



ยูพีเอส รุ่นไททัน  
**TITAN** Plus

เครื่องสำรองไฟฟ้า พร้อมระบบปรับแรงดันอัตโนมัติ

ชูฟอทิก ยูพีเอส วางใจได้ทุกระดับการใช้งาน



**MICROPROCESSOR CONTROLLED**

ควบคุมการทำงานด้วยระบบไมโครโพรเซสเซอร์ เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องสำรองไฟฟ้า ป้องกันปัญหาคุณภาพไฟฟ้าต่างๆได้อย่างรวดเร็ว



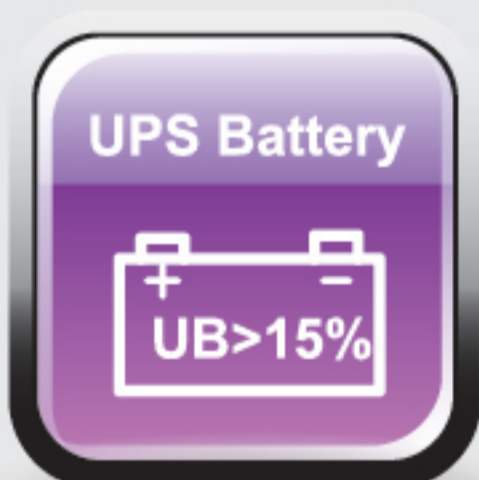
**BUCK - BOOST STABILIZER**

ระบบปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติที่มีประสิทธิภาพสูง สามารถปรับแรงดันไฟฟ้าด้านกว้าง 3 ระดับ ทำให้ปรับแรงดันไฟฟ้าด้านออกคงที่และมีประสิทธิภาพ



**SMART LCD DISPLAY**

จอแสดงผลค่าไฟฟ้าแบบ LCD ครอบคลุมการใช้งานควบคุมด้วยไมโครโพรเซสเซอร์เพิ่มประสิทธิภาพ รองรับปัญหาคุณภาพไฟฟ้าอย่างรวดเร็ว



**SMART BATTERY**

แบตเตอรี่แท่งชนิดพิเศษ สามารถสำรองไฟฟ้าได้มากขึ้น 10% ทำให้มีเวลาสำรองไฟได้อย่างต่อเนื่องและเพียงพอในการบันทึกข้อมูลรวมถึงการปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ได้อย่างสมบูรณ์



**AC SURGE PROTECTION**

ระบบป้องกันไฟกระชากเนื่องจากฟ้าผ่าที่มาจากสายไฟฟ้าเข้าทำให้มั่นใจได้ว่าอุปกรณ์ที่ต่อใช้งานทำงานได้อย่างต่อเนื่องและปลอดภัย



**OVER-LOAD PROTECTION**

ระบบป้องกันการต่อโหลดเกินกำลัง โดยแสดงสภาวะโหลดเกินที่ไฟแสดงผลด้านหน้าเครื่องพร้อมเสียงเตือน



