



PROTECTION DEVICES

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

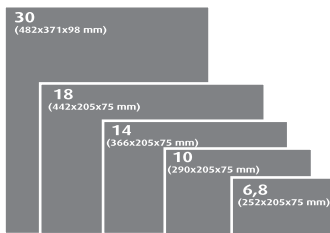
ระบบป้องกันไฟฟ้าสมบูรณ์แบบ เพื่อปกป้องท่านและสร้างความสะดวกสบาย



NEW

DIN

- Many easy to use auxiliaries to choose from มีอุปกรณ์เสริมมากมาย
- Compatible with Home Automation system สามารถใช้งานกับระบบ Home Automation



PLUG

- No cluttered wiring ไม่มีการติดตั้งสายไฟให้วุ่นวาย
- 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...





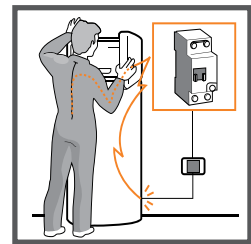
AUXILIARIES

RCD

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



GE723AC40



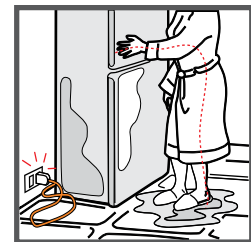
อุปกรณ์ป้องกันไฟดูด (อาร์ซีดี)
ตัดไฟฟ้าอย่างรวดเร็ว เมื่อพบความไม่สมดุลเกิน 30 mA

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

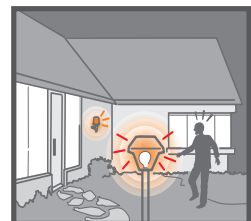
Timer Switch:
Optimize energy usage. A timer switch could be used to schedule lighting operations. Control sprinkler systems. Enhance safety and comfort for end-users.



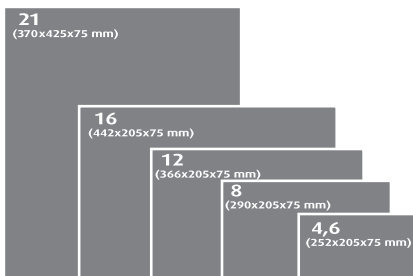
ANALOG



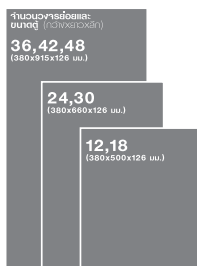
DIGITAL



สวิตช์ตั้งเวลา
ใช้ประโยชน์จัดการการใช้ไฟฟ้าสูงสุด สามารถที่จะเปิดและปิดแสงสว่างในเวลาที่เหมาะสม ใช้ตั้งเวลาในระบบสปริงเกอร์รดน้ำต้นไม้ ซึ่งทำให้ช่วยต่อการจัดการ ประหยัดค่าไฟฟ้า

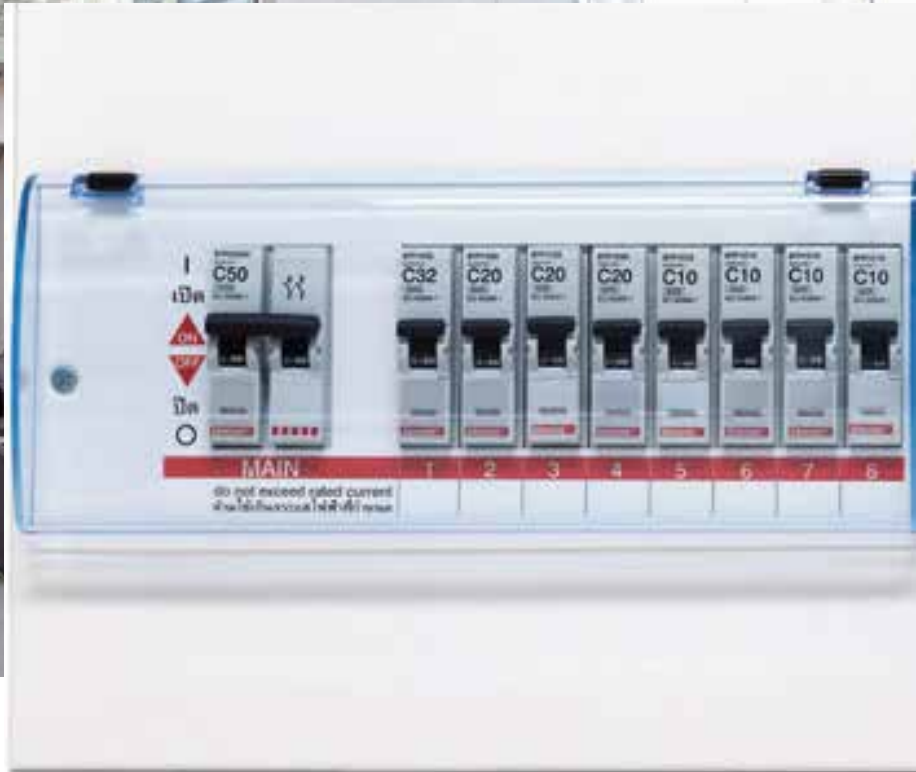


BTLN..MBE...



