

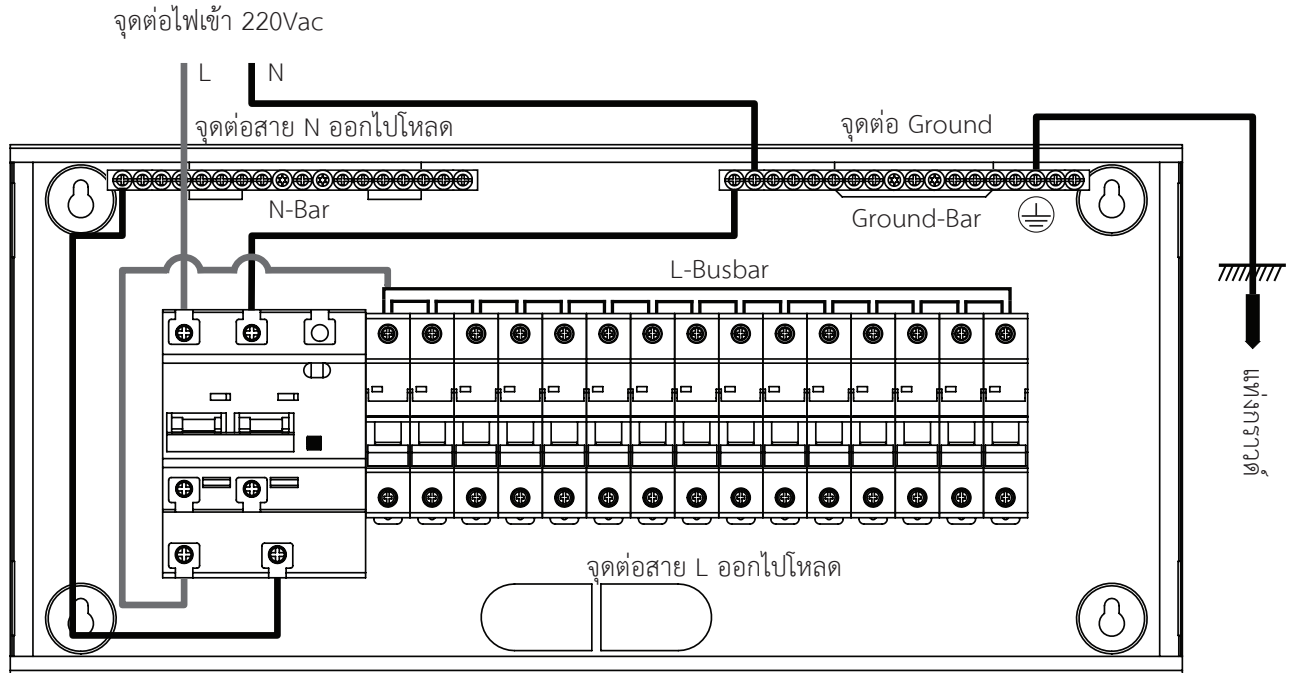
คู่มือ Consumer Unit & RCBO

ตู้ควบคุมวงจรไฟฟ้า Consumer Unit & RCBO ใช้สำหรับ บ้าน อาคาร และสำนักงานทั่วไปที่ต้องการความปลอดภัยจากอุบัติเหตุทางไฟฟ้าจากเหตุไฟฟ้าดูด (กระแสไฟฟ้ารั่วผ่านคน), ไฟฟ้ารั่ว, กระแสไฟฟ้าเกินพิกัด (Over Load) และไฟฟ้าลัดวงจร (Short Circuit)

