใจได้ว่าอุปกรณ์ที่ต่อใช้งานทำงานได้อย่างต่อเนื่องและปลอดภัย



OVER-LOAD PROTECTION

ระบบป้องกันการต่อโหลดเกินกำลัง โดยแสดงสภาวะโหลดเกินที่ไฟแสดงผลด้านหน้าเครื่องพร้อมเสียงเตือน



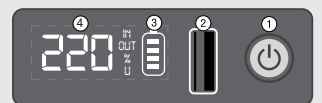
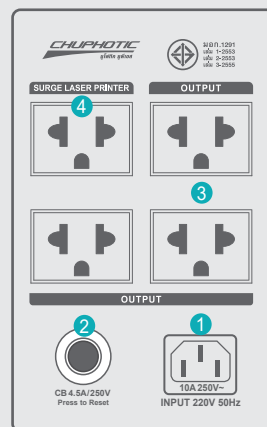
AUTO SELF-TEST

ระบบทดสอบการทำงานแบบอัตโนมัติเมื่อเปิดเครื่องเพื่อตรวจสอบระบบและแบตเตอรี่ให้พร้อมใช้งาน

คุณสมบัติเพิ่มเติม

- สามารถรับแรงดันไฟฟ้าขาเข้าได้กว้างตั้งแต่ 145-290 โวลต์
- ระบบป้องกันไฟฟาลัดวงจร (Short Circuit) และไหลดเกิน
- เปิดเครื่องจากแหล่งจ่ายไฟฟ้า AC/DC Start
- ระบบป้องกันไฟกระชากเนื่องจากฟ้าผ่า Surge Protection
- ระบบประจุแบตเตอรี่อัตโนมัติแบบรวดเร็วทันทีที่เสียบไฟฟ้า
- วงจรกรองสัญญาณรบกวน EMI / RFI Filter
- ปิดเครื่องอัตโนมัติเมื่อสำรองไฟฟ้าจนแบตเตอรี่ต่ำ
- ระบบเปิดเครื่องอัตโนมัติเมื่อไฟฟากลับเข้าสภาวะปกติ (Auto Restart)
- ระบบป้องกันไฟฟากเกินด้วย Resetable Circuit Breaker ใช้งานสะดวก
- วัสดุตัวเครื่องผลิตจากพลาสติกคุณภาพสูง ABS ปราศจากไฟฟารั่ว
- มาตรฐาน มอก.1291 เล่ม 1-2553, เล่ม 2-2553, เล่ม 3-2555 : C1
- CE : IEC / EN 62040-1 LVD, -2 EMC, -3 Performance
- QMS Manufacture by ISO9001:2015, ISO14001:2015

REAR PANEL & LED Display with Switch



1. Power Switch
 2. USB Charger 5V 2A
 3. Battery Level (Backup Mode)
 4. LED 3Digits : Volt Out, %Load, Load Level, Volt In
1. AC Input / IEC320 C-13
 2. Resetable Circuit Breaker
 3. Backup Outlets
 4. Laser Printer Outlet

