



## สเปคมิเตอร์ METER SPECIFICATIONS

MF-33E : 1 เฟส รุ่น 15(45)A  
มิเตอร์ไฟฟ้าชนิด จานหมุน

โดย: ทีมประยุกต์ใช้งานสินค้า (Product Application Team)

ฝ่ายวิศวกรรมระบบเครื่องวัดและความคุม

รหัสรุ่น Model Code	MF-33E 15(45)A
มาตรฐาน Standard	มอก. 2336-2552, IEC 62052-11, IEC 62053-11
การแสดงผล Display	ลูกล้อตัวเลข (Register)
ค่าพลังงานไฟฟ้า (หน่วย) Energy (kWh)	4 หลักจำนวนเต็ม + 1 หลักทศนิยม

### OPERATING CONDITION

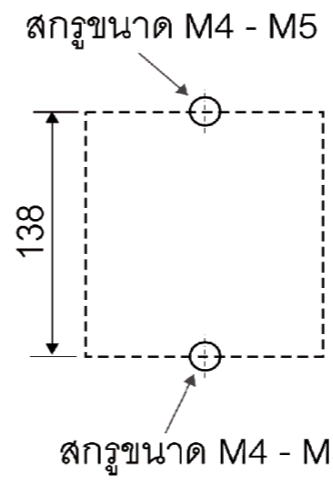
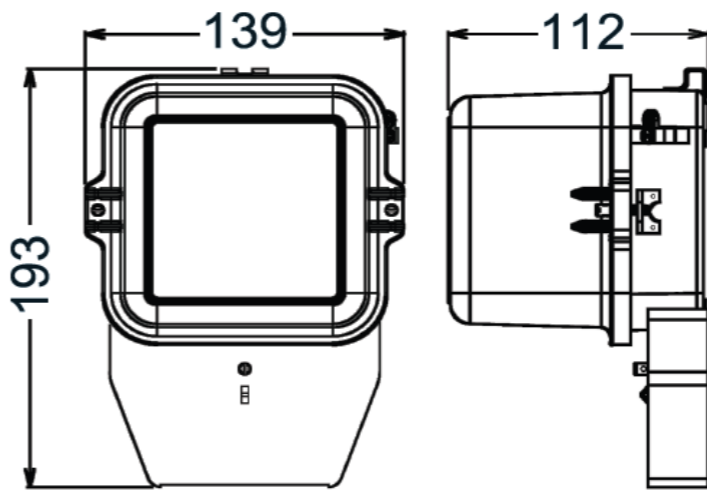
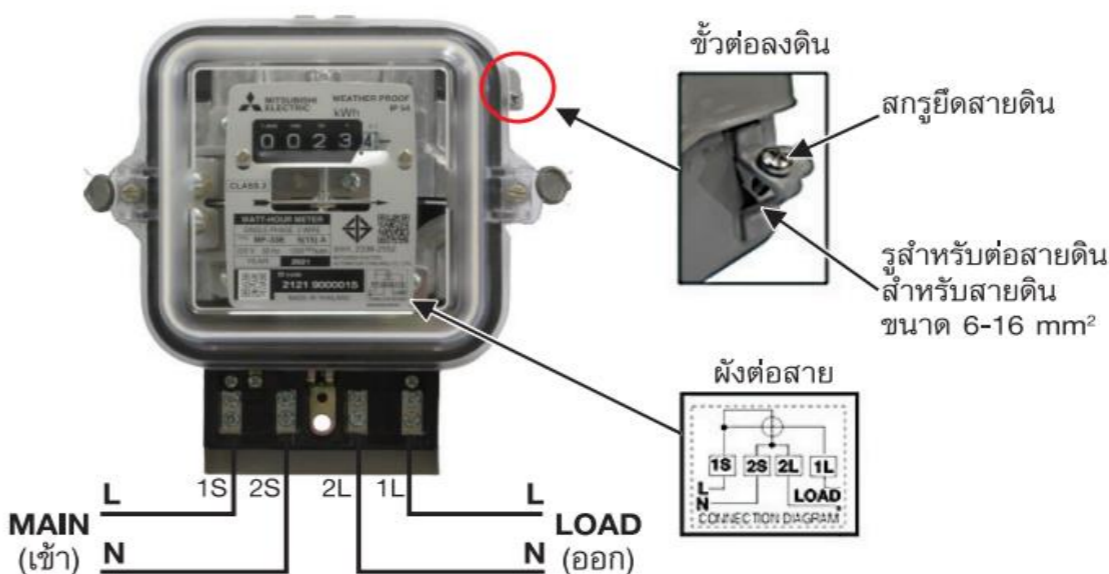
ระบบไฟ Power System	1 เฟส 220-230 โวลต์
ช่วงแรงดันใช้งาน Operating Voltage	198 - 242 โวลต์
กระแสฟีกัด Rated Current	15(45)A
ความถี่อ้างอิง Reference Frequency	50 Hz
ช่วงอุณหภูมิ / ความชื้น Temperature / Humidity	0-70 °C / 0-98 %RH

### ELECTRICAL CHARACTERISTICS

ความแม่นยำการวัด Accuracy	Class 2
ค่าความเร็วรอบ Meter Constant	400 รอบ/หน่วย (400 rev/kWh)
การสิ้นเปลืองกำลังไฟฟ้า Power Burden	น้อยกว่า 2 W / 10VA
ค่ากระแสเริ่มต้นทำงาน Starting Current	75 mA
การทนต่อกระแสเกิน Over Current	54A (ต่อเนื่อง 30 นาที)
การทนต่อแรงดันอิมพัลส์ Impulse Voltage	6 kV

### MECHANICAL CONSTRUCTION

วัสดุตัวถัง Base	วัสดุฉนวนป้องกันประเภท 1 (มีขั้วต่อลงดิน)
ระดับการป้องกันน้ำและฝุ่น Enclosure Protection	IP 54 Weather proof (สามารถติดตั้งกลางแจ้ง)
ขนาดรูของขั้วต่อสายไฟ Terminal bore diameter	5.5 mm.
ขนาดของสายไฟ Applicable Conductors	10-16 mm <sup>2</sup>
น้ำหนัก Weight	1.33 kg

<p>จุดยึด Fix points</p>	<p>2 จุด</p>
<p>ตำแหน่งเจาะรู (มม.) Drilling point (mm.)</p>	 <p>สกรูขนาด M4 - M5</p> <p>138</p> <p>สกรูขนาด M4 - M5</p>
<p>ขนาดและมิติ (มม.) Dimensions (mm.)</p>	 <p>139</p> <p>193</p> <p>112</p>
<p>การต่อสายไฟเมนและสายไฟโหลด Connection Diagram</p>	 <p>ขั้วต่อลงดิน</p> <p>สกรูยึดสายดิน</p> <p>รูสำหรับต่อสายดิน สำหรับสายดิน ขนาด 6-16 mm<sup>2</sup></p> <p>ผังต่อสาย</p> <p>MAIN (เข้า) L N 1S 2S 2L 1L LOAD (ออก) L N</p> <p>CONNECTION DIAGRAM</p>

>>หากท่านมีข้อสงสัย โปรดติดต่อเรา

บริษัท มิตซูบิชิ อิเล็กทริก ออโตเมชัน (ประเทศไทย) จำกัด  
 สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ Meter Call Center โทร 0-2540-6991  
 หรือ แชทผ่าน Line App : callcenter.025406991 (Line ID)  
 หรือ ส่ง E-MAIL มาได้ที่ : meter\_support@meath.co.th