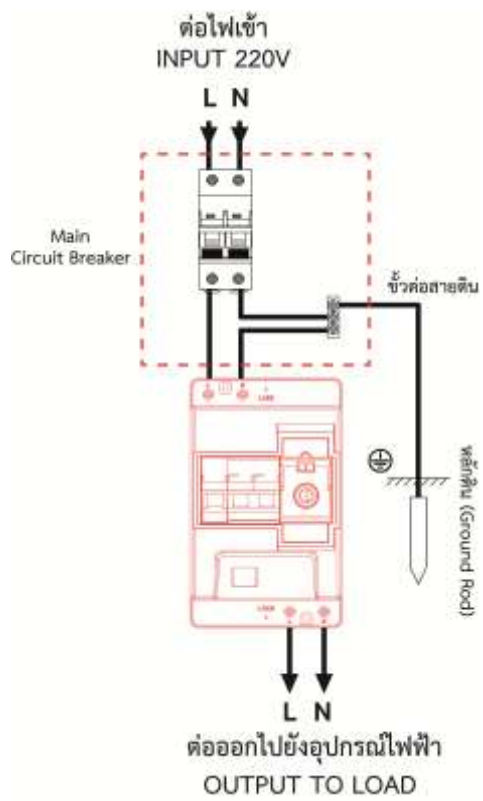


คู่มือการใช้งาน S-one

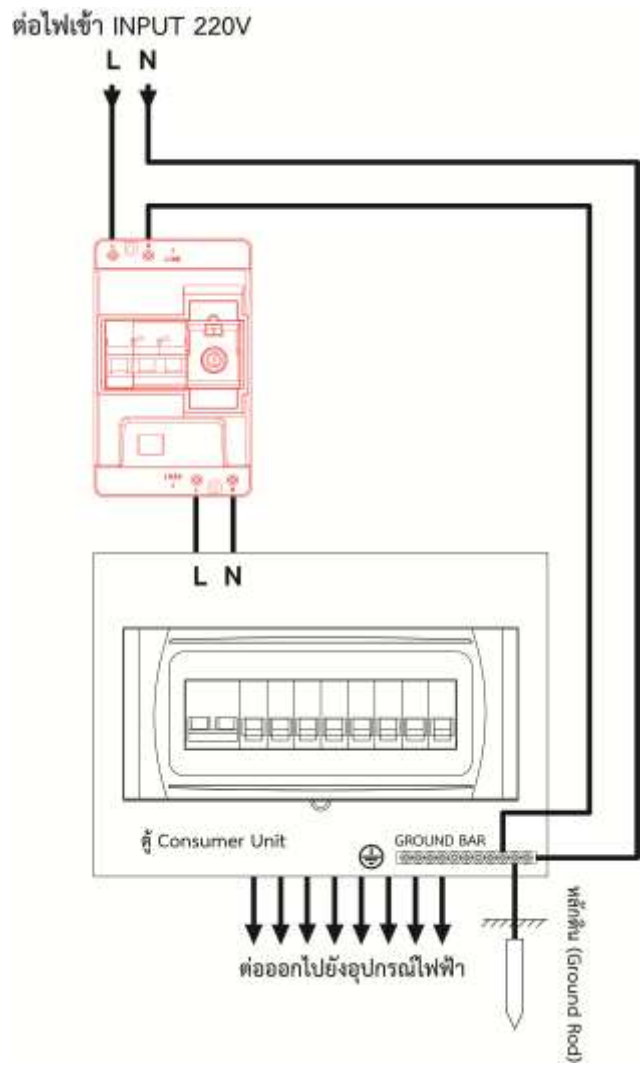
RCBO เครื่องตัดกระแสไฟฟ้ารั่วลงดินอัตโนมัติขนาดกลางใช้สำหรับ ป้องกันไฟฟ้าดูด, ไฟฟ้ารั่ว, ไฟฟ้าลัดวงจรและกระแสไฟฟ้าเกินขนาด (Over Load) เช่น เครื่องปรับอากาศ, ตู้แช่, เครื่องทำน้ำอุ่น, เต้าไฟฟ้า, ปั๊มน้ำ ฯลฯ คุณสมบัติพิเศษของ S-One ออกแบบให้มีไฟฉุกเฉิน (Emergency Light) โดยจะสว่างทันทีที่ S-One ตัดวงจรไฟฟ้า เพื่อประโยชน์กรณีเครื่องติดตั้งในที่มืด แสงสว่างน้อยหรือช่วงกลางคืน

การติดตั้ง

1. ใช้ S-One ติดตั้งเป็นวงจรย่อยโดยมีสวิตช์เมนเบรกเกอร์ควบคุม ควรเลือกสายไฟให้เหมาะสมกับขนาดพิกัด
2. ต่อสายไฟเข้าทางด้านบน (LINE) และต่อสายไฟออกไปใช้ทางด้านล่าง (LOAD) โดยตรวจสอบขั้วสายไฟ (L) และสายนิวทรัล (N) ให้ถูกขั้ว (สายไฟคือเส้นที่ใช้ไขควงวัดไฟและแล้วมีไฟติด ส่วนสายนิวทรัลและแล้วไฟไม่ติด)
3. การต่อสายไฟควรทำความสะอาดทองแดงของสายไฟและขันยึดสายให้แน่นหากขันไม่แน่น กระแสไฟฟ้าไหลไม่สะดวกจะส่งผลให้เกิดความร้อนลุกลามจนเกิดการไหม้ได้

