



PROTECTION DEVICES

Full range of protection devices to keep you safe while generating comfort and peace of mind

ระบบป้องกันไฟฟ้าสมบูรณ์แบบ เพื่อปกป้องท่านและสร้างความสะดวกสบาย



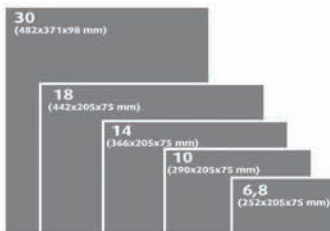
DIN

- Many easy to use auxiliaries to choose from

มีอุปกรณ์เสริมมากมาย

- Compatible with Home Automation system

สามารถใช้งานกับระบบ Home Automation



PLUG

- No cluttered wiring

ไม่มีการติดตั้งสายไฟให้ยุ่งวุ่นวาย

- Easy to install PLUG-IN system

ติดตั้งง่ายด้วยระบบปลั๊กอิน

LOAD CENTER



← 380 →

- Suitable for villas, offices, and other areas which require more circuitry

เหมาะสำหรับ คฤหาสน์ สำนักงานและที่อื่นๆ ที่ต้องใช้วงจรไฟฟ้าที่มากขึ้น

- Easy to install PLUG-IN system

ติดตั้งง่ายด้วยระบบปลั๊กอิน

- DIN type compatible

สามารถใช้งานกับระบบ DIN ได้ เพื่อใช้อุปกรณ์เสริมมากมาย



BTLN..ML...





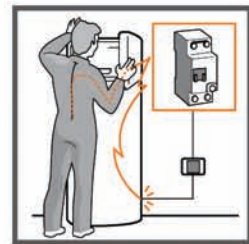
AUXILIARIES

RCD

RCD automatically cuts circuits when exposure to electricity is over 30 mA, which is harmful to human exposure.



GE723AC40



อุปกรณ์ป้องกันไฟดูด (อาร์ซีดี)
ตัดไฟฟ้าอย่างรวดเร็ว เมื่อพบความไม่สมดุลเกิน 30 mA

RCBO

RCBO adds the benefits of controlling individual circuit while other circuits continue to operate normally



GA8613AC...



อุปกรณ์ตัดกระแสไฟฟ้าแยกวงจร (อาร์ซีบีโอ)
ตัดไฟฟ้าอย่างรวดเร็ว เมื่อพบความไม่สมดุลเกิน 30 mA เฉพาะวงจร สะดวกสำหรับผู้ใช้งาน เพราะว่าวงจรอื่นๆ ก็จะสามารถทำงานได้อย่างปกติ

TIMER SWITCH

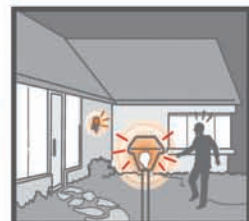
Timer Switch:
Optimize energy usage. A timer switch could be used to schedule lighting operations. Control sprinkler systems. Enhance safety and comfort for end-users.



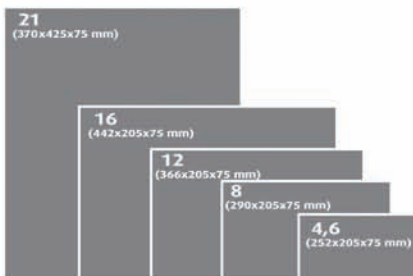
ANALOG



DIGITAL



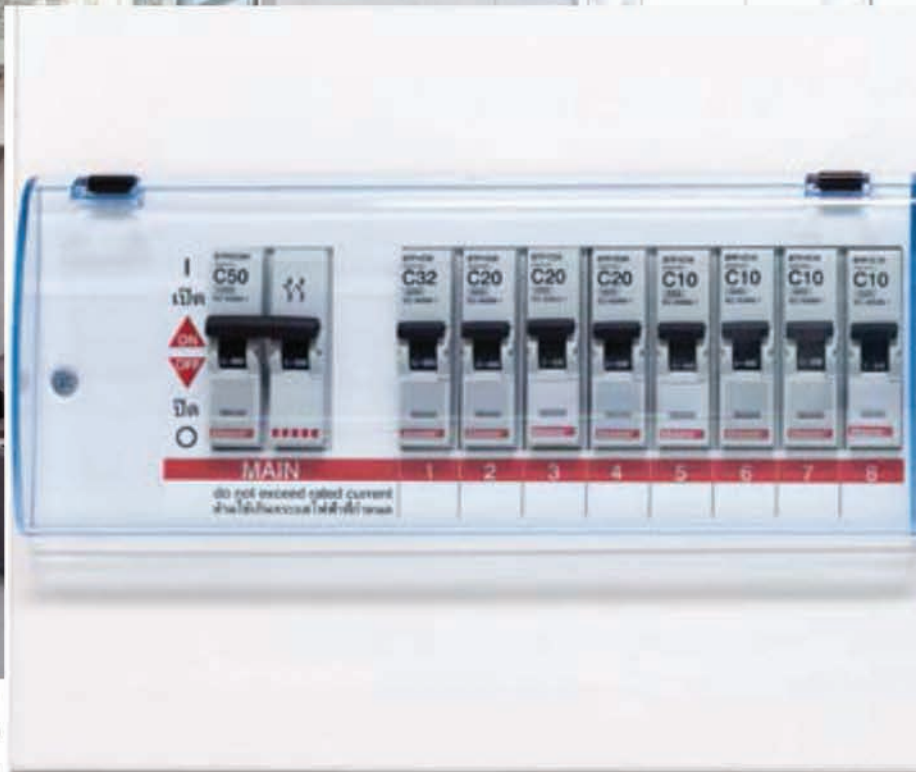
สวิตช์ตั้งเวลา
ใช้ประโยชน์จัดการการใช้ไฟฟ้าสูงสุด สามารถที่จะเปิดและปิดแสงสว่างในเวลาที่เหมาะสม ใช้ตั้งเวลาในระบบสปริงเกอร์รดน้ำต้นไม้ ซึ่งทำให้ง่ายต่อการจัดการ ประหยัดค่าไฟฟ้า



BTLN...MBE...

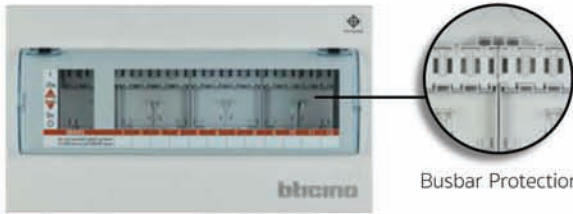
BTPLUG

PROTECTION DEVICES AND
CONSUMER UNITS



BTPLUG

BTPLUG CONSUMER UNIT PLUG-IN TYPE บีทีปลั๊ก คอนซูมเมอร์ ยูนิท ระบบปลั๊ก-อิน



BTBN12

Busbar Protection

PLUG-IN TYPE CONSUMER UNIT คอนซูมเมอร์ ยูนิท ระบบปลั๊ก - อิน

Item Code	No. of way	Dimension (mm)	Pack/Carton	Price
● BTBN4	4	252x205x75	1	1,650
● BTBN6	6	252x205x75	1	1,750
● BTBN8	8	290x205x75	1	1,950
● BTBN12	12	366x205x75	1	2,200
● BTBN16	16	442x205x75	1	2,500
● BTBN21	21	370x425x75	1	3,900

* Main Breaker not included ไม่รวมเบรกเกอร์

* BTPLUG1, BTPLUG2 BREAKER ติดตั้งได้ทั้งกับ BTPLUG1 และ BTPLUG 2 เบรกเกอร์



BTCS85A63

PLUG-IN TYPE CONSUMER UNIT (SPLIT BAR VERSION)

