

Safety Breaker 2P 1E

Qualification

- Control and protection of circuit against overloads.
- Suitable for air conditioner , water pump and other home appliance both domestic & commercial installation.



ป้องกันไฟเกิน



ป้ายไฟ



เครื่องปั๊มน้ำ

Automatic Breaker with Surface Box and LED Light

Qualification

- Control and protection of circuit against overloads.
- All plastic frame are non flammable material for protect of fire hazard.



ป้องกันไฟเกิน



ตู้แช่เย็น



เครื่องปรับอากาศ

Earth Leakage Breaker 2P 1E

Qualification

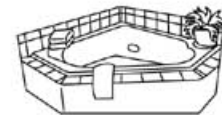
- Control and protection of individual circuit against overloads and earth leakage faults.
- Suitable for water heater, refrigerator, water pump, washing machine and other home appliance both domestic & commercial installation.



ป้องกันไฟรั่ว ไฟเกิน



เครื่องทำน้ำอุ่น



อ่างน้ำวน

Mini Circuit Breaker 2P 1E

Qualification

- Control and protection of individual circuit against overloads and short circuit.
- Suitable for high pressure air compressors, reciprocating air compressors, saw cutting machine, drilling machine, pump motor, induction motor and gear reducer motor.



ป้องกันไฟลัดวงจร ไฟเกิน



High Pressure Air Compressors



Reciprocating Air Compressors



Saw Cutting Machine

Multi-Protected Breaker RCDs with MCB

Qualification

- รวมระบบการป้องกันทางไฟฟ้า 4 ฟังก์ชันไว้ในตัวเดียวกัน
 1. ป้องกันไฟฟ้าดูด Earth Leakage Protection (16, 32, 50A ; 30mA)
 2. ป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร Short Circuit Protection (16, 32, 50A ; 2.5kA)
 3. ป้องกันการใช้ไฟฟ้าเกินกำลัง Over Load Protection (16, 32, 50A)
 4. ป้องกันแรงดันไฟฟ้าเกินกำลัง Over Voltage Protection
- ผลิตจากวัสดุไม่เป็นเชื้อไฟ
- ติดตั้งพร้อมกล่องลอยเพื่อความสวยงาม
- ประกอบพร้อมตู้โหนดร่วมกับวงจรย่อยเซฟตี้เบรกเกอร์
- สามารถติดตั้งเพิ่มเข้ากับตู้โหนดชนิดเกาะรางเพื่อใช้งานร่วมกับ เซอร์กิตเบรกเกอร์ได้

EXAMPLE FOR MODULAR ENCLOSURE BREAKER



ป้องกันไฟรั่ว ไฟลัดวงจร ไฟเกิน แรงดันไฟฟ้าเกินกำลัง

Air-Con Protected Control ชุดอุปกรณ์ควบคุมเครื่องปรับอากาศ

Qualification

- Overload Protected.
- No Voltage Release.
- Time Counter Record.
- Entry for trunking 38x16 mm., 25x16 mm. or Cable VAF 2x4 mm., 2x2.5 mm.



ป้องกันไฟเกินและคอมเพรสเซอร์เสียหาย หลังจากเกิดไฟฟ้ากระชากหรือไฟฟ้าดับ

TIME COUNTER RECORD

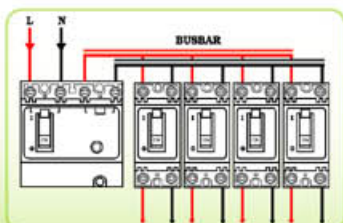
For Routine Maintenance

คุณสมบัติพิเศษที่มาพร้อมกับตู้โหนดเซ็นเตอร์



- นี้ออกช่องสำหรับเดินสาย, เดินราง หรือเดินท่อมาให้เรียบร้อย
- ตัวตู้ประกอบพร้อมสติกเกอร์แสดงวงจรย่อย เพื่อเพิ่มความสะดวกแก่การใช้งาน
- ตัวตู้สามารถใส่วงจรย่อยเซฟตี้เบรกเกอร์ได้ถึง 4 ตัว
- ตัวตู้ประกอบด้วยไฟสัญญาณเพื่อแสดงการทำงานของวงจรย่อย
- ตัวตู้ทำจากวัสดุพีวีซีอย่างดีมีคุณสมบัติไม่เป็นเชื้อไฟ