BTPLUG

PROTECTION DEVICES AND
CONSUMER UNITS



BTPLUG

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



PLUG-IN TYPE CONSUMER UNIT คอนซูมเมอร์ ยูนิต ระบบปลั๊ก - อิน

| Item Code | No. of way | Dimension (mm) | Pack/Carton | Price |
|--------------|------------|----------------|-------------|-------|
| CU4N | 4 | 230x223x100 | 1 | 1,850 |
| CU6N | 6 | 230x223x100 | 1 | 1,950 |
| CU8N | 8 | 298x223x100 | 1 | 2,250 |
| CU12N | 12 | 370x223x100 | 1 | 2,500 |
| CU16N | 16 | 442x223x100 | 1 | 2,800 |

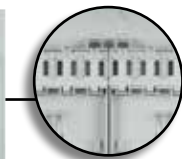
* Main Breaker not included ไม่รวมเมนเบรกเกอร์

* BTPLUG1, BTPLUG2 BREAKER ติดตั้งได้ทั้งกับ BTPLUG1 และ BTPLUG 2 เบรกเกอร์

** สินค้าพร้อมขายตั้งแต่เดือนพฤษภาคมเป็นต้นไป



BTCN12



Busbar Protection

PLUG-IN TYPE CONSUMER UNIT คอนซูมเมอร์ ยูนิต ระบบปลั๊ก - อิน

| Item Code | No. of way | Dimension (mm) | Pack/Carton | Price |
|---------------|------------|----------------|-------------|-------|
| BTCN4 | 4 | 252x205x75 | 1 | 1,850 |
| BTCN6 | 6 | 252x205x75 | 1 | 1,950 |
| BTCN8 | 8 | 290x205x75 | 1 | 2,200 |
| BTCN12 | 12 | 366x205x75 | 1 | 2,500 |
| BTCN16 | 16 | 442x205x75 | 1 | 2,800 |
| BTCN21 | 21 | 370x425x75 | 1 | 4,300 |

* Main Breaker not included ไม่รวมเมนเบรกเกอร์

* BTPLUG1, BTPLUG2 BREAKER ติดตั้งได้ทั้งกับ BTPLUG1 และ BTPLUG 2 เบรกเกอร์



BTC85A63

PLUG-IN TYPE CONSUMER UNIT (SPLIT BAR VERSION)

คอนซูมเมอร์ ยูนิต ระบบปลั๊ก - อิน รุ่นแยกวงจรกันดูด

พร้อมอุปกรณ์ป้องกันไฟรั่วไฟดูด RCD 40A, 30mA

| Item Code | No. of way | Dimension (mm) | Pack/Carton | Price |
|-----------------|------------|----------------|-------------|-------|
| BTC85A40 | 4+5 | 395x229x101 | 1 | 4,840 |
| BTC85A63 | 8+5 | 470x229x101 | 1 | 5,280 |
| BTC88A40 | 8+8 | 550x229x101 | 1 | 5,610 |

พร้อมอุปกรณ์ป้องกันไฟรั่วไฟดูด RCD 63A, 30mA

| Item Code | No. of way | Dimension (mm) | Pack/Carton | Price |
|-----------------|------------|----------------|-------------|-------|
| BTC85A63 | 4+5 | 395x229x101 | 1 | 4,840 |
| BTC85A63 | 8+5 | 470x229x101 | 1 | 5,280 |
| BTC88A63 | 8+8 | 550x229x101 | 1 | 5,610 |

* Main and Branch Breaker not included ไม่รวมเมนเบรกเกอร์และเบรกเกอร์ย่อย



BTC88A63

BTPLUG

BTPLUG, BTPLUG2, MCB BREAKER PLUG-IN TYPE
 ปีกีปลั๊ก เบรกเกอร์ ระบบปลั๊ก-อิน



PLUG-IN Breaker BTPLUG2 เบรกเกอร์

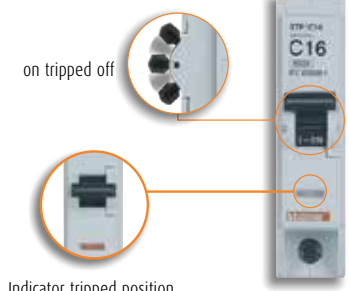


BTP1C... BTP2C... BTP3C...

PLUG-IN Breaker BTPLUG1 เบรกเกอร์



BTT1/... BTT2/... BTT3/...



Handle 3 Positions 3 จุด

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

Main Breaker 2P -2M 240/415V เบรกเกอร์ 2P - 2 โวลต์ 240/415V

| 10000 | In(A) | Item code | Pack Carton | Price | 10000 | In(A) | Item code | Pack Carton | Price |
|-------|-------|-----------|-------------|-------|-------|-------|-----------|-------------|-------|
| | 16 | BTP2C16H | 6/54 | 850 | ● | 40 | BTP2C40H | 6/54 | 1,050 |
| | 20 | BTP2C20H | 6/54 | 850 | ● | 50 | BTP2C50H | 6/54 | 1,050 |
| ● | 32 | BTP2C32H | 6/54 | 850 | ● | 63 | BTP2C63H | 6/54 | 1,050 |

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

| 10kA | In(A) | Item code | Pack Carton | Price |
|------|-------|-----------|-------------|-------|
| | 70 | BTT2/70 | 6/54 | 2,130 |
| ● | 80 | BTT2/80 | 6/54 | 2,130 |
| ● | 100 | BTT2/100 | 6/54 | 2,240 |

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

| Branch Breaker 1 P เบรกเกอร์ 1 โพล | | | | | Branch Breaker 3 P เบรกเกอร์ 3 โพล | | | | |
|------------------------------------|-------|-----------|-------------|-------|------------------------------------|-------|-----------|-------------|-------|
| 6000 | In(A) | Item code | Pack Carton | Price | 6000 | In(A) | Item code | Pack Carton | Price |
| ● | 10 | BTP1C10 | 12/108 | 200 | | 10 | BTP3C10 | 4/36 | 1,800 |
| ● | 16 | BTP1C16 | 12/108 | 200 | | 16 | BTP3C16 | 4/36 | 1,800 |
| ● | 20 | BTP1C20 | 12/108 | 200 | | 20 | BTP3C20 | 4/36 | 1,800 |
| ● | 25 | BTP1C25 | 12/108 | 200 | | 25 | BTP3C25 | 4/36 | 1,800 |
| ● | 32 | BTP1C32 | 12/108 | 200 | | 32 | BTP3C32 | 4/36 | 1,800 |
| ● | 40 | BTP1C40 | 12/108 | 360 | | 40 | BTP3C40 | 4/36 | 2,000 |
| ● | 50 | BTP1C50 | 12/108 | 360 | | 50 | BTP3C50 | 4/36 | 2,000 |
| ● | 63 | BTP1C63 | 12/108 | 360 | | 63 | BTP3C63 | 4/36 | 2,000 |
| 5kA | 80 | BTT1/80 | 12/108 | 1,100 | 5kA | 80 | BTT3/80 | 4/36 | 2,900 |
| 5kA | 100 | BTT1/100 | 12/108 | 1,100 | | | | | |