คอนซูมเมอร์ ยูนิท ระบบปลั๊ก - อิน รุ่นแยกวงจรกันดูด

พร้อมอุปกรณ์ป้องกันไฟรั่วไฟดูด RCD 40A, 30mA

Item Code	No. of way	Dimension (mm)	Pack/Carton	Price
BTCS45A40	4+5	395x229x101	1	4,500
BTCS85A40	8+5	470x229x101	1	4,900
BTCS88A40	8+8	550x229x101	1	5,200

พร้อมอุปกรณ์ป้องกันไฟรั่วไฟดูด RCD 63A, 30mA

BTCS45A63	4+5	395x229x101	1	4,500
BTCS85A63	8+5	470x229x101	1	4,900
BTCS88A63	8+8	550x229x101	1	5,200

* Main and Branch Breaker not included ไม่รวมเบรกเกอร์และเบรกเกอร์ย่อย



BTCS88A63

ACCESSORY FOR CONSUMER UNIT อุปกรณ์เสริมสำหรับตู้คอนซูมเมอร์ ยูนิท

Item Code	Description	Pack/Carton	Price
● BTGNFP	Cover blank plate (2Pcs/set) แผ่นปิดช่องว่าง (2 แผ่น)	20	36
● BTGN DIN	Plug-in Adapter (2Pcs/set) อะแดปเตอร์แบบปลั๊กอิน (2 ชิ้น)	20	56
404906	Connector for BUSBAR with 6-35 mm. wire ขั้วต่อสายไฟสำหรับบัสบาร์ใช้ร่วมกับสายไฟขนาด 6-35 ตร.มม.	20	130



BTGNFP



BTGN DIN

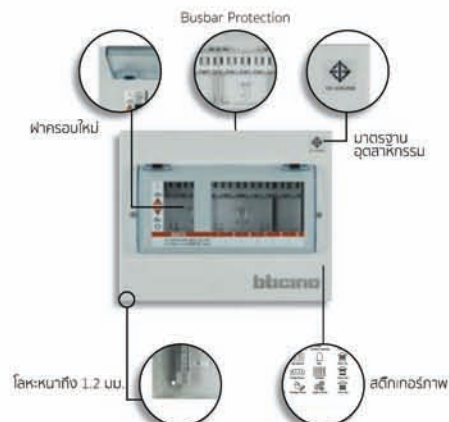


404906

สะดวก ง่าย ไม่ต้องติดตั้งอุปกรณ์กันดูดแยกนอกตู้รวมไฟ
EASY AND SIMPLE
NO NEED TO INSTALL ANY OTHER TOOL OUTSIDE

เพราะอุปกรณ์ป้องกันไฟรั่ว ไฟดูด แบบเกาะราง สามารถติดตั้งร่วมกับระบบ
ปลั๊ก-อิน ได้โดยใช้ BTGN DIN อะแดปเตอร์ ทั้งแบบกันไฟดูดควบคุมทั้งวงจร
และกันไฟดูดควบคุมแยกวงจร

All DIN-Rail Auxiliaries can be installed by BTGN DIN adaptor.



BTPLUG1, BTPLUG2 MCB BREAKER PLUG-IN TYPE

มีที่ปลั๊ก เบรกเกอร์ ระบบปลั๊ก-อิน

PLUG-IN Breaker BTPLUG2 เสร็จเรียบร้อย



BTP1C...

BTP2C...

BTP3C...

PLUG-IN Breaker BTPLUG1 เสร็จเรียบร้อย

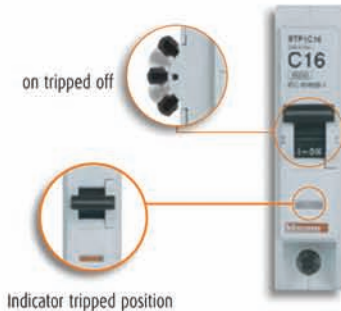


BTT1/...

BTT2/...

BTT3/...

Handle 3 Positions 3 จุด



BTP1C10R30



เบอร์.909-2548

BTPLUG 2 BREAKER INTERRUPTING CAPACITY 10000 - IEC 60898-1-240/415V

Main Breaker 2P-2M 240/415V เสร็จเรียบร้อย 2P - 2 โฉง 240/415V

10000	In(A)	Item code	Pack Carton	Price	10000	In(A)	Item code	Pack Carton	Price
	16	BTP2C16H	6/54	750		40	BTP2C40H	6/54	990
	20	BTP2C20H	6/54	800		50	BTP2C50H	6/54	990
	32	BTP2C32H	6/54	800		63	BTP2C63H	6/54	990

BTPLUG1 BREAKER INTERRUPTING CAPACITY 10kA - IEC 60947-2-240/415V

10kA	In(A)	Item code	Pack Carton	Price
	70	BTT2/70	6/54	1,900
	80	BTT2/80	6/54	1,900
	100	BTT2/100	6/54	2,000

BTPLUG BREAKER INTERRUPTING CAPACITY 6000 , 5kA - 240/415 V

Branch Breaker 1 P เสร็จเรียบร้อย 1 Pole

6000	In(A)	Item code	Pack Carton	Price
	10	BTP1C10	12/108	200
	16	BTP1C16	12/108	200
	20	BTP1C20	12/108	200
	25	BTP1C25	12/108	200
	32	BTP1C32	12/108	200
	40	BTP1C40	12/108	360
	50	BTP1C50	12/108	360
	63	BTP1C63	12/108	360
5kA	80	BTT1/80	12/108	850
5kA	100	BTT1/100	12/108	1,000

Branch Breaker 3 P เสร็จเรียบร้อย 3 Poles

6000	In(A)	Item code	Pack Carton	Price
	10	BTP3C10	4/36	1,700
	16	BTP3C16	4/36	1,700
	20	BTP3C20	4/36	1,700
	25	BTP3C25	4/36	1,700
	32	BTP3C32	4/36	1,700
	40	BTP3C40	4/36	1,900
	50	BTP3C50	4/36	1,900
	63	BTP3C63	4/36	1,900
5kA	80	BTT3/80	4/36	2,600

BTPLUG BREAKER INTERRUPTING CAPACITY 10000 - IEC 60898-1-240/415V

Branch Breaker 1 P เสร็จเรียบร้อย 1 Poles

10000	In(A)	Item code	Pack Carton	Price
	10	BTP1C10H	12/108	410
	16	BTP1C16H	12/108	410
	20	BTP1C20H	12/108	410
	25	BTP1C25H	12/108	410
	32	BTP1C32H	12/108	690
	40	BTP1C40H	12/108	690
	50	BTP1C50H	12/108	690
	63	BTP1C63H	12/108	690

Branch Breaker 3 P เสร็จเรียบร้อย 3 Poles

10000	In(A)	Item code	Pack Carton	Price
	10	BTP3C10H	4/36	2,300
	16	BTP3C16H	4/36	2,300
	20	BTP3C20H	4/36	2,300
	25	BTP3C25H	4/36	2,300
	32	BTP3C32H	4/36	2,850
	40	BTP3C40H	4/36	2,850
	50	BTP3C50H	4/36	2,850
	63	BTP3C63H	4/36	2,850