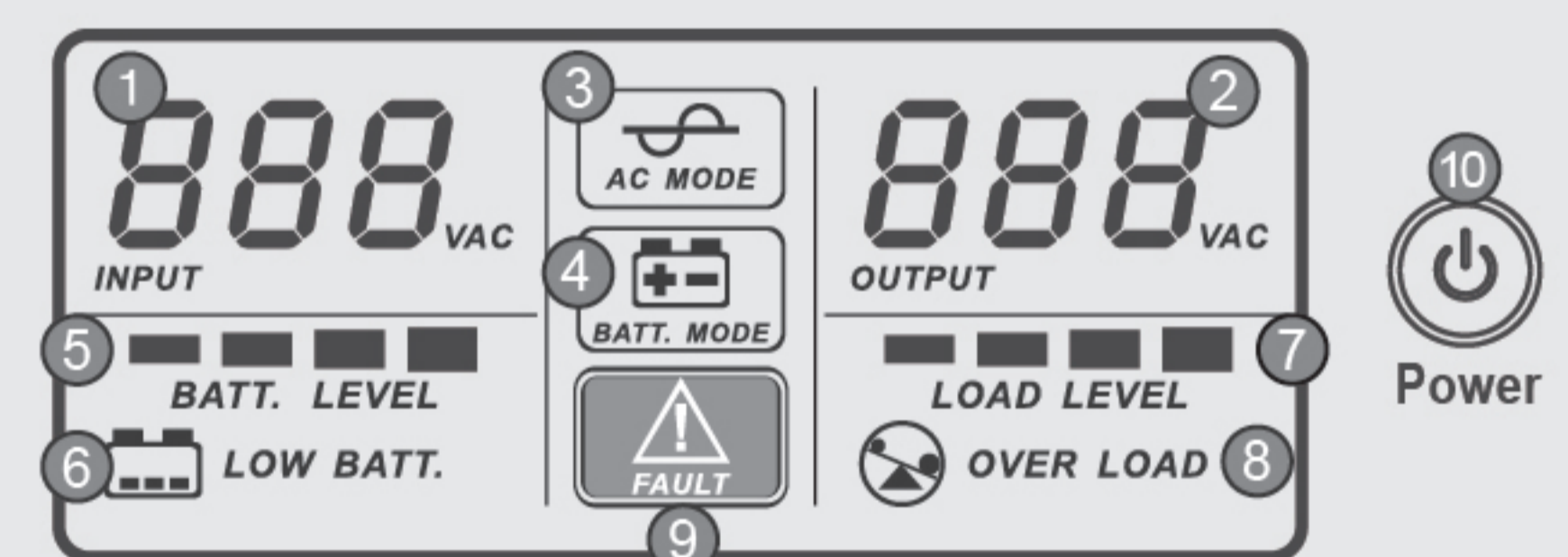
**AUTO SELF-TEST**

ระบบทดสอบการทำงานแบบอัตโนมัติเมื่อเปิดเครื่อง เพื่อตรวจสอบระบบและแบตเตอรี่ให้พร้อมใช้งาน

**คุณสมบัติเพิ่มเติม**

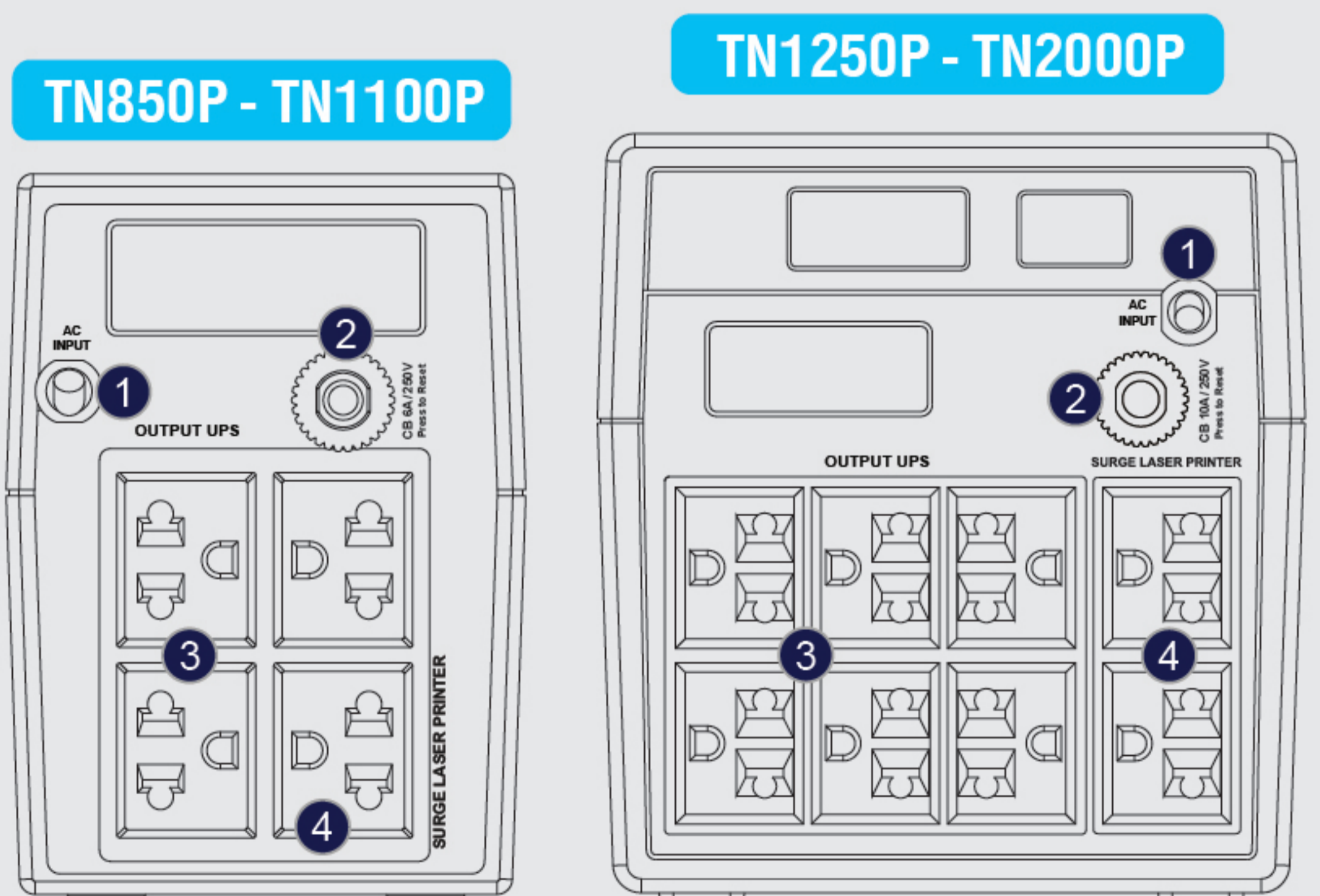
- สามารถรับแรงดันไฟฟ้าขาเข้าได้กว้างตั้งแต่ 165-285 โวลต์
- ระบบป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร (Short Circuit) และไหลตกเกิน
- เปิดเครื่องจากแหล่งจ่ายไฟฟ้า AC/DC Start
- ระบบป้องกันไฟกระชากเนื่องจากฟ้าผ่า Surge Protection
- ระบบประจุแบตเตอรี่อัตโนมัติแบบรวดเร็วทันทีที่เสียไฟ
- วงจรกรองสัญญาณรบกวน EMI / RFI Filter
- ปิดเครื่องอัตโนมัติเมื่อสำรองไฟฟ้าจนแบตเตอรี่ต่ำ
- ระบบเปิดเครื่องอัตโนมัติเมื่อไฟฟ้างลับเข้าสภาวะปกติ (Auto Restart)
- ระบบป้องกันไฟฟ้าเกินด้วย Resettable Circuit Breaker ใช้งานสะดวก
- วัสดุตัวเครื่องผลิตจากพลาสติกคุณภาพสูง ABS ปราศจากไฟฟารั่ว
- 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

