



ซูไฟติก ยูพีเอส วางใจได้ทุกระดับการใช้งาน

MERCURY DIAMOND SMART

Line Interactive UPS with Stabilizer Pure Sine Wave

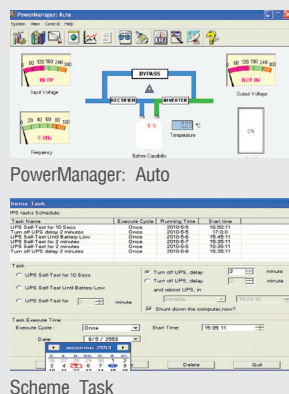
คุณสมบัติเพิ่มเติม

- ป้องกันปัญหาคุณภาพไฟฟ้าได้ทุกรูปแบบ เช่น ไฟฟ้าดับ, ไฟตก, ไฟเกิน, ไฟกระชาก และแรงดันไฟฟ้าสูงชั่วขณะ
- สามารถรับแรงดันไฟฟ้าเข้าได้กว้างตั้งแต่ 145-275 โวลต์
- ระบบป้องกันการใช้ไฟฟ้าเกินกำลัง (Overload) และไฟฟ้าลัดวงจร (Short Circuit)
- มีวงจรกรองสัญญาณรบกวน EMI / RFI Filter
- ระบบตรวจสอบแบตเตอรี่พร้อมแจ้งเตือนเมื่อแบตเตอรี่เสื่อมสภาพ (Battery Replacement)
- สวิตช์สับสเปคปั๊มหยุดเสียงเตือนเมื่อไฟฟ้าสำรอง (Silence Alarm)
- ปิดเครื่องอัตโนมัติเมื่อสำรองไฟฟ้าแบตเตอรี่ต่ำ (Low Battery Shutdown)
- ระบบเปิดเครื่องอัตโนมัติเมื่อไฟฟ้ากลับเข้าสู่ภาวะปกติ (Auto Restart)
- ระบบป้องกันฟ้าผ่าทางสายโทรศัพท์ TEL/FAX/ADSL แบบ RJ11/RJ45
- มาตรฐานเครื่องสำรองไฟฟ้า มอก.1291 เล่ม1-2553, เล่ม2-2553, เล่ม3-2555 : C1
- CE : IEC/EN 62040-1,-2,-3 QMS By ISO9001, ISO14001 : 2015

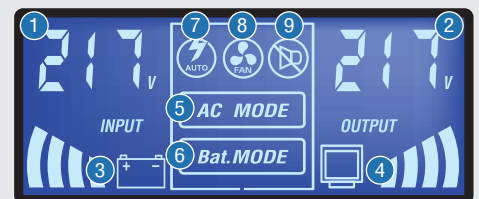
PowerManager

UPS Monitoring and Management Software

- ใช้งานร่วมกับระบบปฏิบัติการ Windows 98, Me, NT, 2000, XP, 2003, VISTA, Windows 7, Linux, SCO Unix, FreeBSD
- **PowerManager** ซอฟต์แวร์ตรวจสอบและควบคุมการทำงานของ UPS ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของ UPS และป้องกันความเสียหายต่อระบบคอมพิวเตอร์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- **PowerManager** สามารถตั้งเวลาเปิด-ปิดคอมพิวเตอร์และ UPS พร้อมตารางการทดสอบล่วงหน้าด้วยซอฟต์แวร์
- รายงานเหตุการณ์ทางไฟฟ้าที่ต่อกับ UPS

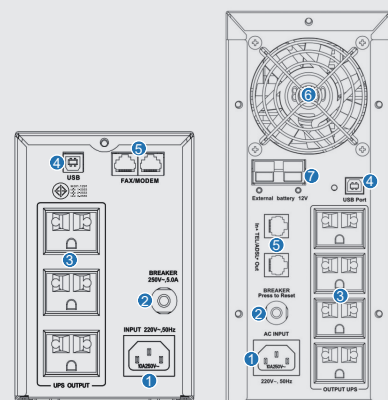


LCD DISPLAY STATUS



- | | | |
|------------------------------|--------------------|------------------|
| 1. Input Voltage & Frequency | 4. Load Percentage | 7. Auto Mode |
| 2. Output Voltage | 5. AC Mode | 8. Fan |
| 3. Battery Percentage | 6. Battery Mode | 9. Silence Alarm |

