SYNDOME

ผู้นำด้านระบบสำรองไฟฟ้า

The Innovative UPS SYNDOME

เครื่องควบคุมและสำรองไฟฟ้า (UPS)

Uninterruptible Power Supply

Line interactive with Stabilizer

ประหยัด เหมาะสมกับผู้ใช้ทั่วไป

Series ENERGY

- จ่ายกำลังไฟได้เต็ม VA/Watt
- มีระบบป้องกันไฟกระชากทางสายโทรศัพท์และสายแลน
- มีถาด Hot Swap สามารถเปลี่ยนแบตเตอรี่อย่างง่ายดายด้วยมือเปล่า
- เต้ารับแบบ Universal รองรับปลั๊กได้ทั้งขากลมและขาแบน
- Input Power Cord มาตรฐาน มอก. 166-2549

Product Features

- เครื่องสำรองไฟฟ้าชนิด Line interactive with Stabilizer
- จ่ายกำลังไฟได้เต็ม VA/Watt
- ควบคุมการทำงานด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์
- ปรับแรงดันไฟฟ้าได้โดยอัตโนมัติ สามารถใช้งานได้ทั่วประเทศ
- สามารถเปิดเครื่องโดยใช้ไฟจากแบตเตอรี่
- ผู้ใช้สามารถเปลี่ยนแบตเตอรี่ได้เองอย่างง่ายดาย โดยไม่ต้องปิดเครื่อง (ในสภาวะปกติ)
- มีอุปกรณ์ป้องกันไฟกระชากและสัญญาณรบกวน
- ระบบป้องกันไฟกระชากในสายโทรศัพท์และสายแลน

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

Green Industry

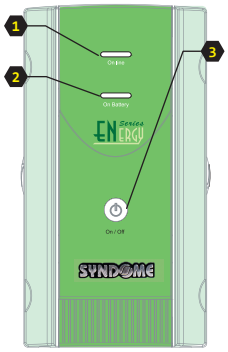
Manufacturer
Syndome Electronics Industry Co., Ltd.
66 ซอยประชาอุทิศ 59 แยก 3 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140
Tel: (662)8726900 (auto) Fax: (662)8726909
URL: http//:www.syndome.com Email: public@syndome.com

MK-S-11EN-Rev00
efd.13/01/2026

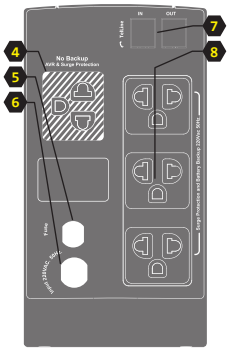
Specification

ENERGY Series

Model		ENERGY-600	ENERGY-800
Input	ภาคไฟฟ้าขาเข้า		
Voltage	แรงดันไฟฟ้า	220 VAC ± 25 %	
Frequency	ความถี่ไฟฟ้า	50 Hz ± 10 %	
Output	ภาคไฟฟ้าขาออก		
Power Rating (PF. 0.6)	ขนาดพิกัดกำลัง	600VA/360Watt	800VA/480Watt
Voltage Stabilizer	แรงดันไฟฟ้าในโหมดปรับแรงดัน	220 VAC ± 10 %	
Voltage Backup	แรงดันไฟฟ้าในโหมดจ่ายไฟสำรอง	220 VAC ± 5 %	
Frequency	ความถี่ไฟฟ้า	50 Hz ± 0.1 %	
Wave Form	รูปแบบของคลื่นสัญญาณไฟฟ้า	simulated sine wave	
System & Protection	ระบบ และการป้องกัน		
System	ระบบการทำงาน	line interactive with stabilizer	
Over Voltage Protection	ระบบป้องกันไฟฟ้าเกินกว่าปกติ	220 VAC + 25 %	
Under Voltage Protection	ระบบป้องกันไฟฟ้าต่ำกว่าปกติ	220 VAC - 25 %	
Transfer Time	ระยะเวลาในการโอนย้ายแหล่งจ่ายไฟฟ้า	less than 2 - 4 ms	
Battery	แบตเตอรี่	sealed lead acid maintenance free	
Back up Time	ระยะเวลาในการสำรองไฟ	15 - 30 minutes (depend on load)	
Charger	การประจุแบตเตอรี่	constant voltage and current limit	
Recharge Time	ระยะเวลาในการประจุแบตเตอรี่	4 - 6 hours (90 % after fully discharged)	
Output Shortcircuit Protection	การป้องกันการลัดวงจรด้านออก	line mode by fuse, backup mode inverter proof	
Overload Protection	การป้องกันการใช้งานเกินกำลัง	yes	
Battery Protection	การป้องกันแบตเตอรี่	overcharge & low battery cut-off	
Operating Temperature	อุณหภูมิ	0 - 40 °C	
Operating Humidity	ความชื้นสัมพัทธ์	0 - 95 % (non-condensing)	
Audible Noise @ 1meter	ความดังของเสียงขณะเครื่องทำงาน	< 40 dB	
Smart Features & Indicators	คุณสมบัติเด่น และการแสดงผล		
Tel. Line Protection/Lan	ป้องกันไฟกระชากทางสายโทรศัพท์/สายแลน	Yes	
Alarm	สัญญาณเตือน	AC fail, overload, battery low, fault	
Indicator	ไฟแสดงผล	on line mode green LED, backup mode red LED	
Dimensions	มิติของเครื่อง		
Size w x d x h (mm)	ขนาด กว้าง x ยาว x สูง (มิลลิเมตร)	99 x 310 x 181, 155 x 340 x 235 (including packaging)	99 x 310 x 181, 150 x 335 x 235 (including packaging)
Weight (kg)	น้ำหนัก (กิโลกรัม)	4.1, 4.38 (including packaging)	5.5, 5.83 (including packaging)
Product Standard	มาตรฐานผลิตภัณฑ์	TIS 1291 Part 1-2553, TIS 1291 Part 2-2553, TIS 1291 Part 3-2555 Class C1/C2	
QMS	ระบบบริหารงานคุณภาพ	Certified Quality Management System ISO9001	
EMS	ระบบบริหารสิ่งแวดล้อม	Certified Environmental Management System ISO14001	



FRONT VIEW



REAR VIEW

INDICATOR

1.	On line	5.	Fuse input
2.	On battery	6.	Input power 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

Made in Thailand

Green Industry

Manufacturer
Syndome Electronics Industry Co., Ltd.
66 ซอยประชาอุทิศ 59 แยก 3 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140
Tel: (662)8726900 (auto) Fax: (662)8726909
URL: http//:www.syndome.com Email: public@syndome.com

MK-S-11EN-Rev00
efd.13/01/2026