BTPLUG RCBO INTERRUPTING CAPACITY 6000 - IEC 61009

อุปกรณ์ป้องกันไฟรั่ว ลัดวงจร

6000	IΔn (mA)	In (A)	Item code	Pack Carton	Price
	30	10	BTP1C10R30	1/14	2,400
	30	16	BTP1C16R30	1/14	2,400
	30	20	BTP1C20R30	1/14	2,400
	30	32	BTP1C32R30	1/14	2,400
	30	40	BTP1C40R30	1/14	2,400
	30	45	BTP1C45R30	1/14	2,400

*(RCBO) 1 module

● Product available on stock / สินค้ามีพร้อมส่ง

BT DIN

PROTECTION DEVICES AND
CONSUMER UNITS



BTDIN CONSUMER UNIT DIN TYPE

เบ็ดดิน คอนซูมเมอร์ ยูนิท ระบบแบบเกาะราง



BTC/6DIN



BTC/30DIN



E80FP



BTC15PIN100



BTC16PIN 100



UBUS

CONSUMER UNIT IP40 - DIN TYPE AND ACCESSORY คอนซูมเมอร์ ยูนิท ระบบเกาะราง

Item Code	No. of Way	Dimension (mm)	Pack	Price
● BTC/6DIN	6	252x205x75	1	1,500
● BTC/8DIN	8	252x205x75	1	1,700
● BTC/10DIN	10	290x205x75	1	1,950
● BTC/14DIN	14	366x205x75	1	2,100
● BTC/18DIN	18	442x205x75	1	2,500
BTC/30DIN	30	482x371x98	1	4,400

* Main Breaker not included ไม่รวมเบรกเกอร์

* With Busbar พร้อมบัสบาร์

ACCESSORY อุปกรณ์เสริม

Item Code	Description	Pack	Price
E80FP	Blank plate for DIN-Type consumer unit 10 Mod แผ่นปิดช่องว่าง สำหรับคอนซูมเมอร์แบบเกาะราง (10 โมดูล)	34	67
BTC7PIN	บัสบาร์ 7 ways	20	120
BTC9PIN	บัสบาร์ 9 ways	20	120
BTC11PIN	บัสบาร์ 11 ways	20	130
BTC15PIN	บัสบาร์ 15 ways	10	210
BTC19PIN	บัสบาร์ 19 ways	10	220
BTC15PIN100	บัสบาร์ 15 ways 100 A.	5	220
BTC16PIN100	บัสบาร์ 16 ways 100 A.	5	230
UBUS	ยูบัสบาร์สำหรับเมน MCB DIN > 63 A.	10	320
TER12D	เทอร์มินัล 12D สำหรับเข้าสาย	10	300

DIN Type Consumer Unit คอนซูมเมอร์ ยูนิทระบบเกาะราง

- Safety trusted มั่นใจได้ในความปลอดภัย
- TISI certified ผ่านการรับรองมาตรฐาน มอก.
- Low Voltage Current Control ควบคุมไฟฟ้าแรงดันต่ำ

BTDIN

NEW BTDIN CONSUMER UNIT DIN TYPE นิวบีทีดีน คอนซูมเมอร์ ยูนิต ระบบแบบเกาะราง



BTCP16DN

NEW BTDIN CONSUMER UNIT นิวบีทีดีนคอนซูมเมอร์ ยูนิต

Item Code	No. of way	Dimension (mm)	Pack	Price
BTCP8DN	1 row of 8 modules	230x230x102	1	2,000
BTCP12DN	1 row of 12 modules	298x230x102	1	2,400
BTCP16DN	1 row of 16 modules	370x230x102	1	2,600
BTCP20DN	1 row of 20 modules	442x230x102	1	2,800

NEW BTDIN CONSUMER UNIT นิว บีทีดีน คอนซูมเมอร์ ยูนิต

- **VISIBLE, SEE THROUGH COVER**
 Enable users to see status of breakers without opening the cover
 ผู้ใช้สามารถมองเห็นสถานะของเบรกเกอร์โดยไม่ต้องเปิดฝา
- **POLYCARBONATE MATERIAL**
 Fire retardant
 พลาสติกวัสดุที่ไม่ติดไฟ
- **REVERSABLE INSTALLATION**
 Open from either side
 เปิดได้ทั้ง 2 ด้าน
- **METAL BACK CHASSIS**
 Strong and stable back chassis
- **SIDE OPENING**
 Easy access to breaker

BTDIN - THERMAL MAGNETIC MCB MINIATURE CIRCUIT BREAKER

บีทีดีน เบริกเกอร์ระบบเกาะราง ตามมาตรฐาน IEC 60898



FH81C...



FH82C...



FH83C...

BTDIN THERMAL MAGNETIC MCB

BREAKER 1 POLE **10000** 240/415 V
เบรกเกอร์ 1 Pole **10000** 240/415 V

In (A)	Item code	No. of Module	Pack	Price
6	FH81C6	1	12	560
10	FH81C10	1	12	560
16	FH81C16	1	12	560
20	FH81C20	1	12	560
25	FH81C25	1	12	560
32	FH81C32	1	12	560
40	FH81C40	1	12	620
50	FH81C50	1	12	620
63	FH81C63	1	12	620
80	FT81C80	1.5	12	2,700
100	FT81C100	1.5	12	2,700
125	FT81C125	1.5	12	2,700

BREAKER 3 POLE **10000** 240/415 V
เบรกเกอร์ 3 Poles **10000** 240/415 V

In (A)	Item code	No. of Module	Pack	Price
6	FH83C6	3	4	2,000
10	FH83C10	3	4	2,000
16	FH83C16	3	4	2,000
20	FH83C20	3	4	2,000
25	FH83C25	3	4	2,000
32	FH83C32	3	4	2,000
40	FH83C40	3	4	2,200
50	FH83C50	3	4	2,200
63	FH83C63	3	4	2,200
80	FT83C80	4.5	4	6,500
100	FT83C100	4.5	4	6,500
125	FT83C125	4.5	4	7,200

MAIN BREAKER 2 POLE **10000** 240/415 V
เบรกเกอร์ 2 Poles **10000** 240/415 V

In (A)	Item code	No. of Module	Pack	Price
6	FH82C6	2	6	740
10	FH82C10	2	6	830
16	FH82C16	2	6	830
20	FH82C20	2	6	830
25	FH82C25	2	6	830
32	FH82C32	2	6	830
40	FH82C40	2	6	1,070
50	FH82C50	2	6	1,070
63	FH82C63	2	6	1,070
80	FT82C80	3	6	4,100
100	FT82C100	3	6	4,100
125	FT82C125	3	6	4,100

BREAKER 4 POLE **10000** 240/415 V
เบรกเกอร์ 4 Poles **10000** 240/415 V

In (A)	Item code	No. of Module	Pack	Price
6	FH84C6	4	3	2,700
10	FH84C10	4	3	2,700
16	FH84C16	4	3	2,700
20	FH84C20	4	3	2,700
25	FH84C25	4	3	2,700
32	FH84C32	4	3	2,700
40	FH84C40	4	3	3,000
50	FH84C50	4	3	3,000
63	FH84C63	4	3	3,000
80	FT84C80	6	3	8,000
100	FT84C100	6	3	8,000
125	FT84C125	6	3	8,000



FN81CEW...



FN82CEW...