- มีสติกเกอร์บอกวิธีการทดสอบหาวงจรที่มีไฟรั่ว เพื่อตัดวงจรนั้นออกจากระบบก่อนชั่วคราว
- ตัวตู้ประกอบพร้อมตัวอุปกรณ์ป้องกันทางไฟฟ้าถึง 4 ฟังก์ชัน (Multi-Protected Breaker)



- ตัวตู้ประกอบพร้อม
 - เทอร์มินอล กราวด์
 - บัสบาร์ สำหรับเชื่อมวงจรเพื่อความสะดวกในการติดตั้ง

Safety Breaker 2P 1E

เซฟตี้เบรกเกอร์ ป้องกันไฟเกิน



SB-N20

SB-N40/HG



ผ่านการทดสอบโดยศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะด้านเทคโนโลยีไฟฟ้ากำลัง คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



SB-D01

อุปกรณ์เสริมสำหรับ 2P Breaker เพื่อ
เข้ารางปีกนไกนถ่อง
Din Rail Support for 2P Breaker used for
Consumer Unit. See page 87.

Cat. No.	Description	Pack
SB-N10	10A , 230VAC , IC = 1.5/2.5kA	20/120
SB-N16	16A , 230VAC , IC = 1.5/2.5kA	20/120
SB-N20	20A , 230VAC , IC = 1.5/2.5kA	20/120
SB-N25	25A , 230VAC , IC = 1.5/2.5kA	20/120
SB-N32	32A , 230VAC , IC = 1.5/2.5kA	20/120
SB-N40/HG	40A , 230VAC , IC = 1.5/2.5kA, สีเทา	20/120

Automatic Breaker with Surface Box with LED Light

ออโตเมติก เบรกเกอร์พร้อมกล่องลอย และไฟสัญญาณ ป้องกันไฟเกิน



สินค้า
ขายดี

WS25

* Product are sold in complete set only (surface box included)
* สินค้าจำหน่ายพร้อมกล่องลอยเท่านั้น (พร้อมกล่องลอย)

Cat. No.	Description	Pack
WS10	ออโตเมติกเบรกเกอร์ 250 โวลท์, 1.5 กิโลแอมป์, 10 แอมป์ พร้อมกล่องลอยและไฟสัญญาณ Automatic Breaker 250V, 1.5kA, 10A, with Surface Box & LED Light	10/100
WS16	ออโตเมติกเบรกเกอร์ 250 โวลท์, 1.5 กิโลแอมป์, 16 แอมป์ พร้อมกล่องลอยและไฟสัญญาณ Automatic Breaker 250V, 1.5kA, 16A, with Surface Box & LED Light	10/100
WS20	ออโตเมติกเบรกเกอร์ 250 โวลท์, 1.5 กิโลแอมป์, 20 แอมป์ พร้อมกล่องลอยและไฟสัญญาณ Automatic Breaker 250V, 1.5kA, 20A, with Surface Box & LED Light	10/100
WS25	ออโตเมติกเบรกเกอร์ 250 โวลท์, 1.5 กิโลแอมป์, 25 แอมป์ พร้อมกล่องลอยและไฟสัญญาณ Automatic Breaker 250V, 1.5kA, 25A, with Surface Box & LED Light	10/100
WS32	ออโตเมติกเบรกเกอร์ 250 โวลท์, 1.5 กิโลแอมป์, 32 แอมป์ พร้อมกล่องลอยและไฟสัญญาณ Automatic Breaker 250V, 1.5kA, 32A, with Surface Box & LED Light	10/100
WS40	ออโตเมติกเบรกเกอร์ 250 โวลท์, 1.5 กิโลแอมป์, 40 แอมป์ พร้อมกล่องลอยและไฟสัญญาณ Automatic Breaker 250V, 1.5kA, 40A, with Surface Box & LED Light	10/100

Earth Leakage Breaker 2P 1E
เซฟตี้เบรกเกอร์ป้องกันไฟรั่ว ไฟเกิน



SB-E32



SB-E40/HG



ผ่านการทดสอบโดยศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะด้านเทคโนโลยีไฟฟ้ากำลัง คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Cat. No.	Description	Pack
SB-E16	16A , 230VAC , I Δ n = 30 mA Time Tripped = 0.03 s	20/120
SB-E25	25A , 230VAC , I Δ n = 30 mA Time Tripped = 0.03 s	20/120
SB-E32	32A , 230VAC , I Δ n = 30 mA Time Tripped = 0.03 s	20/120
SB-E40/HG	40A , 230VAC , I Δ n = 30 mA, สีเทา Time Tripped = 0.03 s	20/120

