CHUPHOTIC
ชูโฟทิค ยูพีเอส

ยูพีเอส รุ่น ไททัน

TITAN

เครื่องสำรองไฟฟ้า พร้อมระบบปรับแรงดันอัตโนมัติ

ชูโฟทิค ยูพีเอส วางใจได้ทุกระดับการใช้งาน

MICROPROCESSOR CONTROLLED

ควบคุมการทำงานด้วยระบบไมโครโปรเซสเซอร์ เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องสำรองไฟฟ้า ป้องกันปัญหาคุณภาพไฟฟ้าต่างๆได้อย่างรวดเร็ว

BUCK - BOOST STABILIZER

ระบบปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติที่มีประสิทธิภาพสูง สามารถปรับแรงดันไฟฟ้าด้านกว้าง 3 ระดับ ทำให้ปรับแรงดันไฟฟ้าด้านออกคงที่และมีประสิทธิภาพ

SMART BATTERY

แบตเตอรี่แห้งชนิดพิเศษ สามารถสำรองไฟฟ้าได้มากขึ้น 10% ทำให้มีเวลาสำรองไฟได้อย่างต่อเนื่องและเพียงพอในการบันทึกข้อมูลรวมถึงการปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ได้อย่างสมบูรณ์

AC SURGE PROTECTION

ระบบป้องกันไฟกระชากเนื่องจากฟ้าผ่าที่มาทางสายไฟฟ้าขาเข้าทำให้มั่นใจได้ว่าอุปกรณ์ที่ต่อใช้งานทำงานได้อย่างต่อเนื่องและปลอดภัย

OVER-LOAD PROTECTION

ระบบป้องกันการต่อโหลดเกินกำลัง โดยแสดงสภาวะโหลดเกินที่ไฟแสดงผลด้านหน้าเครื่องพร้อมเสียงเตือน

AUTO SELF-TEST

ระบบทดสอบการทำงานแบบอัตโนมัติเมื่อเปิดเครื่อง เพื่อตรวจสอบระบบและแบตเตอรี่ให้พร้อมใช้งาน

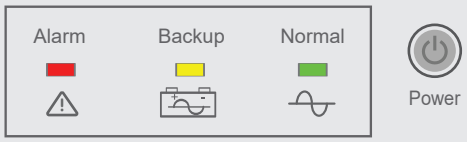
AC / DC Start

พร้อมสำรองไฟฟ้า AC / DC Start ทุกสภาพการใช้งานพร้อมประจุแบตเตอรี่ทันทีเมื่อเสียบไฟ

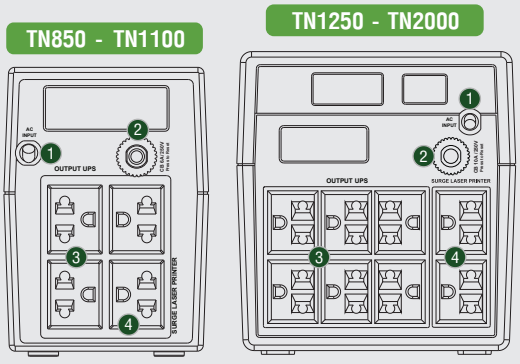
คุณสมบัติเพิ่มเติม

- สามารถรับแรงดันไฟฟ้าขาเข้าได้กว้างตั้งแต่ 145-290โวลต์
- ระบบป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร (Short Circuit) และโหลดเกิน
- เปิดเครื่องจากแหล่งจ่ายไฟฟ้า AC / DC Start
- ระบบป้องกันไฟกระชากเนื่องจากฟ้าผ่า Surge Protection
- ระบบประจุแบตเตอรี่อัตโนมัติแบบรวดเร็วทันทีที่เสียบไฟฟ้า
- วงจรกรองสัญญาณรบกวน EMI / RFI Filter
- ปิดเครื่องอัตโนมัติเมื่อสำรองไฟฟ้าจนแบตเตอรี่ต่ำ
- ระบบเปิดเครื่องอัตโนมัติเมื่อไฟฟ้ากลับเข้าสภาวะปกติ (Auto Restart)
- ระบบป้องกันไฟฟ้าเกินด้วย Resetable Circuit Breaker ใช้งานสะดวก
- วัสดุตัวเครื่องผลิตจากพลาสติกคุณภาพสูง ABS ปราศจากไฟฟ้ารั่ว
- 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

