

PRICE LIST

Edition 6.1

Your Partner in Factory Solutions

 **Fuji Electric**
Innovating Energy Technology

**Electrical Distribution
& Control**
Division



S.T. Control Co.,Ltd.
บริษัท เอส. ที. คอนโทรล จำกัด



ST Advanced Technology Co.,Ltd.
บริษัท เอส ที แอดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด

84/1 Soi Ramkhamhaeng 9 (Thararom), Wangtonglang, Bangkok Thailand
84/1 ซ.รามคำแหง 9 (ธารารมณ) ถ.รามคำแหง แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย

เริ่มก่อตั้ง : 25 พฤศจิกายน 2539

จำนวนบุคลากร : 130 คน

ทุนจดทะเบียน : 45 ล้านบาท

บริษัท เอส. ที. คอนโทรล จำกัด ก่อตั้งขึ้นโดยคุณศิริ ประกฤตพงษ์ เมื่อปี พ.ศ. 2539 โดยมีแนวคิดสร้างแรงบันดาลใจที่จะพัฒนาระบบ Automation Engineering ให้กับกลุ่ม OEM และ Machine maker เพื่อการผลิตและเพิ่มคุณภาพเครื่องจักรอัตโนมัติในโรงงานอุตสาหกรรมให้ดียิ่งขึ้น โดยแบ่งโครงสร้างกลุ่มธุรกิจออกเป็น 4 กลุ่ม หลักได้แก่ เทรดดิ้ง (Trading), วิศวกรรม การออกแบบ (Engineering Design), กลุ่มงานผู้รับเหมา (Contractors) งานบริการทางวิศวกรรม (Service) ด้วยพนักงานและทีมงานวิศวกรกว่า 130 ท่าน ที่มีความเชี่ยวชาญการออกแบบ การสร้างพัฒนาระบบอัตโนมัติเช่น ปัจจุบันบริษัทฯ ได้รับความไว้วางใจให้เป็นผู้แทนจัดจำหน่ายสินค้าชั้นนำจากประเทศญี่ปุ่น สหรัฐอเมริกา และยุโรป ทั้งประเภทอุปกรณ์ไฟฟ้ากำลัง ไฟฟ้าโรงงาน เครื่องมือวัด รวมถึงระบบการจัดการพลังงานน้ำอย่างครบวงจร อาทิ Fuji Electric, Siemens, Control Techniques, Honeywell Analytics, Kaloon, Orion, JCT, Cerafiltec, Western States Machine USA และได้รับการแต่งตั้งให้เป็นศูนย์บริการซ่อมและสอบเทียบแห่งเดียวในประเทศไทยครอบคลุมภาคพื้นเอเชียตะวันออกเฉียงใต้จาก บริษัท ฟุจิ อิเล็กทริก ประเทศญี่ปุ่น

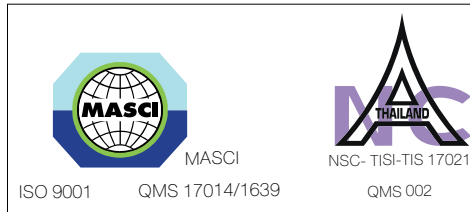
จากประสบการณ์ด้านงานบริการออกแบบและติดตั้งติดตั้งระบบควบคุมอัตโนมัติที่ยาวนานกว่า 20 ปี บริษัท เอส.ที. คอนโทรล จำกัด เราพร้อมมุ่งสู่ความเป็นผู้นำด้าน Factory Automation (Industry 4.0) เพื่อให้โรงงานอุตสาหกรรมเข้าสู่ยุคแห่งอนาคต จากรากฐานขององค์กรที่เติบโตอย่างรวดเร็วและมั่นคงทำให้บริษัทฯ ได้รับความไว้วางใจจากหลายภาคธุรกิจ อาทิเช่น ในกลุ่มเกษตร เราเป็นหนึ่งในพันธมิตรทางธุรกิจที่จัดหาอุปกรณ์ไฟฟ้าและรับเหมาติดตั้งระบบไฟฟ้ากำลัง ทั้งด้านไฟฟ้าแรงดันขนาดกลางและแรงดันต่ำให้กับกลุ่มโรงงานน้ำตาลและโรงสีข้าวตลอดมา

