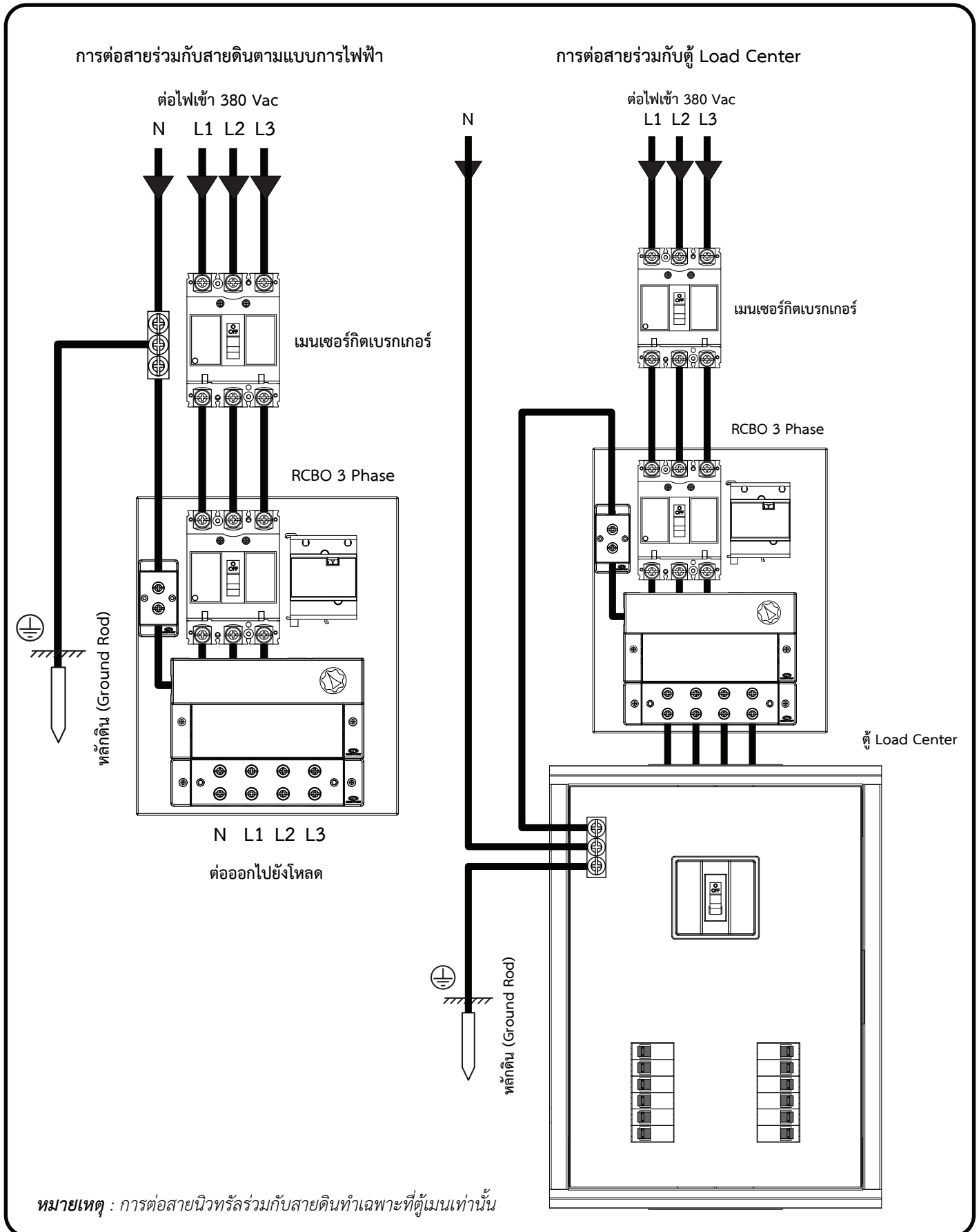


คู่มือการใช้งาน SPECIAL 3 PHASE

เครื่องป้องกันไฟฟ้ารั่ว (RCBO) ระบบ 3 Phase 4 สาย ใช้สำหรับ บ้านเรือนที่อยู่อาศัย อาคาร และสำนักงานทั่วไป ที่ต้องการความปลอดภัยจากอุบัติเหตุทางไฟฟ้า จากเหตุไฟฟ้าดูด (กระแสไฟฟ้ารั่วผ่านคน) ไฟฟ้ารั่ว, กระแสไฟฟ้าเกินพิกัด (Over Load) และไฟฟ้าลัดวงจร (Short Circuit)

