



ซูไฟติก ยูพีเอส วางใจได้ทุกระดับการใช้งาน

MERCURY DIAMOND SMART

Line Interactive UPS with Stabilizer Pure Sine Wave

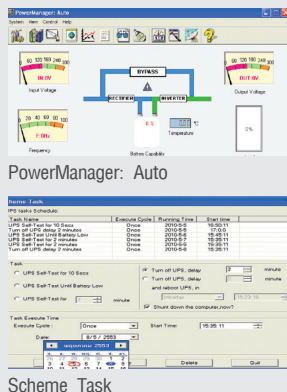
คุณสมบัติเพิ่มเติม

- ป้องกันปัญหาทางไฟฟ้าได้ทุกรูปแบบ เช่น ไฟฟ้าดับ, ไฟตก, ไฟเกิน, ไฟกระชาก และแรงดันไฟฟ้าสูงชั่วขณะ
- สามารถรับแรงดันไฟฟ้าเข้าได้กว้างตั้งแต่ 145-275 โวลต์
- ระบบป้องกันการใช้อุปกรณ์เกินกำลัง (Overload) และไฟฟ้าลัดวงจร (Short circuit)
- มีวงจรกรองสัญญาณรบกวน EMI/RFI Filter
- ระบบแจ้งเตือนเมื่อแบตเตอรี่เสื่อมสภาพ (Battery replacement)
- สัญกรณ์เสียงเตือนเมื่อไฟดับ (Silence Alarm)
- ปิดเครื่องอัตโนมัติเมื่อพลังงานไฟฟ้าแบตเตอรี่ใกล้หมด (Low battery)
- ระบบเปิดเครื่องอัตโนมัติเมื่อไฟฟ้ากลับเข้าสู่ภาวะปกติ (Auto restart)
- ระบบป้องกันไฟฟ้าทางสาย TEL/FAX/ADSL
- ใช้งานร่วมกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าได้