ในกลุ่มอุตสาหกรรมพลังงาน เช่น แท่นขุดเจาะน้ำมันเราได้รับความไว้วางใจจากหน่วยงานระดับประเทศในกลุ่ม ปตท. ให้จัดหาอุปกรณ์ไฟฟ้าและเครื่องมือวัดเพื่อใช้งานในหน่วยงาน พร้อมทั้งให้บริการหลังการขาย อนึ่งสำหรับลูกค้ากลุ่มงานราชการ ทางบริษัทได้รับความไว้วางใจจากหน่วยงานของรัฐ เช่น การประปาส่วนหลวงและภูมิภาค ให้บริหารระบบ น้ำสูญเสีย (DMA) รวมถึงการรถไฟฟ้าแห่งประเทศไทยที่ทางบริษัทฯ ดูแลเกี่ยวกับ การปรับปรุงงานไบทริกไฟ

จากพันธกิจขององค์กรและทีมวิศวกรที่ทุ่มเททำงานอย่างหนักด้วยมาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ สู่ความเป็นเลิศด้านคุณภาพตามมาตรฐานระดับสากล ISO 9001:2015 เราพร้อมที่จะเติบโตและก้าวไปเป็นหนึ่งในผู้นำระดับภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ และให้บริการลูกค้าอย่างดีที่สุด



ศูนย์บริการแห่งเดียวในประเทศไทย ที่ได้รับการรับรองจาก ฟุจิ อิเล็กทริก ประเทศญี่ปุ่น



บริษัท เอส.ที. คอนโทรล จำกัด ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001:2015

จาก Management System Certification Institute (Thailand) : MASCI

การให้บริการอย่างมีมาตรฐานถือเป็นหัวใจหนึ่งของ บริษัท เอส.ที. คอนโทรล จำกัด เพื่อความเป็นระบบ บริหารงานคุณภาพตามมาตรฐานสากล (Quality Management System) ในทุกส่วนงานบริการ บริษัทฯ ได้ผ่านการรับรองระบบมาตรฐาน ISO 9001:2015 จาก สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ (สรอ.) (MASCI) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว และยังคงมีการประเมินทุกๆ ปีอย่างต่อเนื่อง



HH52P-LC



HH54P-LC



HH53P-LC

Miniature Circuit Breakers BC-E Series



BW0 series,
32 Ampere
Frame MCCB

MCCB

Modeled Case Circuit Breakers (MCCB)
Earth Leakage Circuit Breakers (ELCB)



SC And SW Series Magnetic Contactors and Starters



FJ Series



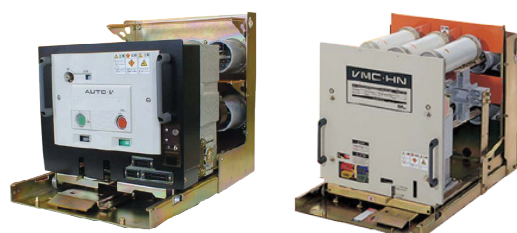
SWITCHES Command Switches



Air Circuit breaker BT3 Series



VCB + VMC Series Vacuum Circuit Breakers Vacuum Magnetic Contactors



Content

BC Series Miniature Circuit Breakers	6-7
Molded Case Circuit Breaker (BW0 Series)	8-10
Molded Case Circuit Breaker Global Twin (NEW series)	11-13
Internal Accessories for MCCB/Alarm Switch (K)	14
Internal Accessories for MCCB/Shunt trip (F)	15
Internal Accessories for MCCB/ Under voltage trip (UVT)	16
Internal Accessories for MCCB/ Auxiliary Switch (W)	17
External Accessories for MCCB/ External Handle (N Type)	18
Magnetic Motor Starters (SW series) /open type with 3 element overload relay	19
Magnetic Contactor 3 phase (SC series)	20
Thermal Overload Relay 3 element	21
Spare Parts for Magnetic Contactor	22
Magnetic Contactor 3 phase (SK series)	23
Overload and phase-loss protection Relay 3 element	24
Optional Unit for Magnetic Contactor (SC – 03 – SC – 5 – 1) and (N1 – N3)	25
“Mini” Magnetic Contactors (FJ Series)	26
Overload Relays	27
Magnetic Motor Starter (FW series) , 3 element overload relay	28
Manual Motor Starters, rocker handle Standard I_{cu} kA	29
Optional Accessories	30
Pushbutton, illuminated Pushbutton, Selector Switch and	31-32
Selector Switch, Contact Block and Pilot Light	
(AR30 and DR30 series / 30 mm dia.)	33
Pilot Light (AR22 and DR22 series / 22 mm. dia.)	34

