

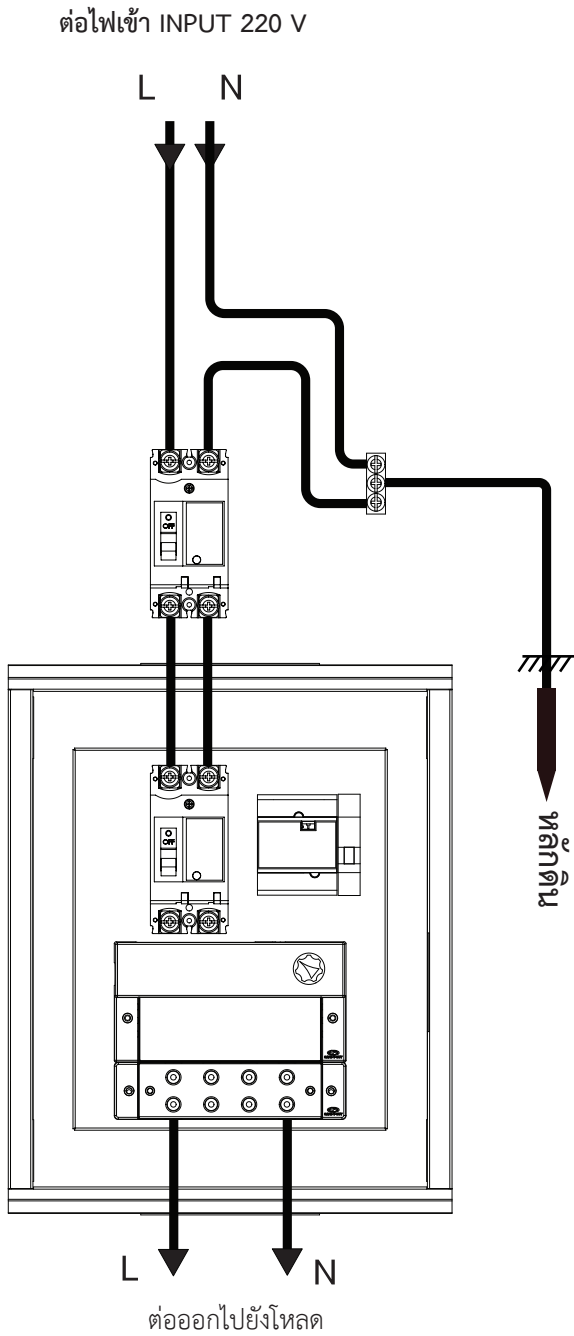
คู่มือการใช้งาน SURE 100A

เครื่องป้องกันไฟฟ้ารั่ว (RCBO) รุ่น Sure มีคุณสมบัติในการป้องกันอุบัติเหตุจากการใช้ไฟฟ้า เช่น ไฟฟ้าดูด (กระแสไฟฟ้ารั่วผ่านคน) ไฟฟ้ารั่ว, กระแสไฟฟ้าเกินพิกัด (Over Load) และไฟฟ้าลัดวงจร (Short Circuit) ใช้ในบ้านเรือนที่อยู่อาศัย อาคาร และสำนักงานทั่วไป ที่ต้องการความปลอดภัย

