EPS10ED0015PV-00

CPS1000E

Emergency Power Systems

เครื่องสำรองไฟฟ้าฉุกเฉิน (EPS)

No More Need for the Worst-Case Scenario

LCD Display | AVR | Compact Design
Noiseless | Pure Sine Wave | Quick Charge

CyberPower Inverter/ Emergency Power System (EPS)

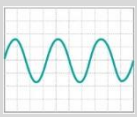
ผลิตโดยใช้เทคโนโลยีไมโครคอนโทรลเลอร์ เพื่อทำการสำรองไฟให้กับหลอดไฟ, เครื่องปั่นไฟ, เครื่องทำความร้อน, ตู้เย็น, มอเตอร์, และอุปกรณ์อื่นๆ ในสถานะการณ์วิกฤตหรือสถานการณ์ที่ระบบไฟฟ้าเกิดความผิดพลาด และยังมีฟังก์ชันปรับแรงดันอัตโนมัติ (AVR) ที่ให้เอาต์พุตเป็น Pure Sine Wave เพื่อรองรับความยืดหยุ่นในการใช้งานกับอุปกรณ์หลากหลายประเภท และในทุกสภาพแวดล้อม อีกทั้งยังมีจอ LCD ที่แสดงข้อมูลของเครื่อง เช่น ระดับการใช้งานโหลด, ระดับแบตเตอรี่, แรงดันอินพุต, แรงดันเอาต์พุต และข้อมูลการทำงานอื่นๆที่สำคัญของเครื่อง การออกแบบของเครื่องนั้นไม่ได้ถูกออกแบบเพื่อใช้ในลักษณะเครื่องปั่นไฟเท่านั้น แต่มีความยืดหยุ่นเพียงพอที่จะใช้เป็น UPS สำหรับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ที่มีความสำคัญได้อีกด้วย

สามารถใช้งานได้กับ

- หลอดไฟ
- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (เจนเนอเรเตอร์)
- ระบบทำความร้อน
- ตู้เย็น
- มอเตอร์
- ปั๊ม

คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์

- ไม่มีเสียงรบกวน , ไม่ต้องใช้น้ำมัน ,ไม่มีค่าบำรุงรักษา
- สามารถชาร์จกระแสกลับเข้าแบตเตอรี่ได้เร็ว ถึง 5 เท่า
- มีโหมด Bypass เพื่อการชาร์จแบตเตอรี่
- สามารถใช้กับเครื่องปั่นไฟ เพื่อสำรองไฟฟ้าได้นานยิ่งขึ้น
- มีฟังก์ชั่นของ UPS สามารถเปลี่ยนใช้งานได้อัตโนมัติ
- ง่ายต่อการหาแบตเตอรี่ ต้องการแรงดันแบตเตอรี่ DC ขั้นต่ำ 12 โวลต์
- มีระบบปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ (AVR)
- มีการป้อกันสภาวะไฟตกและสภาวะแรงดันไฟฟ้าเกิน
- หน้าจอแสดงผล LCD
- ขนาดเล็กและน้ำหนักเบา
- มีระบบแจ้งเตือนเมื่อต่อสายกระแสสลับขั้ว



Pure Sine Wave Output

สำหรับการใช้งานที่ต้องการความละเอียดทางรูปคลื่นกระแสไฟฟ้า ทาง CyberPower ได้ผลิต Inverter/Emergency Power System ที่ได้รับการออกแบบสำหรับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่มีตัวประกอบกำลังไฟฟ้า เพื่อใช้กับอุปกรณ์ไฟฟ้า มอเตอร์ไฟฟ้า และอุปกรณ์อื่น ที่ต้องการรูปคลื่น true sine wave ในการใช้งาน

AVR
AUTOMATIC VOLTAGE REGULATOR

Automatic Voltage Regulation

เป็นระบบปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ ที่จะทำการปรับระดับแรงดันไฟฟ้าขาเข้าที่มีความผันผวน คือ แรงดันต่ำกว่าปกติหรือแรงดันสูงกว่าปกติ ให้มีค่าแรงดันที่คงที่