BTDIN THERMAL MAGNETIC MCB

BRANCH BREAKER 1 POLE **6000** 240/415 V
เบรกเกอร์ลูกย่อย 1 Pole **6000** 240/415 V

In (A)	Item code	Pack	Price
6	FN81CEW6	12	170
10	FN81CEW10	12	170
16	FN81CEW16	12	170
20	FN81CEW20	12	170
25	FN81CEW25	12	170
32	FN81CEW32	12	170
40	FN81CEW40	12	320
50	FN81CEW50	12	320
63	FN81CEW63	12	320

BRANCH BREAKER 2 POLE **6000** 240/415 V
เบรกเกอร์ลูกย่อย 2 Poles **6000** 240/415 V

In (A)	Item code	Pack	Price
6	FN82CEW6	6	520
10	FN82CEW10	6	520
16	FN82CEW16	6	520
20	FN82CEW20	6	600
25	FN82CEW25	6	600
32	FN82CEW32	6	600
40	FN82CEW40	6	780
50	FN82CEW50	6	780
63	FN82CEW63	6	780

BRANCH BREAKER 3 POLE **6000** 240/415 V
เบรกเกอร์ลูกย่อย 3 Pole **6000** 240/415 V

In (A)	Item code	Pack	Price
6	FN83CEW6	4	1,070
10	FN83CEW10	4	1,070
16	FN83CEW16	4	1,100
20	FN83CEW20	4	1,100
25	FN83CEW25	4	1,100
32	FN83CEW32	4	1,100
40	FN83CEW40	4	1,450
50	FN83CEW50	4	1,450
63	FN83CEW63	4	1,450

เมนเบรกเกอร์ และเบรกเกอร์เกาะรางของบีทีดีน ควรใช้งานร่วมกับตู้รวมไฟแบบเกาะราง และสินค้า BTDIN อื่นๆ สนใจสอบถามรายละเอียดได้ที่ บริษัท บีทีซี (ประเทศไทย) จำกัด

MAIN BREAKER AND DIN-RAIL BREAKER OF BTICINO MUST BE USED WITH LOAD CENTER AND OTHER BTDIN PRODUCTS. FOR MORE INFORMATION CONTACT BTICINO THAILAND CO., LTD.

BTDIN - RCD, RCBO, DIN TYPE

เบ็ดดิน อุปกรณ์ป้องกันไฟรั่ว ไฟดูด ระบบเกาะรา



เบ็ดดิน
2425-2560



GE723AC...

RESIDUAL CURRENT DEVICE (RCD) อุปกรณ์ป้องกันไฟรั่ว ไฟดูด ใช้ร่วมกับเบรคเกอร์

2P Module 230/415 V Using with Breaker 2 โหลด ใช้ร่วมกับเบรคเกอร์

In (A)	IΔn (mA)	Item code	Pack	Price
25	30	GE723AC25	1	2,450
● 40	30	GE723AC40	1	2,450
● 63	30	GE723AC63	1	2,550
● 80	30	GE723AC80	1	3,300
100	30	GE723AC100	1	3,600

คุณภาพตามมาตรฐาน IEC 61008-1 According to IEC 61008-1 Standard



เบ็ดดิน
2425-2560



GE743AC...

RESIDUAL CURRENT DEVICE (RCD) อุปกรณ์ป้องกันไฟรั่ว ไฟดูด ใช้ร่วมกับเบรคเกอร์

4P Module 230/415 V Using with Breaker 4 โหลด ใช้ร่วมกับเบรคเกอร์

In (A)	IΔn (mA)	Item code	Pack	Price
25	30	GE743AC25	1	3,500
40	30	GE743AC40	1	3,500
63	30	GE743AC63	1	4,800
80	30	GE743AC80	1	5,000

คุณภาพตามมาตรฐาน IEC 61008-1 According to IEC 61008-1 Standard



เบ็ดดิน
909-2548



GA8613AC...

SINGLE MODULES TYPE A RCBO - ICN 10000 อุปกรณ์ป้องกันไฟรั่ว ไฟดูด สัดวงจร ไฟเกิน

Version	No. of module	Vn (V.a.c.)	IΔn (mA)	In (A)	Item code	Pack	Price
1P+N	1	240	30	10	GA8613AC10	1	2,400
				16	GA8613AC16	1	2,400
				20	GA8613AC20	1	2,400
				25	GA8613AC25	1	2,400
				32	GA8613AC32	1	2,400

คุณภาพตามมาตรฐาน IEC 61009-1 According to IEC 61009-1 Standard

RCD or RCBO will enhanced protection against accident

RCD หรือ RCBO ช่วยเสริมการป้องกันอันตรายจากไฟฟ้ารั่ว ทำให้ปลอดภัยยิ่งขึ้น

LOAD CENTER



LOAD CENTER

BTPLUG - LOAD CENTER PLUG-IN TYPE

ตู้ปลั๊ก โหลดเซ็นเตอร์ แบบฟาทีบ ระบบปลั๊ก-อิน



BTLN..MBE...

ตู้โหลดเซ็นเตอร์ แบบมีเมนเบรกเกอร์

จำนวนวงจรต่อและขนาดตู้ (หน่วยมิลลิเมตร)

36, 42, 48
(380x915x126 มม.)

24, 30
(380x660x126 มม.)

12, 18
(380x500x126 มม.)



BTLN..ML...

ตู้โหลดเซ็นเตอร์ แบบไม่มีเมนเบรกเกอร์

จำนวนวงจรต่อและขนาดตู้ (หน่วยมิลลิเมตร)

24, 30
(380x500x126 มม.)

12, 18
(380x350x126 มม.)

LOAD CENTER 1 METAL DOOR โหลดเซ็นเตอร์ แบบฟาทีบ ใช้กับเบรกเกอร์ย่อย มีตู้ปลั๊ก 1 Pole หรือ 3 Pole

Item Code	No. of Way	Dimension (mm)	Description	Pack	Price
-----------	------------	----------------	-------------	------	-------

ใช้กับเมนเบรกเกอร์ EASYTIKER E125

● BTLN12MBE125	12	380x500x126	ใช้กับเมนเบรกเกอร์ EASYTIKER E125	1	7,300
● BTLN18MBE125	18	380x500x126	ใช้กับเมนเบรกเกอร์ EASYTIKER E125	1	7,700
● BTLN24MBE125	24	380x660x126	ใช้กับเมนเบรกเกอร์ EASYTIKER E125	1	8,400
● BTLN30MBE125	30	380x660x126	ใช้กับเมนเบรกเกอร์ EASYTIKER E125	1	9,000
● BTLN36MBE125	36	380x915x126	ใช้กับเมนเบรกเกอร์ EASYTIKER E125	1	12,000
● BTLN42MBE125	42	380x915x126	ใช้กับเมนเบรกเกอร์ EASYTIKER E125	1	13,000

ใช้กับเมนเบรกเกอร์ EASYTIKER E250

BTLN18MBE250	18	380x660x126	ใช้กับเมนเบรกเกอร์ EASYTIKER E250	1	12,000
BTLN24MBE250	24	380x660x126	ใช้กับเมนเบรกเกอร์ EASYTIKER E250	1	13,000
BTLN30MBE250	30	380x660x126	ใช้กับเมนเบรกเกอร์ EASYTIKER E250	1	13,500
BTLN36MBE250	36	380x915x126	ใช้กับเมนเบรกเกอร์ EASYTIKER E250	1	15,000
BTLN42MBE250	42	380x915x126	ใช้กับเมนเบรกเกอร์ EASYTIKER E250	1	15,500
BTLN48MBE250	48	380x915x126	ใช้กับเมนเบรกเกอร์ EASYTIKER E250	1	16,500

MAIN LUG 125A

BTLN12ML125	12	380x350x126	125A main lug ฟาเหล็กทึบ	1	6,000
BTLN18ML125	18	380x350x126	125A main lug ฟาเหล็กทึบ	1	6,600
BTLN24ML125	24	380x500x126	125A main lug ฟาเหล็กทึบ	1	7,100
BTLN30ML125	30	380x500x126	125A main lug ฟาเหล็กทึบ	1	7,700