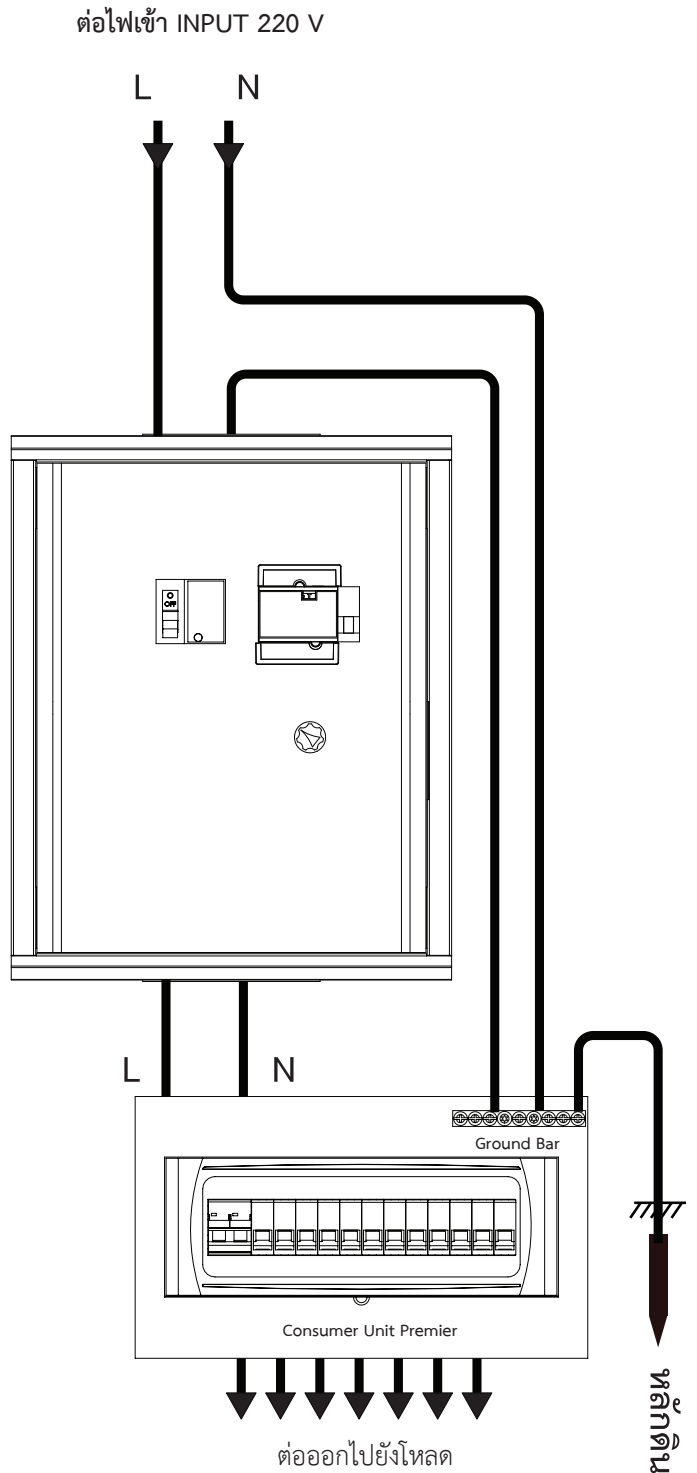
ข้อแนะนำการติดตั้งและใช้งาน

ในการติดตั้งขนาดสายไฟนั้นต้องเหมาะสมกับขนาดมิเตอร์ไฟฟ้า (ต้องเป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้า)