Fuji Electric Fuse (AFaC series) Spare components of AFaC	35
Control Relays Sockets for Control Relays	36
Limit Switch K244 series	37
SUPER TIMER “MS4S”	38
Magnetic and MCCB Motor Starter for DOL	39
Air Circuit Breaker (BT3 Series)	40-61

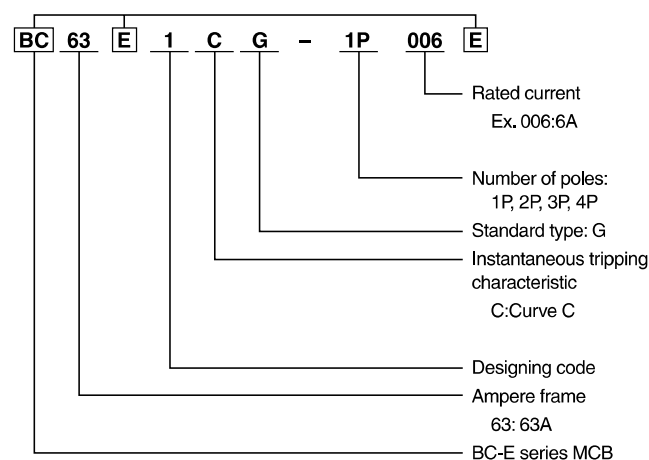
BC Series Miniature Circuit Breakers BC63 Series

■ BC63 Series Miniature Circuit Breaker Standards

● Application

- Curve C: Illumination distribution system
- Overload and short circuit protection

● Type number nomenclature



● Standards and Certificates

- IEC 60898-1, GB 10963.1
- CE, CCC

● Working Condition

- Ambient temperature: -35°C to +70°C
- Altitude: ≤2000m
- Air humidity: ≤95%
- Pollution degree: II
- A place where there should not be significant shock or vibration

● Product Features

- With short circuit current limiting structure-high breaking capacity of lated short circuit.
- Short-circuit and overload protection
- Screw clamp, shock-proof wiring terminals
- Numerous accessories available
- Modularization-random combination, series mating
- Standard TH35 mm IEC rail mounting

● Specifications

- Rated voltage: AC230/400V, 50/60Hz
- Rated current: 6-63A
- Mechanical life: 10000 times
- Tripping characteristic: C: 5~10I_n

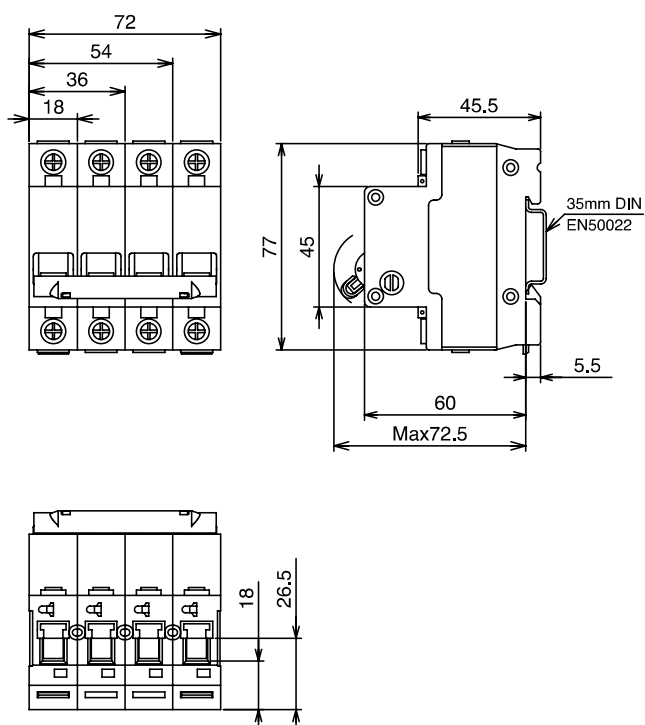
• Breaking capacity

Tripping characteristic	Rated current (A)	Rated operational voltage (V)	Rated breaking capacity (kA)
Curve C	1~40	230/400	6
	50, 63	230/400	4.5

