



# 3

## Earth leakage circuit breaker & motor starter ชุดกันดูดพร้อมเซอร์กิตเบรกเกอร์กันช้อด 1POLE, 2POLE รุ่น S241, S252



ยี่ห้อ	ประเภทสินค้า	หน้า
<b>T&amp;B</b>	EARTH LEAKAGE CIRCUIT BREAKERS SERIES C45L ชุดกันดูดพร้อมเซอร์กิตเบรกเกอร์กันช้อด 1POLE, 2POLE รุ่น S241, S252	17
<b>T&amp;B</b>	EARTH-LEAKAGE CIRCUIT BREAKERS กันดูด รุ่น F-362, NGPL4P และ รุ่น F302, F304	18
<b>BBC</b>	EARTH-LEAKAGE CIRCUIT BREAKERS กันดูด รุ่น F302, F304, F362	19
<b>ABB</b>	EARTH-LEAKAGE CIRCUIT BREAKERS กันดูด รุ่น F302, F304, F362	19
	RESIDUAL CURRENT CIRCUIT BREAKERS เบรกเกอร์กันไฟดูด	19
<b>T&amp;B</b>	SAFETY BREAKER TYPE TB – 50N (WHITE) เซฟตี้เบรกเกอร์รุ่น TB – 50N (หน้าสีขาว)	20
	SAFETY BREAKERS เซฟตี้เบรกเกอร์รุ่น HB-2P 1E	21

## ชุดกันดูดพร้อมเซอร์กิตเบรคเกอร์กันช้อต 1POLE, 2POLE รุ่น S241, S252

### APPLICATION

- C45L earth leakage circuit breaker is used for the protection, against electrical leakage in the circuit of 50Hz or 60Hz, rated voltage single-phase 240V, 3phase 415V, rated current up to 60A. When somebody gets an electric shock or the residual current of the circuit exceeds the fixed value, the ELCB can cut off the power within the time of 0.1s automatically protecting the personal safety and preventing the equipment from the fault resulted from the residual current. With this function, the ELCB can protect the circuit against overload and short circuit or can be used for the unfrequented switch over the circuit under normal conditions. It conforms to IEC60898 & IEC60755.

### กันดูดพร้อมเซอร์กิตเบรคเกอร์กันช้อต 1POLE รุ่น C45L/1P

	TYPE NO. รุ่น	RATED (A) ขนาดแอมป์	PACKING UNIT บรรจุกล่องละ/ตัว	@PRICE/BATH ราคาตัวละ/บาท
	C45L/1P	6A	1 PCS.	680.-
	C45L/1P	10A	1 PCS.	680.-
	C45L/1P	16A	1 PCS.	680.-
	C45L/1P	20A	1 PCS.	680.-
	C45L/1P	25A	1 PCS.	680.-
	C45L/1P	32A	1 PCS.	680.-
	C45L/1P	40A	1 PCS.	680.-

### กันดูดพร้อมเซอร์กิตเบรคเกอร์กันช้อต 2POLE รุ่น C45L(2P/2L)

	TYPE NO. รุ่น	RATED (A) ขนาดแอมป์	PACKING UNIT บรรจุกล่องละ/ตัว	@PRICE/BATH ราคาตัวละ/บาท
	C45L (2P/2L)	45A	1 PCS.	860.-

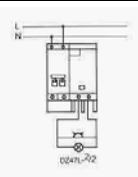
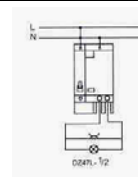
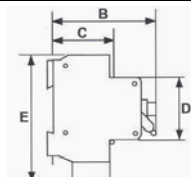
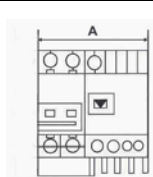
### ชุดกันดูดพร้อมเซอร์กิตเบรคเกอร์กันช้อต 1POLE พร้อมกล่อง รุ่น C45LS/1P

	TYPE NO. รุ่น	RATED (A) ขนาดแอมป์	PACKING UNIT บรรจุกล่องละ/ชุด	@PRICE/BATH ราคาชุดละ/บาท
	C45LS/1P	6A	1 PCS.	700.-
	C45LS/1P	10A	1 PCS.	700.-
	C45LS/1P	16A	1 PCS.	700.-
	C45LS/1P	20A	1 PCS.	700.-
	C45LS/1P	25A	1 PCS.	700.-
	C45LS/1P	32A	1 PCS.	700.-
	C45LS/1P	40A	1 PCS.	700.-

