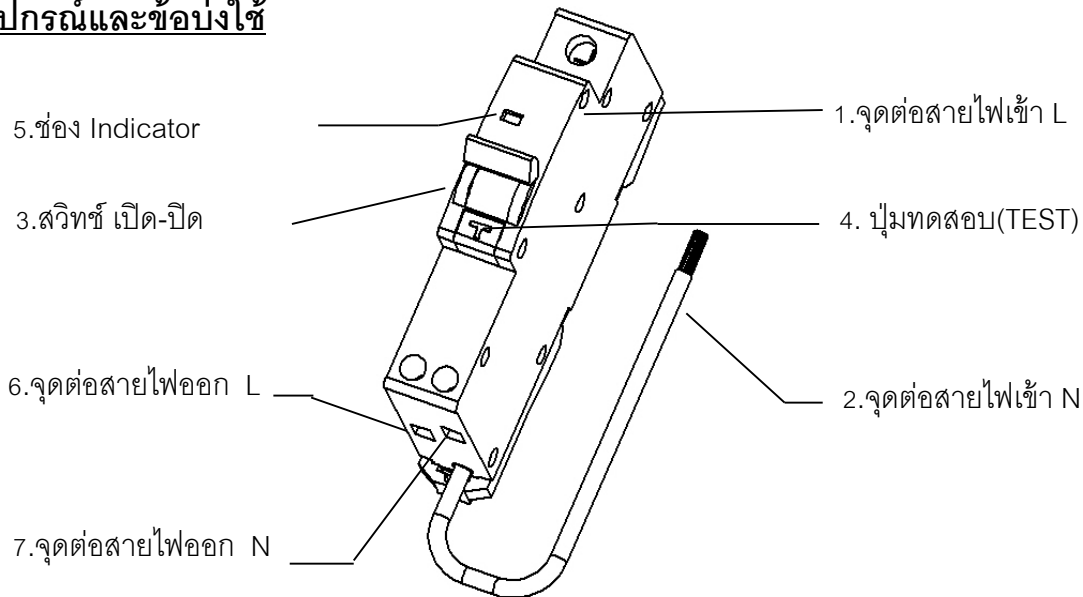


คู่มือการใช้งาน RCBO

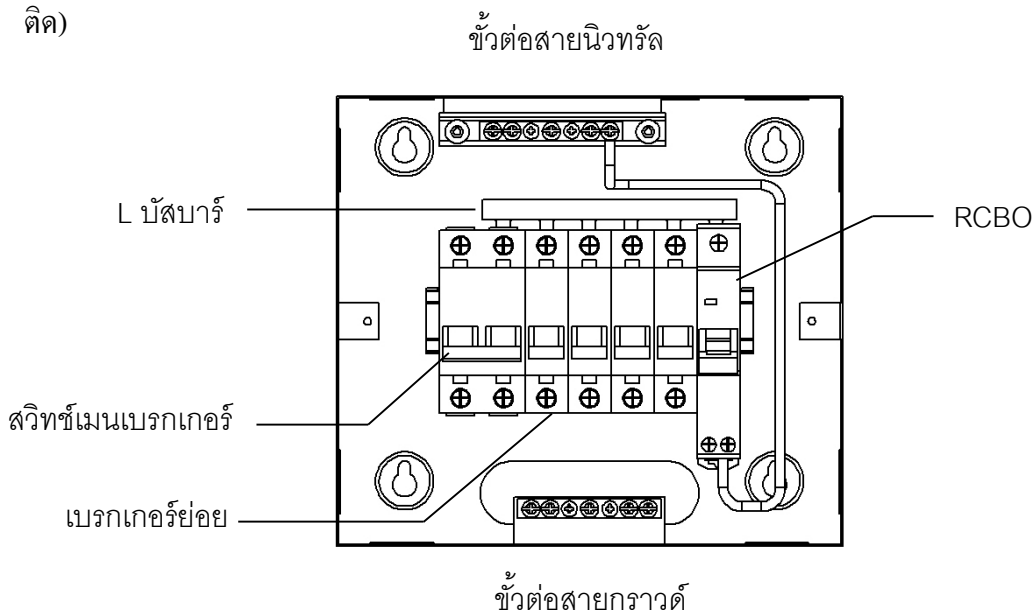
RCBO เครื่องตัดกระแสไฟฟ้ารั่วลงดินอัตโนมัติขนาดเล็ก ถูกออกแบบมาสำหรับติดตั้งในตู้ Consumer Unit และตู้ Load Center เพื่อควบคุมเฉพาะส่วน (Branch) แต่ยังคงไว้ด้วยคุณสมบัติของเซอร์กิตเบรกเกอร์ไว้อย่างครบถ้วน ป้องกันไฟฟ้าดูด, ไฟฟ้ารั่ว, ไฟฟ้าลัดวงจร และการใช้กระแสไฟฟ้าเกินขนาดพิกัด สามารถนำมาทดแทน Circuit Breaker ที่มีอยู่ได้ทันที ติดตั้งบนรางมาตรฐาน Din 35 mm