MAIN LUG 250A

BTLN24ML250	24	380x500x126	250A main lug ฟาเหล็กทึบ	1	8,600
BTLN30ML250	30	380x500x126	250A main lug ฟาเหล็กทึบ	1	9,500

ตู้โหลดเซ็นเตอร์ แบบฟาทีบ ระบบปลั๊ก-อิน

Load Center Metal Door Plug-in System

- เลือกเปิด - ปิดได้ 2 ด้าน (ซ้ายหรือขวา)
- Duo Opening Capability



Open on Left
เปิดทางด้านซ้าย



Open on Right
เปิดทางด้านขวา

LOAD CENTER

LOAD CENTER PLUG-IN TYPE AND DIN TYPE

มีที่ปลั๊กโหลดเซ็นเตอร์ แบบฟ้าทึบ ระบบปลั๊ก-อินและระบบดิน



LOAD CENTER - METAL DOOR โหลดเซ็นเตอร์ แบบฟ้าทึบ

ใช้กับเมนเบรกเกอร์ EASYTIKER E125

Item Code	No. of Way	Dimension (mm)	Description	Pack	Price
BTLN24MBE125D12	24+12	380x660x126	ใช้กับเมนเบรกเกอร์ EASYTIKER E125 (B,N,H)	1	9,000
BTLN36MBE125D12	36+12	380x915x126	ใช้กับเมนเบรกเกอร์ EASYTIKER E125 (B,N,H)	1	13,000

Used with main MCCB Easy E 125 and branch breaker plug-in 1 pole or 3 pole (see page 46) Possible installation of Residual Current Device 4P-4 module (see page 41)

โหลดเซ็นเตอร์ แบบฟ้าทึบ ใช้สำหรับใส่ Main MCCB Easy E 125 ใช้ร่วมกับเบรกเกอร์ลูกย่อยระบบปลั๊ก-อิน 1 Pole หรือ 3 Poles (หน้า 46) สามารถใช้ร่วมกับอุปกรณ์ป้องกันไฟรั่ว-ไฟดูด (Residual Current Device) 4P-4 โมดูล (หน้า 41)

DIN - TYPE auxiliaries expansion possible up to 12 modules
เพิ่มช่องสำหรับใส่ RCD หรืออุปกรณ์อื่นๆ ที่เป็น DIN-TYPE ได้ถึง 12 modules

Possible installation of Timer
ใส่ Timer ได้

Description page 52 (รายละเอียดหน้า 52)

Possible installation of RCD
ใส่ RCD ได้

Description page 41 (รายละเอียดหน้า 41)



ACCESSORY FOR LOAD CENTER / อุปกรณ์เสริมสำหรับตู้โหลดเซ็นเตอร์

Item Code	Description	Pack	Price
404942*	BUSBAR 3 Phase 12 Pin บัสบาร์ 3 เฟส 12 pin	10	350

EASYTIKER

THERMAL MAGNETIC MCCB





EASYTIKER THERMAL MAGNETIC MCCB อีซีทิกเกอร์ (MCCB)

- Easy to use
ใช้งานง่าย สะดวก
- Main breaker for Load center
เป็นเมนเบรกเกอร์สำหรับตู้โหลดเซ็นเตอร์
- Standard size of 125 and 250 AF
ขนาดมาตรฐาน 125 และ 250 A
- Complied with IEC 60947-2 standard
คุณภาพตามมาตรฐาน IEC 60947-2

3 poles



T6013/...
T6023/...
T6033/...

3 poles



T6113/...
T6123/...
T6133/...

EASYTIKER E125 THERMAL MAGNETIC MCCB - 3P

สินค้าออกฉาบ

3P - 10 kA at 415V

Item Code	In (A)	Pack	Price
T6013/15	15	1	2,200
T6013/20	20	1	2,200
T6013/25	25	1	2,200
T6013/30	30	1	2,200
T6013/40	40	1	2,200
T6013/50	50	1	2,200
T6013/60	60	1	2,650
T6013/75	75	1	2,650
T6013A80	80	1	2,650
T6013/100	100	1	2,800
T6013/125	125	1	2,800

3P - 20 kA at 415V

Item Code	In (A)	Pack	Price
T6023/15	15	1	3,000
T6023/20	20	1	3,000
T6023/25	25	1	3,000
T6023/30	30	1	3,000
T6023/40	40	1	3,000
T6023/50	50	1	3,000
T6023/60	60	1	3,100
T6023/75	75	1	3,100
T6023A80	80	1	3,100
T6023/100	100	1	3,300
T6023/125	125	1	3,300

3P - 35 kA at 415V

Item Code	In (A)	Pack	Price
T6033/15	15	1	3,400
T6033/20	20	1	3,400
T6033/25	25	1	3,400
T6033/30	30	1	3,500
T6033/40	40	1	3,500
T6033/50	50	1	3,500
T6033/60	60	1	3,600
T6033/75	75	1	3,600
T6033A80	80	1	3,600
T6033/100	100	1	4,000
T6033/125	125	1	4,000

Main Breaker be used with Load Center BTLN... MBE 125
เมนเบรกเกอร์ สามารถใช้ร่วมกับโหลดเซ็นเตอร์ รุ่น BTLN... MBE 125

EASYTIKER E250 THERMAL MAGNETIC MCCB - 3P

3P - 18 kA at 415V

Item Code	In (A)	Pack	Price
T6113/125	125	1	4,800
T6113/150	150	1	4,800
T6113/160	160	1	5,500
T6113/175	175	1	5,500
T6113/200	200	1	5,500
T6113/225	225	1	5,500
T6113/250	250	1	6,000

3P - 25 kA at 415V

Item Code	In (A)	Pack	Price
T6123/125	125	1	6,800
T6123/150	150	1	6,800
T6123/160	160	1	6,800
T6123/175	175	1	6,800
T6123/200	200	1	6,800
T6123/225	225	1	6,800
T6123/250	250	1	7,000

3P - 36 kA at 415V

Item Code	In (A)	Pack	Price
T6133/125	125	1	7,200
T6133/150	150	1	7,200
T6133A160	160	1	9,300
T6133/175	175	1	9,300
T6133/200	200	1	9,300
T6133/225	225	1	9,300
T6133/250	250	1	9,800

Main Breaker be used with Load Center BTLN... MBE 250
เมนเบรกเกอร์ สามารถใช้ร่วมกับโหลดเซ็นเตอร์ รุ่น BTLN... MBE 250

EASYTIKER

EASYTIKER THERMAL MAGNETIC MCCB อีซีทีทีเกอร์ (MCCB)



1 pole



T6031/...

2 poles



T6032/...

EASYTIKER THERMAL MAGNETIC MCCB - 1P AND 2P

1P - 25 kA at 240V

Item Code	In (A)	Pack	Price
T6031/15	15	1	2,200
T6031/20	20	1	2,200
T6031/25	25	1	2,200
T6031/30	30	1	2,200
T6031/40	40	1	2,200
T6031/50	50	1	2,200
T6031/60	60	1	2,300
T6031/75	75	1	2,300
T6031A80	80	1	2,300
T6031/100	100	1	2,700

2P - 35 kA at 415V

Item Code	In (A)	Pack	Price
T6032/15	15	1	2,500
T6032/20	20	1	2,500
T6032/25	25	1	2,500
T6032/30	30	1	2,500
T6032/40	40	1	2,500
T6032/50	50	1	2,500
T6032/60	60	1	2,500
T6032/75	75	1	2,500
T6032A80	80	1	2,500
T6032/100	100	1	2,800

EASYTIKER ACCESSORY

อุปกรณ์เสริมสำหรับ อีซีทีทีเกอร์



M6/...



