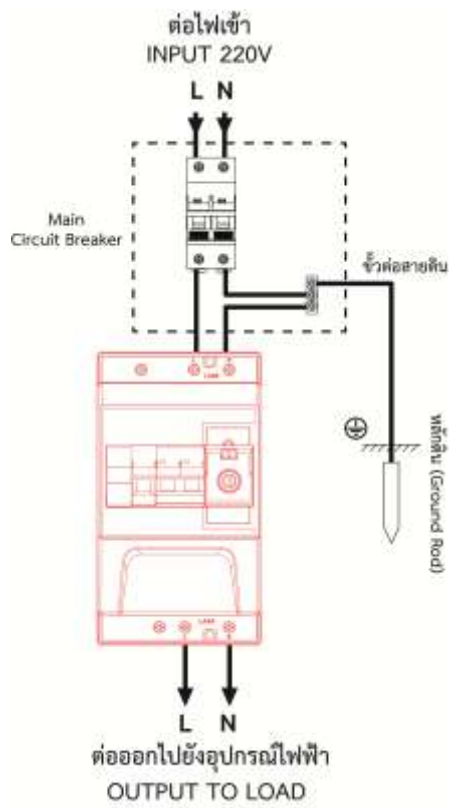


คู่มือการใช้งาน Plus one

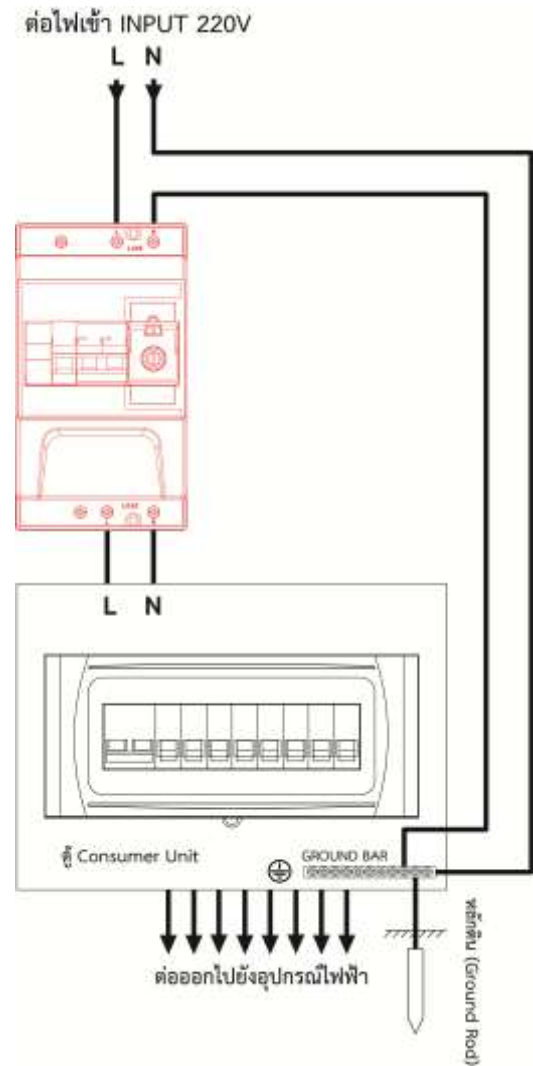
เครื่องตัดกระแสไฟฟ้ารั่วลงดินอัตโนมัติ (RCBO) ใช้สำหรับป้องกันอุบัติเหตุจากการใช้ไฟฟ้า เช่น ไฟฟ้าดูด, ไฟฟ้ารั่ว, ไฟฟ้าลัดวงจรและกระแสไฟฟ้าเกินขนาด (Over Load) เหมาะสำหรับการใช้ในบ้านเรือนที่อยู่อาศัย อาคารสำนักงาน ห้องเช่า คอนโดมิเนียม ฯลฯ คุณสมบัติพิเศษของ Plus One ออกแบบให้มีไฟฉุกเฉิน (Emergency Light) โดยจะสว่างทันทีที่ Plus-One ตัดวงจรไฟฟ้า เพื่อประโยชน์กรณีเครื่องติดตั้งในที่ที่มีแสงสว่างน้อยหรือช่วงกลางคืน

การติดตั้ง

1. ควรเลือกสายไฟให้เหมาะสมกับขนาดพิกัดกระแส Plus One
2. ต่อสายไฟเข้าทางด้านบน (LINE) และต่อสายไฟออกไปใช้ทางด้านล่าง (LOAD) โดยตรวจสอบขั้วสายไฟ (L) และสายนิวทรัล (N) ให้ถูกต้อง (สายไฟคือเส้นที่ใช้ไขควงวัดไฟแต่แล้วมีไฟติด ส่วนสายนิวทรัลแต่แล้วไฟไม่ติด)
3. การต่อสายไฟควรทำความสะอาดทองแดงของสายไฟและขันยึดสายให้แน่นหากขันไม่แน่น กระแสไฟฟ้าไหลไม่สะดวกจะส่งผลให้เกิดความร้อนลุกลามจนเกิดการไหม้ได้