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

| Branch Breaker 1 P เบรกเกอร์ 1 โพล | | | | | Branch Breaker 3 P เบรกเกอร์ 3 โพล | | | | |
|------------------------------------|-------|-----------|-------------|-------|------------------------------------|-------|-----------|-------------|-------|
| 10000 | In(A) | Item code | Pack Carton | Price | 10000 | In(A) | Item code | Pack Carton | Price |
| | 10 | BTP1C10H | 12/108 | 410 | | 10 | BTP3C10H | 4/36 | 2,450 |
| | 16 | BTP1C16H | 12/108 | 410 | | 16 | BTP3C16H | 4/36 | 2,450 |
| | 20 | BTP1C20H | 12/108 | 410 | | 20 | BTP3C20H | 4/36 | 2,450 |
| | 25 | BTP1C25H | 12/108 | 410 | | 25 | BTP3C25H | 4/36 | 2,450 |
| | 32 | BTP1C32H | 12/108 | 690 | | 32 | BTP3C32H | 4/36 | 2,950 |
| | 40 | BTP1C40H | 12/108 | 690 | | 40 | BTP3C40H | 4/36 | 2,950 |
| | 50 | BTP1C50H | 12/108 | 690 | | 50 | BTP3C50H | 4/36 | 2,950 |
| | 63 | BTP1C63H | 12/108 | 690 | | 63 | BTP3C63H | 4/36 | 2,950 |

BTPLUG

BTPLUG2 RCBO PLUG-IN TYPE

มีที่ปลั๊ก 2 RCBO สำหรับคอนซูมเมอร์ ยูนิต ระบบปลั๊ก-อิน



NEW



มอก.909-2548

BTPLUG MAIN RCBO INTERRUPTING CAPACITY **10000** / IEC 61009-1 / IEC 61009-2-2

เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์ป้องกันไฟรั่ว ไฟดูด ไฟลัดวงจร ไฟเกิน 2P 2 โมดูล IΔN 30 MA

| In (A) | Item code | Pack Carton | Price |
|--------|--------------------|-------------|-------|
| 20 | BTP2C20R30H | 1/6 | 4,100 |
| 32 | BTP2C32R30H | 1/6 | 4,100 |
| 40 | BTP2C40R30H | 1/6 | 4,100 |
| 50 | BTP2C50R30H | 1/6 | 4,100 |
| 63 | BTP2C63R30H | 1/6 | 4,100 |

* (RCBO) 2 module

Main RCBO: เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์พร้อมกันดูด

- ติดตั้งเป็นเมนเบรกเกอร์ในตู้คอนซูมเมอร์ยูนิตสามารถป้องกันไฟดูดได้ทั้งบ้าน (ทุกวงจรในตู้)
- มี Overload Protection ทั้ง Line และ Neutral
- การติดตั้งแบบระบบปลั๊กอิน (PLUG-IN) ติดตั้งง่ายไม่ต้องใช้สายไฟ ประหยัดเวลาในการติดตั้ง
- ได้มาตรฐาน IEC 61009-1, IEC61009-2-2 และ มอก. 909-2548

NEW

BTP1C10R30



มอก.909-2548

BTPLUG RCBO INTERRUPTING CAPACITY **6000** - IEC 61009

อุปกรณ์ป้องกันไฟรั่ว ลัดวงจร

| IΔn (mA) | In (A) | Item code | Pack Carton | Price | |
|-------------|--------|-----------|---------------------|-------|-------|
| 6000 | 30 | 10 | BTP1C10R30 | 1/14 | 2,450 |
| | 30 | 16 | ● BTP1C16R30 | 1/14 | 2,450 |
| | 30 | 20 | ● BTP1C20R30 | 1/14 | 2,450 |
| | 30 | 32 | ● BTP1C32R30 | 1/14 | 2,450 |
| | 30 | 40 | BTP1C40R30 | 1/14 | 2,450 |
| | 30 | 45 | BTP1C45R30 | 1/14 | 2,450 |

* (RCBO) 1 module

ACCESSORY FOR CONSUMER UNIT อุปกรณ์เสริมสำหรับตู้คอนซูมเมอร์ ยูนิต

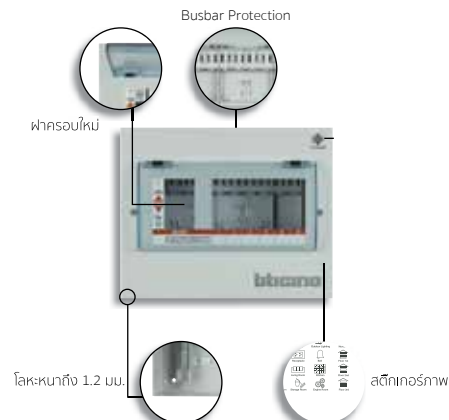
| Item Code | Description | Pack/ Carton | Price |
|------------------|---|--------------|-------|
| BTCNFP | Cover blank plate (2Pcs/set) แผ่นปิดช่องว่าง (2 แผ่น) | 20 | 40 |
| ● BTCNDIN | Plug-in Adapter (2Pcs/set) อะแดปเตอร์แบบปลั๊กอิน (2 ชิ้น) | 20 | 60 |
| 404906 | Connector for BUSBAR with 6-35 mm. wire ขั้วต่อสายไฟสำหรับบัสบาร์ใช้ร่วมกับสายไฟขนาด 6-35 ตร.มม. | 20 | 150 |



