

MX2 ELECTRONIC METER

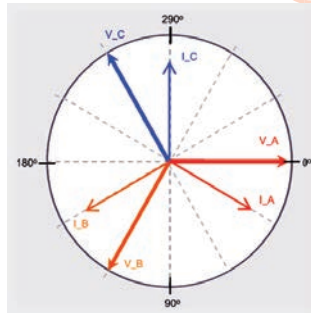
มิเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ Standalone แบบ MX2

STANDARD MODEL

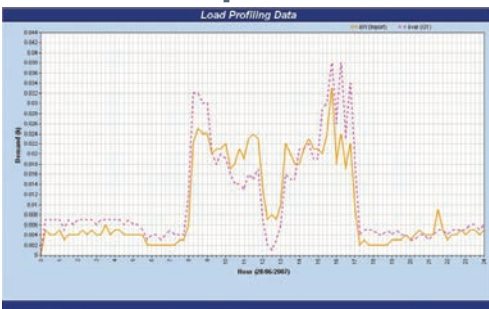
รุ่นสแตนดาร์ด

Power Quality Monitoring

Power Quality Monitoring					
	Total	Phase A	Phase B	Phase C	Phase N
Instantaneous W (kW)	000.000	000.000	000.000	000.000	000.000
Instantaneous var (kvar)	000.000	000.000	000.000	000.000	000.000
Instantaneous VA (kVA)	000.000	000.000	000.000	000.000	000.000
Power Factor (%)	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
Frequency (Hz)	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0
Vrms (V)	220.0	220.0	220.0	220.0	220.0
Irms (A)	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00
Voltage Phase Angles (°)		0.00	0.00	0.00	0.00
Current Phase Angles (°)		0.00	0.00	0.00	0.00
Maximum Voltage (V)	220.0	220.0	220.0	220.0	220.0
Minimum Voltage (V)	220.0	220.0	220.0	220.0	220.0
Maximum Current (A)	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00



Load Profile Graph



Data Link Cable

RS-232



FEATURES

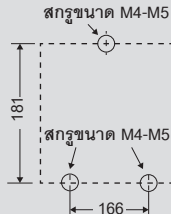
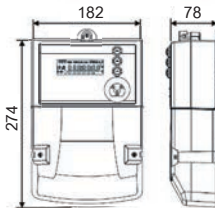
- Higher accuracy according to IEC standard**
ความแม่นยำสูงกว่า ตามมาตรฐานระดับนานาชาติไออีซี
- Multiple measurement on LCD (kWh, kW, V, A, PF)**
วัดได้หลายค่าบนหน้าจอเดียว (kWh, kW, V, A, PF)
- Able to show Peak Demand, TOU Energy, and Daily Load Profile Graph (150 days)**
แสดงค่าพิกัดสูงสุด, หน่วยใช้ไฟแยกตามอัตราที่โอยู, และกราฟโหลดรายวันได้ (150 วัน)
- Self-reading into meter memory at the end of month (13 Months)**
จดหน่วยอัตโนมัติในตัวเครื่องทุกสิ้นเดือน โดยเก็บค่าไว้ในหน่วยความจำภายใน (13 เดือน)
- Auto detection of wrong wiring with alarm on LCD e.g. reverse phase of CT**
มีระบบเตือนบนจอ LCD เมื่อการต่อสายไฟผิดปกติ เช่น ต่อสาย CT ผิดเฟส หรือ สายแรงดันหลวม
- Confident with the same type of meters being used by electric utilities**
มั่นใจได้เพราะเป็นมิเตอร์แบบเดียวกันกับการไฟฟ้าใช้อยู่
- Weather-proof construction suitable for indoor and outdoor use**
โครงสร้างทนแดดทนฝน จึงเหมาะทั้งการติดตั้งภายในและภายนอกอาคาร
- No data loss during power failure and sustainable to voltage surge, sag/swell**
ข้อมูลในมิเตอร์ไม่สูญหายเมื่อไฟดับ และ ทนต่อแรงดันไฟกระชาก ไฟตก ไฟเกิน

TYPE / แบบ

MX2

ข้อมูลเทคนิค

มิเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ ชนิดสแตนด์โวลท์ 3 เฟส

รหัสรุ่น Model Code	MX2-C42E	MX2-B42E	MX2-C02E	MX2-A02E
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)	6 หลักจำนวนเต็ม (ไม่มีทศนิยม)			
ค่าแสดงบนหน้าจอ Item Display	โหมด Auto (ไม่ต้องกดปุ่ม): kWh, Demand โหมด Manual (กดปุ่ม Display): kWh, Demand, kW, Volt, Amp, Power Factor			
พอร์ตสื่อสาร Communication Port	RS-232 (สำหรับเชื่อมต่อ Data Link)			
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
กระแสพิภัก 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 0.5 S		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 2W / 10VA			
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 (สามารถติดตั้งกลางแจ้งกลางแจ้งฝน)			
ขนาดรูของขั้วต่อสายไฟ Terminal bore diameter	5.5 mm.		9.2 mm.	
ขนาดของสายไฟ Applicable Conductors	2.5-10 mm ²		25-50 mm ²	
จุดยึด Fix Point	3 จุด			
ตำแหน่งเจาะรู (มม.) Drilling point (mm.)				
ขนาดและมิติ (มม.) Dimension (mm.)				
น้ำหนัก Weight	1.46 kg.		1.64 kg.	1.40 kg.