CyberPower Systems Inc. All Rights Reserved.
www.cyberpower.com

TECHNICAL SPECIFICATION

รุ่น	CPS1000E
Configuration	
Capacity (VA / Watts)	1000 / 700
ไฟขาเข้า	
ช่วงความถี่	50/60Hz ± 5Hz (Auto-sensing)
แรงดันไฟฟ้ากระแสตรง (DC Input Voltage)	12V
ไฟขาออก	
เฟสไฟฟ้า	Single Phase
ชนิดเต้ารับ	(2) As or (2) FR or (2) UK
แรงดันเอาต์พุตขณะใช้แบตเตอรี่	Pure Sine Wave** at 230 Vac +/- 5%
ความถี่ขาออกขณะใช้แบตเตอรี่	50 Hz / 60 Hz +/- 1%
การป้องกันแรงดันเกิน	Yes
ระยะเวลาการถ่ายโอน	< 10 ms
การป้องกันโหลดเกิน	โหมดไฟการไฟฟ้า: ฟิวส์ / โหมดแบตเตอรี่: อุปกรณ์ลิมิตกระแส
AVR	Double Boost & Single Buck
กระแสชาร์จ	15Amps
การป้องกันไฟกระชาก	
การป้องกันไฟกระชาก	Yes
ลักษณะทางกายภาพ	
ขนาดเครื่อง (W x H x D) (mm)	208 x 153 x 241
น้ำหนัก (kg)	8.2
การแสดงสถานะ	
สถานะหลอดไฟ LED	เปิดใช้งานเครื่อง
การส่งเสียงเตือน	โหมดแบตเตรี่, ความจุแบตเตอรี่ต่ำ, ใช้งานโหลดเกิน, การชาร์จไฟเกิน, เครื่องมีความร้อนสูง
หน้าจอ LCD	Yes

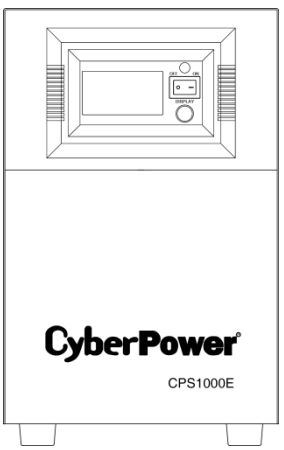
©2014 CyberPower Systems. All specifications are subject to change without notice

**CPS600/1000E: 0~40% LOAD Pure Sine Wave; 40~100% LOAD Trapezoidal Wave

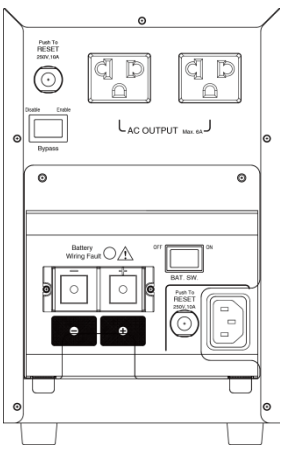
ระยะเวลาสำรองไฟ

แบตเตอรี่รุ่น	RBP100 100AH/12V	
ชื่อรุ่น	โหลด	ระยะเวลาสำรองไฟ (ชั่วโมง)
CPS1000E 100AH/12V X1	25% (175W)	5 ชั่วโมง 28 นาที
	50% (350W)	2 ชั่วโมง 34 นาที
	75% (525W)	1 ชั่วโมง 29 นาที
	100% (700W)	1 ชั่วโมง

แบตเตอรี่รุ่น	RBP200 200AH/12V	
ชื่อรุ่น	โหลด	ระยะเวลาสำรองไฟ
CPS1000E 200AH/12V X1	25% (175W)	10 ชั่วโมง
	50% (350W)	4ชั่วโมง
	75% (525W)	2 ชั่วโมง 36 นาที
	100% (700W)	1 ชั่วโมง 42 นาที



ภาพด้านหน้า



ภาพด้านหลัง

ตารางการใช้งานโหลด

อุปกรณ์	หลอดไฟชนิดประหยัดพลังงาน	พัดลมตั้งโต๊ะ	ทีวี LCD 32"	ตู้เย็น/ตู้แช่	คอมพิวเตอร์	เครื่องปรับอากาศ 1.5 HP	แนะนำ EPS รุ่น
ตัวเลือกที่ 1	2	2	1	0	1	0	CPS600E
ตัวเลือกที่ 2	4	4	1	1	1	0	CPS1000E
ตัวเลือกที่ 3	6	4	2	1	2	0	CPS1500PIE
ตัวเลือกที่ 4	8	2	2	1	2	0	CPS3500PIE/CPS3500PRO
ตัวเลือกที่ 5	10	1	2	2	2	1**	CPS5000PIE/CPS5000PRO
ตัวเลือกที่ 6	15	2	3	2	2	1***	CPS7500PIE/CPS7500PRO

*Load may vary depending on the condition of the appliance.
** 12,000 BTU *** 18,000 BTU

CyberPower Systems Inc. All Rights Reserved.
www.cyberpower.com