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

เพราะอุปกรณ์ป้องกันไฟรั่ว ไฟดูด แบบเกาะราง สามารถติดตั้งร่วมกับระบบ
ปลั๊ก-อิน ได้โดยใช้ BTCNDIN อะแดปเตอร์ ทั้งแบบกันไฟดูดควบคุมทั้งวงจร
และกันไฟดูดควบคุมแยกวงจร

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



BT DIN

PROTECTION DEVICES AND CONSUMER UNITS



DIN Type Consumer Unit คอนซูมเมอร์ ยูนิตรบบเกาะราง

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



BTDIN

BTDIN CONSUMER UNIT DIN TYPE

บีทีดีน คอนซูมเมอร์ ยูนิท ระบบแบบเกาะราง



BTCP16DN

NEW BTDIN CONSUMER UNIT บีทีดีนคอนซูมเมอร์ ยูนิท

| Item Code | No. of way | Dimension (mm) | Pack | Price |
|-----------------|---------------------|----------------|------|--------------|
| BTCP8DN | 1 row of 8 modules | 230x230x102 | 1 | 2,200 |
| BTCP12DN | 1 row of 12 modules | 298x230x102 | 1 | 2,640 |
| BTCP16DN | 1 row of 16 modules | 370x230x102 | 1 | 2,860 |
| BTCP20DN | 1 row of 20 modules | 442x230x102 | 1 | 3,080 |



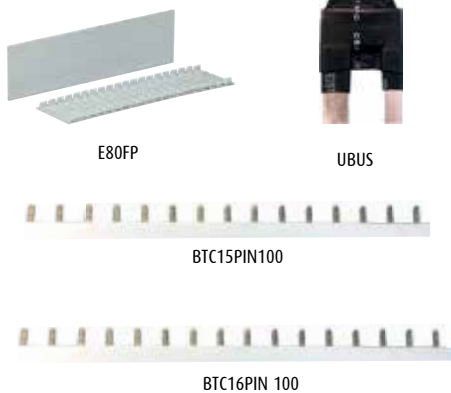
BTC/6DIN

CONSUMER UNIT IP40 - DIN TYPE AND ACCESSORY คอนซูมเมอร์ ยูนิท ระบบเกาะราง

| Item Code | No. of Way | Dimension (mm) | Pack | Price |
|--------------------|------------|----------------|------|--------------|
| ● BTC/6DIN | 6 | 252x205x75 | 1 | 1,650 |
| ● BTC/8DIN | 8 | 252x205x75 | 1 | 1,870 |
| ● BTC/10DIN | 10 | 290x205x75 | 1 | 2,150 |
| ● BTC/14DIN | 14 | 366x205x75 | 1 | 2,310 |
| ● BTC/18DIN | 18 | 442x205x75 | 1 | 2,750 |
| BTC/30DIN | 30 | 482x371x98 | 1 | 4,840 |

* 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 | 70 |
| BTC7PIN | บัสบาร์ 7 ways | 20 | 130 |
| BTC9PIN | บัสบาร์ 9 ways | 20 | 130 |
| BTC11PIN | บัสบาร์ 11 ways | 20 | 140 |
| BTC15PIN | บัสบาร์ 15 ways | 10 | 220 |
| BTC19PIN | บัสบาร์ 19 ways | 10 | 230 |
| BTC15PIN100 | บัสบาร์ 15 ways 100 A. | 5 | 230 |
| BTC16PIN100 | บัสบาร์ 16 ways 100 A. | 5 | 240 |
| UBUS | ยูบัสบาร์สำหรับเมน MCB DIN > 63 A. | 10 | 330 |
| TER12D | เทอร์มินัล 12D สำหรับเข้าสาย | 10 | 330 |

BTDIN

BTDIN - THERMAL MAGNETIC MCB MINIATURE CIRCUIT BREAKER

บีทีดีน เบริเกอร์ระบบเกาะราง ตามมาตรฐาน IEC 60898



FH81C...



FH82C...



FH83C...



FN81CEW...



FN82CEW...

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 |
|--------|-----------|---------------|------|-------|
| 10 | FH81C10 | 1 | 12 | 590 |
| 16 | FH81C16 | 1 | 12 | 590 |
| 20 | FH81C20 | 1 | 12 | 590 |
| 25 | FH81C25 | 1 | 12 | 590 |
| 32 | FH81C32 | 1 | 12 | 590 |
| 40 | FH81C40 | 1 | 12 | 650 |
| 50 | FH81C50 | 1 | 12 | 650 |
| 63 | FH81C63 | 1 | 12 | 650 |
| 80 | FT81C80 | 1.5 | 12 | 2,840 |
| 100 | FT81C100 | 1.5 | 12 | 2,840 |
| 125 | FT81C125 | 1.5 | 12 | 2,840 |

MAIN BREAKER 2 POLE (10000) 240/415 V
เบรกเกอร์ 2 Poles (10000) 240/415 V

| In (A) | Item code | No. of Module | Pack | Price |
|--------|-----------|---------------|------|-------|
| 10 | FH82C10 | 2 | 6 | 870 |
| 16 | FH82C16 | 2 | 6 | 870 |
| 20 | FH82C20 | 2 | 6 | 870 |
| 25 | FH82C25 | 2 | 6 | 870 |
| 32 | FH82C32 | 2 | 6 | 870 |
| 40 | FH82C40 | 2 | 6 | 1,120 |
| 50 | FH82C50 | 2 | 6 | 1,120 |
| 63 | FH82C63 | 2 | 6 | 1,120 |
| 80 | FT82C80 | 3 | 6 | 4,310 |
| 100 | FT82C100 | 3 | 6 | 4,310 |
| 125 | FT82C125 | 3 | 6 | 4,310 |