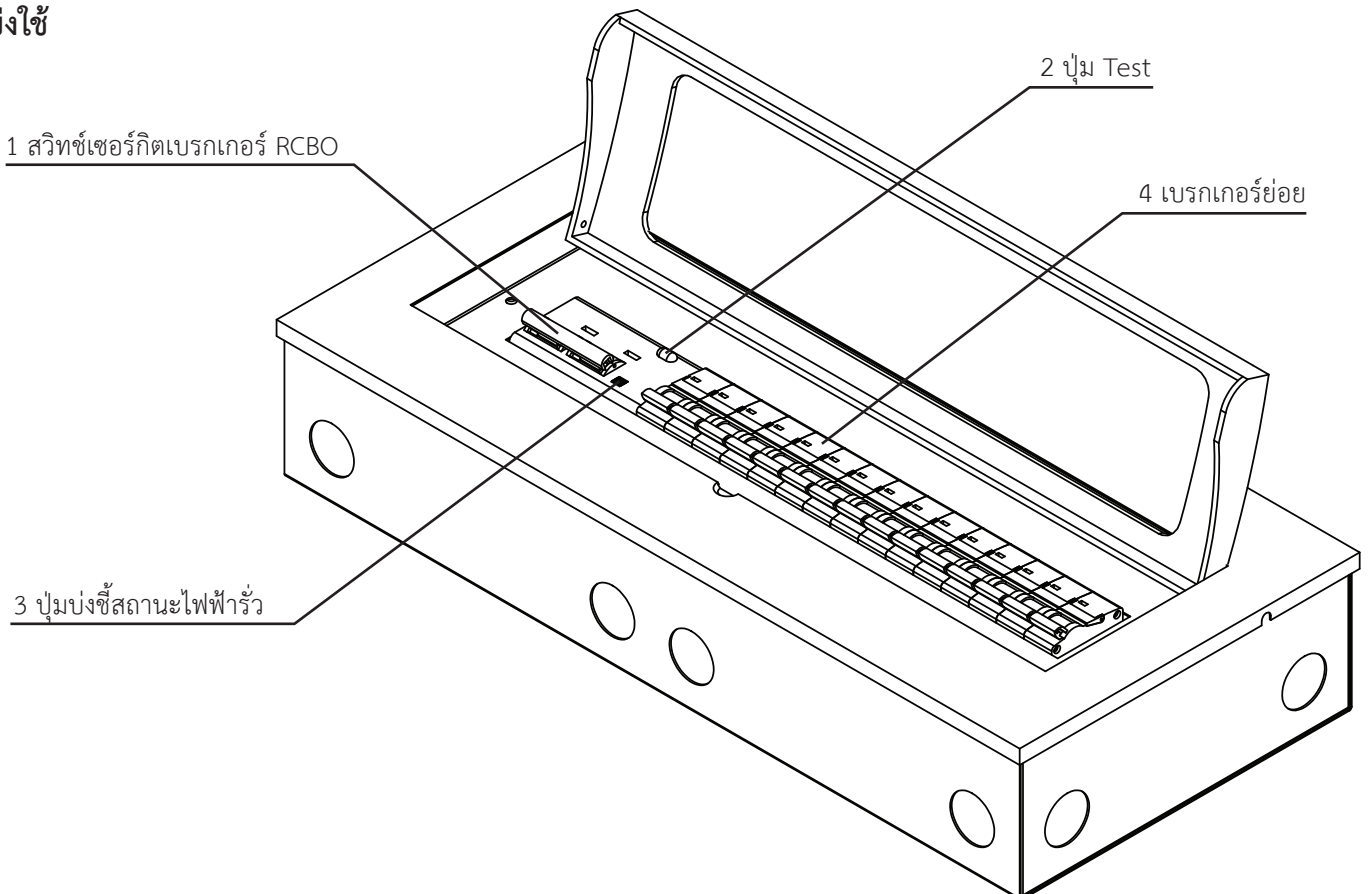
ข้อแนะนำสำหรับการติดตั้ง

1. เลือกขนาดสายไฟเมนและเมนเบรกเกอร์ให้เหมาะสมกับขนาดพิกัดมิเตอร์ไฟฟ้า (ตามข้อกำหนดของการไฟฟ้า)
2. ควรพิจารณาขนาดพิกัดของเบรกเกอร์ย่อยให้เหมาะสมกับโหลดที่จะใช้งาน และขันยึดสายไฟให้แน่นทุกจุดเพื่อไม่ให้เกิดความร้อนที่ขั้วต่อสาย

การต่อสาย



ข้อบ่งชี้



การใช้งาน

หลังติดตั้งตู้ Consumer Unit & RCBO เรียบร้อยแล้ว ถ้าต้องการจ่ายไฟเข้าให้ปลั๊กกันโยกสวิตช์เซอร์กิตเบรกเกอร์ RCBO (1) ไปที่ “ON” (ควรปิด “OFF” เบรกเกอร์ย่อย (4) ทุกตัวก่อน) กดปุ่ม Test (2) เพื่อทดสอบการทำงานซึ่งหากเครื่องปกติต้องตัดวงจรทันที จากนั้นให้ทยอยเปิด “ON” เบรกเกอร์ย่อย (4) แต่ละตัวตามต้องการ หากขึ้นเบรกเกอร์ย่อยตัวใดแล้ว RCBO ตัดวงจร สันนิษฐานว่าโหลดของเบรกเกอร์ย่อยตัวนั้นควบคุมมีปัญหา ขณะใช้งานหากระบบไฟฟ้าของท่านเกิดเหตุไฟฟ้ารั่วขึ้น RCBO จะตัดวงจรทันทีในขณะนั้นปุ่มบ่งชี้สถานะไฟฟ้ารั่ว (3) จะแจ้งเตือนมาให้ทำการกดปุ่มบ่งชี้สถานะไฟฟ้ารั่ว (3) ลงไปให้อยู่ในตำแหน่งเดิมก่อนที่จะ “ON” เซอร์กิตเบรกเกอร์ RCBO (1) ในกรณีที่เกิดการลัดวงจร (ไฟฟ้าช็อต) เซอร์กิตเบรกเกอร์ย่อย (4) ของวงจรที่ต่อควบคุมอยู่นั้นจะถูกดีดกลับลงมาที่ตำแหน่ง “OFF” ตัดวงจรทันที

