



TYPE/แบบ SMW110

Technical Data

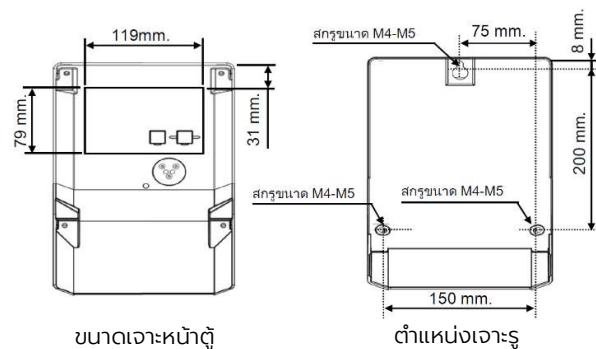
มิเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ SMW110 รุ่น Basic

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		
กระแสฟัด : 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 (ออฟชั่น) : 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		
	วงจรกระแส : Current Circuit		
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%)		

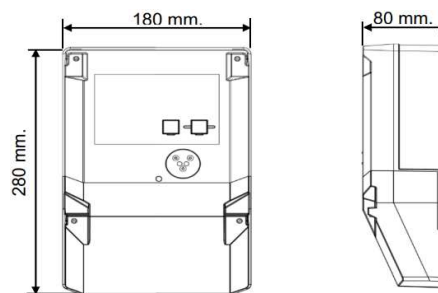
MECHANICAL CONSTRUCTION

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

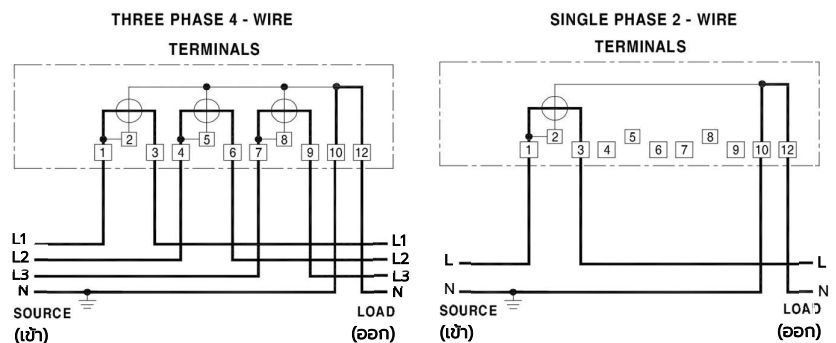
ขนาดหน้าตู้เจาะ (มม.) และตำแหน่งเจาะรู (มม.) :
Panel Hole Dimensions (mm) and
Drilling Point (mm)



ขนาดและมิติ (มม.) : Dimensions (mm)



การต่อสายไฟเมนและสายไฟโหลด :
Connection Diagram



Specifications are subject to change without notice.