### ชุดกันดูดพร้อมเซอร์กิตเบรคเกอร์กันช้อต 2POLE พร้อมกล่อง รุ่น C45LS/2P

	TYPE NO. รุ่น	RATED (A) ขนาดแอมป์	PACKING UNIT บรรจุกล่องละ/ชุด	@PRICE/BATH ราคาชุดละ/บาท
	C45LS/2P	45A	1 PCS.	980.-

TYPE	DIMENSION (mm)				
	A	B	C	D	E
C45L/1P	54	70	40	45	94
C45L/2P	71	70	40	45	94




\*\* บริษัทฯสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า \*\*


## กันดูด รุ่น F-362,F-364 และ รุ่น F302, F304

เซอร์กิตเบรกเกอร์ป้องกันไฟรั่ว (RCCB) เป็นอุปกรณ์ที่ทำงานเมื่อมีกระแสไฟฟ้ารั่ว โดยอาศัยการเทียบความสมดุลของกระแสไฟ จากหลักการของ หม้อแปลงสมดุล และเป็นอุปกรณ์ที่ทริบโดยใช้แม่เหล็กถาวร (PERMANENT MAGNETTRIP) ออกแบบตามมาตรฐานและ เป็นการป้องกันการถูก ไฟฟ้ากระตุ้นอันเนื่องจากการสัมผัสโดยตรงและโดยอ้อมเมื่อเกิดความผิดพลาดจากกระแสสลับ


### รุ่น F362 (2POLE)

	TYPE NO.	RATED CURRENT	PACKINGS UNIT	@PRICE/BATH
	รุ่น	ขนาดแอมป์	บรรจุกล่องละ	ราคาตัวละ/บาท
	F362/25A	25A/0.03E	1PCS.	1,200.-
	F362/32A	32A/0.03E	1PCS.	1,200.-
	F362/40A	40A/0.03E	1PCS.	1,300.-
	F362/63A	63A/0.03E	1PCS.	1,800.-


### รุ่น NGPL (4POLE)

	TYPE NO.	RATED CURRENT (A)	PACKINGS UNIT	@PRICE/BATH
	รุ่น	ขนาดแอมป์	บรรจุกล่องละ	ราคาตัวละ/บาท
	NGPL4P/32A	32A/0.03E	1PCS.	2,000.-
	NGPL4P/40A	40A/0.03E	1PCS.	2,000.-
	NGPL4P/63A	63A/0.03E	1PCS.	2,800.-


### รุ่น F302 (2POLE)

	TYPE NO.	RATED CURRENT	PACKINGS UNIT	@PRICE/BATH
	รุ่น	ขนาดแอมป์	บรรจุกล่องละ	ราคาตัวละ/บาท
	F302/25A	25A/0.03E	1PCS.	1,300.-
	F302/32A	32A/0.03E	1PCS.	1,300.-
	F302/40A	40A/0.03E	1PCS.	1,300.-
	F302/63A	63A/0.03E	1PCS.	1,600.-

### รุ่น F304 (4POLE)

	TYPE NO.	RATED CURRENT (A)	PACKINGS UNIT	@PRICE/BATH
	รุ่น	ขนาดแอมป์	บรรจุกล่องละ	ราคาตัวละ/บาท
	F304/32A	32A/0.03E	1PCS.	2,000.-
	F304/40A	40A/0.03E	1PCS.	2,000.-
	F304/63A	63A/0.03E	1PCS.	2,800.-


### กล่อง พี.วี.ซี. สำหรับใส่กันดูด รุ่น F302 และ รุ่น F304

	<p>COMPLETE MOUNTING KIT (Prot. Cat. IP 40) TYPE: IGN 0/63</p> <p>2 POLE ราคาใบละ 60 บาท 4 POLE ราคาใบละ 100 บาท</p>
---	--


