คู่มือการใช้งาน

อุปกรณ์ตัดวงจรกระแสเหลือแบบมีอุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน (RCBO) รุ่น LS

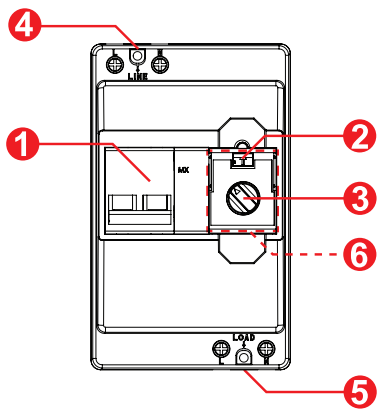
คุณสมบัติ

ป้องกันไฟฟ้าดูด ป้องกันไฟฟ้ารั่ว ป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร ป้องกันกระแสไฟฟ้าเกินขนาด

การใช้งาน

1. หลังจากติดตั้งเครื่องเรียบร้อยแล้ว ให้ท่านหมุนสวิตช์ปรับความไว (SENSITIVITY SELECTOR) ไปที่ 6mA จากนั้นให้ผลักก้านโยกสวิตช์ CIRCUIT BREAKER ไปที่ตำแหน่งเปิด (ON) เครื่องจะเริ่มทำงานทันที หากเกิดอุบัติภัยจากการใช้ไฟฟ้าเกิดขึ้น เครื่องจะตัดวงจรไฟฟ้าอย่างอัตโนมัติในทันที
2. ในกรณีที่ระบบไฟฟ้าในบ้านมีการรั่วเกินกว่าที่ตำแหน่งที่ตั้งไว้ (ตัดตลอด) ให้ท่านปรับสวิตช์ SENSITIVITY ไปยังตำแหน่ง 10,30 mA ได้ตามลำดับ หากปรับไปยังตำแหน่งสูงสุด (30mA) แล้วเครื่องยังตัด สันนิษฐานได้ว่าระบบวงจรไฟฟ้าในบ้านของท่านเกิดปัญหาจากการรั่วไหลของไฟฟ้า หรือมีจุดที่เกิดการลัดวงจรไฟฟ้าอยู่ แนะนำให้ติดต่อช่างไฟฟ้าผู้ชำนาญมาตรวจสอบและแก้ไขโดยด่วน ในขณะที่รอการแก้ไขในเบื้องต้นท่านสามารถถอดชุดโมดูล (RMD14) ออกเพื่อขอใช้ไฟชั่วคราว ซึ่งเครื่องจะทำหน้าที่เป็นสวิตช์ MAIN CIRCUIT BREAKER เท่านั้น
3. ควรทำการตรวจสอบการทำงานของเครื่องเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละครั้ง โดยการกดปุ่มทดสอบเครื่องต้องตัดวงจรทุกครั้ง หากไม่ตัดวงจรแสดงว่าเครื่องมีปัญหาให้ติดต่อศูนย์บริการ เพื่อขอคำแนะนำต่อไป

ข้อบ่งใช้



1. สวิตช์ เปิด-ปิด (CIRCUIT BREAKER) เมื่อผลักก้านโยกสวิตช์ขึ้นที่ตำแหน่งเปิด (ON) เครื่องจะเริ่มจ่ายกระแสไฟฟ้าทันทีและถ้าต้องการตัดการจ่ายกระแสไฟฟ้าให้ผลักก้านโยกสวิตช์ตกลงมาที่ตำแหน่งปิด (OFF) ถ้าต้องการใช้งานใหม่ให้ผลักก้านโยกขึ้น
2. ปุ่ม (Test) สำหรับใช้ทดสอบการทำงานของวงจรตรวจจับกระแสไฟฟ้ารั่วต้องตัดวงจรไฟฟ้าทุกครั้งที่ท่านกดปุ่ม (Test) แสดงว่าเครื่องยังทำงานได้ปกติ
3. สวิตช์ปรับความไว (SENSITIVITY SELECTOR) ใช้สำหรับตั้งความไวของวงจรตรวจจับกระแสไฟฟ้ารั่วในการทำงาน ตัวอย่าง เช่น ตั้งไว้ที่ตำแหน่ง 6mA เมื่อมีกระแสไฟฟ้ารั่วเกิน 6mA เครื่องจะตัดวงจรกระแสไฟฟ้าทันที

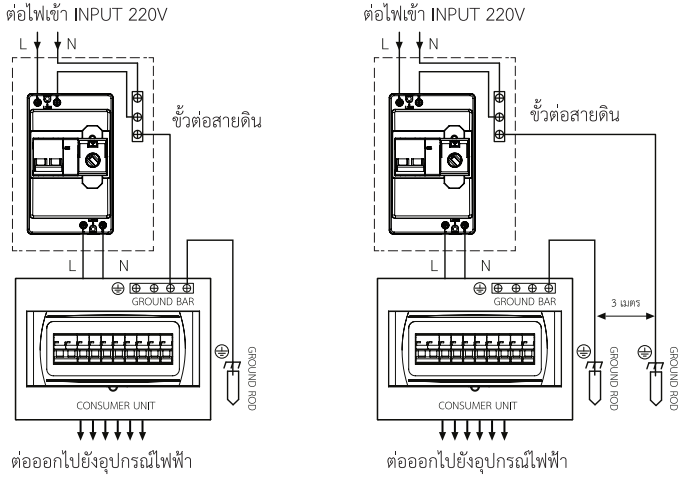
4.จุดสำหรับต่อสายไฟเข้า L,N

5.จุดสำหรับต่อสายไฟออก L,N

6.ชุด RCBO Module (RMD14) เป็นชุดวงจรอิเล็กทรอนิกส์สำหรับตรวจจับกระแสไฟฟ้ารั่ว

การติดตั้ง

แบบที่ 1 แบบที่ 2 GROUND ระบบไฟฟ้าแยกจาก GROUND อุปกรณ์



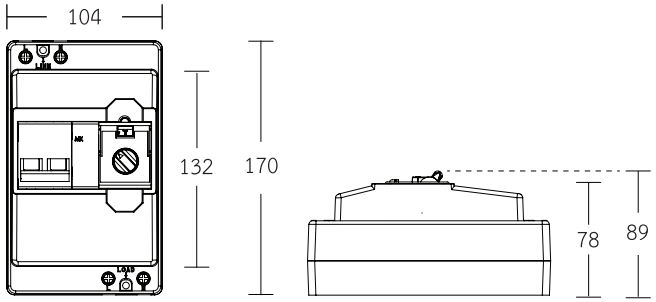
หมายเหตุ
ให้ตรวจสอบขั้ว L และ N ให้ถูกต้อง

การต่อร่วมกับตู้ควบคุมวงจรไฟฟ้า (ตู้ Consumer Unit)

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Model	LS		
Rate Voltage (Un)	220V		
Rated Frequency	50Hz		
Rated Current (In)	16A	20A	32A
Rated Short - Circuit Capacity (Icn)	10000A		
Rated Residual Operating Current (IΔn)	6, 10, 30mA		
Tripping Time	≤ 0.04 Sec		
Rated Residual Making And Breaking Capacity (IΔm)	500A		
Instantaneous Tripping Current	Type C		
Degree Of Protection	IP30		
Operating Temperature	10-40 °C		
Weight	0.9 Kg		

Dimension (mm.)



ผลิตโดย **บริษัท เซฟ-ที-คัท แมนูแฟคเจอริ่ง 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. 909-2548