

MEATH

มิเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ ELECTRONIC METER

ปลดล็อกทุกความยุ่งยาก

ในการอ่านค่าไฟ **kWh** **V** **A** **kW**

ด้วยมิเตอร์ที่เข้าใจธุรกิจของคุณ ดูค่าการวัดอื่นได้หลายค่า
ช่วยตรวจสอบการใช้ไฟ



3 Phase

NEW

**ELECTRONIC
METER**

SMW110

Standard ชนิดสแตนด์ไบน 3 เฟส ขนาด 5(100)A และ 5(10)A ต่อประกอบ CT

หน้าจอตัวเลข 5 + 1 หลักทศนิยม

ให้ใครเดินไปจุด ก็หมดปัญหาอ่านหน่วยไม่ตรงกัน
อ่านง่ายกว่ามิเตอร์จานหมุน (จำนวน Digits เท่ากันทุกรุ่น)

DISPLAY



หน้าจอบอกสถานะการต่อสาย

ช่วยในการตรวจสอบ เพื่อป้องกันการต่อสายผิด
หรือสลับ จนทำให้วัดค่าได้ไม่ถูกต้อง

แม่นยำกว่าเดิมในระดับ Class 0.5S

มิเตอร์ไฟฟ้าที่วัดด้วยเทคโนโลยีความแม่นยำสูง
ค่าคลาดเคลื่อนการวัดไม่เกิน 0.5% (ตามมาตรฐาน IEC)

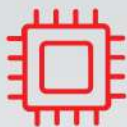


ใช้ไฟน้อยก็เก็บค่าไฟได้เต็มหน่วย

เริ่มต้นวัดที่ค่ากระแสต่ำสุด 20 mA.
ต่ำกว่ามิเตอร์จานหมุน ด้วยเซ็นเซอร์อิเล็กทรอนิกส์

ข้อมูลการใช้ไฟไม่หายแม้เกิดไฟดับ

คล้ายกับหน่วยความจำแบบถาวร
(Non-volatile memory) ช่วยให้การบันทึกค่าไฟต่อเนื่อง



ป้องกันการพยายามดัดแปลง

ด้วยเทคโนโลยีการวัดกระแสแบบอิเล็กทรอนิกส์ หมดปัญหา
การทำให้หมุนช้า หรือ หมุนถอยหลัง (มิเตอร์จานหมุน)

ทนต่อไฟกระชาก ไฟตก ไฟเกิน

เพราะมี Surge Absorber ถูกติดตั้งอยู่ภายในมิเตอร์
ที่ป้องกันได้สูงกว่ามาตรฐาน IEC ถึง 50%



ติดตั้งง่าย ประหยัดพื้นที่/ งบ

Cabinet เล็กก็ใส่ได้ เพราะบางกว่ามิเตอร์จานหมุน
เกือบ 2 เท่า ด้วยความหนาเพียง 80 mm.



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

มอก. 2544-2555
MITSUBISHI ELECTRIC
AUTOMATION (THAILAND) CO., LTD.

ผลิตอย่างพิถีพิถันและควบคุมคุณภาพมาตรฐานญี่ปุ่น ผ่านการสอบเทียบและทดสอบจริงทุกเครื่อง 100%

MITSUBISHI ELECTRIC AUTOMATION (THAILAND) CO., LTD.



ติดตั้งได้ทั้งภายใน-ภายนอก

IP54 ทนทาน
กันน้ำ กันฝุ่น

รหัสรุ่น Model Code	SMW110-C00E	SMW110-C40E
มาตรฐาน [Standard]	มอก. 2543 - 2555 , IEC 62052-11 , IEC 62053-21	มอก. 2544 - 2555 , IEC 62052-11 , IEC 62053-22
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) : kW, Volt, Amp, Display test, Phase angle, Wiring Status	
พอร์ตสื่อสาร [Communication port]	ไม่มี	

OPERATING CONDITION

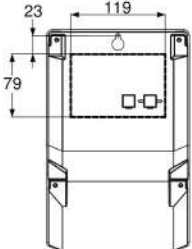
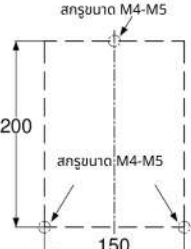
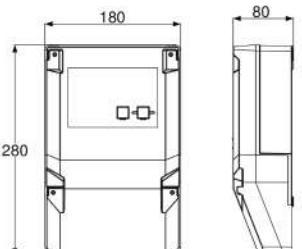
ระบบไฟ [Power System]	3 เฟส 4 สาย 3x220/380 - 230/400 V	
ช่วงแรงดันใช้งาน [Operating Voltage]	165/285-264/457 V	
กระแสฟลักซ์ [Rated Current]	5(100)A	5(10)A ต่อประกอบ CT
ความถี่อ้างอิง [Reference Frequency]	50 Hz	
ช่วงอุณหภูมิ/ความชื้น [Temperature/Humidity]	0 - 70 °C / 0 - 95% RH (non-condensing)	

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

ความแม่นยำการวัด [Accuracy]	Class 1 (Active Energy)	Class 0.5S (Active Energy)
ค่าคงตัวมิเตอร์ [Meter Constant]	1,000 ครั้ง/ หน่วย (1,000 imp/ kWh)	5,000 ครั้ง/ หน่วย (5,000 imp/ kWh)
การสิ้นเปลืองกำลังไฟฟ้า [Power Consumption] วงจรแรงดัน [Voltage Circuit] วงจรกระแส [Current Circuit]	< 2 W / 10 VA	< 2 W / 10 VA
	< 4 VA	< 1 VA
ค่ากระแสเริ่มต้นทำงาน [Starting Current]	20 mA (at reference voltage)	5 mA (at reference voltage)
การทนต่อกระแสเกิน [Over Current]	120A (ต่อเนื่องไม่เกิน 30 นาที)	12A (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]	25 - 50 mm ²	2.5 - 10 mm ²
จุดยึด [Mounting]	3 จุด	
น้ำหนัก [Weight]	1.48 kg	1.32 kg

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

