

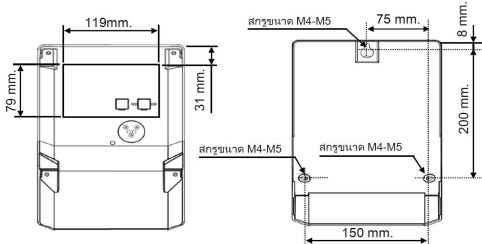
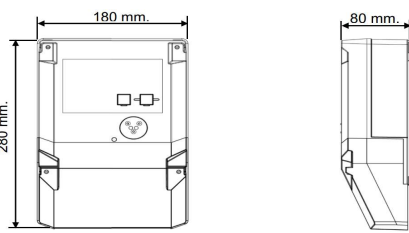
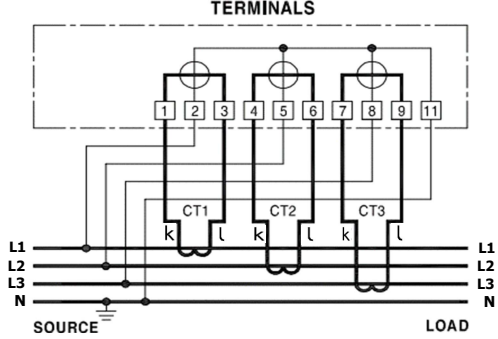

สเปคมิเตอร์
METER SPECIFICATIONS
SMW110: 3 เฟส 4 สาย 5(10)A รุ่น Advance
มิเตอร์อิเล็กทรอนิกส์

รหัสรุ่น Model Code	SMW110-C47E (Advance)
มาตรฐาน Standard	มอก. 2544-2555, IEC 62052-11, IEC 62053-22
การแสดงผล Display ค่าพลังงานไฟฟ้า (หน่วย) Energy (kWh)	ตัวเลขดิจิทัล (LCD) 5 หลักจำนวนเต็ม + 1 หลักทศนิยม
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, CT Ratio, RS-485 Protocol, Modbus baud rate, Modbus address, ID code โหมด Backup (กดปุ่ม Backup Display ค้าง 1 วินาที เมื่อไฟดับ): kWh(imp), CT Ratio, RS-485 Protocol
พอร์ตสื่อสาร Communication Port	<ul style="list-style-type: none"> • RS-485: DLMS/COSEM, Modbus RTU (default) • Optical: DLMS/COSEM

OPERATING CONDITION	
ระบบไฟ Power System	3 เฟส 4 สาย 3x220/380-230/400 โวลต์
ช่วงแรงดันใช้งาน Operating Voltage	165/285 - 264/457 โวลต์
กระแสที่กัด Rated Current	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 0.5 S
ค่าการกระพริบตัวอินดิเคเตอร์ LED Pulse	LED Pulse 5000 ครั้ง/หน่วย (LED Pulse 5000 imp/kWh)
การสิ้นเปลืองกำลังไฟฟ้า Power Burden	น้อยกว่า 2 W / 10 VA
ค่ากระแสเริ่มต้นทำงาน Starting Current	5 mA
การทนต่อกระแสเกิน Over Current	12A (ต่อเนื่อง 30 นาที)
การทดสอบภูมิคุ้มกันเสิร์จ Surge Immunity	6 kV
การทนต่อแรงดันอิมพัลส์ Impulse Voltage	8 kV

MECHANICAL CONSTRUCTION	
วัสดุตัวถัง Base	วัสดุฉนวนป้องกันประเภท 2 (ไม่ต้องมีขั้วต่อลงดิน)
ระดับการป้องกันน้ำและฝุ่น Enclosure Protection	IP54 Outdoor use (ติดตั้งได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร)
ขนาดรูของขั้วต่อสายไฟ Terminal Bore Diameter	ขั้วต่อสายแรงดัน 4.5 mm. ขั้วต่อสายกระแส 9.3 mm.
ขนาดของสายไฟ Applicable Conductors	2.5-10 mm ²

น้ำหนัก Weight	1.32 kg
จุดยึด Fix points	3 จุด
ขนาดเจาะหน้าตู้และตำแหน่งเจาะรู Panel Cutout and Drilling Point	 <p>ขนาดเจาะหน้าตู้</p> <p>ตำแหน่งเจาะรู</p>
ขนาดและมิติ (มม.) Dimension (mm.)	
การต่อสายไฟเมนและสายไฟโหลด Connection Diagram	 <p>TERMINALS</p> <p>SOURCE</p> <p>LOAD</p>

Specification subject to change without notice.

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