การต่อสายร่วมกับสายดินตามแบบการไฟฟ้า

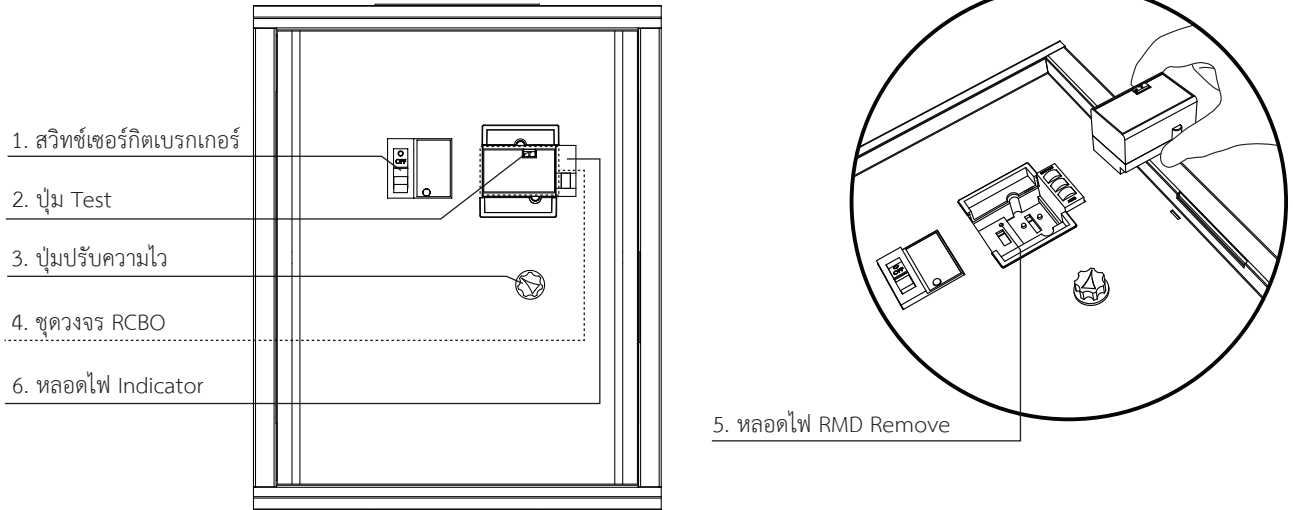


การต่อสายร่วมกับตู้ Load Center



หมายเหตุ : ควรใช้ช่างไฟฟ้าที่มีความชำนาญในการติดตั้ง เซฟ-ที-คัท เท่านั้น

ข้อบ่งชี้



การใช้งาน

หลังติดตั้ง RCBO เรียบร้อยแล้วถ้าต้องการจ่ายไฟเข้า ให้ผลักก้านโยกสวิตช์เซอร์กิตเบรกเกอร์ (1) ไปที่ “ON” สังเกตหลอดไฟ Indicator (6) แสดงการทำงานเมื่อจ่ายไฟออกไปยังโหลดจะสว่างขึ้น ให้ท่านกดปุ่ม Test (2) เพื่อทดสอบการทำงาน ซึ่งหากเครื่องปกติต้องตัดวงจรทันที จากนั้นให้โยกสวิตช์ (1) “ON” อีกครั้งเพื่อจ่ายไฟไปยังโหลดที่ต้องการ (กรณีที่ต้องร่วมกับตู้ Consumer Unit หากพบว่าขึ้นเบรกเกอร์ย่อยตัวใดแล้ว RCBO ตัด สันนิษฐานว่าโหลดของเบรกเกอร์ย่อยตัวที่ควบคุมอยู่นั้นมีปัญหา)

ขณะใช้งานหาระบบไฟฟ้าของท่านเกิดไฟฟ้ารั่วขึ้น RCBO จะตัดวงจรทันทีภายในเวลาไม่เกิน 0.04 วินาที หรือถ้าหากพบว่า RCBO ตัดบ่อย แนะนำให้ตั้งความไวในการตรวจจับไฟฟ้ารั่วให้ลดลง โดยการหมุนปุ่มปรับความไว (3) ไปตำแหน่งที่สูงขึ้นตามลำดับ (สูงสุด 30mA) หากพบว่า RCBO ยังตัดอยู่ นั้นหมายถึงระบบไฟฟ้ามีไฟรั่วเกินกว่า 30mA แนะนำให้เรียกช่างไฟฟ้าผู้ชำนาญการมาตรวจสอบโดยด่วน! ท่านสามารถขอใช้ไฟก่อนกรณีฉุกเฉินโดยการใช้นิ้วดึงชุดวงจร RCBO (4) ออก เพื่อยกเลิกวงจรตรวจจับกระแสไฟฟ้ารั่ว หลอดไฟ RMD Remove (5) จะสว่างขึ้น (ในภาวณี้หากเกิดไฟฟ้ารั่ว RCBO จะไม่ตัดวงจร จะตัดเฉพาะมีการใช้กระแสไฟฟ้าเกินและการลัดวงจร) กรณีที่เกิดการลัดวงจร (ไฟฟ้าช็อต) เซอร์กิตเบรกเกอร์ย่อยของวงจรที่ต่อควบคุมอยู่นั้นจะถูกตัดกลับลงมาที่ตำแหน่ง “OFF” ตัดวงจรทันที กรณีที่มีการใช้กระแสไฟฟ้าเกินพิกัดสังเกตจากเซอร์กิตเบรกเกอร์จะมีอุณหภูมิสูงกว่าปกติ และจะตัดวงจรในเวลาต่อมา ซึ่งระยะเวลาในการตัดวงจรเป็นไปตามมาตรฐาน IEC60898

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

รุ่น	SURE
จำนวนขั้ว	2 ขั้ว
จำนวนขั้วป้องกันกระแสไฟฟ้าเกิน	2 ขั้ว
แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด (Un)	220 Vac
ความถี่ที่กำหนด	50Hz
ขนาดกระแสไฟฟ้าที่กำหนด (In)	100 A
ความทนกระแสไฟฟ้าลัดวงจรที่กำหนด (Icn)	10000 A
กระแสเหลือทำงานที่กำหนด (IΔn)	6,10,30 mA
กระแสเหลือไม่ทำงานที่กำหนด (IΔno)	0.5 IΔn
เวลาในการตัดวงจรกรณีกระแสไฟฟ้ารั่ว	≤0.04 sec
วิสัยความสามารถในการต่อและการตัดกระแสเหลือที่กำหนด (IΔm)	1000 A
แบบกระแสไฟฟ้าเกินทริปทันที	C Type
แบบการทำงานเมื่อมีองค์ประกอบไฟฟ้ากระแสตรง	AC
ระดับชั้นการป้องกัน	IP30
การหน่วงเวลา	ไม่มีการหน่วงเวลา
เปลือกหุ้ม	มีเปลือกหุ้ม
แบบติดตั้ง	บนพื้นผิว
การต่อสาย	แบบสลักเกลียว
อุณหภูมิใช้งาน	10-40 °c
น้ำหนัก	8.8 kg
ขนาดมิติ (กว้าง x ยาว x สูง) cm.	36 x 44.5 x 12



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.909-2548