BREAKER 3 POLE (10000) 240/415 V
เบรกเกอร์ 3 Poles (10000) 240/415 V

| In (A) | Item code | No. of Module | Pack | Price |
|--------|-----------|---------------|------|-------|
| 10 | FH83C10 | 3 | 4 | 2,100 |
| 16 | FH83C16 | 3 | 4 | 2,100 |
| 20 | FH83C20 | 3 | 4 | 2,100 |
| 25 | FH83C25 | 3 | 4 | 2,100 |
| 32 | FH83C32 | 3 | 4 | 2,100 |
| 40 | FH83C40 | 3 | 4 | 2,310 |
| 50 | FH83C50 | 3 | 4 | 2,310 |
| 63 | FH83C63 | 3 | 4 | 2,310 |
| 80 | FT83C80 | 4.5 | 4 | 6,830 |
| 100 | FT83C100 | 4.5 | 4 | 6,830 |
| 125 | FT83C125 | 4.5 | 4 | 7,560 |

BREAKER 4 POLE (10000) 240/415 V
เบรกเกอร์ 4 Poles (10000) 240/415 V

| In (A) | Item code | No. of Module | Pack | Price |
|--------|-----------|---------------|------|-------|
| 10 | FH84C10 | 4 | 3 | 2,840 |
| 16 | FH84C16 | 4 | 3 | 2,840 |
| 20 | FH84C20 | 4 | 3 | 2,840 |
| 25 | FH84C25 | 4 | 3 | 2,840 |
| 32 | FH84C32 | 4 | 3 | 2,840 |
| 40 | FH84C40 | 4 | 3 | 3,150 |
| 50 | FH84C50 | 4 | 3 | 3,150 |
| 63 | FH84C63 | 4 | 3 | 3,150 |
| 80 | FT84C80 | 6 | 3 | 8,400 |
| 100 | FT84C100 | 6 | 3 | 8,400 |
| 125 | FT84C125 | 6 | 3 | 8,400 |

BTDIN THERMAL MAGNETIC MCB

BRANCH BREAKER 1 POLE (6000) 240/415 V
เบรกเกอร์ลูกลอย 1 Pole (6000) 240/415 V

| In (A) | Item code | Pack | Price |
|--------|-----------|------|-------|
| 6 | FN81CEW6 | 12 | 175 |
| 10 | FN81CEW10 | 12 | 175 |
| 16 | FN81CEW16 | 12 | 175 |
| 20 | FN81CEW20 | 12 | 175 |
| 25 | FN81CEW25 | 12 | 175 |
| 32 | FN81CEW32 | 12 | 175 |
| 40 | FN81CEW40 | 12 | 330 |
| 50 | FN81CEW50 | 12 | 330 |
| 63 | FN81CEW63 | 12 | 330 |

BRANCH BREAKER 2 POLE (6000) 240/415 V
เบรกเกอร์ลูกลอย 2 Poles (6000) 240/415 V

| In (A) | Item code | Pack | Price |
|--------|-----------|------|-------|
| 6 | FN82CEW6 | 6 | 550 |
| 10 | FN82CEW10 | 6 | 550 |
| 16 | FN82CEW16 | 6 | 550 |
| 20 | FN82CEW20 | 6 | 630 |
| 25 | FN82CEW25 | 6 | 630 |
| 32 | FN82CEW32 | 6 | 630 |
| 40 | FN82CEW40 | 6 | 820 |
| 50 | FN82CEW50 | 6 | 820 |
| 63 | FN82CEW63 | 6 | 820 |

BRANCH BREAKER 3 POLE (6000) 240/415 V
เบรกเกอร์ลูกลอย 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 และเบรกเกอร์เกาะรางของบีทีซีไอ ควรใช้งานร่วมกับตู้รวมไฟแบบเกาะราง และสินค้า BTDIN อื่นๆ สนใจสอบถามรายละเอียดได้ที่ บริษัท บีทีซีไอ (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

BTDIN - RCD, RCBO, DIN TYPE

มีที่ดิน อุปกรณ์ป้องกันไฟรั่ว ไฟดูด ระบบเกาะราง



มอก
2425-2560



GE723AC...

RESIDUAL CURRENT DEVICE (RCD) อุปกรณ์ป้องกันไฟรั่ว ไฟดูด ใช้ร่วมกับเบรกเกอร์

2P Module 230/415 V Using with Breaker 2 โมดูล ใช้ร่วมกับเบรกเกอร์

| In (A) | IΔn (mA) | Item code | Pack | Price |
|--------|----------|------------|------|-------|
| 25 | 30 | GE723AC25 | 1 | 2,550 |
| 40 | 30 | GE723AC40 | 1 | 2,650 |
| 63 | 30 | GE723AC63 | 1 | 2,650 |
| 80 | 30 | GE723AC80 | 1 | 3,600 |
| 100 | 30 | GE723AC100 | 1 | 3,900 |

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



มอก
2425-2560



GE743AC...

RESIDUAL CURRENT DEVICE (RCD) อุปกรณ์ป้องกันไฟรั่ว ไฟดูด ใช้ร่วมกับเบรกเกอร์

4P Module 230/415 V Using with Breaker 4 โมดูล ใช้ร่วมกับเบรกเกอร์

| In (A) | IΔn (mA) | Item code | Pack | Price |
|--------|----------|-----------|------|-------|
| 25 | 30 | GE743AC25 | 1 | 3,700 |
| 40 | 30 | GE743AC40 | 1 | 3,700 |
| 63 | 30 | GE743AC63 | 1 | 4,800 |
| 80 | 30 | GE743AC80 | 1 | 5,000 |

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



มอก
909-2548



GA8613AC...