กรณีที่มีการใช้กระแสไฟฟ้าเกินพิกัด (Over Load) เซอร์กิตเบรกเกอร์จะมีอุณหภูมิสูงกว่าปกติ และจะตัดวงจรในเวลาต่อมา ซึ่งระยะเวลาในการตัดวงจรเป็นไปตามมาตรฐาน IEC60898

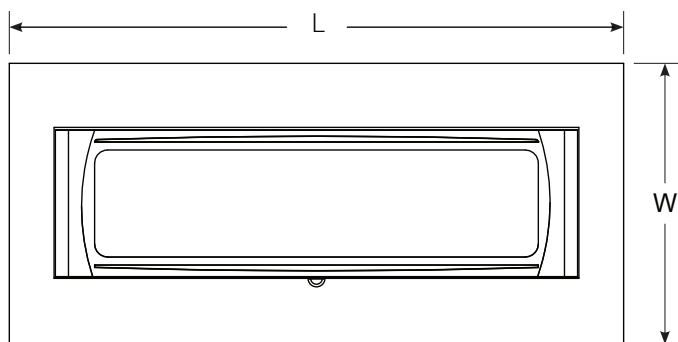
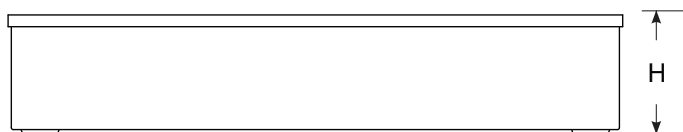
ข้อแนะนำ : ควรตรวจสอบการทำงานของ RCBO เป็นประจำ โดยการกดปุ่มทดสอบเครื่องต้องตัด หากไม่ตัดแสดงว่า RCBO ผิดปกติ ให้ติดต่อช่างผู้ชำนาญ หรือศูนย์บริการโดยด่วน !

รายละเอียดผลิตภัณฑ์ (Specification)

รุ่น	RB-MAX
จำนวนช่อง	15 way
แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด (Rated voltage) Un	220 Vac
กระแสไฟฟ้าที่กำหนด (Rated current) In	100 Amax
ความถี่ที่กำหนด (Rated frequency)	50 Hz
ความทนกระแสไฟฟ้าลัดวงจรที่กำหนด (Rated short-circuit capacity) Icu	≤ 10000 A
แรงดันไฟฟ้าฉนวนที่กำหนด (Rated insulation voltage) Ui	630 V
อุณหภูมิใช้งาน (Operating temperature)	10-40 °c
ชนิดของตู้ไฟฟ้า	แบบเปิดหุ้ม กล่องเดี่ยว ติดตั้งภายในอาคารประจำที่
วิธีการติดตั้ง (The method of Installation)	ติดตั้งอุปกรณ์ยึดติดกับที่
ระดับชั้นการป้องกันฝุ่นและน้ำ (Degree of protection)	IP30
ชนิดเซอร์กิตเบรกเกอร์ย่อย	แบบสลักเกลียว (Bolt-On)
RCBO	AUB6
กระแสไฟฟ้าที่กำหนด (Rated current) In	100A
กระแสเหลือทำงานที่กำหนด (Rated residual operating current) IΔn	30 mA
เวลาในการตัดวงจรกรณีกระแสไฟฟ้ารั่ว (Leakage Current Tripping Time)	≤ 0.04 sec
น้ำหนัก (Weight)	4.8 kg

ขนาดมิติ หน่วย : cm

จำนวนช่อง	W	L	H
15 Way	21.5	47	9.7



ผลิตโดย บริษัท เซฟ-ที-คัท แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด

Tel. 02-742-7060, 086-318-7147 Fax. 02-741-4131 www.safe-t-cut.com

สายด่วน (24 ชม.) 082-818-1188 RV.00



มอก. 1436-2540 มอก. 909-2548