● Wiring Capacity

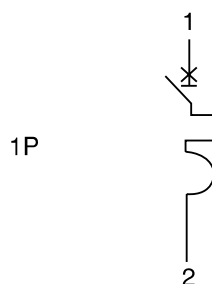
Rated current (A)	Wire size (mm ²)
I _n ≤63	25

● Dimensions, mm

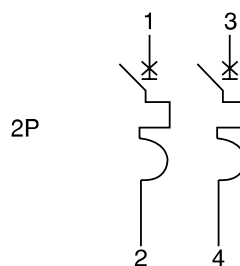


BC Series Miniature Circuit Breakers BC63 Series

● Type and Rated Current



Tripping characteristics	Width (mm)	Rated current (A)	Type	ราคา (บาท) Unit Price (THB)
Curve C	18	6	BC63E1CG-1P006E	155
		10	BC63E1CG-1P010E	155
		16	BC63E1CG-1P016E	155
		20	BC63E1CG-1P020E	155
		25	BC63E1CG-1P025E	155
		32	BC63E1CG-1P032E	155
		40	BC63E1CG-1P040E	155
		50	BC63E1CG-1P050E	190
		63	BC63E1CG-1P063E	190



Tripping characteristics	Width (mm)	Rated current (A)	Type	ราคา (บาท) Unit Price (THB)
Curve C	36	6	BC63E1CG-2P006E	390
		10	BC63E1CG-2P010E	390
		16	BC63E1CG-2P016E	390
		20	BC63E1CG-2P020E	390
		25	BC63E1CG-2P025E	390
		32	BC63E1CG-2P032E	390
		40	BC63E1CG-2P040E	390
		50	BC63E1CG-2P050E	440
		63	BC63E1CG-2P063E	440

Fuji Molded Case Circuit Breakers

BW0 series, 32 Ampere Frame MCCB

■ Features

Compact design

- 2P: W 36mm x H 80mm x D 60mm
- 3P: W 54mm x H 80mm x D 60mm

Cost and space saving for building a control panel

AC440V application

- Icu : 1.5kA at 440V AC, 2.5kA at 240V AC

Available accessories

- Auxiliary switch
- Alarm switch
- Shunt trip device

Standards

- IEC 60947-2 with CE mark

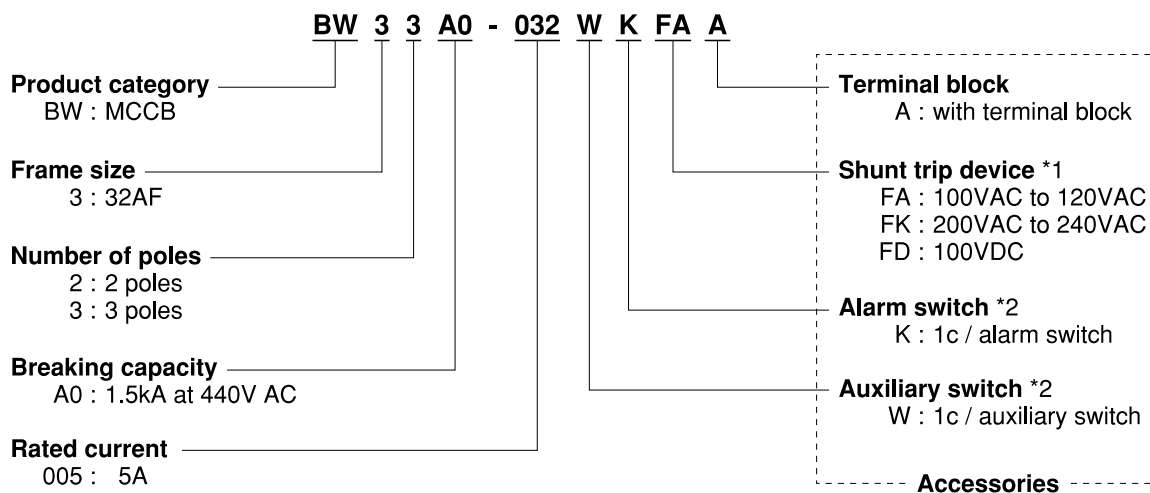
Certifications

- TÜV (IEC/EN 60947-2)



BW33A0

■ Type number nomenclature



Notes

*1 A shunt trip device can be installed on 3-pole models only.