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

| Version | No. of module | Vn (Va.c.) | IΔn (mA) | In (A) | Item code | Pack | Price |
|---------|---------------|------------|----------|--------|------------|------|-------|
| 1P+N | 1 | 240 | 30 | 10 | GA8613AC10 | 1 | 2,450 |
| | | | | 16 | GA8613AC16 | 1 | 2,450 |
| | | | | 20 | GA8613AC20 | 1 | 2,450 |
| | | | | 25 | GA8613AC25 | 1 | 2,450 |
| | | | | 32 | GA8613AC32 | 1 | 2,450 |

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

มีทีปลั๊ก โหลดเซ็นเตอร์ แบบฟาทีบ ระบบปลั๊ก-อิน



BTLN..MBE...

ตู้โหลดเซ็นเตอร์ แบบมีเมนเบรกเกอร์

จำนวนวงจรย่อยและขนาดตู้ (หน่วยมิลลิเมตร)

36, 42, 48
(380x915x126 มม.)

24, 30
(380x660x126 มม.)

12, 18
(380x500x126 มม.)



BTLN..ML...

ตู้โหลดเซ็นเตอร์ แบบไม่มีเมนเบรกเกอร์

จำนวนวงจรย่อยและขนาดตู้ (หน่วยมิลลิเมตร)

24, 30
(380x500x126 มม.)

12, 18
(380x350x126 มม.)

LOAD CENTER 1 METAL DOOR โหลดเซ็นเตอร์ แบบฟาทีบ ใช้กับเบรกเกอร์ย่อย มีทีปลั๊ก 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 | 8,030 |
| ● BTLN18MBE125 | 18 | 380x500x126 | ใช้กับเมนเบรกเกอร์ EASYTIKER E125 | 1 | 8,470 |
| ● BTLN24MBE125 | 24 | 380x660x126 | ใช้กับเมนเบรกเกอร์ EASYTIKER E125 | 1 | 9,240 |
| ● BTLN30MBE125 | 30 | 380x660x126 | ใช้กับเมนเบรกเกอร์ EASYTIKER E125 | 1 | 9,900 |
| ● BTLN36MBE125 | 36 | 380x915x126 | ใช้กับเมนเบรกเกอร์ EASYTIKER E125 | 1 | 13,200 |
| ● BTLN42MBE125 | 42 | 380x915x126 | ใช้กับเมนเบรกเกอร์ EASYTIKER E125 | 1 | 14,300 |

ใช้กับเมนเบรกเกอร์ EASYTIKER E250

| | | | | | |
|--------------|----|-------------|-----------------------------------|---|--------|
| BTLN18MBE250 | 18 | 380x660x126 | ใช้กับเมนเบรกเกอร์ EASYTIKER E250 | 1 | 13,200 |
| BTLN24MBE250 | 24 | 380x660x126 | ใช้กับเมนเบรกเกอร์ EASYTIKER E250 | 1 | 14,300 |
| BTLN30MBE250 | 30 | 380x660x126 | ใช้กับเมนเบรกเกอร์ EASYTIKER E250 | 1 | 14,850 |
| BTLN36MBE250 | 36 | 380x915x126 | ใช้กับเมนเบรกเกอร์ EASYTIKER E250 | 1 | 16,500 |
| BTLN42MBE250 | 42 | 380x915x126 | ใช้กับเมนเบรกเกอร์ EASYTIKER E250 | 1 | 17,050 |
| BTLN48MBE250 | 48 | 380x915x126 | ใช้กับเมนเบรกเกอร์ EASYTIKER E250 | 1 | 18,150 |

MAIN LUG 125A

| | | | | | |
|-------------|----|-------------|---------------------------|---|-------|
| BTLN12ML125 | 12 | 380x350x126 | 125A main lug ฟ้าเหล็กทึบ | 1 | 6,600 |
| BTLN18ML125 | 18 | 380x350x126 | 125A main lug ฟ้าเหล็กทึบ | 1 | 7,260 |
| BTLN24ML125 | 24 | 380x500x126 | 125A main lug ฟ้าเหล็กทึบ | 1 | 7,810 |
| BTLN30ML125 | 30 | 380x500x126 | 125A main lug ฟ้าเหล็กทึบ | 1 | 8,470 |

MAIN LUG 250A

| | | | | | |
|-------------|----|-------------|---------------------------|---|--------|
| BTLN24ML250 | 24 | 380x500x126 | 250A main lug ฟ้าเหล็กทึบ | 1 | 9,460 |
| BTLN30ML250 | 30 | 380x500x126 | 250A main lug ฟ้าเหล็กทึบ | 1 | 10,500 |

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
ปิดทางด้านขวา

LOAD CENTER

LOAD CENTER PLUG-IN TYPE AND DIN TYPE

มีที่ปลั๊กโหลดเซ็นเตอร์ แบบฟาทีบ ระบบปลั๊ก-อินและระบบดิน



LOAD CENTER - METAL DOOR โหลดเซ็นเตอร์ แบบฟาทีบ

ใช้กับเมนเบรกเกอร์ EASYTIKER E125

| Item Code | No. of Way | Dimension (mm) | Description | Pack | Price |
|------------------------|------------|----------------|---|------|---------------|
| BTLN24MBE125D12 | 24+12 | 380x660x126 | ใช้กับเมนเบรกเกอร์ EASYTIKER E125 (B,N,H) | 1 | 9,900 |
| BTLN36MBE125D12 | 36+12 | 380x915x126 | ใช้กับเมนเบรกเกอร์ EASYTIKER E125 (B,N,H) | 1 | 14,300 |

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 แบบฟาทีบ 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)

