



ชูฟอทิก ยูพีเอส วางใจได้ทุกระดับการใช้งาน

MOON-i

เครื่องสำรองไฟฟ้าพร้อมระบบปรับแรงดันอัตโนมัติ



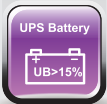
MICROPROCESSOR CONTROLLED

ควบคุมการทำงานด้วยระบบไมโครโปรเซสเซอร์ เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องสำรองไฟฟ้า ป้องกันปัญหาทางไฟฟ้าต่างๆได้อย่างรวดเร็ว



BUCK / DOUBLE BOOST STABILIZER

ระบบปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติที่มีประสิทธิภาพสูง สามารถปรับแรงดันไฟฟ้าด้านเข้าได้ 2 ระดับในสภาวะโวลต์ และปรับแรงดันไฟฟ้าด้านออกคงที่เมื่อไฟเกิน



SMART BATTERY

แบตเตอรี่แท่งชนิดพิเศษ สามารถสำรองไฟฟ้าได้มากขึ้น 10% ทำให้มีเวลาในการทำงานได้อย่างต่อเนื่องและเพียงพอในการบันทึกข้อมูลรวมทั้งการปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ได้อย่างสมบูรณ์



AC SURGE PROTECTION

ระบบป้องกันแรงดันไฟฟ้าสูงเกินชั่วขณะ ที่เข้ามาทางสายไฟเข้าทำให้มั่นใจได้ว่าอุปกรณ์ที่ต่อใช้งานอยู่ จะยังคงทำงานได้อย่างต่อเนื่องและปลอดภัย



OVER-LOAD PROTECTION

ระบบป้องกันการต่อโหลดใช้งานเกินกำลัง โดยแสดงสภาวะโวลต์เกินที่โหลดไฟด้านหน้าเครื่องพร้อมเสียงเตือน



AUTO SELF-TEST & MANUAL SELF-TEST

ระบบทดสอบการทำงานของเครื่องสำรองไฟฟ้า ทำให้มั่นใจได้ว่าเครื่องทำงานปกติทั้งแบบอัตโนมัติเมื่อเปิดเครื่องหรือกดปุ่มสังเกตสอบ



BATTERY REPLACEMENT

ระบบเพื่าระวังและแจ้งเตือนเมื่อแบตเตอรี่เสื่อมสภาพ



SILENCE ALARM

สวิตช์สัมผัสกดปุ่มหยุดเสียงเตือนเมื่อมีการเตือนไฟฟ้าสำรอง

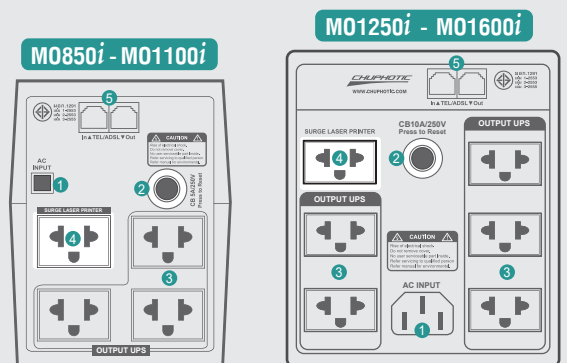
คุณสมบัติเพิ่มเติม

- สามารถรับแรงดันไฟฟ้าเข้าได้กว้างตั้งแต่ 145-290 โวลต์
- ระบบป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร (Short Circuit) และไหลเกิน
- เปิดเครื่องจากแหล่งจ่ายไฟฟ้า AC / DC Start
- ระบบป้องกันไฟกระชากเนื่องจากฟ้าผ่า Surge Protection
- ระบบประจุแบตเตอรี่อัตโนมัติแบบรวดเร็วทันทีที่เสียบไฟ
- วงจรกรองสัญญาณรบกวน EMI / RFI Filter
- ปิดเครื่องอัตโนมัติเมื่อสำรองไฟผ่านแบตเตอรี่ต่ำ
- ระบบเปิดเครื่องอัตโนมัติเมื่อไฟกลับเข้าสภาวะปกติ (Auto Restart)
- ระบบป้องกันไฟฟ้าเกินด้วย Resettable Circuit Breaker ใช้งานสะดวก
- วัสดุตัวเครื่องผลิตจากพลาสติกคุณภาพสูง ABS ปราศจากไฟฟ้าวร
- 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 ISO 9001:2015, ISO 14001:2015

LED DISPLAY & Soft Switch



REAR PANEL



- 1.AC Input / NEMA 5 - 15P
- 2.Resettable CB
- 3.Backup Outlets Universal
- 4.Laser Printer Outlet
- 5.Tel/ADSL/Fax Surge



