



ชูฟอทิก ยูพีเอส วางใจได้ทุกระดับการใช้งาน

MOON-i

เครื่องสำรองไฟฟ้าพร้อมระบบปรับแรงดันอัตโนมัติ



MICROPROCESSOR CONTROLLED

ควบคุมการทำงานด้วยระบบไมโครโปรเซสเซอร์ เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องสำรองไฟฟ้า ป้องกันปัญหาทางไฟฟ้าต่างๆได้อย่างรวดเร็ว



BUCK / DOUBLE BOOST STABILIZER

ระบบปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติที่มีประสิทธิภาพสูง สามารถปรับแรงดันไฟฟ้าด้านเข้าได้ 2 ระดับในสภาวะโหม่ง และปรับแรงดันไฟฟ้าด้านออกคงที่เมื่อไฟเกิน



SMART BATTERY

แบตเตอรี่แห้งชนิดพิเศษ สามารถสำรองไฟฟ้าได้มากขึ้น 10% ทำให้มีเวลาในการทำงานได้อย่างต่อเนื่องและเพียงพอในการบันทึกข้อมูลรวมถึงการปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ได้อย่างสมบูรณ์



AC SURGE PROTECTION

ระบบป้องกันแรงดันไฟฟ้าสูงเกินชั่วขณะ ที่เข้ามาทางสายไฟฟ้าเข้าทำให้มันใจได้ว่าอุปกรณ์ที่ต่อใช้งานอยู่ จะยังคงทำงานได้อย่างต่อเนื่องและปลอดภัย



OVER-LOAD PROTECTION

ระบบป้องกันการต่อโหลดใช้งานเกินกำลัง โดยแสดงสภาวะไหลเกินที่โหลดไฟด้านหน้าเครื่องพร้อมเสียงเตือน



AUTO SELF-TEST & MANUAL SELF-TEST

ระบบทดสอบการทำงานของเครื่องสำรองไฟฟ้า ทำให้มั่นใจได้ว่าเครื่องทำงานปกติทั้งแบบอัตโนมัติเมื่อเปิดเครื่อง หรือกดปุ่มสังเกตสอบ