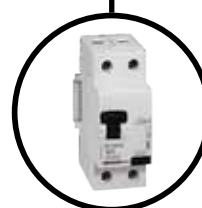


DIN - TYPE auxiliaries expansion possible up to 12 modules
เพิ่มช่องสำหรับใส่ RCD หรืออุปกรณ์อื่นๆ ที่เป็น DIN-TYPE ได้ถึง 12 modules



Possible installation of
Timer
ใส่ Timer ได้

Description page 52
(รายละเอียดหน้า 52)



Possible installation of
RCD
ใส่ RCD ได้

Description page 41
(รายละเอียดหน้า 41)



404942

ACCESSORY FOR LOAD CENTER / อุปกรณ์เสริมสำหรับตู้โหลดเซ็นเตอร์

| Item Code | Description | Pack | Price |
|----------------|--|------|------------|
| 404942* | BUSBAR 3 Phase 12 Pin บัสบาร์ 3 เฟส 12 pin | 10 | 390 |

EASYTIKER

THERMAL MAGNETIC MCCB



EASYTIKER

EASYTIKER THERMAL MAGNETIC MCCB อีซีทีทิกเกอร์ (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

สินค้ายอดนิยม

3P - 10 kA at 415V

| Item Code | In (A) | Pack | Price |
|-----------|--------|------|-------|
| T6013/15 | 15 | 1 | 2,300 |
| T6013/20 | 20 | 1 | 2,300 |
| T6013/25 | 25 | 1 | 2,300 |
| T6013/30 | 30 | 1 | 2,300 |
| T6013/40 | 40 | 1 | 2,300 |
| T6013/50 | 50 | 1 | 2,300 |
| T6013/60 | 60 | 1 | 2,750 |
| T6013/75 | 75 | 1 | 2,750 |
| T6013A80 | 80 | 1 | 2,750 |
| T6013/100 | 100 | 1 | 2,900 |
| T6013/125 | 125 | 1 | 2,900 |

3P - 20 kA at 415V

| Item Code | In (A) | Pack | Price |
|-----------|--------|------|-------|
| T6023/15 | 15 | 1 | 3,100 |
| T6023/20 | 20 | 1 | 3,100 |
| T6023/25 | 25 | 1 | 3,100 |
| T6023/30 | 30 | 1 | 3,100 |
| T6023/40 | 40 | 1 | 3,100 |
| T6023/50 | 50 | 1 | 3,100 |
| T6023/60 | 60 | 1 | 3,200 |
| T6023/75 | 75 | 1 | 3,200 |
| T6023A80 | 80 | 1 | 3,200 |
| T6023/100 | 100 | 1 | 3,400 |
| T6023/125 | 125 | 1 | 3,400 |

3P - 35 kA at 415V

| Item Code | In (A) | Pack | Price |
|-----------|--------|------|-------|
| T6033/15 | 15 | 1 | 3,500 |
| T6033/20 | 20 | 1 | 3,500 |
| T6033/25 | 25 | 1 | 3,500 |
| T6033/30 | 30 | 1 | 3,600 |
| T6033/40 | 40 | 1 | 3,600 |
| T6033/50 | 50 | 1 | 3,600 |
| T6033/60 | 60 | 1 | 3,700 |
| T6033/75 | 75 | 1 | 3,700 |
| T6033A80 | 80 | 1 | 3,700 |
| T6033/100 | 100 | 1 | 4,100 |
| T6033/125 | 125 | 1 | 4,100 |

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 | 4,900 |
| T6113/150 | 150 | 1 | 4,900 |
| T6113/160 | 160 | 1 | 5,600 |
| T6113/175 | 175 | 1 | 5,600 |
| T6113/200 | 200 | 1 | 5,600 |
| T6113/225 | 225 | 1 | 5,600 |
| T6113/250 | 250 | 1 | 6,100 |

3P - 25 kA at 415V

| Item Code | In (A) | Pack | Price |
|-----------|--------|------|-------|
| T6123/125 | 125 | 1 | 6,900 |
| T6123/150 | 150 | 1 | 6,900 |
| T6123/160 | 160 | 1 | 6,900 |
| T6123/175 | 175 | 1 | 6,900 |
| T6123/200 | 200 | 1 | 6,900 |
| T6123/225 | 225 | 1 | 6,900 |
| T6123/250 | 250 | 1 | 7,100 |

3P - 36 kA at 415V

| Item Code | In (A) | Pack | Price |
|-----------|--------|------|-------|
| T6133/125 | 125 | 1 | 7,300 |
| T6133/150 | 150 | 1 | 7,300 |
| T6133/160 | 160 | 1 | 9,400 |
| T6133/175 | 175 | 1 | 9,400 |
| T6133/200 | 200 | 1 | 9,400 |
| T6133/225 | 225 | 1 | 9,400 |
| T6133/250 | 250 | 1 | 9,900 |

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

EASYTIKER

EASYTIKER THERMAL MAGNETIC MCCB

อีซีทิกเกอร์ (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 | 2,300 |
| T6031/20 | 20 | 1 | 2,300 |
| T6031/25 | 25 | 1 | 2,300 |
| T6031/30 | 30 | 1 | 2,300 |
| T6031/40 | 40 | 1 | 2,300 |
| T6031/50 | 50 | 1 | 2,300 |
| T6031/60 | 60 | 1 | 2,400 |
| T6031/75 | 75 | 1 | 2,400 |
| T6031A80 | 80 | 1 | 2,400 |
| T6031/100 | 100 | 1 | 2,800 |

2P - 35 kA at 415V

| Item Code | In (A) | Pack | Price |
|-----------|--------|------|-------|
| T6032/15 | 15 | 1 | 2,600 |
| T6032/20 | 20 | 1 | 2,600 |
| T6032/25 | 25 | 1 | 2,600 |
| T6032/30 | 30 | 1 | 2,600 |
| T6032/40 | 40 | 1 | 2,600 |
| T6032/50 | 50 | 1 | 2,600 |
| T6032/60 | 60 | 1 | 2,600 |
| T6032/75 | 75 | 1 | 2,600 |
| T6032A80 | 80 | 1 | 2,600 |
| T6032/100 | 100 | 1 | 2,900 |

SAFETY BREAKER

เซฟตี้เบรกเกอร์



BSB1/...

