



สเปคมิเตอร์ METER SPECIFICATIONS

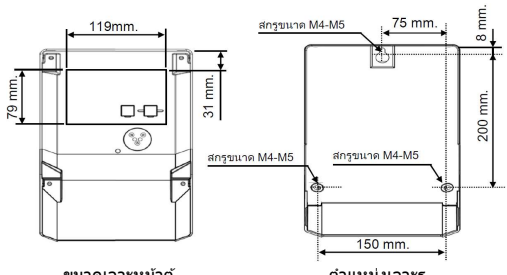
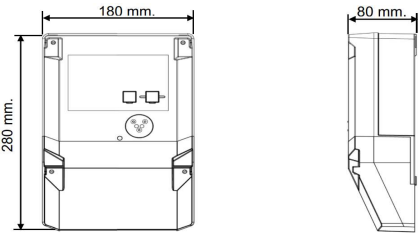
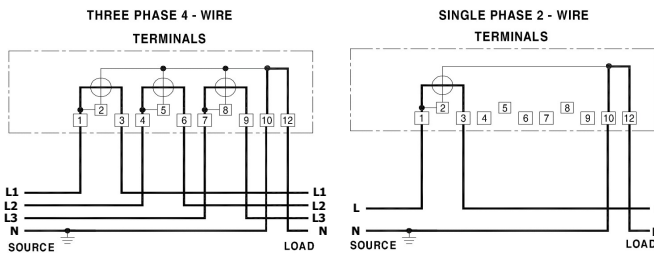
SMW110: 3 เฟส 4 สาย และ 1 เฟส 2 สาย 5(100)A รุ่น Basic
มิเตอร์อิเล็กทรอนิกส์

| | |
|---|---|
| รหัสรุ่น Model Code | SMW110-C01E (Basic) |
| มาตรฐาน Standard | มอก. 2543-2555, IEC 62052-11, IEC 62053-21 |
| การแสดงผล Display | ตัวเลขดิจิทัล (LCD) 5 หลักจำนวนเต็ม + 1 หลักทศนิยม |
| ค่าพลังงานไฟฟ้า (หน่วย) Energy (kWh) | |
| ค่าแสดงบนหน้าจอ Item Display | โหมด Auto (ไม่ต้องกดปุ่ม): kWh(imp+exp) โหมด Manual (กดปุ่ม Manual Display): Display test, kW, Volt, Amp, Phase angle, Baud rate โหมด Backup (กดปุ่ม Backup Display ค้าง 1 วินาที เมื่อไฟดับ): kWh(imp+exp), Baud rate, ID code |
| พอร์ตสื่อสาร Communication port | RS-485 (สำหรับเชื่อมต่อกล่องเวดจ์โดยตรง) |

| 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 |
| กระแสที่กัด 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 |

| | |
|---|--|
| <p>จุดยึด Fix points</p> <p>ขนาดเจาะหน้าตู้และตำแหน่งเจาะรู Panel cutout and Drilling point</p> | <p>3 จุด</p>  <p>ขนาดเจาะหน้าตู้ ตำแหน่งเจาะรู</p> |
| <p>ขนาดและมิติ Dimension</p> |  |
| <p>การต่อสายไฟเมนและสายไฟโหลด Connection Diagram</p> |  <p>THREE PHASE 4 - WIRE TERMINALS SINGLE PHASE 2 - WIRE TERMINALS</p> |

Specification subject to change without notice.

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