

SYNDOME

ผู้นำด้านระบบสำรองไฟฟ้า

เครื่องควบคุมและสำรองไฟฟ้า (UPS)
Uninterruptible Power Supply
Line interactive with Stabilizer

ประหยัด เหมาะสมกับผู้ใช้ทั่วไป



ENERGY Series



Product Features

- เครื่องสำรองไฟฟ้าชนิด Line Interactive with Stabilizer
- จ่ายกำลังไฟได้เต็ม VA/Watt
- ควบคุมการทำงานด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์สมบูรณ์แบบ
- ปรับแรงดันไฟฟ้าได้โดยอัตโนมัติ สามารถใช้งานได้ทั่วประเทศ
- สามารถเปิดเครื่องโดยใช้ไฟจากแบตเตอรี่
- ผู้ใช้สามารถเปลี่ยนแบตเตอรี่ได้เองอย่างง่ายดาย โดยไม่ต้องปิดเครื่อง (ในสภาวะปกติ)
- ตรวจสอบสภาพแบตเตอรี่เองโดยอัตโนมัติ
- มีอุปกรณ์ป้องกันไฟกระชากและสัญญาณรบกวน
- 2 in 1 ระบบป้องกันไฟกระชากในสาย LAN และโทรศัพท์
- ระบบปิดเครื่องอัตโนมัติ (เมื่อไม่มีการใช้งาน)



จ่ายกำลังไฟได้เต็ม VA / Watt



มีระบบป้องกันไฟกระชากทางสาย
โทรศัพท์ (Surge Protection)



มีกาด Hot Swap ทำให้สามารถเปลี่ยน
Battery อย่างง่ายดายด้วยมือเปล่า



เข้ารับแบบ Universal รับปลั๊กเสีย
ยได้ทั้งขากลมและขาแบน



มอก. 1291 เล่ม1 - 2553
มอก. 1291 เล่ม2 - 2553
มอก. 1291 เล่ม3 - 2555



Syndome Electronics Industry Co.,Ltd.

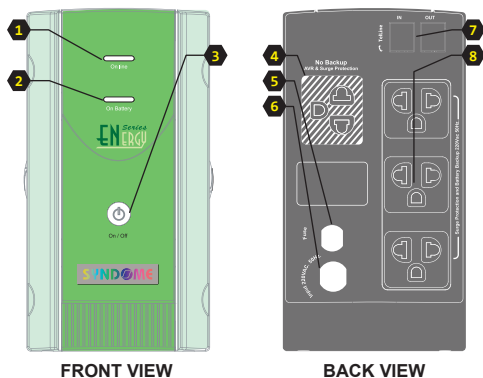
66 ซอยประชาอุทิศ 59 แขวง 3 เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10140

Tel: (662)8726900 (auto) Fax: (662)8726909

URL: <http://www.syndome.com> Email: public@syndome.com

MK-S-06-Rev0
ed.17/06/2020

Model		ENERGY-800	ENERGY-1000
Input		ภาคไฟฟ้าขาเข้า	
Voltage	แรงดันไฟฟ้า	220 Vac $\pm$ 25%	
Frequency	ความถี่ไฟฟ้า	50 Hz $\pm$ 10%	
Output		ภาคไฟฟ้าขาออก	
Power Rating	ขนาดกำลังจ่าย	800VA / 360W	1000VA / 480W
Voltage Stabilizer	แรงดันไฟฟ้าในโหมดปรับแรงดัน	220 Vac $\pm$ 10%	
Voltage Backup	แรงดันไฟฟ้าในโหมดจ่ายไฟสำรอง	220 Vac $\pm$ 5%	
Frequency	ความถี่ไฟฟ้า	50 Hz $\pm$ 0.1%	
Wave Form	รูปแบบของคลื่นสัญญาณไฟฟ้า	Simulated sine wave	
System & Protection		ระบบ และการป้องกัน	
System	ระบบการทำงาน	on-line protection / line interactive	
Over Voltage	ระบบป้องกันไฟฟ้าเกินกว่าปกติ	power line to back up 220 Vac + 25%	
Under Voltage	ระบบป้องกันไฟฟ้าต่ำกว่าปกติ	power line to back up 220 Vac - 25%	
Transfer Time	ระยะเวลาในการโอนย้ายแหล่งจ่ายไฟฟ้า	less than 2 ms (Typical)	
Battery	แบตเตอรี่	sealed lead acid maintenance free	
Back up Time	ระยะเวลาในการสำรองไฟ	20 - 30 minutes (depends on load)	
Charger	การประจุแบตเตอรี่	constant voltage and current limit	
Recharge Time	ระยะเวลาในการประจุแบตเตอรี่	4-6 hours (90 % after fully discharged)	
Output Protection	การป้องกันไฟฟ้าขาออก	short circuit protection , Overload protection	
Overload Protection	การป้องกันการใช้งานเกินกำลัง	Fuse protection on line mode & UPS cut-off on back up mode	
Battery protection	การป้องกันแบตเตอรี่	Overcharge protection & Low battery cut-off	
Operating Temperature	อุณหภูมิ	0 - 40 °C	
Operating Humidity	ความชื้นสัมพัทธ์	0 - 95 %	
Audible Noise	ความดังของเสียงขณะเครื่องทำงาน	less than 30 dB (at one meter)	
Smart Features & Indicators		คุณสมบัติเด่น และการแสดงผล	
Tel. Line Protection	ป้องกันไฟกระชากทางสายโทรศัพท์	Yes	
Automatic No load Shutdown	ปิดเครื่องอัตโนมัติเมื่อไม่ได้ใช้งานโหลด	Yes	
Alarm	สัญญาณเตือน	AC fail alarm, Overload alarm ,Battery low alarm ,UPS fault alarm Continuous	
Indicator	ไฟแสดงผล	AC/On line mode Green LED, UPS Back up/On battery Red LED	
Dimensions		มิติของเครื่อง	
Size (w x d x h) (cm)	ขนาด (กว้าง x ยาว x สูง)(เซนติเมตร)	9.7 x 29.7 x 17.8	
Weight (kg)	น้ำหนัก (กิโลกรัม)	6.2	6.9
Product standard	มาตรฐานผลิตภัณฑ์	TIS 1291 Part 1-2553 , TIS 1291 Part 2-2553 , TIS 1291 Part 3-2555 Class C1	
QMS	ระบบบริหารงานคุณภาพ	Certified Quality Management System ISO9001	
EMS	ระบบบริหารสิ่งแวดล้อม	Certified Environmental Management System ISO14001	



FRONT VIEW

BACK VIEW

INDICATOR (STAR Series)

1. On Line	5. Fuse Input
2. ON Battery	6. Input Cable Cord
3. Power On / Off	7. Surge Protection LAN & TEL line
4. Output for Printer Protection	8. Output UPS Backup



มอก. 1291 เล่ม1 - 2553
มอก. 1291 เล่ม2 - 2553
มอก. 1291 เล่ม3 - 2555



Syndrome Electronics Industry Co.,Ltd.

66 ซอยประชาอุทิศ 59 แขวง 3 เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10140

Tel: (662)8726900 (auto) Fax: (662)8726909

URL: <http://www.syndrome.com> Email: public@syndrome.com