

MEATH

มิเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ ELECTRONIC METER

เคลียร์จบทุกดราม่าค่าไฟ

ด้วยมิเตอร์ดิจิทัล kWh V A kW
สบายใจทั้งลูกบ้านและเจ้าของ ดูค่าการวัดอื่นได้หลายค่า
ช่วยตรวจสอบการใช้ไฟ



1 Phase

NEW

**ELECTRONIC
METER**

SX4 Standard

สแตนดาร์ดไลน์ 1 เฟส ขนาด 5(45)A และ 5(100)A



แม่นยำกว่าเดิมในระดับ Class 1

มิเตอร์ไฟฟ้าที่วัดด้วยเทคโนโลยีความแม่นยำสูง
ค่าคลาดเคลื่อนการวัดไม่เกิน 1% (ตามมาตรฐาน IEC)



ใช้ไฟน้อยก็เก็บค่าไฟได้เต็มหน่วย

เริ่มต้นวัดที่ค่ากระแสต่ำสุด 20 mA.
ต่ำกว่ามิเตอร์จานหมุน ด้วยเซ็นเซอร์อิเล็กทรอนิกส์

5 Digits
000000
1 Dec.

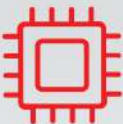
หน้าจอตัวเลข 5 + 1 หลักทศนิยม

ให้ใครเดินไปจุด ก็หมดปัญหาอ่านหน่วยไม่ตรงกัน
อ่านง่ายกว่ามิเตอร์จานหมุน (จำนวน Digits เท่ากันทุกรุ่น)



ป้องกันการพยายามดัดแปลง

ด้วยเทคโนโลยีการวัดค่าระบบอิเล็กทรอนิกส์ หมดปัญหา
การทำให้หมุนช้า หรือ หมุนถอยหลัง (มิเตอร์จานหมุน)



ข้อมูลการใช้ไฟไม่หายแม้เกิดไฟดับ

คล้ายกับหน่วยความจำแบบถาวร
(Non-volatile memory) ช่วยให้การบันทึกค่าไฟต่อเนื่อง



ติดตั้งง่าย ประหยัดพื้นที่/ งบ

Cabinet เล็กก็ใส่ได้ เพราะบางกว่ามิเตอร์จานหมุน
เกือบ 2 เท่า ด้วยความหนาเพียง 60 mm.



ทนต่อไฟกระชาก ไฟตก ไฟเกิน

เพราะมี Surge Absorber ถูกติดตั้งอยู่ภายในมิเตอร์
ที่ป้องกันได้สูงกว่ามาตรฐาน IEC ถึง 50%

50
Years
Experience

ประสบการณ์ยาวนานกว่า 50 ปี

การันตีด้วยมาตรฐานการผลิตแบบญี่ปุ่น
และความน่าเชื่อถือจากประสบการณ์ที่ยาวนาน



มอก. 2543-2555
MITSUBISHI ELECTRIC
AUTOMATION (THAILAND) CO., LTD.

ผลิตอย่างพิถีพิถันและควบคุมคุณภาพมาตรฐานญี่ปุ่น ผ่านการสอบเทียบและทดสอบจริงทุกเครื่อง 100%

MITSUBISHI ELECTRIC AUTOMATION (THAILAND) CO., LTD.



ติดตั้งได้ทั้งภายใน-ภายนอก

IP54 ทนทาน
กันน้ำ กันฝุ่น

รหัสรุ่น Model Code	SX4-A30E 5(45) A	SX4-A30E 5(100) A
มาตรฐาน [Standard]	มอก. 2543 - 2555 , IEC 62052-11 , IEC 62053-21	
การแสดงผล [Display]	ตัวเลขดิจิทัล (LCD)	
ค่าพลังงานไฟฟ้า (หน่วย) [Energy (kWh)]	5 หลักจำนวนเต็ม + 1 หลักทศนิยม	
ค่าที่แสดงบนจอ [Display Item]	โหมด Auto (ไม่ต้องกดปุ่ม) : kWh (Import+Export) โหมด Manual (กดปุ่ม Display) : Volt, Amp, kW	
พอร์ตสื่อสาร [Communication port]	ไม่มี	

OPERATING CONDITION

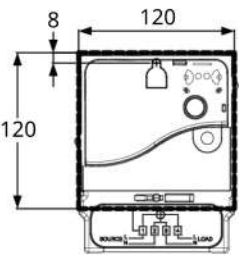
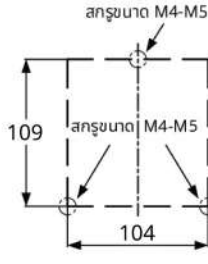
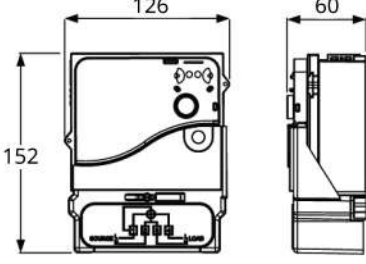
ระบบไฟ [Power System]	1 เฟส 2 สาย 220-230V	
ช่วงแรงดันใช้งาน [Operating Voltage]	161 - 276 V	
กระแสฟกัต์ [Rated Current]	5(45)A	5(100)A
ความถี่อ้างอิง [Reference Frequency]	50 Hz	
ช่วงอุณหภูมิ/ความชื้น [Temperature/Humidity]	0 - 70 °C / 0 - 95% RH (non-condensing)	

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

ความแม่นยำการวัด [Accuracy]	Class 1 (Active Energy)	
ค่าคงตัวมิเตอร์ [Meter Constant]	1,600 ครั้ง/ หน่วย (1,600 imp/ kWh)	
การสิ้นเปลืองกำลังไฟฟ้า [Power Consumption]	วงจรแรงดัน [Voltage Circuit]	< 2 W / 10 VA
	วงจรกระแส [Current Circuit]	< 4 VA
ค่ากระแสเริ่มต้นทำงาน [Starting Current]	20 mA (at reference voltage)	
การทนต่อกระแสเกิน [Over Current]	54A (ต่อเนื่องไม่เกิน 30 นาที)	120A (ต่อเนื่องไม่เกิน 30 นาที)
การทนต่อเสิร์จ [Surge Immunity]	6 kV (สูงกว่า IEC Standard 50%)	
การทนต่อแรงดันอิมพัลส์ [Impulse Voltage]	8 kV (สูงกว่า IEC Standard 30%)	

MECHANICAL CONSTRUCTION

วัสดุตัวถัง [Protective Class]	วัสดุทนทานป้องกันประเภท 2 (ไม่ต้องมีขั้วต่อลงดิน)	
ระดับการป้องกันน้ำและฝุ่น [Enclosure Protection]	IP54 (ติดตั้งได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร)	
ขนาดของสายไฟ [Applicable Conductors]	10 - 16 mm ²	25 - 50 mm ²
จุดยึด [Mounting]	3 จุด	
น้ำหนัก [Weight]	0.45 kg	

ขนาดเจาะหน้าตู้ (มม.) [Panel Cutout Dimensions (mm)]			
ตำแหน่งเจาะรู (มม.) [Drilling Point (mm)]			
ขนาดและมิติ (มม.) [Dimensions (mm)]			
	ขนาดเจาะหน้าตู้	ตำแหน่งเจาะรู	ขนาดและมิติ