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



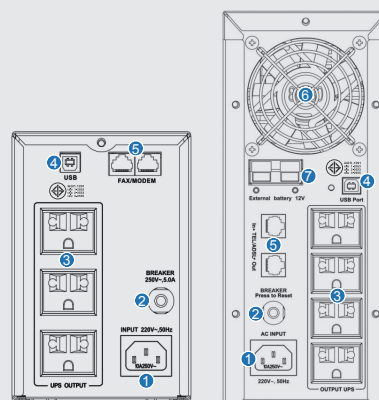
Scheme Task

LCD DISPLAY FULLY 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	วีโอ/วัตต์		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				
	ระบบปรับแรงดันไฟฟ้า		Buck/Double boost				
ระบบไฟฟ้าขาเข้า	แรงดันไฟฟ้าขาเข้า		220 โวลต์ -35%.+25% (143-275 Vac)				
	ความถี่ไฟฟ้าขาเข้า		50/60 เฮิรตซ์ ±10% (ตรวจสอบอัตโนมัติ)				
ระบบไฟฟ้าขาออก	โหมดปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ		220 โวลต์ ±10% (198-242 Vac)				
	โหมดสำรองไฟฟ้า		220 โวลต์ ±3% (213.4-226.6 Vac)				
	ความถี่ไฟฟ้าขาออก		50/60 เฮิรตซ์ ±0.1%				
	รูปคลื่นไฟฟ้าขาออก		โหมดปรับแรงดันไฟฟ้า/โหมดสำรองไฟฟ้า: รูปคลื่นไซน์ (Pure Sine Wave)				
	เวลาการโอนย้ายแรงดันไฟฟ้า		น้อยกว่า 2-4 มิลลิวินาที (โหมดปรับแรงดันอัตโนมัติ)				
	พิกัดโหลดไฟฟ้าเกินกำลัง		101-110% ร้องเตือนโหลดเกินกำลังเป็นเวลา 3 นาที จากนั้นเครื่องหยุดทำงานอัตโนมัติ				
ระบบป้องกัน	ไฟฟ้าลัดวงจรทางด้านขาออก		หยุดการทำงานของเครื่องอัตโนมัติและเสียงเตือน				
	การใช้ไฟฟ้าเกินกำลัง		ป้องกันด้วย Circuit breaker สามารถ Reset ได้				
	ปิดเครื่องอัตโนมัติ (Noload shutdown)		ปิดเครื่องอัตโนมัติเมื่อไม่มีโหลดต่อใช้งาน (โหมดสำรองไฟฟ้า)				
	การใช้โหลดเกินและแจ้งเตือน		มีและแจ้งเตือน				
	อัตราการคายพลังงานไฟฟระซาก		320 จูล ภายใน 2 มิลลิวินาที (IC = 6500 แอมป์)				
	อัตรากำลังไฟฟ้าไฟฟระซากสูงสุด		1,000,000 วัตต์ ภายใน 100 ไมโครวินาที				
	ระบบป้องกันแบตเตอรี่		แรงดันแบตเตอรี่สูง, แรงดันแบตเตอรี่ต่ำ, แบตเตอรี่เสื่อมสภาพและปิดเครื่องอัตโนมัติเมื่อแบตเตอรี่หมด				
	ระบบป้องกันฟ้าผ่าทาง Tel/Fax/ADSL		ช่องรับสัญญาณโทรศัพท์ แบบ RJ11/RJ45				
	สัญญาณเสียงรบกวน		น้อยกว่า 40 เดซิเบล ที่ระยะ 1 เมตร				
แบตเตอรี่	ชนิดแบตเตอรี่		แบตเตอรี่ตะกั่วกรด แบบปิดผนึกโดยไม่ต้องดูแลรักษาตลอดอายุการใช้งาน				
	ขนาดและจำนวนแบตเตอรี่(Standard UPS)		12VA/9.4Ah x 1		12VA/7.5Ah x 2	12VA/9.4Ah x 2	
	แรงดันแบตเตอรี่(Long backup UPS)		A(12V)		A/B(12/24V)	-	
	เวลาในการสำรองไฟฟ้าเพิมขยเวลา		15-40 นาที (ขึ้นอยู่กับปริมาณโหลด) / ตามค่าความจุของแบตเตอรี่				
	กระแสชาร์จ/การประจุแบตเตอรี่		Standard UPS: 1A, Long Backup UPS: 10A/ ระบบประจุแบตเตอรี่แบบ Boost/Float charge				
	เวลาในการประจุแบตเตอรี่		90% หลังจากประจุแบตเตอรี่เป็นเวลา 3-6 ชั่วโมง				
ปลั๊กจ่ายไฟ	ปลั๊กจ่ายไฟฟ้าสำรอง		3 ปลั๊กแบบ Universal (แบบขากลม และขาแบน)			4 ปลั๊กแบบ Universal (แบบขากลม และขาแบน)	
คุณสมบัติอื่น	เปิดเครื่องจากแหล่งจ่ายไฟ		AC/DC Start				
	ระบบตรวจสอบการทำงาน UPS		Auto self-test and Manual self-test				
	พอร์ตเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์		USB Port				
	โปรแกรมควบคุมและแสดงผล		Monitoring and PowerManager software				
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				
สภาพแวดล้อม	อุณหภูมิ		0-45 องศาเซลเซียส				
	ความชื้น		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 เล่ม 1-2553, เล่ม 2-2553, เล่ม 3-2555 : C1, CE:IEC62040 by ISO 9001:2008, ISO 14001:2004				

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

Chuphotic.BRO-08.UPS_MDS.Rev1.00/2018

CHUPHOTIC Co.,Ltd.

949 Moo 9, Sumrong-Nue, Muang Samutprakarn, Samutprakarn 10270
Tel. : 02 186 3010 (Auto) Fax : 02 186 3018-19
www.chuphotic.com
E-mail: ups@chuphotic.com

Authorized Dealer :