Mini Circuit Breaker 2P 1E
เบรกเกอร์กันกระแสไฟลัดวงจรและเกินพิกัด



CB-S16

Cat. No.	Description	Pack
CB-S3	3A , 230VAC , IC = 2.5kA , 2P+1E	20/120
CB-S6	6A , 230VAC , IC = 2.5kA , 2P+1E	20/120
CB-S10	10A , 230VAC , IC = 2.5kA , 2P+1E	20/120
CB-S16	16A , 230VAC , IC = 2.5kA , 2P+1E	20/120
CB-S20	20A , 230VAC , IC = 2.5kA , 2P+1E	20/120
CB-S32	32A , 230VAC , IC = 2.5kA , 2P+1E	20/120

SAFETY BREAKER

Multi-Protected Breaker RCDs with MCB
เบรกเกอร์ป้องกันไฟดูด ไฟช็อต ไฟเกินและแรงดันพิกัด



WM32



WM32+WM1B

Cat. No.	Description	Pack
WM16	มัลติโพลเทค เซอร์กิตเบรกเกอร์ 250 โวลท์, 2.5 กิโลแอมป์, 16แอมป์ 30 มิลลิแอมป์ Multi - Protected Circuit Breaker 250V, 2.5kA, 16A, 30mA	10/100
WM32	มัลติโพลเทค เซอร์กิตเบรกเกอร์ 250 โวลท์, 2.5 กิโลแอมป์, 32แอมป์ 30 มิลลิแอมป์ Multi - Protected Circuit Breaker 250V, 2.5kA, 32A, 30mA	10/100
WM50	มัลติโพลเทค เซอร์กิตเบรกเกอร์ 250 โวลท์, 2.5 กิโลแอมป์, 50แอมป์ 30 มิลลิแอมป์ Multi - Protected Circuit Breaker 250V, 2.5kA, 50A, 30mA	10/100



ผ่านการทดสอบโดยศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะด้านเทคโนโลยีไฟฟ้ากำลัง คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Modular Enclosure for Multi - Protected Breaker

กล่องลอยสำหรับมัลติโพลเทคเซอร์กิตเบรกเกอร์



WM1B

WM2B

Cat. No.	Description	Pack
WM1B	กล่องลอยสำหรับมัลติโพลเทคเซอร์กิตเบรกเกอร์ Modular Enclosure for Multi - Protected Breaker 126x95x50 mm. (H x W x D) Surface Mounting	10/50
WM2B	กล่องลอยสำหรับมัลติโพลเทคเซอร์กิตเบรกเกอร์ พร้อมไฟสัญญาณสีแดงและช่องใส่ข้อความ Modular Enclosure for Multi - Protected Breaker 126x95x50 mm. (H x W x D) Surface Mounting with LED Light & Marker	10/50

Surface Consumer Unit with Main RCDs & MCB

ตู้โพลคเมนเซ็นเตอร์พร้อมเมนเบรกเกอร์กันดูด



ES250

Cat. No.	Description	Pack
ES216	ตู้โพลคพร้อมเมนเบรกเกอร์กันดูด ขนาด 16 แอมป์, 30 มิลลิแอมป์ 2 สาย พร้อมช่องว่างใส่ลูกลอยเซฟตี้เบรกเกอร์ได้ 4 ตัว Electro - stop Surface Box with Multi - Protected Breaker (RCD's/MCB's) 2 Pole 16A, 30mA, & 4 Space for Safety Breaker with Busbar 155x235x45 mm. (HxWxD)	1/10
ES232	ตู้โพลคพร้อมเมนเบรกเกอร์กันดูด ขนาด 32 แอมป์, 30 มิลลิแอมป์ 2 สาย พร้อมช่องว่างใส่ลูกลอยเซฟตี้เบรกเกอร์ได้ 4 ตัว Electro - Stop Surface Box with Multi - Protected Breaker (RCD's/MCB) 2 Pole 32A, 30mA, & 4 Space for Safety Breaker with Busbar 155x235x45 mm. (HxWxD)	1/10
ES250	ตู้โพลคพร้อมเมนเบรกเกอร์กันดูด ขนาด 50 แอมป์, 30 มิลลิแอมป์ 2 สาย พร้อมช่องว่างใส่ลูกลอยเซฟตี้เบรกเกอร์ได้ 4 ตัว Electro - Stop Surface Box with Multi - Protected Breaker (RCD's/MCB's) 2 Pole 50A, 30mA, & 4 Space for Safety Breaker with Busbar 155x235x45 mm. (HxWxD)	1/10

