

CPS600E

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 เพื่อทำการสำรองไฟให้กับ หลอดไฟ, เครื่องปั่นไฟ, เครื่องทำความร้อน, ตู้เย็น, มอเตอร์, และ อุปกรณ์อื่นๆ ในสถานการณ์วิกฤตหรือสถานการณ์ที่ระบบไฟฟ้าเกิดความผิดปกติ และยังมีฟังก์ชันปรับแรงดันอัตโนมัติ (AVR) ที่ให้ เอาต์พุตเป็น Pure Sine Wave เพื่อรองรับความยืดหยุ่นในการใช้งานกับอุปกรณ์หลากหลายประเภท และในทุกสภาพแวดล้อม อีกทั้งยังมี จอ LCD ที่แสดงข้อมูลของเครื่อง เช่น ระดับการใช้งานโหลด, ระดับ แบตเตอรี่, แรงดันอินพุต, แรงดันเอาต์พุต และข้อมูลการทำงานอื่นๆ ที่สำคัญของเครื่อง การออกแบบของเครื่องนั้นไม่ได้ถูกออกแบบเพื่อใช้ใน ลักษณะเครื่องปั่นไฟเท่านั้น แต่มีความยืดหยุ่นเพียงพอที่จะใช้เป็น UPS สำหรับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ที่มีความสำคัญได้อีกด้วย

สามารถใช้งานได้กับ

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

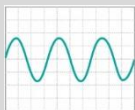
คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์

- ไม่มีเสียงรบกวน, ไม่ต้องใช้น้ำมัน, ไม่มีค่าบำรุงรักษา
- สามารถชาร์จกระแสกลับเข้าแบตเตอรี่ได้เร็ว ถึง 5 เท่า
- มีโหมด Bypass เพื่อการชาร์จแบตเตอรี่
- สามารถใช้กับเครื่องปั่นไฟ เพื่อสำรองไฟฟ้านานยิ่งขึ้น
- มีฟังก์ชันของ UPS สามารถเปลี่ยนใช้งานได้อัตโนมัติ
- ง่ายต่อการหาแบตเตอรี่ ต้องการแรงดันแบตเตอรี่ DC ชั่วคราว 12 โวลต์
- มีระบบปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ (AVR)
- มีการป้องกันสภาวะไฟตกและสภาวะแรงดันไฟฟ้าเกิน
- หน้าจอแสดงผล LCD
- ขนาดเล็กและน้ำหนักเบา
- มีระบบแจ้งเตือนเมื่อต่อสายกระแสกลับชั่วคราว



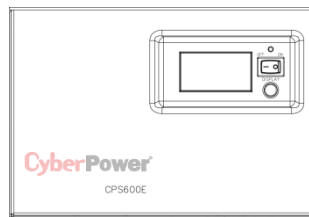
Automatic Voltage Regulation

เป็นระบบปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ ที่จะทำการปรับ ระดับแรงดันไฟฟ้าเข้าที่มีความผันผวน คือ แรงดัน ต่ำกว่าปกติหรือแรงดันสูงกว่าปกติ ให้มีค่าแรงดันที่คงที่

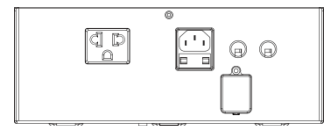


Pure Sine Wave Output

สำหรับการใช้งานที่ต้องการความละเอียดทางรูปคลื่น กระแสไฟฟ้า ทาง CyberPower ได้ผลิต Inverter/Emergency Power System ที่ได้รับการออกแบบสำหรับอุปกรณ์ อิเล็กทรอนิกส์ที่มีตัวประกอบกำลังไฟฟ้า เพื่อใช้กับอุปกรณ์ ไฟฟ้า มอเตอร์ไฟฟ้า และอุปกรณ์อื่น ที่ต้องการรูปคลื่น true sine wave ในการใช้งาน



ภาพด้านหน้า



ภาพด้านล่าง

ข้อมูลทางเทคนิค

รุ่น	CPS600E
Configuration	
Capacity (VA / Watts)	600 / 420
ไฟขาเข้า (Input)	
ช่วงความถี่	50/60Hz ± 5Hz (Auto-sensing)
แรงดันไฟฟ้ากระแสตรง (DC Input Voltage)	12V
ไฟขาออก (Output)	
เฟสไฟฟ้า	Single Phase
ชนิดเต้ารับ (จำนวน)	(1) AS or (1) FR
แรงดันเอาต์พุตขณะใช้แบตเตอรี่	Pure Sine Wave** at 230 Vac +/- 5%
ความถี่ขาออกขณะใช้แบตเตอรี่	50/60 Hz ± 1%
การป้องกันแรงดันเกิน	Yes
ระยะเวลาการถ่ายโอน	< 10 ms
การป้องกันโหลดเกิน	โหมดไฟการไฟฟ้า: พิวส์ / โหมดแบตเตอรี่: อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์กระแส
AVR	
กระแสชาร์จ	Single Boost & Single Buck 10 Amp
การป้องกันไฟกระชาก	
การป้องกันไฟกระชาก	Yes
ลักษณะทางกายภาพ	
ขนาดเครื่อง (W x H x D) (mm)	240 x 162 x 90
น้ำหนัก (kg)	4.1
การแสดงผลสถานะ	
สถานะหลอดไฟ LED	เปิดการใช้งานเครื่อง
การส่งเสียงเตือน	โหมดแบตเตอรี่, 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	0Ah/12V	
ชื่อรุ่น	โหลด (R)	ระยะเวลาสำรองไฟ
CPS600E Ah/12V X1	% (105W)	.
	50% (210W)	
	% (W)	

ตารางการใช้งานโหลด

อุปกรณ์	หลอดไฟชนิดประหยัดพลังงาน	พัดลมตั้งโต๊ะ	ทีวี LCD 32"	ตู้เย็น/ตู้แช่	คอมพิวเตอร์	เครื่องปรับอากาศ 1.5HP	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