\*\* บริษัทฯสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า \*\*

### กันดูด รุ่น F302, F304


#### รุ่น F302 (2POLE)

	TYPE NO. รุ่น	RATED CURRENT (A) ขนาดแอมป์	PACKINGS UNIT บรรจุกล่องละ	@PRICE/BATH ราคาตัวละ/บาท
	F302/25A	25A/0.03E	1PCS.	1,300.-
	F302/32A	32A/0.03E	1PCS.	1,300.-
	F302/40A	40A/0.03E	1PCS.	1,300.-
	F302/63A	63A/0.03E	1PCS.	1,600.-

#### รุ่น F304 (4POLE)

	TYPE NO. รุ่น	RATED CURRENT (A) ขนาดแอมป์	PACKINGS UNIT บรรจุกล่องละ	@PRICE/BATH ราคาตัวละ/บาท
	F304/32A	32A/0.03E	1PCS.	2,000.-
	F304/40A	40A/0.03E	1PCS.	2,000.-
	F304/63A	63A/0.03E	1PCS.	2,800.-

### กันดูด รุ่น F362

	TYPE NO.	RATED CURRENT (A)	PACKINGS UNIT	@PRICE/BATH
	F362/63A	63A/0.03E	1PCS.	2,200.-


## RESIDUAL CURRENT CIRCUIT BREAKERS

### เบรกเกอร์กันไฟดูด


#### FEATURES

- FOR PROTECTION OF HUMAN LIFE AND PROPERTY AGAINST ELECTRICAL SHOCKS AND FIRES
- FOR USE IN RESIDENTIAL BUILDING, BANKS, HOTEL, THEATERS, HOSPITALS, LAB, HIGH RAISES BUILDINGS ECT.
- FOR USE IN RESIDENTIAL, COMMERCIAL AND INDUSTRIAL MARKETS
- RATED CURRENT: 6-63A IN 2 POLE & 4 POLE. 240V/415V AC
- SENSITIVITY 30mA, CAN BE USED AS MAIN SWITCH/ISOLATOR

#### เบรกเกอร์กันไฟดูด 2 POLE

	TYPE NO.	RATED CURRENT(A)	@UNIT PRICE/BATH
	304/022530	RCD 25A 2P 30mA	2,400.-
	304/024030	RCD 40A 2P 30mA	2,400.-
	304/026030	RCD 63A 2P 30mA	3,400.-

#### เบรกเกอร์กันไฟดูด 4 POLE

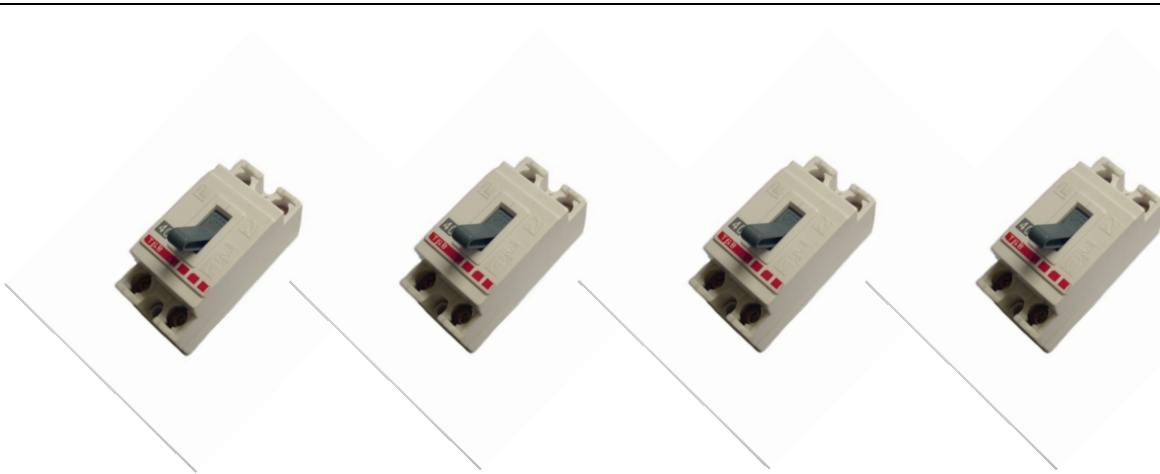
	TYPE NO.	RATED CURRENT(A)	@UNIT PRICE/BATH
	304/042530	RCD 25A 4P 30mA	3,000.-
	304/044030	RCD 40A 4P 30mA	3,000.-
	304/046030	RCD 63A 4P 30mA	4,000.-