BREAKERS สวิตช์อัตโนมัติ (เบรกเกอร์) พร้อมกล่องลอย

| Item Code | Description | Pack/ Carton | Price |
|-------------|--|--------------|-------|
| ● BSB1/10BX | Safety Breaker 10A 2P+E 1.5kA เซฟตี้ เบรกเกอร์ พร้อมกล่องลอย | 1/60 | 180 |
| ● BSB1/15BX | Safety Breaker 15A 2P+E 1.5kA เซฟตี้ เบรกเกอร์ พร้อมกล่องลอย | 1/60 | 180 |
| ● BSB1/20BX | Safety Breaker 20A 2P+E 1.5kA เซฟตี้ เบรกเกอร์ พร้อมกล่องลอย | 1/60 | 180 |
| ● BSB1/30BX | Safety Breaker 30A 2P+E 1.5kA เซฟตี้ เบรกเกอร์ พร้อมกล่องลอย | 1/60 | 180 |

WEATHERPROOF ISOLATOR

เซฟตี้สวิตช์กันน้ำ



735300

IP66 ISOLATOR SWITCH เซฟตี้สวิตช์กันน้ำ IP66

2 Pole 250Va.c. 50/60HZ

| Item Code | In (A) | Pack | Price |
|-----------|--------|------|-------|
| 735300 | 20 | 1 | 580 |
| 735301 | 32 | 1 | 680 |
| 735302 | 40 | 1 | 800 |
| 735303 | 63 | 1 | 1,100 |

3 Pole 440Va.c. 50/60HZ

| Item Code | In (A) | Pack | Price |
|-----------|--------|------|-------|
| 735310 | 20 | 1 | 810 |
| 735311 | 32 | 1 | 870 |
| 735312 | 40 | 1 | 980 |
| 735313 | 63 | 1 | 1,410 |

ENCLOSURES

COMPLETE PROTECTION



ENCLOSURES

DISTRIBUTION BOARD

ตู้รวมไฟ



LINEAWALL MOUNTING RESIN PLASTIC DISTRIBUTION BOARD - IP40 ตู้รวมไฟ แบบบอร์ซัน 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 | 2,920 | 4,290 | 6,270 | 8,360 |



01356



01357



01358



F107N8D



F107N24D



F107N36D3

TERMINAL SHIELD BOX กล่องใส่อุปกรณ์การวาง IP30

| Item Code | No. of modules | Dimension (mm) | Pack | Price |
|---------------|----------------|----------------|------|------------|
| 01356* | 2 | 140 x 52 x 68 | 50 | 230 |
| 01357* | 4 | 140 x 87 x 68 | 30 | 250 |
| 01358* | 6 | 140 x 130 x 68 | 1 | 320 |



404906



404926

ACCESSORY อุปกรณ์เสริมอื่นๆ (อะแดปเตอร์ สำหรับใส่อุปกรณ์, บัสบาร์)

| Item Code | Description | Pack | Price |
|----------------|--|------|--------------|
| 404926* | BUSBAR 1 Phase 13 Pin บัสบาร์ 1 เฟส 13 Pin | 20 | 170 |
| 404942* | BUSBAR 3 Phase 12 Pin บัสบาร์ 3 เฟส 12 Pin | 10 | 390 |
| 404943* | BUSBAR 3 Phase 1 Meter 57 Pin บัสบาร์ 3 เฟส 1 เมตร 57 Pin | 1 | 2,400 |
| 404906* | Connector for BUSBAR with 6-35 mm. wire ขั้วต่อสายไฟสำหรับบัสบาร์ใช้ร่วมกับสายไฟขนาด 6-35 ตร.มม. | 1 | 150 |

IP65 IDROBOARD RESIN WALL MOUNTING SWITCHBOARD

ตู้รวมไฟ กันน้ำแบบบอร์ซัน IP65 (สินค้านำเข้า)

| Item code | Installable device Dimension (mm) | l | h | d | Pack | Price |
|------------------|-----------------------------------|-----|-----|-----|------|--------------|
| F107N4D | 4 on 1 row | 142 | 180 | 115 | 6 | 1,430 |
| F107N8D | 8 on 1 row | 232 | 180 | 115 | 6 | 1,980 |
| F107N12D | 12 on 1 row | 312 | 251 | 143 | 1 | 2,200 |
| F107N24D | 24 (2x12)** | 312 | 376 | 143 | 1 | 2,970 |
| F107N36D3 | 36 (3x12)** | 312 | 501 | 143 | 1 | 4,290 |
| F107N54D | 54 (3x18)** | 402 | 566 | 148 | 1 | 6,270 |

* 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 มีวตตอน 8 ช่อง (16 ตร.มม.) สีฟ้า | 10 | 190 |
| FMM8T | Cable Kit Ground 8 ways Green สายกราวด์ 8 ช่อง (16 ตร.มม.) สีเขียว | 10 | 190 |
| FMM22N | Cable Kit Neutral 1-way (25) + 21-ways (16) Blue ชุดเข้าสายมีวตตอน 1 ช่อง (25 ตร.มม.) + 21 ช่อง (16 ตร.มม.) สีฟ้า | 10 | 350 |
| FMM22T | Cable Kit Ground 1-way (25) + 21-ways (16) Green ชุดเข้าสายกราวด์ 1 ช่อง (25 ตร.มม.) + 21 ช่อง (16 ตร.มม.) สีเขียว | 10 | 350 |