



TYPE/แบบ
SMW110

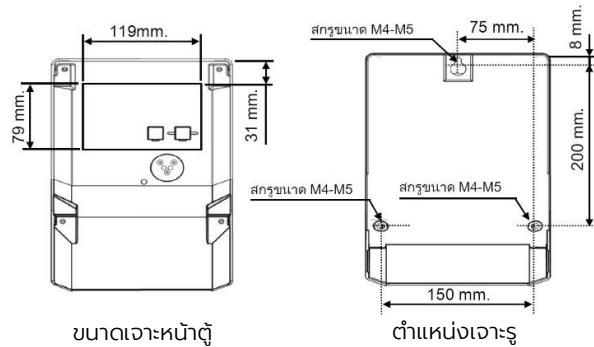
Technical Data
มิเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ SMW110 รุ่น Basic

รหัสรุ่น : Model Code	SMW110-C01E
มาตรฐาน : Standard	มอก. 2543-2555, IEC 62052-11, IEC 62053-21
การแสดงผล : Display	ตัวเลขดิจิทัล (LCD)
ค่าพลังงานไฟฟ้า (หน่วย) : Energy (kWh)	5 หลักจำนวนเต็ม + 1 หลักทศนิยม
ค่าที่แสดงบนหน้าจอ : Display Item	โหมด Auto (ไม่ต้องกดปุ่ม) : kWh (import+export)
	โหมด Manual (กดปุ่ม Manual Display) : kW, Volt, Amp, Display test, Phase angle, Baud rate
	โหมด Backup (กดปุ่ม Backup Display ค้าง 1 วินาที เมื่อไฟดับ) : kWh (import+export), Baud rate, ID code
OPERATING CONDITION	
ระบบไฟ : Power System	3 เฟส 4 สาย 1 เฟส 2 สาย
แรงดันอ้างอิง : Reference Voltage	3 เฟส 4 สาย : 3x220/380-230/400 V 1 เฟส 2 สาย : 220-230 V
ช่วงแรงดันใช้งาน : Operating Voltage	3 เฟส 4 สาย : 165/285-264/457 V 1 เฟส 2 สาย : 165-264 V
กระแสพิทัด : Rated Current	5(100) A
ความถี่อ้างอิง : Reference Frequency	50 Hz
ช่วงอุณหภูมิ/ความชื้น : Temperature/Humidity	0-70 °C / 0-95 %RH (non-condensing)
COMMUNICATION / SOFTWARE	
พอร์ตสื่อสาร : Communications Port	RS-485 (สำหรับเชื่อมต่อกล่องเอทีซีโดยตรง)
โปรโตคอล : Protocol	Proprietary
อุปกรณ์ (ออปชั่น) : Accessories (Optional)	เอทีซี
โปรแกรม : Support Software	e-Smart Billing / e-Smart Energy (Windows 10 หรือสูงกว่า)
ELECTRICAL CHARACTERISTICS	
ความแม่นยำการวัด : Accuracy	Class 1 (Active Energy)
ค่าคงตัวมิเตอร์ : Meter Constant	1000 ครั้ง/หน่วย (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	120 A (ต่อเนื่องไม่เกิน 30 นาที)
การทนต่อเสิร์จ : Surge Immunity	6 kV (สูงกว่า IEC Standard 50%)
การทนต่อแรงดันอิมพัลส์ : Impulse Voltage	8 kV (สูงกว่า IEC Standard 30%)

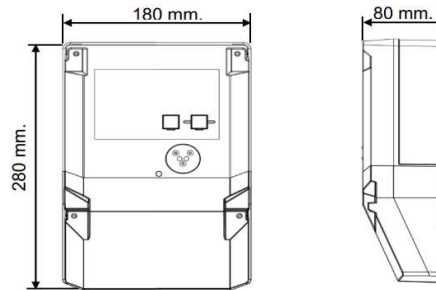
MECHANICAL CONSTRUCTION

วัสดุตัวถัง : Protective Class	วัสดุฉนวนป้องกันประเภท 2 (ไม่ต้องมีขั้วต่อลงดิน)
ระดับการป้องกันน้ำและฝุ่น : Enclosure Protection	IP54 (ติดตั้งได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร)
ขนาดของสายไฟ : Applicable Conductors	25-50 mm ²
จุดยึด : Mounting	3 จุด
น้ำหนัก : Weight	1.48 kg

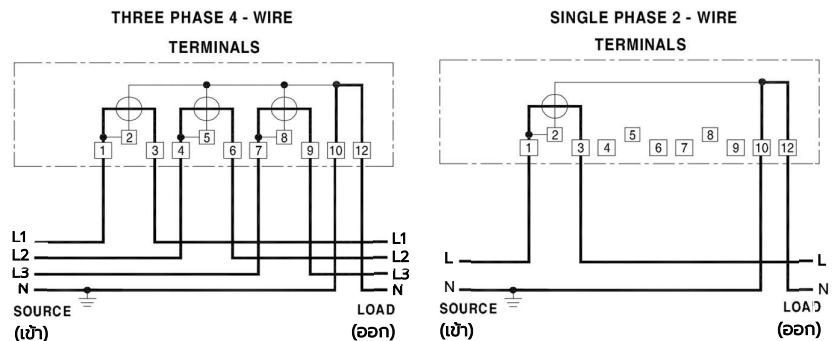
ขนาดหน้าตู้เจาะ (มม.) และตำแหน่งเจาะรู (มม.) :
Panel Hole Dimensions (mm) and
Drilling Point (mm)



ขนาดและมิติ (มม.) : Dimensions (mm)



การต่อสายไฟเมนและสายไฟโหลด :
Connection Diagram



Specifications are subject to change without notice.