M6T/...

AUXILIARY AND ALARM CONTACT แสดงสถานะเบรกเกอร์

Item Code	Description	Pack	Price
M6/AUX	1NO/NC auxiliary contact	1	1,350
M6/AL	1NO/NC alarm contact	1	1,350
M6/AUXAL	1NO/NC alarm contact + 1NO/NC auxiliary contact	1	1,750

UNDERVOLTAGE RELEASE

อุปกรณ์สั่งปลดวงจรเมื่อแรงดันระบบต่ำกว่าค่าที่กำหนดไว้

Item Code	Description	Pack	Price
M6M/240	200-240 Va.c.	1	3,350

SHUNT TRIP อุปกรณ์แบ่งกระแสไฟฟ้า

Item Code	Description	Pack	Price
M6T/277	200-277 Va.c.	1	1,950

WEATHERPROOF ISOLATOR

เซฟตี้สวิตช์กันน้ำ



735300

IP66 ISOLATOR SWITCH เซฟตี้สวิตช์กันน้ำ IP66

2 Pole 250Va.c. 50/60HZ

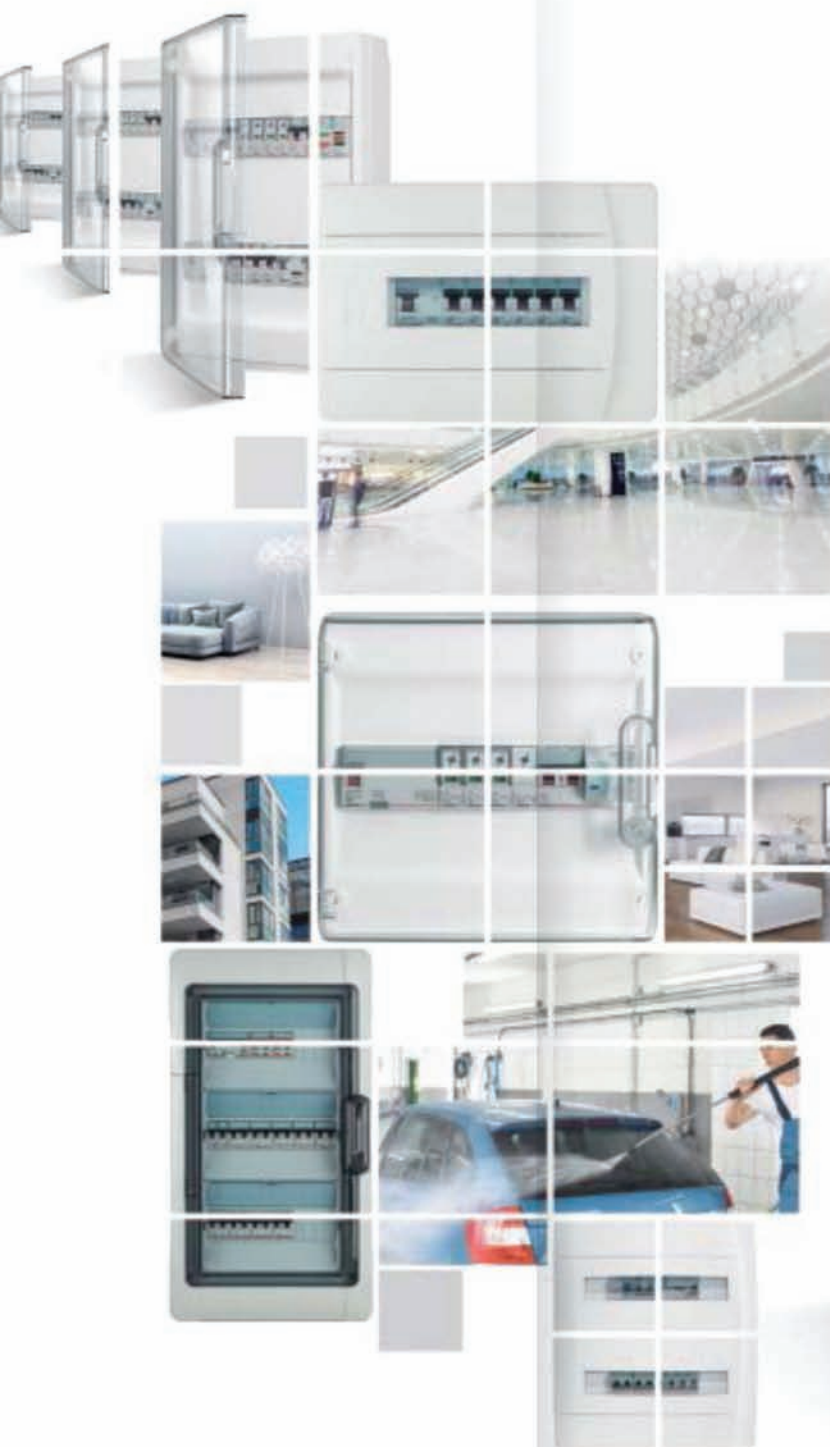
Item Code	In (A)	Pack	Price
735300	20	1	550
735301	32	1	650
735302	40	1	760
735303	63	1	1,050

3 Pole 440Va.c. 50/60HZ

Item Code	In (A)	Pack	Price
735310	20	1	770
735311	32	1	830
735312	40	1	930
735313	63	1	1,340

ENCLOSURES

COMPLETE PROTECTION



ENCLOSURES

DISTRIBUTION BOARD

ตู้รวมไฟ



LINEAWALL MOUNTING RESIN PLASTIC DISTRIBUTION BOARD - IP40 ตู้รวมไฟ แบบบเรชั่น IP40 (สินค้านำเข้า)



No. of modules	24 (2x12)	36 (2x18)	54 (3x18)	72 (4x18)
Dimension (H x L x W) ขนาด (สูง x ยาว x ลึก)	385x250x105	450x450x150	600x450x150	750x450x150
Item code	F305PT24	F305PT36	F305PT54	F305PT72
Pack	2	1	1	1
Price	2,700	4,000	5,900	7,800



01356



01357



01358

TERMINAL SHIELD BOX กล่องใส่อุปกรณ์การวาง IP30

Item Code	No. of modules	Dimension (mm)	Pack	Price
01356*	2	140 x 52 x 68	50	210
01357*	4	140 x 87 x 68	30	230
01358*	6	140 x 130 x 68	1	290



404906



404926

ACCESSORY อุปกรณ์เสริมอื่นๆ (อะแดปเตอร์ สำหรับใส่อุปกรณ์, บัสบาร์)

Item Code	Description	Pack	Price
404926*	BUSBAR 1 Phase 13 Pin บัสบาร์ 1 เฟส 13 Pin	20	150
404942*	BUSBAR 3 Phase 12 Pin บัสบาร์ 3 เฟส 12 Pin	10	350
404943*	BUSBAR 3 Phase 1 Meter 57 Pin บัสบาร์ 3 เฟส 1 เมตร 57 Pin	1	2,150
404906*	Connector for BUSBAR with 6-35 mm. wire หัวต่อสายไฟสำหรับบัสบาร์ใช้ร่วมกับสายไฟขนาด 6-35 ตร.มม.	1	130



F107N8D



F107N24D



F107N36D3

IP65 IDROBOARD RESIN WALL MOUNTING SWITCHBOARD

ตู้รวมไฟ กันน้ำแบบบเรชั่น IP65 (สินค้านำเข้า)

Item code	Installable device Dimension (mm)	l	h	d	Pack	Price
F107N4D	4 on 1 row	142	180	115	6	1,300
F107N8D	8 on 1 row	232	180	115	6	1,800
F107N12D	12 on 1 row	312	251	143	1	2,000
F107N24D	24 (2x12)**	312	376	143	1	2,700
F107N36D3	36 (3x12)**	312	501	143	1	3,900
F107N54D	54 (3x18)**	402	566	148	1	5,700

* fixing center between rows of device 125 mm. ความห่างระหว่างแถว 125 มิลลิเมตร
 ** fixing center between rows of device 150 mm. ความห่างระหว่างแถว 150 มิลลิเมตร

CABLE GROUP KIT ชุดเข้าสาย 16 ตร.มม. , 25 ตร. มม.