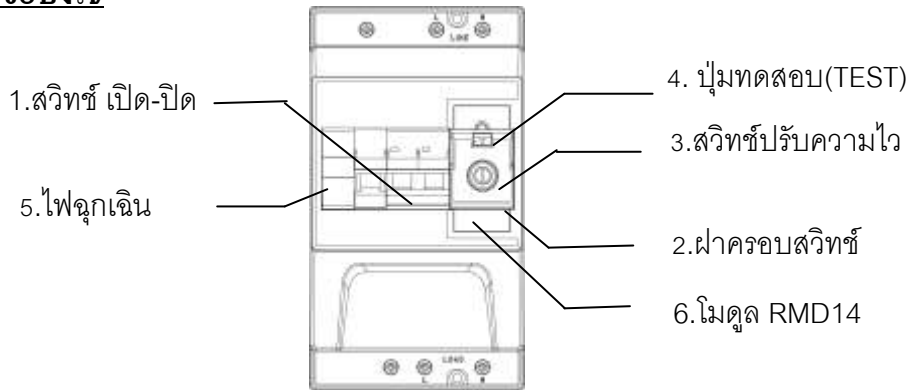


การติดตั้งร่วมกับเมนเซอร์กิตเบรกเกอร์



การติดตั้งร่วมกับตู้ควบคุมวงจรไฟฟ้า

อุปกรณ์และข้อบ่งชี้



การใช้งาน

1. หลังจากติดตั้ง Plus One เรียบร้อยแล้วให้ท่านหมุนสวิตช์ปรับความไว (3) ตั้งไว้ที่ 6mA โดยเปิดฝาครอบสวิตช์ (2) ก่อน จากนั้นผลักก้านโยกสวิตช์เปิด-ปิด (1) ขึ้นที่ตำแหน่ง “ON” แล้วกดปุ่ม TEST(4) เพื่อตรวจสอบการทำงานของเครื่อง ซึ่ง Plus One ต้องตัดวงจรทันทีพร้อมกับไฟฉุกเฉิน (5) จะสว่างขึ้น (30 นาทีจะดับเองกรณีไม่มีการโยกสวิตช์ (1) ขึ้น)

2. ขณะใช้งานเมื่อเกิดเหตุไฟฟ้ารั่วขึ้น Plus One ตัดวงจรทันที และภายหลังจากทำการแก้ไขข้อบกพร่องเรียบร้อยแล้ว ให้โยกสวิตช์ (1) ขึ้นตำแหน่ง “ON” Plus One ก็พร้อมจะทำงานต่อไป หาก Plus One ยังตัดวงจรอยู่ให้หมุนสวิตช์ปรับความไว (3) ให้สูงขึ้นเป็น 10 หรือ 30mA ถ้ายังตัดอยู่แสดงว่าระบบไฟฟ้ามีไฟรั่วมากกว่า 30mA ท่านสามารถขอใช้ไฟชั่วคราวโดยคิงซูด โมดูล RMD14 (6) ออกแล้วรีบติดต่อช่างไฟฟ้าผู้ชำนาญมาตรวจสอบ โดยด่วน หรือติดต่อขอคำแนะนำจากศูนย์บริการ

3. ควรทดสอบการทำงานของ Plus One เป็นประจำทุกเดือน โดยการกดปุ่ม TEST(4) ถ้าเครื่องยังปกติต้องตัดวงจรทุกครั้ง หากไม่ตัดวงจรแสดงว่าเครื่องมีปัญหา ให้ติดต่อช่างไฟฟ้าผู้ชำนาญมาตรวจสอบ โดยด่วน หรือติดต่อขอคำแนะนำจากศูนย์บริการ เซฟ-ที-คัท

รายละเอียดผลิตภัณฑ์ (SPECIFICATION)

จำนวนขั้ว	2 ขั้ว			
แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด (Un)	220 Vac			
ความถี่ที่กำหนด	50 Hz			
ขนาดกระแสไฟฟ้าที่กำหนด (In)	16 A	32 A	50A	63A
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		630A	
แบบกระแสไฟฟ้าเกินทริปทันที	C Type			
แบบการทำงานเมื่อมีองค์ประกอบไฟฟ้ากระแสตรง	AC			
ระดับขั้นการป้องกัน	IP30			
อุณหภูมิใช้งาน	10-40 °c			
น้ำหนัก	1.5 kg			

ขนาดมิติ (cm)



พจน.909-2548

