

# เบรกเกอร์คุณภาพสูง ขนาดกระทัดรัด ติดตั้งง่าย

## EARTH LEAKAGE BREAKER SAFETY BREAKER



### Safety Breaker HB Type

ขนาด (มม.)		
ลักษณะภายนอก		
ระยะติดตั้ง		
(หน่วย : มม.)		
จำนวนขั้ว/องค์ประกอบ	2P1E	
กระแสไฟฟ้า/รุ่นสินค้า	10A	BS1110YT
	15A	BS1111YT
	20A	BS1112YT
	30A	BS1113YT
	40A	BS1114YT
อัตราของแรงดันไฟฟ้า (ไฟฟ้การะเสถียร) พิกัดกระแสไฟฟ้าดับพลัน	AC240V 1.5kA	
รายละเอียดขั้วต่อสายมาตรฐาน	ไม่ต้องบัดกรี พร้อมกันตัวยึดขั้วต่อสาย 5.5-8 mm <sup>2</sup> Ø1.6-Ø2.6 (เมื่อใช้สายกับสายแข็งหลายเส้น (ขนาด 1.25-3.5 mm <sup>2</sup> ) ควรใช้ขั้วต่อสายแบบมีฉนวนชนิดทนแรงอัด)	
น้ำหนักสุทธิ	0.07 kg	
โครงสร้าง	กลไกการกร립	วิธีทางความร้อน (ไบเมทัลล)
	วิธีการทำให้เย็นตัว	ให้เย็นตัวตามธรรมชาติ
ความสามารถ	เวลาที่ตัดกระแสไฟ	10ms (100%)
	พลังงานที่ไหลผ่านขณะตัดวงจร (ในกรณีกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 1500A)	23 X 10 <sup>3</sup> A <sup>2</sup> sec (100%)
ตัวอย่างการนำไปใช้งาน	ป้องกันสายไฟ (จากการเสไฟฟ้าเกินและกระแสไฟฟ้าลัดวงจร)	
	เครื่องปรับอากาศ    ปั๊มน้ำ    เครื่องทำน้ำอุ่น	

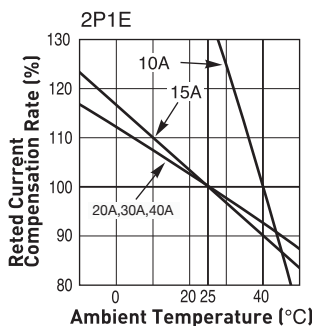
หมายเหตุ : 1. ใช้ขนาด 20A สำหรับสายย่อยธรรมดา และ 30A สำหรับวงจรพิเศษที่มีค่ากระแสไฟฟ้าสูง  
 2. ใช้ขนาด 15A หรือน้อยกว่านั้น ในการป้องกันเครื่องจักร หลังจากที่ได้พิจารณาถึงคุณลักษณะเฉพาะ : กระแสไฟฟ้าสูงเทียบพลันและกระแสไฟฟ้าใช้งานปกติ  
 3. ข้อมูลความสามารถในตารางด้านบนนี้ใช้ในกรณีอ้างอิงเท่านั้น ซึ่งข้อมูลนี้มาจากการทดลองของบริษัทฯ

### Earth Leakage Breaker

ขนาด (มม.)		
ลักษณะภายนอก		
ระยะติดตั้ง		
(หน่วย : มม.)		
ประเภท	BJS3020NYT	BJS3030NYT
กระแสไฟฟ้า	30A	
จำนวนขั้ว / องค์ประกอบ	2P0E	
อัตราแรงดันไฟฟ้า	AC120 - 240V	
อัตราความไวต่อกระแสไฟฟ้า	15mA	30mA
อัตราความไวต่อกระแสไฟฟ้า	7.5mA	15mA
ฟลลและสายไฟ	1 Ø 2W	
เวลาในการทำงาน	ภายใน 0.1 วินาที	
แบบของคีย์ล็อก	มาตรฐาน	
ลักษณะเฉพาะของขั้วต่อสาย	ขั้วต่อสายแบบไม่ต้องบัดกรีตัวนำ (พร้อมตัวจับ) เส้นผ่าศูนย์กลางตัวนำ Ø1.6-Ø2.6 พื้นที่หน้าตัดตัวนำ 5.5-8 mm <sup>2</sup> หมายเหตุ: เมื่อใช้สายไฟของเครื่องใช้ไฟฟ้าหรือใช้สายแข็งหลายเส้น (1.25-3.5 mm <sup>2</sup> ), ต้องใช้ขั้วต่อปลายสายตัวนำแบบแท่ง WV2500 1.25-2.0 mm <sup>2</sup> (WV2501 2.0-3.5 mm <sup>2</sup> ) แรงบิด: 1.6-2.0 N.m 16.3-20.4 kgf.cm	
น้ำหนักสุทธิ	0.09 kg	
วิธีเชื่อมต่อ	สำหรับการติดตั้งโดยตรงกับสายไฟฟ้า	
กลไกป้องกันกระแสไฟฟ้าเกิน	ไม่มี	
ตัวอย่างการนำไปใช้งาน	เครื่องทำน้ำอุ่น    ตู้เย็น, ตู้แช่	

หมายเหตุ : 1. "อัตราพิกัดกระแสไฟฟ้าดับพลัน" คือ แม้ว่าเครื่องตัดตัวนี้สามารถป้องกันกระแสไฟฟ้าลัดวงจรได้ ภายในและตัวนำไฟฟ้าสามารถทนกระแสไฟฟ้าได้ 1.5kA ในเวลา 0.02 วินาที  
 2. สามารถใช้ที่ อุณหภูมิ: -10 องศาเซลเซียส ถึง +50 องศาเซลเซียส  
 3. ปลดสายที่เชื่อมต่อออก ก่อนที่จะวัดค่าความต้านทานของฉนวนระหว่างสายไฟ

### Temperature Compensation Curves



### Operating Characteristic Curves