LI800/LI1000/LI1200



มอก.1291
เล่ม 1-2553
เล่ม 2-2553
เล่ม 3-2555



Model		LI800	LI1000	LI1200
พิกัดกำลังไฟฟ้า	โวลต์ แอมแปร์ (วีเอ)	800VA	1000VA	1200VA
การใช้งาน	คอมพิวเตอร์* สำรองไฟฟ้า 1 ชั่วโมง	1 PC	1 PC + Printer	2 PC
เทคโนโลยี	ระบบ UPS	Line Interactive UPS with Stabilizer		
	ระบบควบคุม	Microprocessor controlled		
	ระบบปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ	Buck / Boost Stabilizer		
ระบบไฟฟ้าด้านเข้า	แรงดันไฟฟ้าด้านเข้า	220 โวลต์ -34%, +32% (145-290 Vac)		
	ความถี่ไฟฟ้าด้านเข้า	50/60 เฮิรตซ์ ±10% (ตรวจสอบความถี่อัตโนมัติ)		
ระบบไฟฟ้าด้านออก	โหมคปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ	220 โวลต์ ±10% (198-242 Vac)		
	โหมคสำรองไฟฟ้า	220 โวลต์ ±3% (213.4-226.6 Vac)		
	ความถี่ไฟฟ้าด้านออก	50/60 เฮิรตซ์ ±0.1% (โหมคสำรองไฟฟ้า)		
	รูปคลื่นไฟฟ้าด้านออก	โหมคปรับแรงดันไฟฟ้า: รูปคลื่นไซน์, โหมคสำรองไฟฟ้า: เหมือนรูปคลื่นไซน์		
	เวลาการโอนย้ายแรงดันไฟฟ้า	2-6 มิลลิวินาที		
	พิกัดโหลดไฟฟ้ากเกินกำลัง	101-120% ร้องเตือนโหลดเกินกำลังเป็นเวลา 30 วินาที เครื่องหยุดทำงานอัตโนมัติ		
ระบบป้องกัน	ไฟฟ้าลัดวงจรทางด้านออก	หยุดการทำงานของเครื่องอัตโนมัติพร้อมเสียงเตือน		
	การใช้ไฟฟ้ากเกินกำลัง	ป้องกันด้วย Resettable Circuit Breaker ด้วยความสะดวกรวดเร็ว		
	ปิดเครื่องอัตโนมัติ (Low Battery Shutdown)	ปิดเครื่องอัตโนมัติเมื่อสำรองไฟฟ้างานแบตเตอรี่ต่ำ (โหมคสำรองไฟฟ้า)		
	อัตราการคายพลังงานไฟฟ้าระงาก	SPD 300Vac : 125จูล ภายใน 2 มิลลิวินาที at Power 30kW, I _{max} 4500A		
	มาตรฐานอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าระงาก	Indoor : UL 1449 Cat A, B / IEC 61643 LPZ3, 2 In 3KA at 8/20 μsec		
	ระบบป้องกันแบตเตอรี่	แรงดันแบตเตอรี่สูง, แรงดันแบตเตอรี่ต่ำ, ปิดเครื่องอัตโนมัติเมื่อ Battery ต่ำ		
	ระดับเสียงรบกวน	<40 เดซิเบล ที่ระยะห่าง 1 เมตร		
แบตเตอรี่	ชนิดแบตเตอรี่	LiFePO4 : ลิเทียมไอออนเต็มประสิทธิภาพ โดยไม่ต้องดูแลรักษาตลอดอายุการใช้งาน		
	เวลาในการสำรองไฟฟ้า สำหรับคอมพิวเตอร์	สำรองไฟ 1 ชั่วโมง : 12.8V 6Ah	สำรองไฟ 1 ชั่วโมง : 25.6V 6Ah	
	ระบบแบตเตอรี่อัจฉริยะ (BMS)	Battery Management System : ระบบไฟฟ้าระวังและป้องกันแบตเตอรี่		
	การประจุแบตเตอรี่	ระบบประจุแบตเตอรี่แบบ Buck / Boost / Float Charge		
	เวลาในการประจุแบตเตอรี่	90% หลังจากประจุแบตเตอรี่เป็นเวลา 3-6 ชั่วโมง		
ปลั๊กจ่ายไฟ	ปลั๊กจ่ายไฟฟ้าส่งและป้องกันไฟฟ้าระงาก	3 ปลั๊กสำรองไฟและ 1 ปลั๊กเครื่องพิมพ์แบบ Universal สามารถใช้งานได้ทั้งขากลมและขาแบน		
คุณสมบัติอื่น	ฟังก์ชัน	ระบบสำรองไฟฟ้า, โหลดเกิน, สภาวะเครื่องผิดปกติ, สวิตช์ปิดเสียงเตือน, สวิตช์ทดสอบการสำรองไฟฟ้า, การแจ้งเตือนแบตเตอรี่เสื่อมสภาพ, เปิดเครื่องจากแบตเตอรี่		
ระบบแสดงผล	หลอดไฟแสดงผล LED	สภาวะปกติ (Normal), โหมคสำรองไฟฟ้า (Backup), โหลดเกิน (Overload), แบตเตอรี่ต่ำ (Low Battery) และสภาวะผิดปกติ (Fault)		
ระบบแจ้งเตือน	โหมคสำรองไฟฟ้า	เสียงเตือนเบื้องต้น 2 ครั้ง แสดงสถานะการสำรองไฟ		
	แรงดันแบตเตอรี่ต่ำ	เสียงเตือนทุกๆ 1 วินาที		
	โหลดเกิน	เสียงเตือนดังต่อเนื่อง		
	สภาวะผิดปกติ	เสียงเตือนดังต่อเนื่อง		
	แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ	LED แบตเตอรี่ติดกระพริบ ทุก 2 นาที		
สภาพแวดล้อม	อุณหภูมิ	0-45 องศาเซลเซียส		
	ความชื้น	RH 0-90% โดยไม่มีการกลั่นตัว		
ลักษณะทางกายภาพ	ขนาด (กว้างxยาวxสูง) มิลลิเมตร	100x260x140		100x310x140
	น้ำหนักสุทธิ (กิโลกรัม)	3.2	3.3	5.7
มาตรฐาน	มาตรฐานผลิตภัณฑ์	มอก.1291 เล่ม 1-2553, เล่ม 2-2553, เล่ม 3-2555 : C1, CE : IEC / EN 62040-1,-2,-3 QMS Manufacture by ISO 9001:2015, ISO 14001:2015		