REAR PANEL



1. Inlet IEC320
2. Auto Reset CB
3. Backup Outlets
4. USB Port
5. TEL/FAX/ADSL
6. Fan
7. External Battery

MD650S / MD800S

MD1000S / MD1200S / MD1500S
MD800SLA / MD1000SLA/B

MERCURY DIAMOND SMART

Line Interactive UPS with Stabilizer Pure Sine Wave

Model	Standard UPS		MD650S	MD800S	MD1000S	MD1200S	MD1500S
	Long Backup UPS		MD650SLA	MD800SLA	MD1000SLA/B		
พิกัดกำลังไฟฟ้า	วีเอ / วัตต์ (PF 0.6)		650VA/390W	800VA/480W	1050VA/630W	1200VA/720W	1500VA/900W
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				
ระบบไฟฟ้านำเข้า	แรงดันไฟฟ้านำเข้า		220 โวลต์ -35%,+25% (143-275 Vac)				
	ความถี่ไฟฟ้านำเข้า		50 / 60 เฮิรตซ์ ±10% (ตรวจสอบความถี่อัตโนมัติ)				
ระบบไฟฟ้านำออก	โหมดปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ		220โวลต์ ±10% (198-242 Vac)				
	โหมดสำรองไฟฟ้า		220โวลต์ ±3% (213.4-226.6 Vac)				
	ความถี่ไฟฟ้านำออก		50 / 60 เฮิรตซ์ ±0.1% (โหมดสำรองไฟฟ้า)				
	รูปคลื่นไฟฟ้านำออก		โหมดปรับแรงดันไฟฟ้า / โหมดสำรองไฟฟ้า : รูปคลื่นไซน์ (Pure Sine Wave)				
	เวลาการโอนย้ายแรงดันไฟฟ้า		2-4 มิลลิวินาที				
	พิกัดโหลดไฟฟ้าเกินกำลัง		101-110% รองเตือนโหลดเกินกำลังเป็นเวลา 3 นาที จากนั้นเครื่องหยุดทำงานอัตโนมัติ				
ระบบป้องกัน	ไฟฟ้าลัดวงจรทางด้านนำออก		หยุดการทำงานของเครื่องอัตโนมัติพร้อมเสียงเตือนและหลอดไฟแสดงผลหน้าเครื่อง				
	การใช้ไฟฟ้าเกินกำลัง		ป้องกันด้วย Resetable Circuit Breaker ใช้งานสะดวก				
	ปิดเครื่องอัตโนมัติ (Low Battery shutdown)		ปิดเครื่องอัตโนมัติเมื่อสำรองไฟฟ้าจนแบตเตอรี่ต่ำ (โหมดสำรองไฟฟ้า)				
	การใช้โหลดเกินและแจ้งเตือน		มีและแจ้งเตือน				
	อัตราการคายพลังงานไฟกระชาก		SPD 300Vac : 125จูล ภายใน 2 มิลลิวินาที, at Power 30kW Imax 4500A				
	มาตรฐานอุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก		Indoor : UL1449 Cat A, B / IEC61643 LPZ3,2, In 3kA ที่ 8/20 μsec				
	ระบบป้องกันแบตเตอรี่		แรงดันแบตเตอรี่สูง, แรงดันแบตเตอรี่ต่ำ, แบตเตอรี่เสื่อมสภาพและปิดเครื่องอัตโนมัติเมื่อแบตเตอรี่หมด				
	ระบบป้องกันฟ้าผ่าทาง Tel/Fax/ADSL		ช่องรับสัญญาณโทรศัพท์ แบบ RJ11 / RJ45				
	สัญญาณเสียงรบกวน		น้อยกว่า 40 เดซิเบล ที่ระยะ 1 เมตร				
แบตเตอรี่	ชนิดแบตเตอรี่		แบตเตอรี่ตะกั่วกรดแบบปิดผนึก โดยไม่ต้องดูแลรักษาตลอดอายุการใช้งาน				
