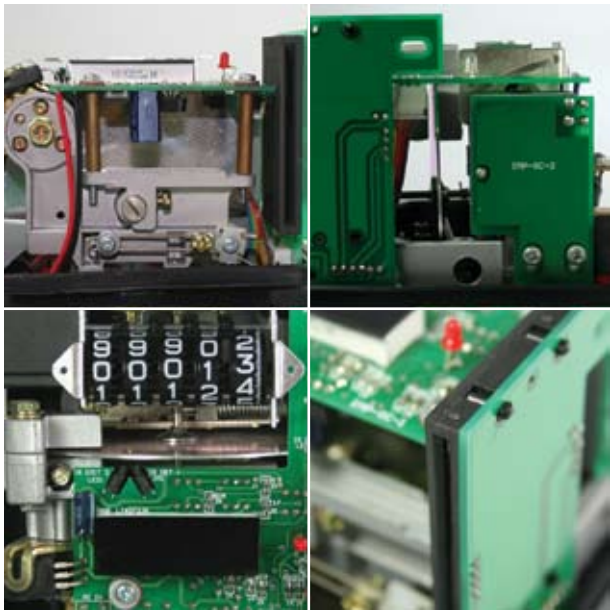
EM1PM-01PB (Indoor)
EM1PM-01PC (Outdoor)



มิเตอร์ไฟฟ้า B-CONNEXT รุ่น **EM1PM-01PB (Indoor)** และ **EM1PM-01PC (Outdoor)** เป็นมิเตอร์ 1 เฟส 2 สาย แบบใช้บัตรเติมเงิน โดยตัวมิเตอร์หลักเป็นชนิดเหนี่ยวนำ (แบบจานหมุน) ผนวกกับเทคโนโลยีทางอิเล็กโทรนิกส์ที่มีความแม่นยำสูงในการอ่านหน่วยและมีวงจรการตัดต่อกระแสไฟฟ้า เพื่อให้มิเตอร์ไฟฟ้าจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับผู้ใช้ เมื่อเติมเงินและตัดกระแสไฟฟ้าเมื่อจำนวนเงินที่เติมเข้าไปในมิเตอร์หมดลง โดยมีหน้าจอแสดงผลเป็นจำนวนหน่วยไฟฟ้าคงเหลือ เพื่อบอกจำนวนหน่วยไฟฟ้าที่สามารถใช้ได้ การเติมเงินในบัตรสามารถทำได้จากโปรแกรมและอุปกรณ์ที่ส่วนกลาง การใช้งานง่าย สะดวกและรวดเร็ว การติดตั้งมิเตอร์สามารถทำได้ง่ายเหมือนมิเตอร์ชนิดเหนี่ยวนำ (แบบจานหมุน) ทั่วไป

มิเตอร์ไฟฟ้า **EM1PM-01PB (Indoor)** และ **EM1PM-01PC (Outdoor)** เหมาะสำหรับ หอพัก ,อพาร์ทเมนต์ ,ห้องพักให้เช่าแบบรายวัน, ตลาด หรือบริเวณการค้าที่มีการแบ่งบริเวณให้เช่า โดยมิเตอร์ไฟฟ้าแบบใช้บัตรเติมเงิน มีประโยชน์คือ

- ควบคุมปริมาณการใช้ไฟฟ้า
- เป็นการจ่ายเงินล่วงหน้าให้แก่เจ้าของป้องกันการย้ายออกโดยไม่ชำระค่าไฟฟ้า
- ประหยัดค่าไฟฟ้าในกรณีที่จำกัดจำนวนหน่วยการใช้ไฟฟ้าโดยให้ผู้เช่ารับผิดชอบ

มิเตอร์ไฟฟ้า **EM1PM-01PB (Indoor)** และ **EM1PM-01PC (Outdoor)** ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) ทำให้มั่นใจได้ว่ามิเตอร์มีความเที่ยงตรงในการวัดค่า มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน ทนทานต่อสภาวะอากาศ และมีรูปแบบที่สวยงาม

คุณสมบัติ

- มีชนิดที่ใช้ภายในอาคาร (EM1PM-01PB) และภายนอกอาคาร (EM1PM-01PC) ได้
- มีจอแสดงหน่วยไฟฟ้าที่เหลืออยู่ในตัวมิเตอร์
- สามารถตัดและต่อกระแสไฟฟ้าได้ภายในตัวมิเตอร์
- มีโปรแกรมและอุปกรณ์การเติมเงินที่ส่วนกลาง
- อายุการใช้งานนาน 10 ปีขึ้นไป
- สามารถตรวจสอบการทุจริตค่าไฟฟ้าที่เกิดขึ้นกับตัวมิเตอร์ได้
- สามารถจดจำนวนหน่วยไฟฟ้าได้ แม้ส่วนของวงจรอิเล็กทรอนิกส์เสียหาย
- ใช้พลังงานไฟฟ้าในการทำงานต่ำ

Pre-Paid Single-phase Automatic Meter Reading Kilo Watt-hour Meter

B-CONNEXT **EM1PM-01PB (Indoor)** and **EM1PM-01PC (Outdoor)** is Pre-Paid single phase 2 wire Kilo watt- hour meter which operate per payment amount on pre-paid card. The Kilo watt hour meter is ferrous type induction meter with special electronics circuit design for accurate and precise reading of rotor disk mechanism. Meter will turn on when user insert the pre-paid card and will turn off automatically when the amount of money in the card is used out. Kilo watt hour meter have display to show the amount of remaining electricity unit. Pre-paid card able to fill in by special equipment and user friendly software that provided by B-CONNEXT.

EM1PM-01PA is suitable for apartment, mansion, dairy room service, market or dividend rental area and etc., the advantage are:

- Control electricity consumption
- Advance payment for electrical bill - prevent moving out without payment.
- Cost saving by limited user electricity consumption.

Meter **EM1PM-01PB (Indoor)** and **EM1PM-01PC (Outdoor)** was certified by Thai Industrial Standards Institute Ministry of Industry (TISI),Thailand. This will ensure the high quality and reliability of B-CONNEXT Kilo watt-hour meter products.

Specifications (Mechanic Section)

Type of Connection	Direct
Standard Reference Voltage	220 VAC.
Rated Frequency	50 or 60 Hz.
Rated (Max.) Current	15(45)
Voltage Circuit Consumption at Nominal Charge	< 1 VA.
Current Circuit Consumption at Nominal Charge	< 1 W, < 5 VA.
Starting Current	< 0.5 % Ib
Accuracy Class	2.0
Meter Constant (imp/kWh)	400, 1200

Specifications (Electronic Section)

Normal Operating Temperature	-40 °C to 70 °C
Relative Humidity	Below 90%
Reference Voltage	220-240 VAC.
Reference Frequency	50 or 60 Hz.
Relay Current	60, 100 Amp.(AC.)
Power Circuit Consumption at Nominal Charge	< 6.6 W.

Feature :

- Option for indoor model (EM1PM-01PB) and outdoor model (EM1PM-01PC)
- Electricity remaining unit display.
- Internal relay to turn on and off electricity.
- Special add on equipment and software for Pre-paid card.
- Life time 10 years
- Detect on Kilo watt-hour meter fraud attempt.
- Able to read Kilo watt-hour unit on mechanical counting display despite of electronic parts damage.
- Low electrical power consumption.