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



Model		MO850i	MO900i	MO1000i	MO1100i	MO1250i	MO1600i
พิกัดกำลังไฟฟ้า	วีเอ/วัตต์	850VA/325W	900VA/390W	1000VA/480W	1100VA/550W	1250VA/750W	1600VA/960W
การใช้งาน	คอมพิวเตอร์*	1 PC		2 PC		3 PC	4 PC
เทคโนโลยี	ระบบ UPS	Line Interactive UPS with Stabilizer					
	ระบบควบคุม	Microprocessor controlled					
	ระบบปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ	Buck/Double Boost					
ระบบไฟฟ้าด้านเข้า	แรงดันไฟฟ้าด้านเข้า	220 โวลต์ -34%, +32% (145-290Vac)					
	ความถี่ไฟฟ้าด้านเข้า	50/60 เฮิรตซ์ ±10% (ตรวจสอบความถี่อัตโนมัติ)					
ระบบไฟฟ้าด้านออก	โหมคปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ	220 โวลต์ ±10% (198-242 Vac)					
	โหมคสำรองไฟฟ้	220 โวลต์ ±3% (213.4-226.6 Vac)					
	ความถี่ไฟฟ้าด้านออก	50/60 เฮิรตซ์ ±0.1% (โหมคสำรองไฟฟ้)					
	รูปคลื่นไฟฟ้าด้านออก	โหมคปรับแรงดันไฟฟ้า: รูปคลื่นไซน์, โหมคสำรองไฟฟ้: รูปคลื่นใกล้เคียงไซน์					
	เวลาการโอนย้ายแรงดันไฟฟ้	2-4 มิลลิวินาที					
	พิกัดโหลดไฟฟ้ากันกำลัง	101-120% ร้องเตือนโหลดเกินกำลังเป็นเวลา 30 วินาที เครื่องหยุดทำงานอัตโนมัติ					
ระบบป้องกัน	ไฟฟ้ลัดวงจรทางด้านออก	หยุดการทำงานของเครื่องอัตโนมัติพร้อมเสียงเตือน					
	การใช้ไฟฟ้เกินกำลัง	ป้องกันด้วย Resettable Circuit Breaker ด้วยความสะดวกรวดเร็ว					
	ปิดเครื่องอัตโนมัติ (Low Battery Shutdown)	ปิดเครื่องอัตโนมัติเมื่อสำรองไฟฟ้จนแบตเตอรี่ต่ำ (โหมคสำรองไฟฟ้)					
	อัตราการคายพลังงานไฟฟ้ระชาค	SPD 300Vac : 125จูล ภายใน 2มิลลิวินาที at Power 30kW, I _{max} 4500A					
	มาตรฐานอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ระชาค	Indoor : UL 1449 Cat A, B / IEC 61643 LPZ3, 2, In 3kA ที่ 8/20 μsec					
	ระบบป้องกันแบตเตอรี่	แรงดันแบตเตอรี่สูง, แรงดันแบตเตอรี่ต่ำ, แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ					
	ระบบป้องกันไฟฟ้ทาง Tel/Fax/ADSL	ช่องรับสัญญาณโทรศัพท์ แบบ RJ11/RJ45					
	ระดับเสียงรบกวน	<40 เดซิเบล ที่ระยะห่าง 1 เมตร					
แบตเตอรี่	ชนิดแบตเตอรี่	SLA : แบตเตอรี่ตะกั่วกรดแบบปิดผนึก โดยไม่ต้องดูแลรักษาตลอดอายุการใช้งาน					
	เวลาในการสำรองไฟฟ้	15-40 นาที (ขึ้นอยู่กับปริมาณโหลด)					
	ระบบแบตเตอรี่อัจฉริยะ	Battery Replacement : ระบบไฟฟ้ะวังและแจ้งเตือนเมื่อแบตเตอรี่เสื่อมสภาพ					
	การประจุแบตเตอรี่	ระบบประจุแบตเตอรี่แบบ Boost/Float Charge					
	เวลาในการประจุแบตเตอรี่	90% หลังจากประจุแบตเตอรี่เป็นเวลา 3-6 ชั่วโมง					
ปลั๊กจ่ายไฟ	ปลั๊กจ่ายไฟฟ้สำรองและปลั๊กป้องกันไฟฟ้ระชาคแบบ Universal (ใช้งานได้ทั้งขากลมและขาคอน)	3 ปลั๊กสำรองไฟฟ้และ 1 ปลั๊กเครื่องพิมพ์				5 ปลั๊กสำรองไฟฟ้และ 1 ปลั๊กเครื่องพิมพ์	
คุณสมบัติอื่น	ฟังก์ชันเสียงพร้อมปุ่มสัมผัส	ระบบสำรองไฟฟ้, โหลดเกิน, สภาวะเครื่องผิดปกติ, สวิตช์ปิดเสียงเตือน, สวิตช์ทดสอบการสำรองไฟฟ้, การแจ้งเตือนแบตเตอรี่เสื่อมสภาพ, เปิดเครื่องจากแบตเตอรี่					
ระบบแสดงผล	หลอดไฟแสดงผล LED	สภาวะปกติ (Normal), โหมคสำรองไฟฟ้ (Backup), โหลดเกิน (Overload), แบตเตอรี่ต่ำ (Low Battery), แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ (Battery Replacement) และสภาวะผิดปกติ (Fault)					
ระบบแจ้งเตือน	โหมคสำรองไฟฟ้	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	100x330x155				146x345x162	
	น้ำหนักสุทธิ (กิโลกรัม)	4.3	4.6	5.0	5.2	8.5	10.2
มาตรฐาน	มาตรฐานผลิตภัณฑ์	มอก.1291 เล่ม 1-2553, เล่ม 2-2553, เล่ม 3-2555 : C1, CE : IEC/EN 62040 QMS by ISO 9001, ISO 14001					