Item Code	Description	Pack	Price
FMM8N	Cable Kit Neutral 8 ways Blue นิวทรัล 8 ช่อง (16 ตร.มม.) สีฟ้า	10	170
FMM8T	Cable Kit Ground 8 ways Green สายกราวด์ 8 ช่อง (16 ตร.มม.) สีเขียว	10	170
FMM22N	Cable Kit Neutral 1-way (25) + 21-ways (16) Blue ชุดเข้าสายนิวทรัล 1 ช่อง (25 ตร.มม.) + 21 ช่อง (16 ตร.มม.) สีฟ้า	10	315
FMM22T	Cable Kit Ground 1-way (25) + 21-ways (16) Green ชุดเข้าสายกราวด์ 1 ช่อง (25 ตร.มม.) + 21 ช่อง (16 ตร.มม.) สีเขียว	10	315

AUXILIARIES

ALWAYS THE RIGHT SOLUTION



AUXILIARIES

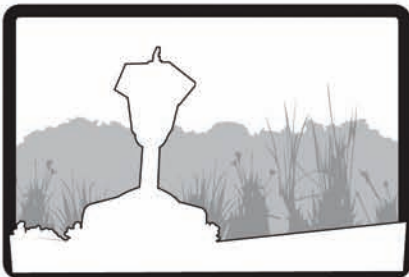


TIME SWITCH APPLICATION

อุปกรณ์ตั้งเวลาเปิด - ปิด (Time Switch)

IT HELPS SAVING ELECTICITY BY TURNING ON AND OFF ELECTRONIC DEVICES
EG. LIGHTING SYSTEMS, SIGNS,

ช่วยประหยัดพลังงานไฟฟ้าโดยการตั้งเวลา เปิด - ปิดให้กับอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ เช่น ระบบแสงสว่าง ระบบป้ายโฆษณา ระบบสปริงเกอร์รดน้ำ หรือระบบทำความเย็น เป็นต้น ซึ่งจะสามารถช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายอีกด้วย



ควบคุมแสงสว่าง
Light Control



ควบคุมสปริงเกอร์รดน้ำ
Water Sprinkle Control



ควบคุมแสงไฟป้ายโฆษณาหน้าร้าน
Light Sign Control



E66G/Q
E66GR/Q



649915



049926



412813



049555



049560

TIME SWITCH-ANALOG & HOUR COUNTER อุปกรณ์ตั้งเวลาเปิด - ปิด แบบอนาล็อกและเครื่องนับจำนวนชั่วโมง

Item Code	No. of Way	Dimension (mm)	Pack	Price
E66G/Q	Non-modular	24 Hrs, 15 minute interval no battery (1NO/NC) 16A 250V ตั้งเวลาได้ 24 ชม. ช่วงละ 15 นาที ไม่มีแบตเตอรี่สำรอง (1NO/NC) 16A 250V	1	1,780
E66GR/Q	Non-modular	24 Hrs, 15 minute interval 100 hrs battery (1NO/NC) 10A 250A ตั้งเวลาได้ 24 ชม. ช่วงละ 15 นาที มีแบตเตอรี่สำรอง 100 ชม. (1NO/NC) 10A 250V	1	2,330
649915	Non-modular	24 Hrs, 10 minute interval 500 hrs battery 20A 250A ตั้งเวลาได้ 24 ชม. ช่วงละ 10 นาที มีแบตเตอรี่สำรอง 500 ชม. 20A 250V	1	2,330
049926	Non-modular	Desfroting time switch - 16 A 250 VAC - 50 Hz	1	3,000
412813	2	Programmable time switch -horizontal dial - daily prog.-100h working reserve	1	3,150
049555	Non-modular	Hour counter - IP40 - 200 to 240 VAC - 50 HZ	1	950
049560	Non-modular	Hour counter - IP40 - 12 to 36 VDC	1	1,600

TIME SWITCH-DIGITAL อุปกรณ์ตั้งเวลาเปิด - ปิด แบบดิจิทัล

Item Code	No. of Way	Dimension (mm)	Pack	Price
603770	2	24/7 + 28 program 6 year battery (1NO/1NC) 16A 230 ตั้งเวลาได้ 24 ชม. / 7 วัน 28 โปรแกรม มีแบตเตอรี่สำรอง 6 ปี (1NO 1NC) 16A 230V	1	3,000
603771	2	24/7 + 2x14 program 6 year battery (2NO/1NC) 16A 230V ตั้งเวลาได้ 24 ชม. / 7 วัน 2 x 14 โปรแกรม มีแบตเตอรี่สำรอง 6 ปี (2NO 2NC) 16A 230V	1	3,450
412631	2	24/7 + 2x14 program 6 year battery (2NO/1NC) 16A 230V ตั้งเวลาได้ 24 ชม. / 7 วัน 2 x 14 โปรแกรม มีแบตเตอรี่สำรอง 6 ปี (2NO 2NC) 16A 230V	1	3,600
412641	2	Programmable time switch digital disp. -230 VAC -multifunction 2x28 prog.-2 output	1	3,950



60377...



412641



412631

SENSOR

IDEAL FOR PASSAGE AREAS



UP TO 55% SAVINGS
according to EN15193



NEW

Properties คุณสมบัติ

- ติดตั้งง่าย ช่วยประหยัดพลังงาน ลดค่าไฟ ลดปัญหาโลกร้อน Easy to install, saving energy
- อายุการใช้งานยาวนาน รองรับการใช้โหลดได้สูง Long life usage, prepare for high load
- ควบคุมการเปิด - ปิดไฟแบบอัตโนมัติโดยเทคโนโลยี PIR (Passive Infrared(PIR) และ Ultrasounds (US))
Automatically control on-off using PIR technology (Passive infrared (PIR) and Ultrasounds (US))
- สามารถปรับระดับความเข้มแสงและปรับหน่วงเวลาในการปิดได้ด้วยที่ตัว Sensor หรือใช้ Remote Control
Able to adjust level of concentration of light and delay for turn off time by Sensor or by Remote Control
- ปลอดภัยและสะดวกในการติดตั้งด้วยขั้วต่อชนิดเสียบสายล็อค (Quick Coupling Clamps)
Safe and Easy to install by using Quick Coupling Clamps lock.