อุปกรณ์และข้อบ่งชี้



การติดตั้ง

1. ใช้ RCBO ติดตั้งเป็นวงจรย่อย โดยมีสวิตช์เมนเบรกเกอร์ควบคุม ควรเลือกสายไฟให้เหมาะสมกับขนาดพิกัด
2. นำ RCBO ติดตั้งบนราง Din 35mm โดยให้อาต๋านหัวเกาะบนรางแล้วใช้ไขควงปากแบนดันขาต๋อนด้านท้ายออก จากนั้นให้ต๋อนขาต๋อนเข้าต๋อนตำแหน่งเดิมเพื่อให้ล็อกแน่นกับราง
3. ต๋อนสายไฟเข้าทางต๋อน LINE (1,2) และต๋อนสายไฟออกไปใช้ทางต๋อน LOAD (6,7) โดยตรวจสอบขั้วสายไฟ (L) และสายนิวทรัล (N) ให้ถูกขั้ว (สายไฟคือเส้นที่ใช้ไขควงวัดไฟแตะแล้วมีไฟติด ส่วนสายนิวทรัลแตะแล้วไฟไม่ติด)



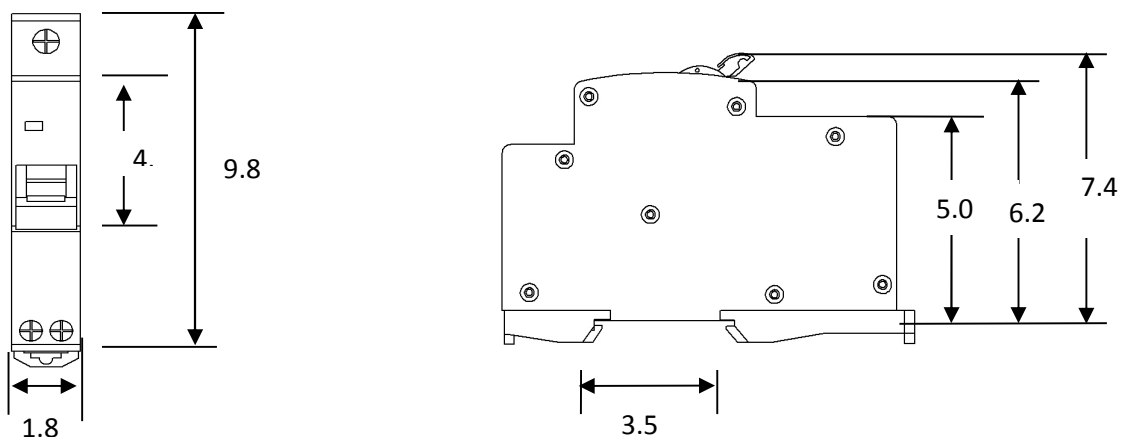
ภาพต๋อนตัวอย่างการติดตั้งในตู้ Consumer Unit

การใช้งาน

- 1.หลังจากติดตั้ง RCBO เรียบร้อยแล้วให้ท่านผลักก้านโยกสวิตช์ (3) ขึ้นที่ตำแหน่ง “ON” RCBO จะจ่ายกระแสไฟฟ้าออกไปยังโหลดทันที สังเกตช่อง Indicator (5) แสดงการทำงานจะเปลี่ยนจากสีเขียวเป็นแดง
- 2.จากนั้นให้ทดลองกดปุ่ม TEST(4) RCBO จะตัดวงจรทันที แสดงว่าเครื่องปกติพร้อมใช้งาน สังเกตช่อง Indicator (5) จะเปลี่ยนจากสีแดงเป็นเขียว
- 3.ในขณะที่ใช้งานเมื่อมีเหตุผิดปกติจากการใช้ไฟฟ้าจน RCBO ตัดวงจรและภายหลังจากท่านทำการแก้ไขข้อบกพร่องเรียบร้อยแล้ว ให้โยกสวิตช์(3) ขึ้นตำแหน่ง “ON RCBO ก็พร้อมจะทำงานต่อไป
- 4.ท่านสามารถทดสอบการทำงานของ RCBO ด้วยตัวเองโดยการกดปุ่ม TEST(4) โดยปกติต้องตัดวงจรทุกครั้งก่อนโยกสวิตช์(3) “ON” ควรปิดสวิตช์ด้านโหลดให้หมดก่อน โดยเฉพาะเครื่องปรับอากาศ,ตู้เย็นเพื่อยืดอายุการใช้งานของเครื่องใช้ไฟฟ้า หากกดปุ่ม TEST แล้ว RCBO ไม่ตัดให้ติดต่อช่างไฟฟ้าผู้ชำนาญมาตรวจสอบโดยด่วนหรือติดต่อขอคำแนะนำจากศูนย์บริการ เซฟ-ที-คัท

Specification	
Model	RES10
Standard	TIS.909-2548,IEC61009-1
Number Of Pole	1 Pole+N
Rated Current (In)	6A,10A,16A,20A,25A,32A,40A
Rated Voltage (Un)	AC 240V
Rated Frequency	50 Hz
Rated Residual Operating Current (I n)	10,30 mA
Rated Residual non-Operating Current (I no)	0.5 I n
Leakage Current Tripping Time	≤0.04 sec
Rated Short-circuit Capacity (Icn)	10000A
Rated Residual Making and Breaking Capacity (I m)	500A
Overcurrent Instantaneous	C Type
Behavior in Presence Of D.C. Components	Type AC
Degree Of Protection	IP20
Operating Temperature	10 °c to 40 °c
The method of connection	Bolt-On type
Terminal Tightening torque	1.6 – 2.0N.m
Installation	On symmetrical Din rail 35mm
Weight	174.5 g

Dimension (cm)



บริษัท เซฟ-ที-คัท แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด 77/99 หมู่ 7 ต. คลองโยง อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

Tel : 02-741-5181-5 Service Call Center 082-818-1188 02-741-5181-5 www.safe-t-cut.com