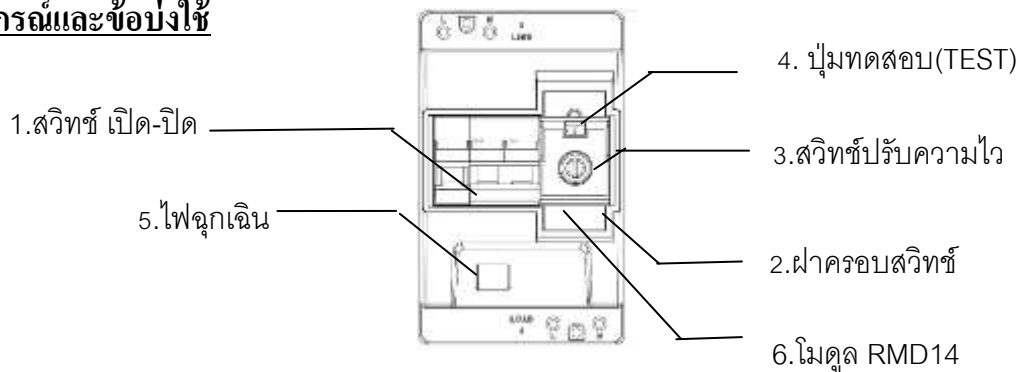


การติดตั้งร่วมกับเมนเซอร์กิตเบรกเกอร์



การติดตั้งร่วมกับตู้ควบคุมวงจรไฟฟ้า

อุปกรณ์และข้อบ่งชี้



การใช้งาน

1. หลังจากติดตั้ง S-One เรียบร้อยแล้วให้ท่านหมุนสวิตช์ปรับความไว (3) ตั้งไว้ที่ 6mA โดยเปิดฝาครอบสวิตช์ (2) ขึ้นก่อน จากนั้นผลักก้านโยกสวิตช์เปิด-ปิด (1) ขึ้นที่ตำแหน่ง “ON” แล้วกดปุ่ม TEST(4) S-One ต้องตัดวงจรทันทีพร้อมกับไฟฉุกเฉิน (5) จะสว่างขึ้น (30 นาทีจะดับเองกรณีไม่มีการโยกสวิตช์ (1) ขึ้น)
2. ในขณะที่ใช้งานเมื่อเกิดเหตุไฟฟ้ารั่วขึ้น S-One ตัดวงจรทันที และภายหลังจากทำการแก้ไขข้อบกพร่องเรียบร้อยแล้ว ให้โยกสวิตช์ (1) ขึ้น “ON” S-One ก็พร้อมจะทำงานต่อไป ถ้า S-One ยังตัดวงจรอยู่ให้หมุนสวิตช์ปรับความไว (3) ให้สูงขึ้นเป็น 10 หรือ 30mA ถ้ายังตัดอยู่แสดงว่ามีไฟฟ้ารั่วมากกว่า 30mA ท่านสามารถขอใช้ไฟชั่วคราวโดยติดต่อโมดูล RMD14 (6) ออกแล้วรีบติดต่อช่างไฟฟ้าผู้ชำนาญมาตรวจสอบโดยด่วน หรือติดต่อขอคำแนะนำจากศูนย์บริการ เซฟ-ที-คัท
3. ควรทดสอบการทำงานของ S-One เป็นประจำทุกเดือนโดยการกดปุ่ม TEST(4) โดยปกติต้องตัดวงจรทุกครั้ง หากพบว่าไม่ตัดวงจร ให้ติดต่อช่างไฟฟ้าผู้ชำนาญมาตรวจสอบโดยด่วน หรือติดต่อขอคำแนะนำจากศูนย์บริการ เซฟ-ที-คัท
4. กรณีที่มีการใช้กระแสไฟฟ้าเกินพิกัด สังเกตจากเซอร์กิตเบรกเกอร์จะมีอุณหภูมิสูงกว่าปกติ และจะตัดวงจรในเวลาต่อมา ซึ่งระยะเวลาในการตัดวงจรเป็นไปตามมาตรฐาน IEC60898

รายละเอียดผลิตภัณฑ์ (SPECIFICATION)

จำนวนขั้ว	2 ขั้ว	
แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด (Un)	220 Vac	
ความถี่ที่กำหนด	50 Hz	
ขนาดกระแสไฟฟ้าที่กำหนด (In)	16 A	32 A
ความทนกระแสไฟฟ้าลัดวงจรที่กำหนด (Icn)	10000 A	
กระแสเหลือทำงานที่กำหนด (I Δ n)	6,10,30 mA	
กระแสเหลือไม่ทำงานที่กำหนด (I Δ no)	0.5 I Δ n	
เวลาในการตัดวงจรกรณีกระแสไฟฟ้ารั่ว	≤ 0.04 sec	
วิสัยความสามารถในการต่อและการตัดกระแสเหลือที่กำหนด (I Δ m)	500 A	
แบบกระแสไฟฟ้าเกินทริปทันที	C Type	
แบบการทำงานเมื่อมีองค์ประกอบไฟฟ้ากระแสตรง	AC	
ระดับขั้นการป้องกัน	IP30	
อุณหภูมิใช้งาน	10-40 °c	
น้ำหนัก	0.9 kg	

ขนาดมิติ (cm)