\*\* บริษัทฯสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า \*\*

## เซฟตี้เบรกเกอร์รุ่น TB – 50N (หน้าสีขาว)

SAFETY BREAKER TYPE TB-50 เป็นเบรกเกอร์ที่ออกแบบมาเพื่อใช้กับไฟ 1E220 VAC โดยเฉพาะ เหมาะสำหรับควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ทั้งภายในบ้านพักอาศัยและในโรงงานอุตสาหกรรม เช่น ควบคุมวงจรกำลัง วงจรแสงสว่าง, ปั้มน้ำ, ปั้ลมล, พัดลมโรงงาน และเครื่องปรับอากาศทั้งภายในบ้านและร้านค้า

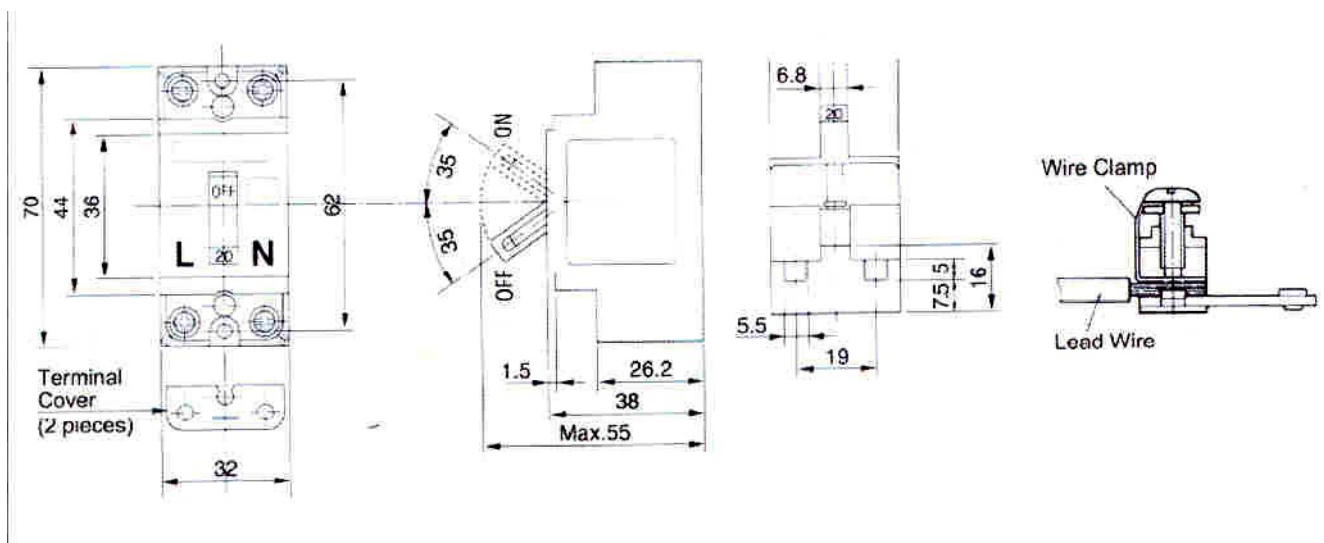
- โครงสร้างภายในของ SAFETY BREAKER TYPE TB-50 ใช้ระบบไบเมทัลลอลเป็นตัวควบคุมกระแสไฟฟ้า ถ้ามีกระแสไฟฟ้าเกินกว่าพิกัดของตัวเบรกเกอร์ TB-50 ระบบไบเมทัลลอลจะทำงานทันทีในระยะเวลาที่กำหนด แม้กระทั่งเกิดการลัดวงจรขึ้นในระบบไฟฟ้า ระบบไบเมทัลลอลของเบรกเกอร์ TB-50 ก็จะทำงานทันทีโดยที่ตัวเบรกเกอร์ TB-50 สามารถทนต่อกระแสไฟฟ้าที่เกิดการลัดวงจรได้ถึง 1500 AMP(1.5KA)
- SAFETY BREAKER TYPE TB-50ผลิตตามมาตรฐาน JIS



