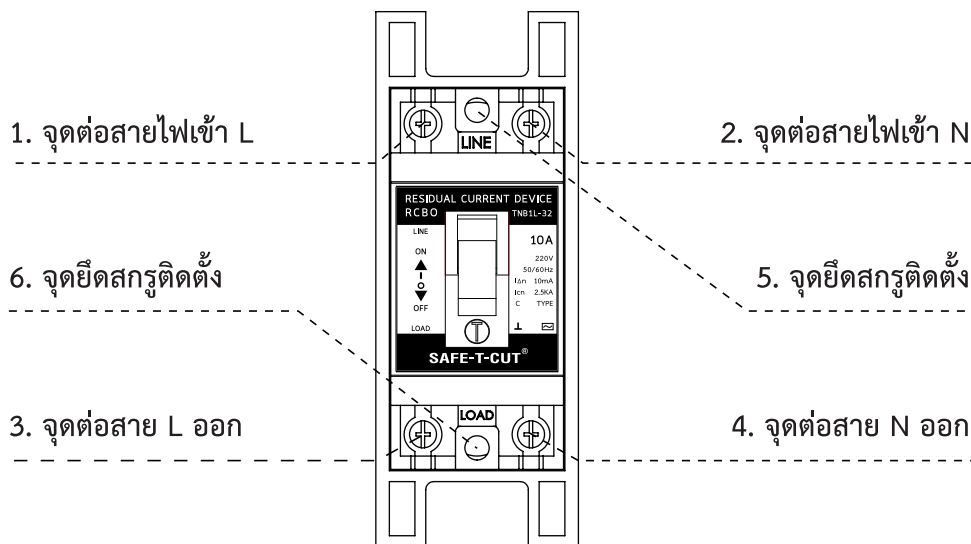
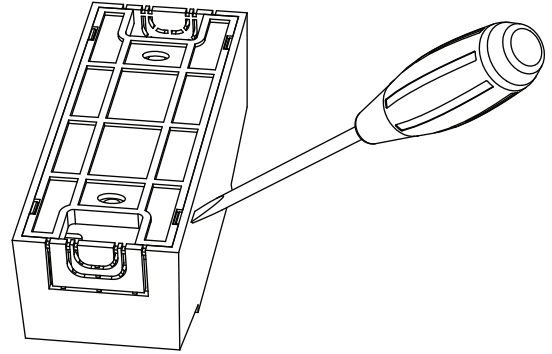


คู่มือการใช้งาน

เซฟ-ที-คัท รุ่น EB03 เป็นเครื่องตัดวงจรกระแสไฟฟ้ารั่วลงดินอัตโนมัติ ที่มีคุณสมบัติในการป้องกัน กระแสไฟฟ้ารั่ว และกระแสไฟฟ้าเกินขนาดพิกัด ใช้งานเฉพาะจุดต่อเพิ่มเติมจากระบบไฟฟ้าเดิม ซึ่งไม่สามารถป้องกันอันตรายจาก กระแสไฟฟ้ารั่วได้

การติดตั้ง

1. ใช้ EB03 ติดตั้งเป็นวงจรย่อยโดยมีสวิตช์เมนเบรกเกอร์ควบคุม ควรเลือกสายไฟให้เหมาะสมกับขนาดพิกัด
2. ถอดฝาครอบบนออก โดยการไขควงปากแบนงัดบริเวณด้านข้างให้ขาล็อกเคลื่อนตัวออกแล้วดึงออก
3. ติดตั้ง EB03 เข้ากับผนังโดยขันยึดสกรูติดตั้ง (5,6) ให้แน่น

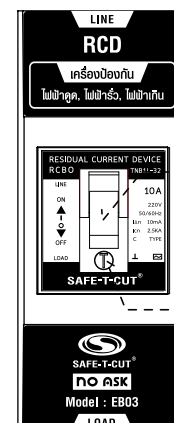


4. ต่อสายไฟเข้าทางด้าน LINE (1,2) และต่อสายไฟออกไปใช้ทางด้าน LOAD (3,4) โดยตรวจสอบขั้วสายไฟ (L) และสายนิวทรัล (N) ให้ถูกต้อง (สายไฟ คือ เส้นที่ใช้ไขควงวัดไฟแตะแล้วมีไฟติด ส่วนสายนิวทรัลแตะแล้วไฟไม่ติด)

