



สเปคมิเตอร์ METER SPECIFICATIONS

SMW110: 3 เฟส 4 สาย และ 1 เฟส 2 สาย 5(100)A รุ่น Advance
มิเตอร์อิเล็กทรอนิกส์

รหัสรุ่น Model Code	SMW110-C07E (Advance)
มาตรฐาน Standard	มอก. 2543-2555, IEC 62052-11, IEC 62053-21
การแสดงผล Display	ตัวเลขดิจิทัล (LCD) 5 หลักจำนวนเต็ม + 1 หลักทศนิยม
ค่าพลังงานไฟฟ้า (หน่วย) Energy (kWh)	
ค่าแสดงบนหน้าจอ Display Item	โหมด Auto (ไม่ต้องกดปุ่ม): kWh(imp), วันที่, เวลา โหมด Manual (กดปุ่ม Manual Display): Display test, เดือนการต่อสายไฟ, วันที่, เวลา, TOU kWh(imp), TOU kWh(imp) เดือนก่อน, kW, Volt, Amp, PF, Phase angle, RS-485 Protocol, Modbus baud rate, Modbus address, ID code โหมด Backup (กดปุ่ม Backup Display ค้าง 1 วินาที เมื่อไฟดับ): kWh(imp), RS-485 Protocol
พอร์ตสื่อสาร Communication Port	- RS-485: DLMS/COSEM, Modbus RTU (default) - Optical: DLMS/COSEM

OPERATING CONDITION

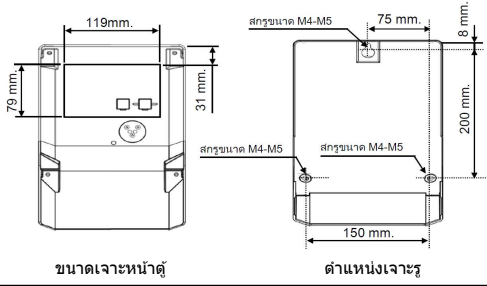
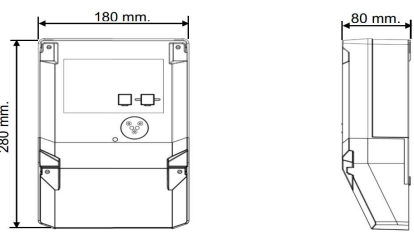
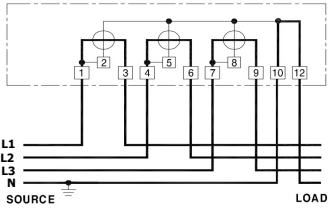
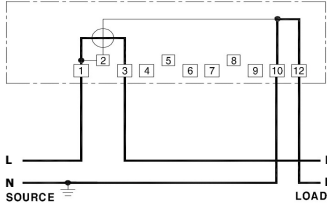
ระบบไฟ Power System	3 เฟส 4 สาย: 3x220/380-230/400 โวลต์ 1 เฟส 2 สาย: 220-230 โวลต์
ช่วงแรงดันใช้งาน Operating Voltage	3 เฟส 4 สาย: 165/285-264/457 โวลต์ 1 เฟส 2 สาย: 165-264 โวลต์
กระแสฟีกัด Rated Current	5(100)A
ความถี่อ้างอิง Reference Frequency	50 Hz
ช่วงอุณหภูมิ / ความชื้น Temperature / Humidity	0-70 °C / 0-95 % RH (non-condensing)

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

ความแม่นยำการวัด Accuracy	Class 1
ค่าการกระพริบตัวอินดิเคเตอร์ LED Pulse	LED Pulse 1000 ครั้ง/หน่วย (LED Pulse 1000 imp/kWh)
การสิ้นเปลืองกำลังไฟฟ้า Power Burden	น้อยกว่า 2 W / 10 VA
ค่ากระแสเริ่มต้นทำงาน Starting Current	20 mA
การทนต่อกระแสเกิน Over Current	120A (ต่อเนื่อง 30 นาที)
การทดสอบภูมิคุ้มกันเสิร์จ Surge Immunity	6 kV
การทนต่อแรงดันอิมพัลส์ Impulse Voltage	8 kV

MECHANICAL CONSTRUCTION

วัสดุตัวถัง Base	วัสดุทนทานป้องกันประเภท 2 (ไม่ต้องมีขั้วต่อลงดิน)
ระดับการป้องกันน้ำและฝุ่น Enclosure Protection	IP54 Outdoor use (ติดตั้งได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร)
ขนาดรูของขั้วต่อสายไฟ Terminal Bore Diameter	9.3 mm.
ขนาดของสายไฟ Applicable Conductors	25-50 mm ²

น้ำหนัก Weight	1.48 kg
จุดยึด Fix Points	3 จุด
ขนาดเจาะหน้าตู้และตำแหน่งเจาะรู Panel Cutout and Drilling Point	 ขนาดเจาะหน้าตู้ ตำแหน่งเจาะรู
ขนาดและมิติ (มม.) Dimension (mm.)	
การต่อสายไฟเมนและสายไฟโหลด Connection Diagram	THREE PHASE 4 - WIRE TERMINALS  SINGLE PHASE 2 - WIRE TERMINALS 

Specification subject to change without notice.

บริษัท มิตซูบิชิ อิเล็กทรอนิกส์ ออโตเมชัน (ประเทศไทย) จำกัด
 นิคมอุตสาหกรรมบางชัน เลขที่ 111 ซอยเสรีไทย 54
 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ 10230