



ชูฟัทิก ยูฟิเอส วางใจได้ทุกระดับการใช้งาน

PLUTO-Plus

Line Interactive UPS with Stabilizer



MICROPROCESSOR CONTROLLED

ควบคุมการทำงานด้วยระบบไมโครโปรเซสเซอร์ เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องสำรองไฟฟ้า ป้องกันปัญหาคุณภาพไฟฟ้าต่างๆได้อย่างรวดเร็ว



BUCK/BOOST STABILIZER

ระบบปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติที่มีประสิทธิภาพสูง สามารถปรับแรงดันไฟฟ้าด้านเข้าในสภาวะไฟตก ไฟเกิน เพื่อให้แรงดันไฟฟ้าด้านออกคงที่และมีประสิทธิภาพ



OVER-LOAD PROTECTION

ระบบป้องกันการต่อโหลดเกินกำลัง โดยแสดงสภาวะโหลดเกินที่จอแสดงผลด้านหน้าเครื่องพร้อมเสียงเตือน



AUTO SELF-TEST & MANUAL SELF-TEST

ระบบทดสอบการทำงานของเครื่องสำรองไฟฟ้าแบบอัตโนมัติเพื่อเปิดเครื่องหรือกดปุ่มสังเกตสอบ เพื่อตรวจสอบระบบและแบตเตอรี่ให้พร้อมใช้งาน



BATTERY REPLACEMENT

ระบบตรวจสอบแบตเตอรี่พร้อมแจ้งเตือนเมื่อแบตเตอรี่เสื่อมสภาพ



AC SURGE PROTECTION

ระบบป้องกันไฟกระชากเนื่องจากไฟฟ้าที่มาจากสายไฟฟ้าเข้าทำให้มั่นใจได้ว่าอุปกรณ์ที่ต่อใช้งานทำงานได้อย่างต่อเนื่องและปลอดภัย



SILENCE ALARM

สวิทช์สัมผัสกดปุ่มหยุดเสียงเตือนเมื่อมีการเตือนไฟฟ้าสำรอง



INTELLIGENT BATTERY MANAGEMENT

ระบบจัดการแบตเตอรี่อัจฉริยะ ป้องกันการใช้พลังงานและชาร์จแบตเตอรี่เกินพร้อมตรวจสอบสภาพการทำงานสร้างความมั่นใจว่า UPS ยังสามารถสำรองไฟฟ้าได้อย่างสมบูรณ์

คุณสมบัติเพิ่มเติม

- สามารถรับแรงดันไฟฟ้าเข้าได้กว้างตั้งแต่ 165-275 โวลต์
- ระบบป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร (Short Circuit) และโหลดเกิน
- เปิดเครื่องจากแหล่งจ่ายไฟฟ้า AC/DC Start
- ระบบป้องกันไฟฟ้าเกินด้วย Resettable Circuit Breaker ใช้งานสะดวก
- ระบบเปิดเครื่องอัตโนมัติเมื่อไฟฟ้ากลับเข้าสู่ภาวะปกติ (Auto Restart)
- ระบบป้องกันไฟฟ้าทางสายโทรศัพท์: TEL / FAX / ADSL แบบ RJ11 / RJ45
- ใช้งานร่วมกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าได้
- ความดังเสียงรบกวน ไม่เกิน 1 เมตร : 40 dBA
- มาตรฐานเครื่องสำรองไฟฟ้า มอก.1291 เล่ม 1-2553, เล่ม 2-2553, เล่ม 3-2555 : C1
- CE : IEC / EN62040-1 LVD, -2 EMC, -3 Performance
- QMS Manufacture by ISO 9001 : 2015, ISO 14001 : 2015

Fully LCD DISPLAY FULLY STATUS & Soft Switch

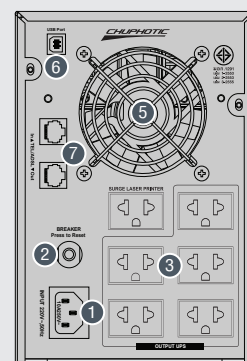


1. Input Voltage & Frequency
2. Output Voltage
3. Battery Percentage
4. Load Percentage

5. AC Mode
6. Battery Mode
7. Auto Mode
8. Fan

9. Silence Alarm
10. Power Soft Switch

REAR PANEL



PT2000P / PT3000P

1. Inlet IEC320
2. Auto Resettable CB
3. Backup Outlets Universal
4. Laser Printer Outlet
5. Fan
6. USB Port
7. Tel/Fax/ADSL Surge

