



ลิเทียม Lithium

เครื่องสำรองไฟฟ้า พร้อมระบบปรับแรงดันอัตโนมัติ



ซูไฟติก ยูพีเอส วางใจได้ทุกระดับการใช้งาน



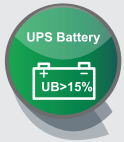
MICROPROCESSOR CONTROLLED

ควบคุมการทำงานด้วยระบบไมโครโปรเซสเซอร์ เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องสำรองไฟฟ้า ป้องกันปัญหาคุณภาพไฟฟ้าต่างๆได้อย่างรวดเร็ว



BUCK - BOOST STABILIZER

ระบบปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติที่มีประสิทธิภาพสูง สามารถปรับแรงดันไฟฟ้าด้านกว้าง 3ระดับ ทำให้ปรับแรงดันไฟฟ้าด้านออกคงที่และมีประสิทธิภาพ



LITHIUM BATTERY LiFePO4

แบตเตอรี่ลิเทียม สามารถสำรองไฟฟ้าได้มากกว่า 60 นาที ทำให้มีเวลาสำรองไฟได้อย่างต่อเนื่องและเพียงพอในการบันทึกข้อมูลรวมถึงการปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ได้อย่างสมบูรณ์



USB Mobile Charger +5V 2A

ด้านหน้าเครื่องสำรองไฟฟ้ามีช่องเสียบ USB สำหรับประจุแบตเตอรี่ +5V



AC SURGE PROTECTION

ระบบป้องกันไฟกระชากเนื่องจากฟ้าผ่าที่มาจากสายไฟฟ้ายาเข้าทำให้มั่นใจได้ว่าอุปกรณ์ที่ต่อใช้งานทำงานได้อย่างต่อเนื่องและปลอดภัย



OVER-LOAD PROTECTION

ระบบป้องกันการต่อโหลดเกินกำลัง โดยแสดงสภาวะโหลดเกินที่ไฟแสดงผลด้านหน้าเครื่องพร้อมเสียงเตือน



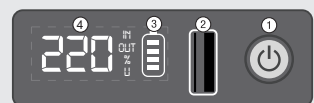
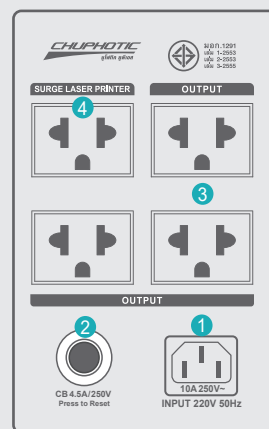
AUTO SELF-TEST

ระบบทดสอบการทำงานแบบอัตโนมัติเมื่อเปิดเครื่องเพื่อตรวจสอบระบบและแบตเตอรี่ให้พร้อมใช้งาน

คุณสมบัติเพิ่มเติม

- สามารถรับแรงดันไฟฟ้าขาเข้าได้กว้างตั้งแต่ 145-290โวลต์
- ระบบป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร (Short Circuit) และไหลกลับ
- เปิดเครื่องจากแหล่งจ่ายไฟฟ้า AC/DC Start
- ระบบป้องกันไฟกระชากเนื่องจากฟ้าผ่า Surge Protection
- ระบบประจุแบตเตอรี่อัตโนมัติแบบรวดเร็วทันทีที่เสียบไฟฟ้า
- วงจรกรองสัญญาณรบกวน EMI / RFI Filter
- ปิดเครื่องอัตโนมัติเมื่อสำรองไฟฟ้าจนแบตเตอรี่ต่ำ
- ระบบเปิดเครื่องอัตโนมัติเมื่อไฟฟ้ามืดเข้าสภาวะปกติ (Auto Restart)
- ระบบป้องกันไฟฟ้าเกินด้วย Resettable Circuit Breaker ใช้งานสะดวก
- วัสดุตัวเครื่องผลิตจากพลาสติกคุณภาพสูง ABS ปราศจากไฟฟ้ายั่ว
- 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 Resettable 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		
	พิกัดโหลดไฟฟ้าเกินกำลัง	101-120% ร้องเตือนโหลดเกินกำลังเป็นเวลา 30 วินาที เครื่องหยุดทำงานอัตโนมัติ		
ระบบป้องกัน	ไฟฟ้าลัดวงจรทางด้านออก	หยุดการทำงานของเครื่องอัตโนมัติพร้อมเสียงเตือน		
	การใช้ไฟฟ้าเกินกำลัง	ป้องกันด้วย Resettable Circuit Breaker ด้วยความสะดวกรวดเร็ว		
	ปิดเครื่องอัตโนมัติ (Low Battery Shutdown)	ปิดเครื่องอัตโนมัติเมื่อสำรองไฟฟ้างานแบตเตอรี่ต่ำ (โหมคสำรองไฟฟ้า)		
	อัตราการคายพลังงานไฟฟ้าระงับ	SPD 300Vac : 125จูล ภายใน 2 มิลลิวินาที at Power 30kW, I _{max} 4500A		
	มาตรฐานอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าระงับ	Indoor : UL1449 Cat A, B / IEC61643 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	สำรองไฟฟ้ได้นานมากกว่า 60 นาที (ขึ้นอยู่กับปริมาณโหลด)		
	ระบบแบตเตอรี่อัจฉริยะ (BMS)	Battery Management System : ระบบเฝ้าระวังและแจ้งเตือนเมื่อแบตเตอรี่ผิดปกติ		
	การประจุแบตเตอรี่	ระบบประจุแบตเตอรี่แบบ Buck / Boost / Float Charge		
	เวลาในการประจุแบตเตอรี่	90% หลังจากประจุแบตเตอรี่เป็นเวลา 3-6 ชั่วโมง		
ปลั๊กจ่ายไฟ	ปลั๊กจ่ายไฟสำรองและป้องกันไฟฟ้าระงับ	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	เสียงเตือนทุกๆ 10 วินาที		
	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		