Types of Operation โหมดใช้งาน



โหมดอัตโนมัติ (Automatic)

เซ็นเซอร์ทำหน้าที่เปิด ปิด อุปกรณ์โดยอัตโนมัติ เมื่อมีคนอยู่ในบริเวณนั้น นอกจากนี้ยังสามารถกดกับ Push Button เพื่อสั่งการเปิด และ ปิดได้ตามที่ต้องการ

The switching on/off of the load is ordered by the sensor, depending on movement detection and desired lighting level, it can be connected to a traditional Push Button



โหมดอัตโนมัติ (Daylight)

เซ็นเซอร์ทำหน้าที่ เปิด ปิด ขึ้นอยู่กับระดับแสงสว่างที่ตรวจจับ และ ทำงานอัตโนมัติ หรือ เปิดปิด โดยขึ้นอยู่กับระดับแสงธรรมชาติ

Sensor will turn on and off according to the level of light setting and automatically turn on and off according to natural light



โหมดประหยัด (ECO)

สามารถเปิด ปิด สวิตซ์ตามต้องการ และสามารถตั้งปิดโดยอัตโนมัติ เป็นการช่วยประหยัดพลังงาน

The load is switched on manually (by a traditional Push Button) and switched off automatically by the sensor, depending on movement detection and desired lighting level.

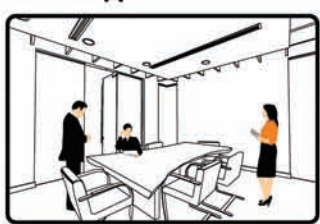


โหมดเดินผ่าน (Walkthrough)

การทำงานของเซ็นเซอร์เมื่อเดินผ่านเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการประหยัดพลังงานมากขึ้นโดยเซ็นเซอร์จะตรวจจับ เมื่อมีคนอยู่ในห้องน้อยกว่า 20 นาที (เช่น การกลืนเข้ามาหยิบของ) โดยเซ็นเซอร์จะลดการทำงานเหลือเพียง 3 นาที

If the sensor detects the presence of people for a time shorter than 20 seconds, the time delay of switching off will be automatically reduced to 3 minutes.

Sensor Application การใช้งานและการตั้งค่าเซ็นเซอร์



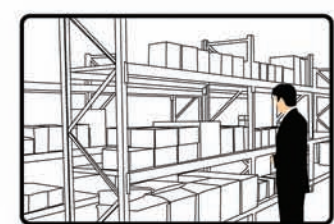
ห้องประชุม Conference Room



ทางเดินระหว่างอาคาร Pathway



ห้องน้ำ Toilet



ห้องเก็บสินค้า Storage room



QUICK SWITCH SENSOR SELECTION TABLE

ตารางการเลือกอุปกรณ์รับสัญญาณ



SWITCH SENSOR อุปกรณ์รับสัญญาณ	BMSA1104	BMSA1204	BMSA1105	BMSA2204	BMSA2202	BMSA2105
Installation การติดตั้ง	WALL กำแพง	CEILING สลักบนเพดาน	WALL/CEILING กำแพง/เพดาน	CEILING สลักบนเพดาน		WALL กำแพง
TYPE OF OPERATION ชนิดการทำงาน	AUTO			AUTO/ECO/WALKTHROUGH		
SENSOR TYPE ชนิดอุปกรณ์	PIR			PIR	PIR+US	
POWER SUPPLY กำลังไฟ	240 V a.c. - 50/60 Hz			10240 V a.c. - 50/60 Hz		
IP PROTECTION ประเภทการกันน้ำกันฝุ่น	IP42	IP41	IP55	IP42		IP42
COVER RANGE AT 2,5 m	8m			∅8m	∅11m	12m (PIR) 7m (US)
SENSITIVITY ความไวต่อแสง	10 - 1,275 lux			5 - 1,275 lux		
TURN OFF TIME DELAY ค่าหน่วงเวลา	10 sec - 10 min			5 sec - 60 min		
FACTORY SETTINGS	1,275 lux - 10 sec			500 lux - 15 min		300 lux - 15 min
ADJUSTMENT WITH TRIMMER ควบคุมโดย trimmer	YES			NO		
ADJUSTMENT WITH REMOTE CONTROLLER ควบคุมโดยรีโมท	NO			YES		 BMSO4001 BMSO4003

230 V A.C. DRIVEN LOAD ABSORPTION/POWER	BMSA1104	BMSA1204	BMSA1105	BMSA2204	BMSA2202	BMSA2105
INCANDESCENT/HALOGENE	1,000 VA - 4.3 A			2,000 W - 8.5 A		
LINEAR FLUORESCENT	5 x (2 x 36 W) - 2.1 A			10 x (2 x 36 W) - 4.3 A		
COMPACT FLUORESCENT	500 W - 2.1 A			500 W - 2.1 A		
ELECTRONIC TRANSFORMER	250 VA - 1.1 A			1,000 VA - 4.3 A		
FERROMAGNETIC TRANSFORMER						
LED LAMPS	250 W - 1.1 A			500 VA - 2.1 A		
IDEAL FOR ลักษณะการใช้งาน	External passage area / no sunlight บริเวณทางเดิน ภายนอก แสงอาทิตย์ส่อง ไม่ถึง	Internal passage area / no sunlight บริเวณทางเดิน ภายใน แสงอาทิตย์ ส่องไม่ถึง	External passage area / High ceiling บริเวณทางเดิน ภายนอกเพดานสูง	Internal work area with Sunlight บริเวณทำงานภายใน และแสงอาทิตย์ส่องถึง		
Price	2,470	2,470	2,840	3,780	4,410	5,250
Qty. per pack	1	1	1	1	1	1

ADJUSTMENT REMOTE CONTROL รีโมทสำหรับตั้งค่าเซ็นเซอร์

Item Code	Description	Pack	Price
BMSO4001	2-way passive infrared remote control for the adjustment of the main operating parameters of Switch Sensors and Bus Sensors, display for acquiring and the modification of the sensor parameters, battery recharged through mini USB port, device mainly intended for professionals อุปกรณ์บังคับ สองทาง แสดงผลทางหน้าจอ แบตเตอรี่สามารถชาร์จไฟได้ทาง Mini USB	1	4,560
BMSO4003	1-way passive infrared remote control for the adjustment of the main operating parameters of Switch Sensors, parameter modification only for preset parameters, battery recharge not available, device mainly intended for users อุปกรณ์บังคับ หนึ่งทาง ไม่รวมแบตเตอรี่ ไม่สามารถชาร์จไฟได้	1	1,780

DOOR ENTRY SYSTEM

DUTON DOOR BELL

กระดิ่ง-สวิตช์กระดิ่งไฟฟ้า



74NT



89Y/89YL



89G/89GL

Duton weatherproof horizontal or vertical rotatable on standard utility boxes

DUTON DOOR BELL กระดิ่งไฟฟ้า และ สวิตช์กดกระดิ่ง

Item Code	Description	Pack	Price
● 74NT	New Duton door bell with two harmonious notes กระดิ่งดูโทน 2 เสียง แบบลอย ดีไซน์ใหม่	1	345
● 89Y	New Duton weatherproof push button IP44 - Ivory color สวิตช์กดกระดิ่งสีงาช้าง ดีไซน์ใหม่	5	225
89YL	New Duton weatherproof push button IP44 with signal LED light - Ivory color สวิตช์กดกระดิ่งสีงาช้าง ดีไซน์ใหม่ พร้อมสัญญาณไฟ	5	245
● 89G	New Duton weatherproof push button IP44 - Grey color สวิตช์กดกระดิ่งสีเทา ดีไซน์ใหม่	5	225
89GL	New Duton weatherproof push button IP44 with signal LED light - Grey color สวิตช์กดกระดิ่งสีเทา ดีไซน์ใหม่ พร้อมสัญญาณไฟ	5	245