LED Display & Switch



REAR PANEL



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

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

IEC-62040

RoHS Compliant

2 WARRANTY

www.chuphotic.com

ยูพีเอส รุ่น ไททัน

TITAN

เครื่องสำรองไฟฟ้า พร้อมระบบปรับแรงดันอัตโนมัติ

CHUPHOTIC
ชูโฟทิค ยูพีเอส

Model	TITAN S2.0	TN850	TN900	TN1000	TN1100	TN1250	TN1600	TN2000
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						
ระบบไฟฟ้าขาเข้า	แรงดันไฟฟ้าขาเข้า	220 โวลต์ -34% +32% (145-290 Vac)						
	ความถี่ไฟฟ้าขาเข้า	50/60 เฮิรตซ์ ±10% (ตรวจสอบความถี่อัตโนมัติ)						
ระบบไฟฟ้าขาออก	โหมดปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ AVR mode	220 โวลต์ ±10% (198-242Vac)						
	โหมดสำรองไฟฟ้า Back up Mode	220 โวลต์ ±3% (213.4-226.6 Vac)						
	ความถี่ไฟฟ้าขาออก	50/60 เฮิรตซ์ ±0.5%						
	รูปคลื่นไฟฟ้าขาออก	โหมดปรับแรงดันไฟฟ้า: รูปคลื่นไซน์ / โหมดสำรองไฟฟ้า: รูปคลื่นใกล้เคียงไซน์						
	เวลาการโอนย้ายแรงดันไฟฟ้า	2-6 มิลลิวินาที						
	พิกัดโหลดไฟฟ้าเกินกำลัง	101-120% ร้องเตือนโหลดเกินกำลังเป็นเวลา 15 วินาที ก่อนเครื่องหยุดทำงานอัตโนมัติ						
ระบบป้องกัน	ไฟฟ้าลัดวงจรทางด้านขาออก	หยุดการทำงานของเครื่องอัตโนมัติและเสียงเตือน						
	การใช้ไฟฟ้าเกินกำลัง	ป้องกันด้วย Resetable 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	ปลั๊กจ่ายไฟฟ้าสำรองและปลั๊กป้องกันไฟกระชาก แบบ Universal (ใช้งานได้ทั้งขากลมและขาแบน)	3 ปลั๊กสำรองไฟและ 1 ปลั๊กเครื่องพิมพ์				6 ปลั๊กสำรองไฟและ 2 ปลั๊กเครื่องพิมพ์		
คุณสมบัติอื่น	ฟังค์ชั่นเครื่องสำรองไฟฟ้า	ป้องกันปัญหาคุณภาพไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง เปิดเครื่องจากแหล่งไฟสลับหรือแบตเตอรี่ ประจุแบตเตอรี่ทันทีเมื่อเสียบไฟ, ทดสอบเครื่องเมื่อเปิดเครื่อง, สภาวะเครื่องผิดปกติ, แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ (Battery Replacement)						
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						

ข้อมูลจำเพาะอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า
PC = คอมพิวเตอร์ + จอ LED 17 นิ้ว

SP01.CHU-TH.BRO-74.TITAN LED.Rev1.00/2022

บริษัท ชูโฟทิค จำกัด
949 หมู่ 9 ต.สำโรงเหนือ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10270
โทรศัพท์: 02 186 3010 แฟกซ์: 02 186 3018-9
www.chuphotic.com
E-mail: ups@chuphotic.com

ตัวแทนจำหน่าย :