PLUTO-Plus

Line Interactive UPS with Stabilizer

Model		PT2000P	PT2200P	PT3000P
พิกัดกำลังไฟฟ้า	วีเอ/วัตต์ (pf 0.6)	2000VA/1200W	2200VA/1320W	3000VA/1400W
ระบบ UPS	เทคโนโลยี	Line Interactive UPS with Stabilizer		
	ระบบควบคุม	Microprocessor controlled		
	ระบบปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ	Buck/Boost		
ระบบไฟฟ้าด้านเข้า	แรงดันไฟฟ้าด้านเข้า	220 โวลต์ ±25% (165-275 Vac)		
	ความถี่ไฟฟ้าด้านเข้า	50/60 เฮิรตซ์ ±10% (ตรวจสอบความถี่อัตโนมัติ)		
ระบบไฟฟ้าด้านออก	โหมคปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ	220 โวลต์ ±10% (198-242Vac)		
	โหมคสำรองไฟฟ้า	220 โวลต์ ±3% (213.4-226.6 Vac)		
	ความถี่ไฟฟ้าด้านออก	50/60 เฮิรตซ์ ±0.1% (โหมคสำรองไฟฟ้า)		
	รูปคลื่นไฟฟ้าด้านออก	โหมคปรับแรงดันไฟฟ้า: รูปคลื่นไซน์, โหมคสำรองไฟฟ้า: รูปคลื่นไซน์ใกล้เคียงไซน์		
	เวลาการโอนย้ายแรงดันไฟฟ้า	2-4 มิลลิวินาที		
	พิกัดโหลดไฟฟ้าเกินกำลัง	101-120% ร้องเตือนโหลดเกินกำลังเป็นเวลา 30 วินาที เครื่องหยุดทำงานอัตโนมัติ		
ระบบป้องกัน	ไฟฟ้าลัดวงจรทางด้านออก	หยุดการทำงานของเครื่องอัตโนมัติพร้อมเสียงเตือนและหลอดไฟแสดงผลหน้าเครื่อง		
	การใช้ไฟฟ้าเกินกำลัง	ป้องกันด้วย Resettable Circuit Breaker ด้วยความสะดวกรวดเร็ว		
	อัตราการคายพลังงานไฟกระชาก	SPD 300Vac : 125จูล ภายใน 2มิลลิวินาที at Power 30kW, Imax 4500A		
	มาตรฐานอุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก	Indoor : UL1449 Cat A, B / IEC61643. LPZ3, 2 / In 3kA at 8/20μsec		
	ระบบป้องกันแบตเตอรี่	แรงดันแบตเตอรี่สูง, แรงดันแบตเตอรี่ต่ำ, แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ และปิดเครื่องอัตโนมัติเมื่อแบตเตอรี่ต่ำ		
	ระบบป้องกันฟ้าผ่าทาง Tel/Fax/ADSL	ช่องรับสัญญาณโทรศัพท์ แบบ RJ11/RJ45		
	ระบบกรองความถี่สัญญาณรบกวน	แบบ EMI / RFI Full Time Suppression		
แบตเตอรี่	ชนิดแบตเตอรี่	SLA : แบตเตอรี่ตะกั่วกรดแบบปิดผนึก โดยไม่ต้องดูแลรักษาตลอดอายุการใช้งาน		
	ขนาดและจำนวนแบตเตอรี่	12V x 4 pcs	12V x 4 pcs	
	เวลาในการสำรองไฟฟ้า	15 นาที (At Full Load Computer 1-2 Set)		
	การประจุแบตเตอรี่	ระบบประจุแบตเตอรี่แบบ Boost/Float Charge		
	เวลาในการประจุแบตเตอรี่	90% หลังจากประจุแบตเตอรี่เป็นเวลา 3-6 ชั่วโมง		
ปลั๊กจ่ายไฟฟ้า	ไฟฟ้าสำรอง	6 ปลั๊กสำรองไฟ		
คุณสมบัติอื่น	ฟังก์ชัน	ระบบสำรองไฟฟ้า, การโหลดเกิน, สภาวะเครื่องผิดปกติ, เปิดเครื่องจากแบตเตอรี่, สวิตช์ปิดเสียงเตือน, สวิตช์ทดสอบการสำรองไฟฟ้า, การแจ้งเตือนแบตเตอรี่เสื่อมสภาพ		
	พอร์ตเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์	พอร์ตUSB พร้อมโปรแกรม PowerManager สามารถตรวจสอบการทำงานและแจ้งเตือนสภาวะไฟฟ้าของ UPS		
ระบบแสดงผล	จอแสดงผลแบบ LCD	แรงดันไฟฟ้าขาเข้า(AC input), แรงดันไฟฟ้าขาออก(Output), ความถี่ไฟฟ้า(Frequency), โหมคปรับแรงดัน(AVR), โหมคสำรองไฟฟ้า(Backup), ประจุแบตเตอรี่(Charging), แบตเตอรี่เต็ม(Full battery), แบตเตอรี่ต่ำ(Low battery), แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ(Battery replacement), ปริมาณโหลด(Load level), เปอร์เซ็นต์แบตเตอรี่(Battery Percentage) โหลดเกิน(Over load) และเครื่องทำงานผิดปกติ(Fault)		
ระบบแจ้งเตือน	โหมคสำรองไฟฟ้า	เสียงเตือนทุกๆ 10 วินาที		
	แรงดันแบตเตอรี่ต่ำ	เสียงเตือนทุกๆ 1 วินาที		
	โหลดเกิน	เสียงเตือนดังต่อเนื่อง		
	สภาวะผิดปกติ	เสียงเตือนดังต่อเนื่อง		
	แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ	จอ LCD แสดงสัญลักษณ์แบตเตอรี่ติดกระพริบทุกๆ 2วินาที		
สภาพแวดล้อม	อุณหภูมิ	0-45 องศาเซลเซียส		
	ความชื้น	RH 0-90% โดยไม่มีการกลั่นตัว		
ลักษณะทางกายภาพ	ขนาด (กว้างXยาวXสูง) มิลลิเมตร	145X408X220		
	น้ำหนักสุทธิ (กิโลกรัม)	19	21	21
มาตรฐาน	มาตรฐานผลิตภัณฑ์	มอก.1291 เล่ม 1-2553, เล่ม 2-2553, เล่ม 3-2555 : C1, CE : EN62040-1-1:2003, EN50091-2:1996 QMS Manufacture by ISO 9001:2015, ISO 14001:2015		

• ข้อมูลเฉพาะทางอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า

SP01.CHU-TH.BRO-1.4.UPS.PT-P 2-3K.Rev1.00/2025

บริษัท ชูฟอทิก จำกัด

949 หมู่ 9 ต.ลำโรงเหนือ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10270

โทรศัพท์: 02 186 3010 แฟกซ์: 02 186 3018-9

www.chuphotic.com

E-mail: ups@chuphotic.com

ตัวแทนจำหน่าย :