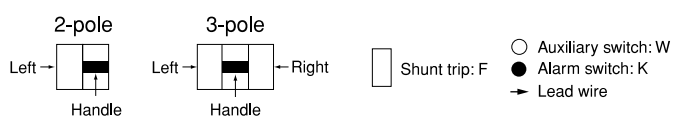
*2 For 2-pole models, only one alarm switch or one auxiliary switch

■ Specifications

Type		BW32A0	BW33A0
Number of poles and elements		2P2E	3P3E
Rated insulation voltage U_i [V]	AC	440	
Rated impulse withstand voltage U_{ipm} [kV]		4	
Rated frequency [Hz]		50/60	
Rated current I_n [A]		5, 10, 15, 20, 32	
Rated breaking capacity I_{cu}/I_{cs} [kA]	IEC60947-2	AC380/400/415/440V	1.5/1
	EN60947-2	AC230/240V	2.5/2
	JIS C8201-2-1 Ann1,Ann2	AC400V	1.5/1
	GB14048.2	AC230V	2.5/2
Overcurrent tripping device		Thermal - Magnetic	
Utilization category		A	
Reverse connection		Yes	
Suitable for isolation		No	
Rear wire connection		Available	
< PS > E		No	
CE marking		Yes	
CCC marking		Pending	
Compliance with IEC60947-1,2		TÜV	
Standard conditions	Ambient temperature	-10°C to +40°C	
	Relative humidity	Without dew condensation and freezing	
	Altitude	2000m or less	
	Atmosphere	Normal use	

■ Internal accessories

● Available configurations



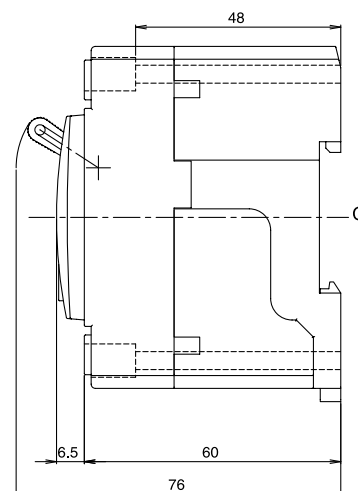
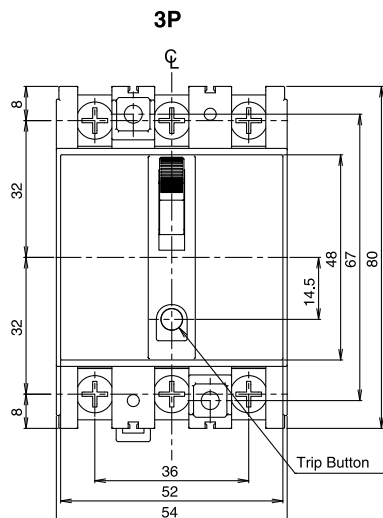
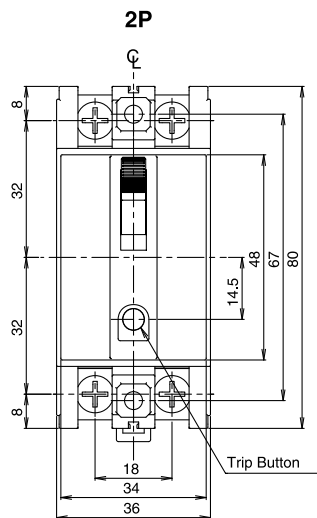
Type	BW32A0	BW33A0
Pole	2	3
Auxiliary switch : W		
Alarm switch : K		
Shunt trip device : F		
W + K		
W + F		
K + F		
W + K + F		

Note: Terminal block is installed on the same side of the accessory.