BATTERY REPLACEMENT

ระบบเพื่าระวังและแจ้งเตือนเมื่อแบตเตอรี่เสื่อมสภาพ



SILENCE ALARM

สวิตช์สับພັສกดปุ่มหยุดเสียงเตือนเมื่อมีการเตือนไฟฟ้าสำรอง

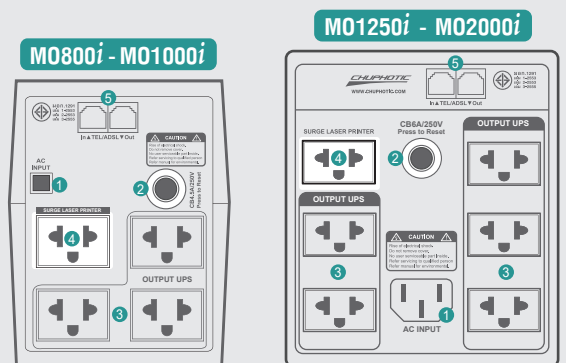
คุณสมบัติเพิ่มเติม

- สามารถรับแรงดันไฟฟ้าเข้าได้กว้างตั้งแต่ 145-290 โวลต์
- ระบบป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร (Short Circuit) และไหลเกิน
- เปิดเครื่องจากแหล่งจ่ายไฟฟ้า AC / DC Start
- ระบบป้องกันไฟกระชากเนื่องจากฟ้าผ่า Surge Protection
- ระบบประจุแบตเตอรี่อัตโนมัติแบบรวดเร็วทันทีที่เสียบไฟ
- วงจรกรองสัญญาณรบกวน EMI / RFI Filter
- ปิดเครื่องอัตโนมัติเมื่อสำรองไฟจนแบตเตอรี่ต่ำ
- 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	iCT	MO800i	MO1000i	MO1250i	MO1600i	MO2000i
พิกัดกำลังไฟฟ้า	วีเอ/วัตต์	800VA/480W	1000VA/600W	1250VA/750W	1600VA/960W	2000VA/1200W
การใช้งาน	คอมพิวเตอร์*	1 PC	2 PC	3 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				
	เวลาการโอนย้ายแรงดันไฟฟ้า	2-4 มิลลิวินาที				
	พิกัดโหลดไฟฟ้ากินกำลัง	101-120% ร้องเตือนโหลดเกินกำลังเป็นเวลา 30 วินาที เครื่องหยุดทำงานอัตโนมัติ				
ระบบป้องกัน	ไฟฟ้ลัดวงจรทางด้านออก	หยุดการทำงานของเครื่องอัตโนมัติพร้อมเสียงเตือน				
	การใช้ไฟฟ้เกินกำลัง	ป้องกันด้วย Resettable Circuit Breaker ด้วยความสะดวกรวดเร็ว				
	ปิดเครื่องอัตโนมัติ (Low Battery Shutdown)	ปิดเครื่องอัตโนมัติเมื่อสำรองไฟฟ้จนแบตเตอรี่ต่ำ (โหมคสำรองไฟฟ้)				
	อัตราการคายพลังงานไฟฟ้กระชาก	SPD 300Vac : 125จูล ภายใน 2มิลลิวินาที at Power 30kW, I _{max} 4500A				
	มาตรฐานอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้กระชาก	Indoor : UL 1449 Cat A, B / IEC 61643 LPZ3, 2, In 3kA ที่ 8/20 μsec				
	ระบบป้องกันแบตเตอรี่	แรงดันแบตเตอรี่สูง, แรงดันแบตเตอรี่ต่ำ, แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ				
	ระบบป้องกันฟ้าผ่าทาง 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 : ระบบพิจารณาและแจ้งเตือนเมื่อแบตเตอรี่เสื่อมสภาพ				
	การประจุแบตเตอรี่	ระบบประจุแบตเตอรี่แบบ Boost/Float Charge				
	เวลาในการประจุแบตเตอรี่	90% หลังจากประจุแบตเตอรี่เป็นเวลา 3-6 ชั่วโมง				
ปลั๊กจ่ายไฟ	ปลั๊กจ่ายไฟสำรองและปลั๊กป้องกันไฟฟ้กระชากแบบ Universal (ใช้งานได้ทั้งขากลมและขาแบน)	3 ปลั๊กสำรองไฟและ 1 ปลั๊กเครื่องพิมพ์	5 ปลั๊กสำรองไฟและ 1 ปลั๊กเครื่องพิมพ์			
คุณสมบัติอื่น	ฟังก์ชันเสียงรบกวนปุ่มสัมผัส	ระบบสำรองไฟฟ้, โหลดเกิน, สภาวะเครื่องผิดพลาด, สวิตช์ปิดเสียงเตือน, สวิตช์ทดสอบการสำรองไฟฟ้, การแจ้งเตือนแบตเตอรี่เสื่อมสภาพ, เปิดเครื่องจากแบตเตอรี่				
ระบบแสดงผล	หลอดไฟแสดงผล LED	สภาวะปกติ (Normal), โหมคสำรองไฟฟ้ (Backup), โหลดเกิน (Overload), แบตเตอรี่ต่ำ (Low Battery), แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ (Battery Replacement) และสภาวะผิดพลาด (Fault)				
ระบบแจ้งเตือน	โหมคสำรองไฟฟ้	เสียงเตือนทุกๆ 10 วินาที				
	แรงดันแบตเตอรี่ต่ำ	เสียงเตือนทุกๆ 1 วินาที				
	โหลดเกิน	เสียงเตือนดังต่อเนื่อง				
	สภาวะผิดพลาด	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)	4.6	5.0	8.2	9.0	10.0
มาตรฐาน	มาตรฐานผลิตภัณฑ์	มอก.1291 เล่ม 1-2553, เล่ม 2-2553, เล่ม 3-2555 : C1, CE : IEC/EN 62040 QMS by ISO 9001, ISO 14001				