

# มิเตอร์ไฟฟ้า MF-33E

ชนิดจานหมุน 1 เฟส ขนาด 5(15)A ถึง 50(150)A

**ใหม่!** เพิ่มฟังก์ชันพิเศษ  
เหนือกว่ามิเตอร์จานหมุนทั่วไป

**ระบบ ID code**

เช็ค มิเตอร์ของแท้ ด้วย

แอปพลิเคชัน

**IDcodeMeter**



แถบช่วยอ่านหน่วย

**แถบช่วยอ่านหน่วย**

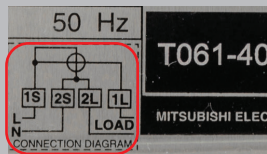
หมดปัญหาอ่านหน่วยไม่ตรงกัน

ระหว่างฟิวส์และฟิวส์เข้าห้อง

**พับต่อสาย**

เห็นชัดเจนบน Name plate

ลดปัญหาการต่อสายผิดพลาด



พับต่อสาย



มั่นใจด้วยคุณภาพแบบฉบับ **100%**  
และการรับรองจริง

- \* พลัสอย่างพิถีพิถัน และควบคุมคุณภาพจากประเทศญี่ปุ่น
- \* ผ่านการสอบเทียบ 100% ทุกเครื่อง จึงมี ID code ให้ตรวจสอบย้อนกลับได้
- \* มั่นใจและเชื่อถือได้ เพราะเป็นมิเตอร์แบบเดียวกับที่ใช้การไฟฟ้า
- \* ผ่านการทดสอบระดับนานาชาติ จากประเทศเนเธอร์แลนด์
- \* ได้รับการรับรอง ทั้งความเที่ยงตรงและความปลอดภัย

มีจุดต่อสายดิน ตาม มอก. ฉบับใหม่



มอก.2336-2552

เที่ยงตรงยาวนาน ทนทานนับ **10 ปี**

จึงเก็บค่าไฟได้เต็มเม็ดเต็มหน่วย  
หมดปัญหาจุกจิกกวนใจ ตลอดอายุการใช้งาน

- \* ลูกลือตัวเลข (Register) ไม่ผิดพลาด เพราะทำจากพลาสติกวิศวกรรมเกรดพิเศษ
- \* ใช้ปะเก็นยางแบบไม่มีสารระเหยกีดร้อนเบรคฟองลูกลือ
- \* แม้หลักควบคุมความเร็วรอบมีความเสถียรสูงตลอดการใช้งาน และครอบคลุมอุณหภูมิ 0-70 °C
- \* ตัวถังเคลือบสี 2 ชั้นด้วยเทคโนโลยี Powder Electrostatic Coating จึงไม่พุกร่อนแบบติดตั้งในที่ที่มีความชื้นสูง
- \* แผ่นป้ายชื่อ (Name plate) พิมพ์ด้วยสีทนแสงยูวี ข้อความไม่ซีดจาง แม้ติดตั้งในที่แดดส่องถึง

# TYPE / แบบ MF-33E

ข้อมูลเทคนิค

มิเตอร์ไฟฟ้า ชนิดจานหมุน 1 เฟส

รหัสรุ่น Model Code	MF-33E 5(15)A	MF-33E 15(45)A	MF-33E 30(100)A	MF-33E 50(150)A
มาตรฐาน Standard	มอก. 2336-2552, IEC 62052-11, IEC 62053-11			
การแสดงผล Display	ลูกล้อตัวเลข (Register)			
ค่าพลังงานไฟฟ้า (หน่วย) Energy (kWh)	4 หลักจำนวนเต็ม + 1 หลักทศนิยม		5 หลักจำนวนเต็ม (ไม่มีทศนิยม)	
<b>OPERATING CONDITION</b>				
ระบบไฟ Power System	1 เฟส 220-230 โวลต์			
ช่วงแรงดันใช้งาน Operating Voltage	198 - 242 โวลต์			
กระแสฟกัด Rated Current	5(15)A	15(45)A	30(100)A	50(150)A
ความถี่อ้างอิง Reference Frequency	50 Hz			
ช่วงอุณหภูมิ / ความชื้น Temperature / Humidity	0-70 °C / 0-98 %RH			
<b>ELECTRICAL CHARACTERISTICS</b>				
ความแม่นยำการวัด Accuracy	Class 2			
ค่าความเร็รรอบ Meter Constant	1200 รอบ/หน่วย (1200 rev/kWh)	400 รอบ/หน่วย (400 rev/kWh)	200 รอบ/หน่วย (200 rev/kWh)	100 รอบ/หน่วย (100 rev/kWh)
การสิ้นเปลืองกำลังไฟฟ้า Power Burden	น้อยกว่า 2 W / 10 VA			
ค่ากระแสเริ่มต้นทำงาน Starting Current	25 mA	75 mA	150 mA	250 mA
การทนต่อกระแสเกิน Over Current	18A (ต่อเนื่อง 30 นาที)	54A (ต่อเนื่อง 30 นาที)	120A (ต่อเนื่อง 30 นาที)	180A (ต่อเนื่อง 30 นาที)
การทนต่อแรงดันอิมพัลส์ Impulse Voltage	6 kV			
<b>MECHANICAL CONSTRUCTION</b>				
วัสดุตัวถัง Base	วัสดุทนทานป้องกันประเภท 1 (มีขั้วต่อลงดิน)			
ระดับการป้องกันน้ำและฝุ่น Enclosure Protection	IP 54 Weather proof (สามารถติดตั้งกลางแจ้ง)			
ขนาดของขั้วต่อสายไฟ Terminal bore diameter	5.5 mm.		8.2 mm.	11.0 mm.
ขนาดของสายไฟ Applicable Conductors	6-10 mm <sup>2</sup>	10-16 mm <sup>2</sup>	25-35 mm <sup>2</sup>	35-50 mm <sup>2</sup>
จุดยึด Fix Points	2 จุด		3 จุด	
ตำแหน่งเจาะรู (มม.) Drilling points (mm.)				
ขนาดและมิติ (มม.) Dimensions (mm.)				
น้ำหนัก Weight	1.63 kg.		1.90 kg.	2.32 kg.

บริษัท มิตรชุบิ อีเล็คทริค ออโตเมชัน (ประเทศไทย) จำกัด

นิคมอุตสาหกรรมบางชัน เลขที่ 111 ซอยเสรีไทย 54 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ 10230

ชมผลิตภัณฑ์มิเตอร์รุ่นอื่นๆ ได้ที่ [www.meath-co.com/meter](http://www.meath-co.com/meter)