ขนาด 10A,15A,20A,30A,40A บรรจุกล่องละ10ตัว

ราคาตัวละ 80 บาท

### DIMENSION



\*\* บริษัทฯสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า \*\*

## เซฟตี้เบรกเกอร์รุ่น HB-2P 1E

SAFETY BREAKER TYPE HB เป็นเบรกเกอร์ที่ออกแบบมาเพื่อใช้กับไฟ 1E220 VAC โดยเฉพาะ เหมาะสำหรับควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ทั้งภายในบ้านพักอาศัยและในโรงงานอุตสาหกรรม เช่น ควบคุมวงจรถูกำลัง วงจรแสงสว่าง, ปั้มน้ำ, ปั้ลม, พัดลมโรงงาน และเครื่องปรับอากาศทั้งภายในบ้านและร้านค้า

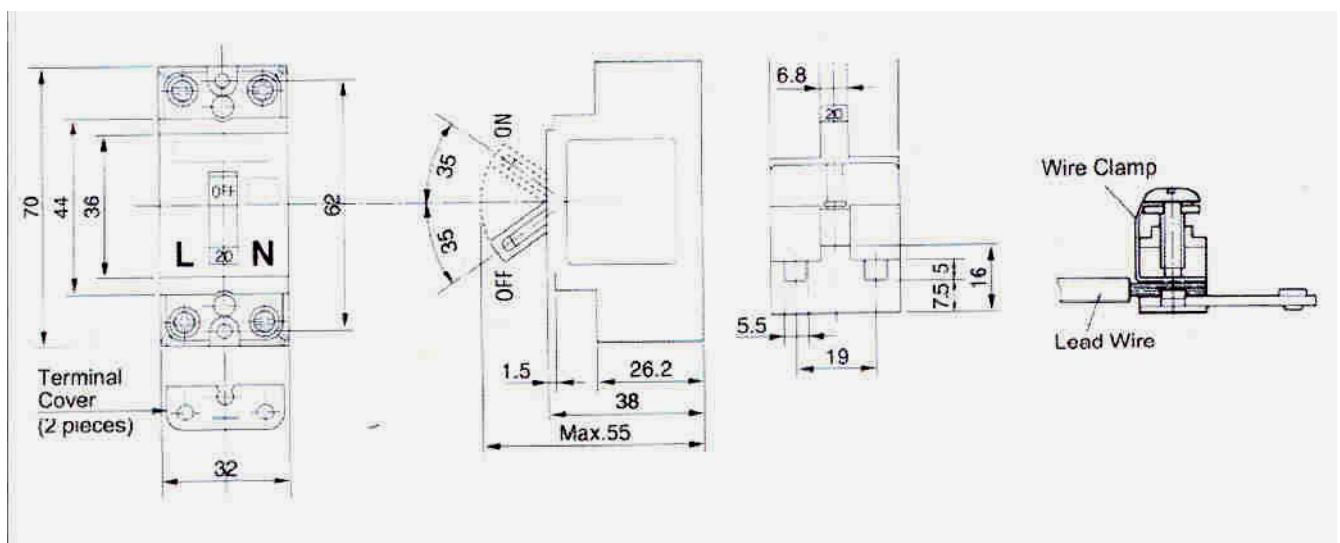
- โครงสร้างภายในของ SAFETY BREAKER TYPE HB ใช้ระบบไบเมทัลลอลเป็นตัวควบคุมกระแสไฟฟ้า ถ้ามีกระแสไฟฟ้าเกินกว่าพิกัดของตัวเบรกเกอร์ HB ระบบไบเมทัลลอลจะทำงานทันทีในระยะเวลาที่กำหนด แม้กระทั่งเกิดการลัดวงจรขึ้นในระบบไฟฟ้า ระบบไบเมทัลลอลของเบรกเกอร์ HB ก็จะทำงานทันทีโดยที่ตัวเบรกเกอร์ HB สามารถทนต่อกระแสไฟฟ้าที่เกิดการลัดวงจรได้ถึง 1500 AMP (1.5KA)
- SAFETY BREAKER TYPE HB ผลิตตามมาตรฐาน JIS



ขนาด 10A, 15A, 20A, 30A บรรจุกล่องละ 10 ตัว

ราคาตัวละ 60 บาท

### DIMENSION



\*\* บริษัทฯสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า \*\*