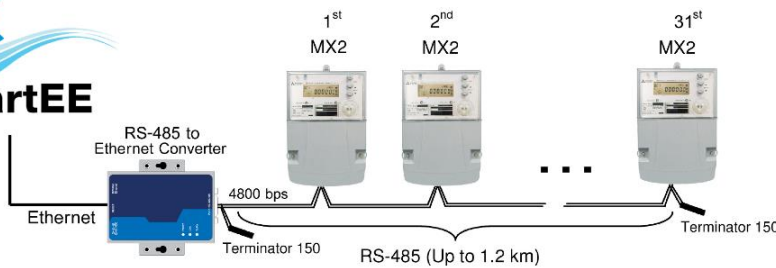


มิเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ MX2 รุ่น RS-485 (Modbus)

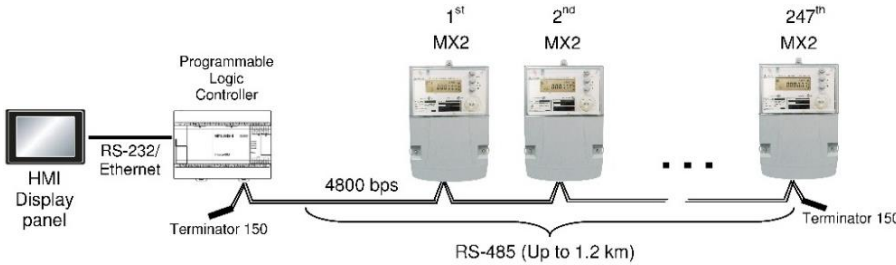
ชนิดเอเอ็มอาร์ 1 เฟส และ 3 เฟส มีทั้งแบบต่อตรง และ ต่อประกอบ CT
อ่านหน่วยการใช้ไฟและค่าทางไฟฟ้าอื่นๆ แบบอัตโนมัติ ด้วย Software หรือ PLC

สื่อสารด้วยโปรโตคอล Modbus RTU* รองรับการใช้งานได้หลากหลายระบบ

- รองรับการอ่านค่าอัตโนมัติด้วย Software สำหรับใช้ในระบบบริหารพื้นที่เช่า (Tenant Billing) ระบบจัดการอาคาร (BMS) ระบบจัดการพลังงาน (Energy Management) เช่น โปรแกรม SmartEE**



- รองรับการเชื่อมต่ออุปกรณ์ PLC ผ่านทางโมดูล Modbus สำหรับใช้ในระบบ Automation ระบบ SCADA



- หน้าจอ LCD แสดงได้หลายค่า โดยกดปุ่ม Display เลือกดูเฉพาะค่าที่ต้องการได้



* ตั้งค่า Modbus Address ด้วยโปรแกรม Modbus Meter Setting ดาวน์โหลดโปรแกรมได้ที่



** มิเตอร์ได้ผ่านการทดสอบการใช้งานร่วมกับโปรแกรม SmartEE เวอร์ชัน 5.2(16)

มั่นใจด้วยคุณภาพแบบญี่ปุ่น และการรับรองจริง 100%

- ผลิตอย่างพิถีพิถัน และควบคุมคุณภาพจากประเทศญี่ปุ่น
- ผ่านการสอบเทียบ 100% มั่นใจและเชื่อถือได้ เพราะเป็นมิเตอร์แบบเดียวกับการไฟฟ้า
- ได้รับการรับรองตาม มอก. ฉบับใหม่ และผ่านการทดสอบระดับนานาชาติ จากประเทศนิวซีแลนด์



มอก.2543-2555



มอก.2544-2555



IEC 62052-11
IEC 62053-21
IEC 62053-22

เหนือกว่าด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล และความทนทานนับ 10 ปี

- ค่าหน่วยไม่หายเมื่อไฟดับ เพราะมีหน่วยความจำถาวร ไม่ใช่แบตเตอรี่
- ทนต่อแรงดันไฟกระชาก ไฟตก ไฟเกิน และการรบกวนจากสนามแม่เหล็ก
- มีโครงสร้างทนทาน ป้องกันน้ำฝุ่น จึงเหมาะทั้งการติดตั้งภายใน และภายนอกอาคาร



รหัสรุ่น MODEL CODE	MX2-C41E	MX2-B41E	MX2-C01E	MX2-A01E
มาตรฐาน Standard	มอก. 2544-2555, IEC 62052-11, IEC 62053-22		มอก. 2543-2555, IEC 62052-11, IEC 62053-21	
การแสดงผล Display	ตัวเลขดิจิทัล (LCD)			
ค่าพลังงานไฟฟ้า (หน่วย) Energy (kWh)	5 หลักจำนวนเต็ม + 1 หลักทศนิยม			
ค่าแสดงบนหน้าจอ Item Display	โหมด Auto (ไม่ต้องกดปุ่ม): kWh โหมด Manual (กดปุ่ม Display): kW, Volt, Amp, Power Factor, Phase Angle			
พอร์ตสื่อสาร Communication Port	RS-485 (Baud rate 4800 bps)			
OPERATING CONDITION				
ระบบไฟ Power System	3 เฟส 4 สาย 3x220/380 - 240/415 โวลต์	3 เฟส 3 สาย 3x110 - 240 โวลต์	3 เฟส 4 สาย 3x220/380 - 240/415 โวลต์	1 เฟส 220 - 240 โวลต์
ช่วงแรงดันใช้งาน Operating Voltage	165/285 - 264/457 โวลต์	88 - 264 โวลต์	165/285 - 264/457 โวลต์	165 - 264 โวลต์
กระแสที่กัด Rated Current	5(10) A ต่อประกอบ CT		10(100) A	
ความถี่อ้างอิง Reference Frequency	50 Hz			
ช่วงอุณหภูมิ / ความชื้น Temperature / Humidity	0-70 °C / 0-98 %RH			
ELECTRICAL CHARACTERISTICS				
ความแม่นยำการวัด Accuracy	Class 0.5S		Class 1	
ค่าการกระพริบตัวอินดิเคเตอร์ LCD Pulse	1000 ครั้ง/หน่วย (1000 imp/kWh)		100 ครั้ง/หน่วย (100 imp/kWh)	300 ครั้ง/หน่วย (300 imp/kWh)
การสิ้นเปลืองกำลังไฟฟ้า Power Burden	น้อยกว่า 2 W / 10 VA			
ค่ากระแสเริ่มต้นทำงาน Starting Current	5 mA		40 mA	
การทนต่อกระแสเกิน Over Current	12 A (ต่อเนื่อง 30 นาที)		120 A (ต่อเนื่อง 30 นาที)	
การทนต่อแรงดันอิมพัลส์ Impulse Voltage	6 kV			
MECHANICAL CONSTRUCTION				
วัสดุตัวถัง Base	วัสดุทนทานป้องกันประเภท 2 (ไม่ต้องมีขั้วต่อลงดิน)			
ระดับการป้องกันน้ำและฝุ่น Enclosure Protection	IP 54 Weather Proof (สามารถติดตั้งกลางแจ้งกลางแจ้ง)			
ขนาดรูของขั้วต่อสายไฟ Terminal Bore Diameter	5.5 mm.		9.2 mm.	
ขนาดของสายไฟ Applicable Conductors	2.5-10 mm ²		25-50 mm ²	
จุดยึด Fix Points	3 จุด			
ตำแหน่งเจาะรู (มม.) Drilling Points (mm.)				
ขนาดและมิติ (มม.) Dimension (mm.)				
น้ำหนัก Weight	1.46 kg.		1.40 kg.	