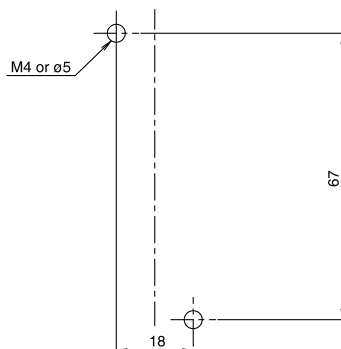
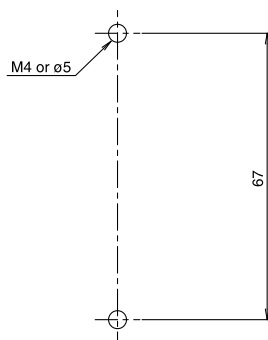
● Specifications

Type	Contact capacity	Wire size	Input
W, K	AC125V 3A DC30V 2A	AWG24	—
F	—	AWG24	150VA

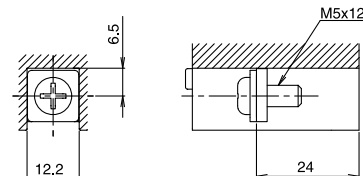
■ Dimensions, mm



Panel drilling



Terminal section



⚠ Safety Considerations

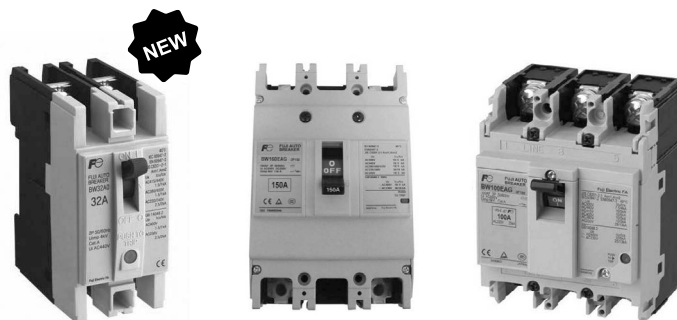
- Operate (keep) in the environment specified in the operating instructions and manual. High temperature, high humidity, condensation, dust, corrosive gases, oil, organic solvents, excessive vibration or shock might cause electric shock, fire, erratic operation or failure.
- For safe operation, before using the product read the instruction manual or user manual that comes with the product carefully or consult the Fuji sales representative from which you purchased the product.
- Products introduced in this catalog have not been designed or manufactured for such applications in a system or equipment that will affect human bodies or lives.
- Customers, who want to use the products introduced in this catalog for special systems or devices such as for atomic-energy control, aerospace use, medical use, passenger vehicle, and traffic control, are requested to consult with Fuji Electric FA.
- Customers are requested to prepare safety measures when they apply the products introduced in this catalog to such systems or facilities that will affect human lives or cause severe damage to property if the products become faulty.
- For safe operation, wiring should be conducted only by qualified engineers who have sufficient technical knowledge about electrical work or wiring.
- Follow the regulations of industrial wastes when the product is to be discarded.
- For further questions, please contact your Fuji sales representative or Fuji Electric FA.

Molded Case Circuit Breaker

Fuji Electric

Molded Case Circuit Breaker Global (EA series) and Global Twin (NEW series)

- G-TWIN Standard Series
- G-Twin Global Series (IEC / EN / GB / JIS conformed)
- Frame Size 32AF to 800 AF
- No of poles 2- pole 3-pole 4-pole
- Breaking Capacity 1.5KA to 70KA
- Internal accessories
Alarm Swich, Auxliary Swich, Shunt trip, Under Voltage trip
- External accessories
- Operating handle N-type, V-type
- Terminal cover Short, Ling



รุ่น Model	จำนวน โพล Pole	กระแสใช้งาน Rated Current (A)	พิกัดกระแส Interrupting capacity (kA) IEC 947 - 2		ราคา (บาท) Unit Price (THB)
			230 VAC	380 VAC	
BW32AO-2P NEW	2	3, 5, 10, 15, 20, 32	2.5	1.5	645
BW32AAG-2P (EA32AC-CE)	2	3, 5, 10, 15, 20, 30, 32	2.5	1.5	880
BW50EAG-2P (EA52C-CE)	2	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50	5	2.5	1,175
BW63EAG-2P (EA62C-CE)	2	60,63	5	2.5	1,290
BW100EAG-2P (EA102C-CE)	2	50, 60, 75, 100	25	10	2,280
BW160EAG-CE	2	125,150,160	36	18	5,820
BW33AO-3P NEW	3	3, 5, 10, 15, 20, 32	2.5	1.5	925
BW32AAG-3P (EA33AC-CE)	3	3, 5, 10, 15, 20, 30, 32	2.5	1.5	1,260
BW50EAG-3P (EA53C-CE)	3	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50	5	2.5	1,685
BW63EAG-3P (EA63C-CE)	3	60,63	5	2.5	1,855
BW100EAG-3P (EA103C-CE)	3	50, 60, 75, 100	25	10	3,275
BW160EAG-3P (EA203C-CE)	3	125, 150, 160	36	18	6,800
BW250EAG-CE (EA203C-CE)	3	175, 200, 225, 250	36	18	7,140
BW400EAG-CE (EA403C-CE)	3	250, 300, 350, 400	50	30	14,210
BW630EAG-CE (EA603C-CE)	3	500,600,630	50	30	22,825
BW800EAG- CE (EA803C-CE)	3	700, 800	50	30	37,715