SAFETY BREAKER

Flush Mounting Frame & Grip Plate

กล่องสำหรับเซฟตี้เบรกเกอร์แบบฝังและแผงหน้ากัก



A8-31SBF

A8-F003

Safety Breaker Flush Mounting Frame



Cat. No.	Description	Pack
A8-31SBF	กล่องสำหรับเซฟตี้เบรกเกอร์แบบฝังรุ่น Miracle Series (ใช้กับฝา A8-F003) Flush Mounting Frame for Safety Breaker (Assembly with A8-F003 Grip Plate)	10/100
A8-F003	แผงหน้ากัก ขนาด 3 ช่อง (72mm.) Grip Plate for 3 Modules (72mm.)	10/100

Air - Con Protected Control

เบรกเกอร์สำหรับเครื่องปรับอากาศพร้อม Timer



SB-B02C

TIME COUNTER RECORD

For Routine Maintenance

Cat. No.	Description	Pack
SB-B02C	Air - Con Protected Control 95 x 128 x 50/40 mm. - Overload Protected. - No Voltage Release. - Time Counter Record. - Entry for Trunking 38x16 mm. or Cable VAF 2x4 mm., 2x2.5 mm.	10/200

Accessories

อุปกรณ์เสริม



SB-B01

NEW



SB-B11



SB-B02E



31-SBF



SB-B05



SB-B07



SB-T05



SB-T07



SB-D01



WS-1SB



HM731

Cat. No.	Description	Pack
SB-B01	กล่องลอยสำหรับเบรกเกอร์ 2P ขนาดเล็ก 2P Breaker Surface Modular Box (H102 x W42 x D40 mm.)(Mini module)	20/200
SB-B11	กล่องลอยสำหรับเบรกเกอร์ 2P ขนาดกลาง 2P Breaker Surface Modular Box (H110 x W60 x D40 mm.)(Wide module)	20/200
SB-B02E	กล่องลอยสำหรับเบรกเกอร์ 2P ขนาดใหญ่ 2P Breaker Surface Modular Box (H126 x W95 x D50 mm.)(Large module)	10/200
31-SBF	กล่องสำหรับเซฟตี้เบรกเกอร์แบบฝัง (ทำจาก Polycarbonate-PC สามารถใส่กับกล่องฝัง 2'x4')	1/10
SB-B05	กล่องแผงควบคุมไฟฟ้าสำหรับ 2P เบรกเกอร์ จำนวน 3-5 ช่องพร้อมบัสบาร์และเทอร์มินัลเข้าสาย Consumer Unit for 2P Breaker 3-5 Modular with Busbar & Terminal	1/10
SB-B07	กล่องแผงควบคุมไฟฟ้าสำหรับ 2P เบรกเกอร์จำนวน 6-7 ช่อง พร้อมบัสบาร์ และ เทอร์มินัลเข้าสาย Consumer Unit for 2P Breaker 6-7 Modular with Busbar & Terminal	1/10
SB-T05	เทอร์มินัลเข้าสาย 2 x 16 มม. + 12 x 6 มม. พร้อมฉนวน Terminal 2 x 16 mm. + 12 x 6 mm. with Plastic Insulator	-
SB-T07	เทอร์มินัลเข้าสาย 2 x 16 มม. + 18 x 6 มม. พร้อมฉนวน Terminal 2 x 16 mm. + 18 x 6 mm. with Plastic Insulator	-
SB-D01	อุปกรณ์เสริมสำหรับ 2P Breaker เพื่อเข้ารางปีกนกในกล่อง Din Rail Support for 2P Breaker used for Consumer Unit	20/200
WS-1SB	กล่องลอยสำหรับหน้ากนกมาตรฐานอังกฤษ Surface Box for British Standard Flush Plate 86x86 mm. (H77 x W34 x D30 mm.)	10
HM731	กล่องฝังโลหะ 1 gang ลึก 40 มม. 1 gang, 40 mm. deep (72x72mm.)	1