	ขนาดและจำนวนแบตเตอรี่(Standard UPS)		12VA / 9.4Ah x 1 pcs		12VA / 7.5Ah x 2 pcs	12VA / 9.4Ah x 2 pcs	
	แรงดันแบตเตอรี่(Long backup UPS)		A : 12V		A : 12 / B : 24V	B : 24V	
	เวลาในการสำรองไฟฟ้าเพื่อยาวเวลา		15-40 นาที (ขึ้นอยู่กับปริมาณโหลด)				
	กระแสชาร์จ/การประจุแบตเตอรี่		Standard UPS : 1A, Long Backup UPS: 10A/ระบบประจุแบตเตอรี่แบบ Boost/Float charge				
	เวลาในการประจุแบตเตอรี่		90% หลังจากประจุแบตเตอรี่เป็นเวลา 3-6 ชั่วโมง				
ปลั๊กจ่ายไฟ	ปลั๊กจ่ายไฟสำรอง		3 ปลั๊กแบบ Universal (แบบขากลม และขาแบน)			6 ปลั๊กแบบ Universal (แบบขากลม และขาแบน)	
คุณสมบัติอื่น	เปิดเครื่องจากแหล่งจ่ายไฟ		AC / DC Start				
	ระบบตรวจสอบการทำงาน UPS		Auto Self-Test by Turn On / Manual Self-Test by Soft Switch				
	พอร์ตเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์		USB Port				
	โปรแกรมควบคุมและแสดงสถานะ		โปรแกรม PowerManager สำหรับการทดสอบสถานะของเครื่องสำรองไฟฟ้า				
ระบบจอแสดงผล	จอแสดงผล LCD Display		แรงดันไฟฟ้าขาเข้า, แรงดันไฟฟ้าขาออก, ความถี่ไฟฟ้า, โหมดปรับแรงดัน, โหมดสำรองไฟฟ้า, ประจุแบตเตอรี่, แบตเตอรี่เต็ม, แบตเตอรี่ต่ำ, แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ, ปริมาณโหลด, สภาวะโหลดเกินและสภาวะเครื่องทำงานผิดปกติ				
ระบบแจ้งเตือน	โหมดสำรองไฟฟ้า		เสียงเตือนทุกๆ 10 วินาที				
	แรงดันแบตเตอรี่ต่ำ		เสียงเตือนทุกๆ 1 วินาที				
	โหลดเกิน		เสียงเตือนดังต่อเนื่อง				
	สภาวะผิดปกติ		เสียงเตือนดังต่อเนื่อง				
	แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ		จอ LCD แสดงสัญลักษณ์แบตเตอรี่ผิดปกติกระพริบ ทุก 2 นาที				
สภาพแวดล้อม	อุณหภูมิ		0-45 องศาเซลเซียส				
	ความชื้น		RH 0-90% โดยไม่มีการกลั่นตัว				
ลักษณะทางกายภาพ	ขนาด (กว้างxยาวxสูง) (มม.)	Standard UPS	108 x 330 x 160			110 x 340 x 265	
		Long Backup UPS	108 x 330 x 160	110 x 340 x 265		-	
	น้ำหนักสุทธิ (กก.)	Standard UPS	6.5	7.0	11.0	11.0	14.0
		Long Backup UPS	3.7	7.0	7.0	-	-
มาตรฐาน	มาตรฐานผลิตภัณฑ์		มอก.1291 เล่ม1-2553, เล่ม2-2553, เล่ม3-2555 : C1, CE : IEC/EN62040 QMS by ISO 9001/ISO 14001				

* คอมพิวเตอร์* = คอมพิวเตอร์ + จอ LED 17 นิ้ว / เครื่องพิมพ์** = เครื่องพิมพ์ Inkjet
ข้อมูลเฉพาะอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า

CHU-TH.BRO-08-UPS MDS.Rev1.00/2021