Remark Insulation Voltage 690V

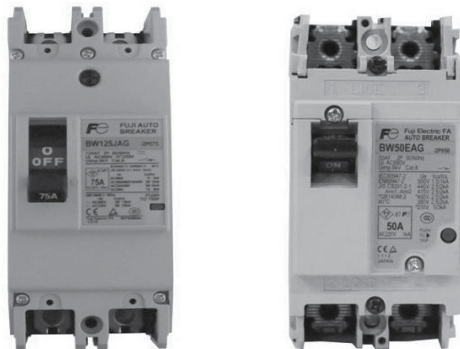
- Prices are not included V AT

- Prices are subjected to change without notice

Molded Case Circuit Breaker

Fuji Electric

Molded Case Circuit Breaker Global (BW series) and Global Twin (NEW series)



- G-TWIN Standard Series
- G-Twin Global Series (IEC / EN / GB / JIS conformed)
- Frame Size 32AF to 800 AF
- No of poles 2- pole 3-pole 4-pole
- Breaking Capacity 1.5KA to 70KA
- Internal accessories
Alarm Swith, Auxliary Swith, Shunt trip, Under Voltage trip
- External accessories
- Operating handle N-type, V-type
- Terminal cover Short, Ling

รุ่น Model	จำนวน โพล Pole	กระแสใช้งาน Rated Current (A)	พิกัดกระแส Interrupting capacity (kA) IEC 947 - 2		ราคา (บาท) Unit Price (THB)
			230 VAC	380 VAC	
BW32SAG-2P(SA32C-CE)	2	3, 5, 10, 15, 20, 30, 32	5	2.5	1,065
BW50SAG-2P(SA52C-CE)	2	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50	10	7.5	1,350
BW50RAG-2P (SA52A)	2	10, 15, 20, 30, 40, 50	25	10	1,520
BW63SAG-2P (SA62C-CE)	2	60,63	10	7.5	1,485
BW63RAG-2P(SA62R)	2	60,63	25	10	1,600
BW125JAG-CE (SA102C)	2	15, 20, 30, 40, 50, 60, 75,100, 125	50	30	2,975
BW 125SAG-CE (BW102SO)	2	15, 20, 30, 40, 50, 60, 75,100, 125	85	36	3,475
BW125RAG-CE(SA102RC)	2	15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100, 125	100	50	5,460
BW160JAG-CE (BW162J0)	2	125, 150, 160	50	30	6,470
BW160SAG-CE(BW162S0)	2	125, 150, 160	85	36	6,850
BW160RAG-CE(SA202RC)	2	125, 150, 160	100	50	6,945

Remark Insulation Voltage 690V

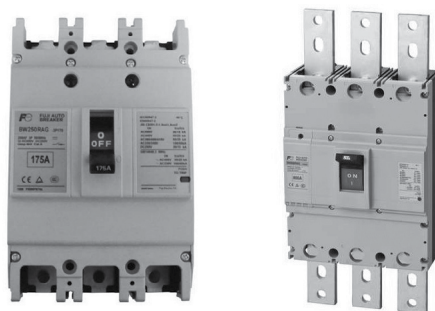
- Prices are not included VAT
- Prices are subjected to change without notice

Molded Case Circuit Breaker

Fuji Electric

Molded Case Circuit Breaker Global (BW series) and Global Twin (NEW series)

- G-TWIN Standard Series
- G-Twin Global Series (IEC / EN / GB / JIS conformed)
- Frame Size 32AF to 800 AF
- No of poles 2- pole 3-pole 4-pole
- Breaking Capacity 1.5KA to 70KA
- Internal accessories
Alarm Switch, Auxiliary Switch, Shunt trip, Under Voltage trip
- External accessories
- Operating handle N-type, V-type
- Terminal cover Short, Ling