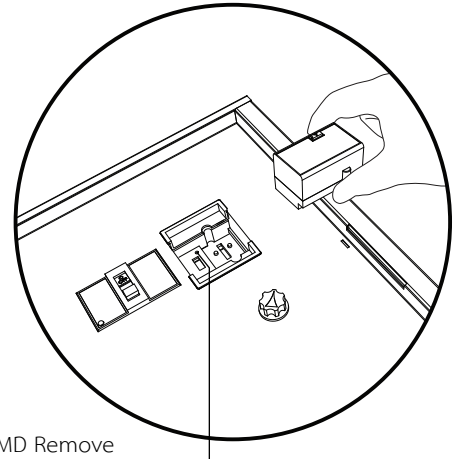
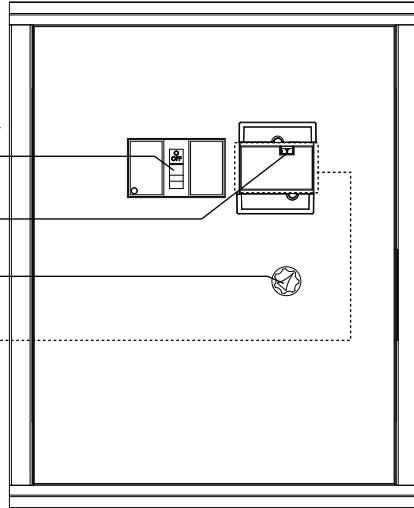
ข้อแนะนำการติดตั้งและใช้งาน

ในการติดตั้งขนาดสายไฟเมนต้องเหมาะสมกับขนาดมิเตอร์ไฟฟ้า (ต้องเป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้า)



ข้อบ่งชี้

1. สวิตช์เซอร์กิตเบรกเกอร์
2. ปุ่ม Test
3. ปุ่มปรับความไว
4. ชุดวงจร RCBO



5. หลอดไฟ RMD Remove

การใช้งาน

หลังติดตั้ง RCBO เรียบร้อยแล้วถ้าต้องการจ่ายไฟเข้าให้หลักกันโยกสวิตช์เซอร์กิตเบรกเกอร์ (1) ไปที่ “ON” ให้ท่านกดปุ่ม Test (2) เพื่อทดสอบการทำงาน ซึ่งหากเครื่องปกติต้องตัดวงจรทันที จากนั้นให้โยกสวิตช์ (1) “ON” อีกครั้งเพื่อจ่ายไฟฟ้าไปยังโหลดที่ต้องการ (กรณีที่ต้องร่วมกับตู้ Load Center หากพบว่าขึ้นเบรกเกอร์ย่อยตัวใดแล้ว RCBO ตัด สันนิษฐานว่าโหลดของเบรกเกอร์ย่อยตัวที่ควบคุมอยู่นั้นมีปัญหา)

ขณะใช้งานหากระบบไฟฟ้าของท่านเกิดไฟฟ้ารั่วขึ้น 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 (ในเวลานี้หากเกิดไฟฟ้ารั่ว RCBO จะไม่ตัดวงจร จะตัดเฉพาะมีการใช้กระแสไฟฟ้าเกินและการลัดวงจร) กรณีที่เกิดการลัดวงจร (ไฟฟ้าช็อต) เซอร์กิตเบรกเกอร์ย่อยของวงจรที่ควบคุมอยู่นั้น จะถูกดีดกลับลงมาที่ตำแหน่ง “OFF” ตัดวงจรทันที กรณีที่มีการใช้กระแสไฟฟ้าเกินพิกัดสังเกตจากเซอร์กิตเบรกเกอร์จะมีอุณหภูมิสูงกว่าปกติ และจะตัดวงจรในเวลาต่อมา ซึ่งระยะเวลาในการตัดวงจรเป็นไปตามมาตรฐาน IEC60898

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

รุ่น	SPECIAL 3 PHASE		
จำนวนขั้ว	4 ขั้ว		
จำนวนขั้วป้องกันกระแสไฟฟ้าเกิน	3 ขั้ว		
แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด (Un)	380 Vac		
ความถี่ที่กำหนด	50Hz		
ขนาดกระแสไฟฟ้าที่กำหนด (In)	63 A	100 A	125 A
ความทนกระแสไฟฟ้าลัดวงจรที่กำหนด (Icn)	10000 A		
กระแสเหลือทำงานที่กำหนด (IΔn)	6,10,30 mA		
กระแสเหลือไม่ทำงานที่กำหนด (IΔno)	0.5 IΔn		
เวลาในการตัดวงจรกรณีกระแสไฟฟ้ารั่ว	≤0.04 sec		
วิสัยสามารถในการต่อและการตัดกระแสเหลือที่กำหนด (IΔm)	630 A	1000 A	1250 A
แบบกระแสไฟฟ้าเกินทริปทันที	C Type		
แบบการทำงานเมื่อมีองค์ประกอบไฟฟ้ากระแสตรง	AC		
ระดับชั้นการป้องกัน	IP30		
การหน่วงเวลา	ไม่มีการหน่วงเวลา		
เปลือกหุ้ม	มีเปลือกหุ้ม		
แบบติดตั้ง	บนพื้นผิว		
การต่อสาย	แบบสลักเกลียว		
อุณหภูมิใช้งาน	10-40 °C		
น้ำหนัก	9.5 kg	9.6 kg	9.6 kg
ขนาดมิติ (กว้าง x ยาว x สูง) cm.	36 x 44.5 x 12		



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.03



มอก.909-2548