LCD Display & Switch

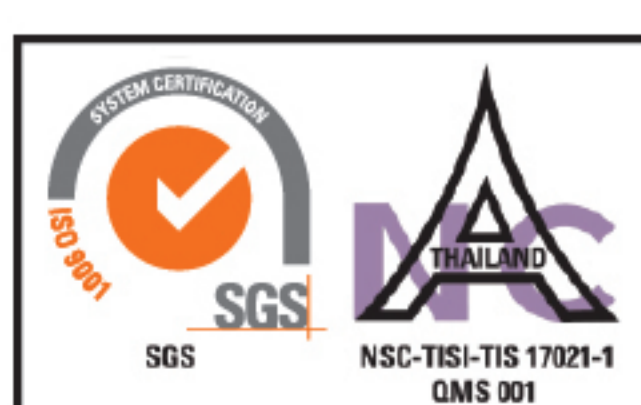


- |                                |                  |               |
|--------------------------------|------------------|---------------|
| 1. Input Voltage               | 4. Battery mode  | 7. Load level |
| 2. Output Voltage              | 5. Battery level | 8. Over load  |
| 3. AC mode                     | 6. Low battery   | 9. Fault mode |
| 10. Main Power Switch : On/Off |                  |               |

REAR PANEL



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



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



www.chuphotic.com

Model	TITAN Plus S2.0	TN850P	TN900P	TN1000P	TN1100P	TN1250P	TN1600P	TN2000P
พิกัดกำลังไฟฟ้า	วีเอ/วัตต์	850VA/325W	900VA/400W	1000VA/480W	1100VA/550W	1250VA/750W	1600VA/960W	2000VA/1200W
การใช้งาน	คอมพิวเตอร์*	1 PC		1 PC + Printer		2 PC	2 PC + Printer	
เทคโนโลยี	ระบบ UPS	Line Interactive UPS with Stabilizer						
	ระบบควบคุม	Microprocessor controlled						
	ระบบปรับแรงดันไฟฟ้า	AVR / Buck - Boost Stabilizer						
ระบบไฟฟ้ายาเข้า	แรงดันไฟฟ้ายาเข้า	220 โวลต์ ±25% (165-285 Vac)						
	ความถี่ไฟฟ้ายาเข้า	50/60 เฮิรตซ์ ±10% (ตรวจสอบความถี่อัตโนมัติ)						
ระบบไฟฟ้ายาออก	โหมดปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ AVR mode	220 โวลต์ ±10% (198-242Vac)						
	โหมดสำรองไฟฟ้า Back up Mode	220 โวลต์ ±3% (213.4-226.6 Vac)						
	ความถี่ไฟฟ้ายาออก	50/60 เฮิรตซ์ ±0.5%						
	รูปคลื่นไฟฟ้ายาออก	โหมดปรับแรงดันไฟฟ้า: รูปคลื่นไซน์ / โหมดสำรองไฟฟ้า: รูปคลื่นใกล้เคียงไซน์						
	เวลาการโอนย้ายแรงดันไฟฟ้า	2-6 มิลลิวินาที						
	พิกัดโหลดไฟฟ้าเกินกำลัง	101-120% ร้องเตือนโหลดเกินกำลังเป็นเวลา 15 วินาที ก่อนเครื่องหยุดทำงานอัตโนมัติ						
ระบบป้องกัน	ไฟฟ้าลัดวงจรทางด้านยาออก	หยุดการทำงานของเครื่องอัตโนมัติและเสียงเตือน						
	การใช้ไฟฟ้าเกินกำลัง	ป้องกันด้วย Resettable Circuit Breaker ด้วยความสะดวกรวดเร็ว						
	ปิดเครื่องอัตโนมัติ (Low Battery Shutdown)	สำรองไฟฟ้าต่อเนื่องกระทั่งปิดเครื่องอัตโนมัติเมื่อแบตเตอรี่ต่ำ						
	อัตราการคายพลังงานไฟกระชาก	SPD 300Vac 125 จูล ภายใน 2 มิลลิวินาที (Imax = 4500A)						
	อัตรากำลังไฟฟ้าไฟกระชากสูงสุด	Indoor : UL1449 Cat.A,B / IEC61643 LPZ 3,2 In 3kA at 8/20 μsec						
	ระบบป้องกันแบตเตอรี่	แรงดันแบตเตอรี่สูง, แรงดันแบตเตอรี่ต่ำ, Low Battery Shutdown						
	ระดับเสียงรบกวน	<40 เดซิเบล ที่ระยะ 1 เมตร						
แบตเตอรี่	ชนิดแบตเตอรี่	SLA : แบตเตอรี่ตะกั่วกรดแบบปิดผนึก โดยไม่ต้องดูแลรักษาตลอดอายุการใช้งาน						
	เวลาในการสำรองไฟฟ้า	15-40 นาที (ขึ้นอยู่กับปริมาณโหลด)						
	ระบบป้องกันประจุและคายแบตเตอรี่	ระบบประจุแบตเตอรี่เกินและการคายประจุเกิน						
	การประจุแบตเตอรี่	ระบบประจุแบตเตอรี่แบบ Boost / Float Charge						
	เวลาในการประจุแบตเตอรี่	90% หลังจากประจุแบตเตอรี่เป็นเวลา 3-6 ชั่วโมง						
ปลั๊กจ่ายไฟ	ปลั๊กจ่ายไฟฟ้าสำรองและปลั๊กป้องกันไฟกระชากแบบ Universal (ใช้งานได้ทั้งขากลมและขาแบน)	3 ปลั๊กสำรองไฟและ 1 ปลั๊กเครื่องพิมพ์			6 ปลั๊กสำรองไฟและ 2 ปลั๊กเครื่องพิมพ์			
คุณสมบัติอื่น	ฟังก์ชันเครื่องสำรองไฟฟ้า	ป้องกันปัญหาคุณภาพไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง เปิดเครื่องจากแหล่งไฟสลับหรือแบตเตอรี่ ประจุแบตเตอรี่ทันทีเมื่อเสียบไฟ, ทดสอบเครื่องเมื่อเปิดเครื่อง, สภาวะเครื่องผิดปกติ						
ระบบแสดงผล	จอแสดงผล LED	สภาวะปกติ (Normal), สำรองไฟฟ้า (Backup), โหลดเกิน (Overload), แบตเตอรี่ต่ำ (Low battery) และสภาวะผิดปกติ (Fault)						
ระบบแจ้งเตือน	โหมดสำรองไฟฟ้า	เสียงเตือนทุกๆ 10 วินาที						
	แรงดันแบตเตอรี่ต่ำ	เสียงเตือนทุกๆ 1 วินาที						
	โหลดเกิน	เสียงเตือนดังต่อเนื่อง						
	สภาวะผิดปกติ	เสียงเตือนดังต่อเนื่อง						
สภาพแวดล้อม	อุณหภูมิ	0-45 องศาเซลเซียส						
	ความชื้น	RH 0-90% โดยไม่มีการกลั่นตัว						
ลักษณะทางกายภาพ	ขนาด (กว้างxยาวxสูง) มิลลิเมตร	100x300x145			150x340x165			
	น้ำหนักสุทธิ (กิโลกรัม)	4.2	4.2	4.3	4.5	8.0	8.5	10.0
มาตรฐาน	มาตรฐานผลิตภัณฑ์	มอก.1291 เล่ม1-2553, เล่ม2-2553, เล่ม3-2555 : C1, CE : IEC 62040 QMS by ISO 9001, ISO 14001						