การใช้งาน

1. หลังจากติดตั้ง EB03 เรียบร้อยแล้วให้ท่านผลักก้านโยกสวิตช์ (1) ขึ้นที่ตำแหน่ง “ON” EB03 จะจ่ายกระแสไฟฟ้าออกไปยังโหลดทันที
2. ทดลองกดปุ่ม TEST(2) EB03 จะต้องตัดวงจรทันที
3. ในขณะที่ใช้งานเมื่อมีเหตุผิดปกติจากไฟฟ้าดูด (รั่วผ่านคน), ไฟฟ้ารั่ว EB03 จะตัดวงจรทันทีและภายหลังจากท่านทำการแก้ไขข้อบกพร่องเรียบร้อยแล้วให้โยกสวิตช์ (1) ขึ้นตำแหน่ง “ON” EB03 ก็พร้อมจะทำงานต่อไป
4. ท่านสามารถทดสอบการทำงานของ EB03 ด้วยตัวเองโดยการกดปุ่ม TEST(2) โดยถ้าเครื่องปกติต้องตัดวงจรทุกครั้ง หากพบว่าไม่ตัดวงจรแสดงว่าเครื่องมีปัญหาให้ติดต่อช่างไฟฟ้าผู้ชำนาญมาตรวจสอบโดยด่วนหรือติดต่อขอคำแนะนำจากศูนย์บริการ เซฟ-ที-คัท

อุปกรณ์และข้อบ่งชี้



1. สวิตช์ เปิด-ปิด

2. ปุ่มทดสอบ (TEST)

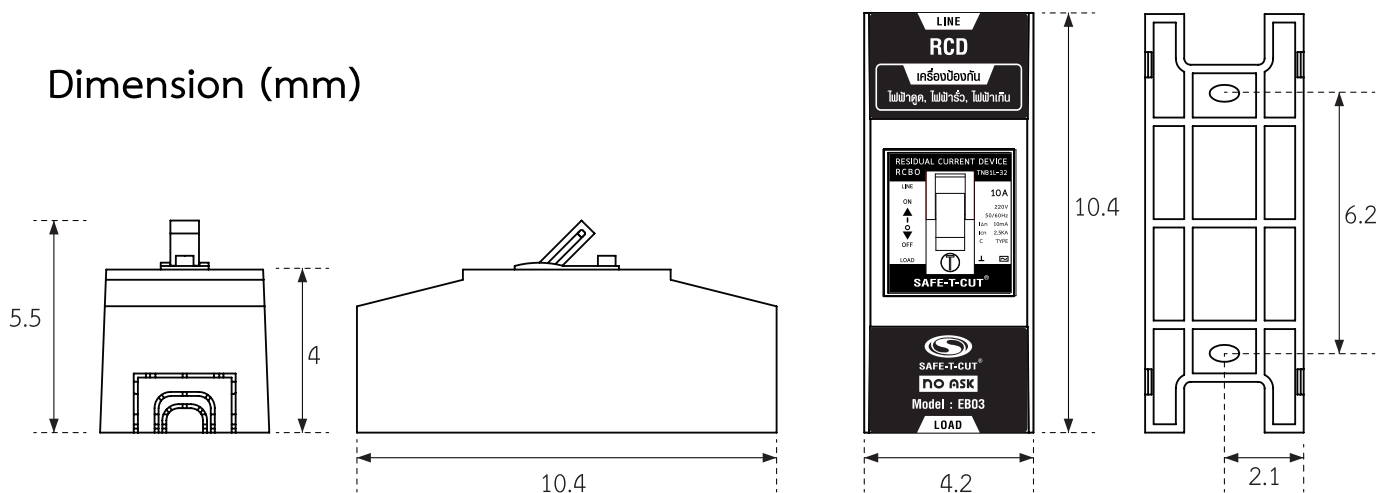
Protective Characteristic Curve of RCD

No.	Test Current	Initial state	limits Tripping or on-tripping time	Expected result	Remark
1	$1.13 I_n^*$	Cold state	$t \geq 1h$	Non trip	
2	$1.45 I_n^*$	Cary out following test No.1	$t < 1h$	Trip	
3	$2.55 I_n$	Cold state	$1s < t < 60s$	Trip	
4	$5 I_n$ or $10 I_n$	Cold state	$t \geq 0.1s$	Non trip	
5	$10 I_n$ or $20 I_n$	Cold state	$t < 0.1s$	Trip	

Specification

Model :	EB03		
Pole	2 Pole		
Rated Current (I_n)	10A,15A,20A,25A,30A		
Rated Voltage (U_n)	100-220Vac		
Rated Frequency	50 Hz		
Rated Residual Operating Current ($I_{\Delta n}$)	10 mA	15mA	30 mA
Rated Residual Non-Operating Current ($I_{\Delta no}$)	$0.5 I_{\Delta n}$		
Leakage Current Tripping Time	≤ 0.1 sec		
Ultimate Short-Circuit Breaking Capacity (I_{nc})	1500A		
Rated Making and Breaking Capacity ($I_{\Delta m}$)	500A		
Degree Of Protection	IP20		
Residual Current Trip Characteristics	Type AC		
Operating Temperature	-5°C to 40°C		
Weight	141 g		

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.01