



No Ask

คู่มือการใช้งาน AEC

คุณสมบัติ

ป้องกันไฟฟ้าดูด ป้องกันไฟฟ้ารั่ว ป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร ป้องกันการใช้กระแสไฟฟ้าเกินขนาด

การใช้งาน

1. หลังจากติดตั้งเครื่องเรียบร้อยแล้วให้ท่านหมุนปุ่ม SENSITIVITY (ใช้ไขควงปากแบนหรือเหรียญบาทสำหรับรุ่นที่จำหน่ายประเทศ สปป.ลาว) ไปที่ 6mA จากนั้นให้เสียบปลั๊กกันโยกสวิตช์ CIRCUIT BREAKER ไปที่ตำแหน่งเปิด (ON) เครื่อง จะเริ่มทำงานทันที หากเกิดอุบัติเหตุจากการใช้ไฟฟ้าเกิดขึ้นเครื่องจะตัดวงจรไฟฟ้าอย่างอัตโนมัติทันที
2. ในกรณีที่ระบบไฟฟ้าในบ้านมีการรั่วเกินกว่าที่ตำแหน่งที่ตั้งไว้ (ตัดตลอด) ให้ท่านปรับสวิตช์ SENSITIVITY ไปยังตำแหน่ง 10,20,30 mA ได้ตามลำดับ หากปรับไปยังตำแหน่งสูงสุดแล้ว (30 mA) แล้วเครื่องยังตัด สันนิษฐานได้ว่าระบบวงจรไฟฟ้าในบ้านของท่านเกิดปัญหาจากการรั่วไหลของไฟฟ้า หรือ มีจุดที่เกิดการลัดวงจรไฟฟ้าอยู่ แนะนำให้ติดต่อช่างไฟฟ้าผู้ชำนาญมาตรวจสอบและแก้ไขโดยด่วน ในขณะที่รอการแก้ไขในเบื้องต้นท่านสามารถถอดชุดโมดูล (RMD) ออกเพื่อขอใช้ไฟชั่วคราวซึ่ง เครื่องจะทำหน้าที่เป็นสวิตช์ MAIN CIRCUIT BREAKER เท่านั้น
3. ควรทำการตรวจสอบการทำงานของเครื่องเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละครั้งโดยการกดปุ่มทดสอบเครื่องต้องตัดวงจรทุกครั้งหากไม่ตัดวงจรแสดงว่าเครื่องมีปัญหาให้ติดต่อศูนย์บริการ เพื่อขอคำแนะนำต่อไป

ข้อบ่งชี้

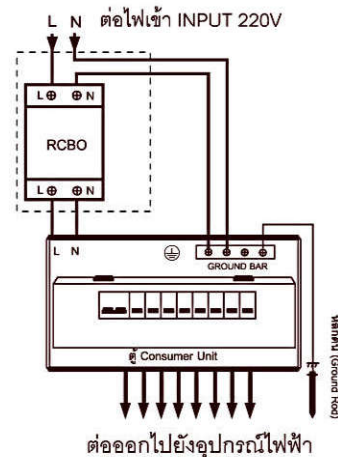
1. สวิตช์ เปิด-ปิด (CIRCUIT BREAKER) เมื่อผลักกันโยกสวิตช์ขึ้นที่ตำแหน่งเปิด (ON) เครื่องจะเริ่มจ่ายกระแสไฟฟ้าทันที และถ้าต้องการตัดการจ่ายกระแสไฟฟ้าให้ผลักกันโยกสวิตช์จะตกลงมาที่ตำแหน่งปิด (OFF) ถ้าต้องการใช้งานใหม่ให้ผลักกันโยกขึ้น
2. ปุ่ม (TEST) สำหรับใช้ทดสอบการทำงานของวงจรตรวจจับกระแสไฟฟ้ารั่วต้องตัดวงจรไฟฟ้าทุกครั้งที่ท่านกดปุ่ม (TEST) แสดงว่าเครื่องยังทำงานได้ตามปกติ
3. ปุ่มปรับความไว (SENSITIVITY SELECTOR) ใช้สำหรับตั้งความไวของวงจรตรวจจับกระแสไฟฟ้ารั่วที่จะทำให้เครื่องตัดวงจร เช่น ตั้งไว้ที่ตำแหน่ง 6 mA เมื่อมีกระแสไฟฟ้ารั่วเกิน 6 mA เครื่องจะตัดวงจรไฟฟ้าทันที
4. จุดสำหรับต่อสายไฟเข้า L,N
5. จุดสำหรับต่อสายไฟออก L,N
6. ชุด RCBO MODULE (RMD14) เป็นชุดวงจรอิเล็กทรอนิกส์สำหรับตรวจจับกระแสไฟฟ้ารั่ว



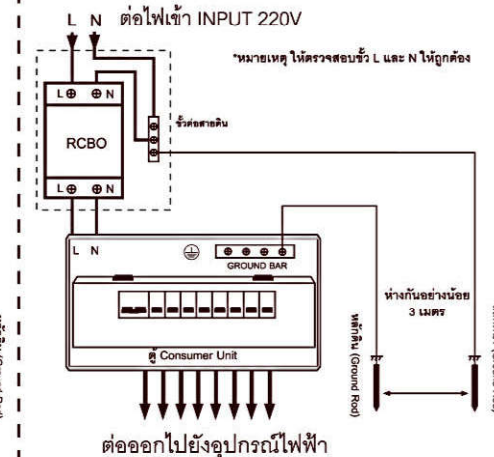
TIS.909-2548

การติดตั้ง

แบบที่ 1



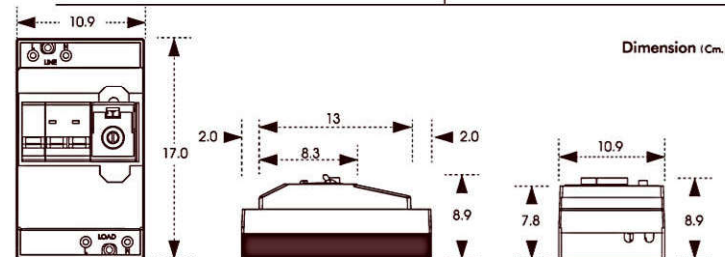
แบบที่ 2 GROUND ระบบไฟฟ้า แยกจาก GROUND อุปกรณ์



การต่อร่วมกับตู้ควบคุมวงจรไฟฟ้า (ตู้ CONSUMER UNIT)

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Model :	R20-16	R20-32
Rate Voltage (Un)	220VAC	
Rated Frequency	50Hz	
Rated Current (In)	16A	32A
Short-Circuit Capacity (Icn)	10000A	
Rated Residual Operating Current (IΔn)	6, 10, 20, 30mA.	
Tripping Time	≤ 0.04 Sec	
Rated residual making and Breaking Capacity (IΔm)	500A	
Type	AC	
Overcurrent Instantaneous Tripping Type	C	
Degree Of Protection	IP30	
Operation Temperature	10-40 °C	
Weight	0.9 Kg.	



ผลิตโดย บริษัท เซฟ-ที-คัท แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด

Tel. 02-742-7060, 08-6318-7147 Fax. 02-741-4131, www.safe-t-cut.com