รุ่น Model	จำนวน โพล Pole	กระแสใช้งาน Rated Current (A)	พิกัดกระแส Interrupting capacity (kA) IEC 947 - 2		ราคา (บาท) Unit Price (THB)
			230 VAC	380 VAC	
BW32SAG-3P (SA33C-CE)	3	3, 5, 10, 15, 20, 30, 32	5	2.5	1,530
BW50SAG-3P (SA53C-CE)	3	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50	10	7.5	1,935
BW50RAG-3P (SA53RC-CE)	3	10, 15, 20, 30, 40, 50,	25	10	2,185
BW63SAG-3P (SA63C-CE)	3	60, 63	10	7.5	2,130
BW63RAG-3P (SA63R)	3	60, 63	25	10	2,305
BW125JAG-CE (SA103C)	3	15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100, 125	50	30	4,265
BW 125SAG-CE(BW103SO)	3	15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100, 125	85	36	4,960
BW125RAG-CE (SA103RC)	3	15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100, 125	100	50	7,545
BW160JAG-CE (SA203C)	3	125, 150, 160	50	30	8,700
BW160SAG-CE (BW163SO)	3	125, 150, 160	85	36	9,130
BW160RAG-CE (SA203RC)	3	125, 150, 160	100	50	9,925
BW250JAG-CE (SA203C)	3	175, 200, 225, 250	50	30	9,200
BW250SAG-CE (BW253SO)	3	175, 200, 225, 250	85	36	9,800
BW250RAG-CE (SA203RC)	3	175, 200, 225, 250	100	50	11,415
BW400SAG-CE (SA403C)	3	250, 300, 350, 400	85	36	14,800
BW400RAG-CE (SA403RC)	3	250, 300, 350, 400	100	50	15,630
BW630RAG-CE (SA603RC)	3	500, 600, 630	100	50	24,400
BW800RAG-CE (SA803RC)	3	700, 800	100	50	40,690
BX1000HAE-3P	3	Adjustable 400-1000	85	65	83,400
BX1250HAE-3P	3	Adjustable 500-1250	85	65	97,220
BX1600HAE-3P	3	Adjustable 700-1600	85	65	112,300

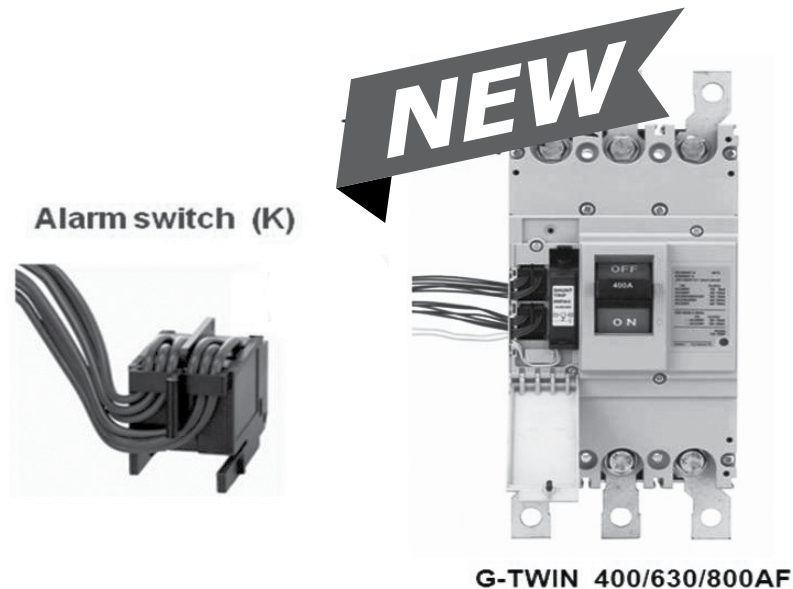
Remark Insulation Voltage 690V

- Prices are not included VAT
- Prices are subjected to change without notice

Molded Case Circuit Breaker

Fuji Electric

Internal Accessories for MCCB/Alarm Switch (K)



รุ่น Alarm Switch Model	ใช้งานกับ MCCB รุ่น Used with MCCB Model	ราคา (บาท) Unit Price (THB)
BZ6KR10C (For Right Side)	BW32AAG, BW32EAG, BW32SAG BW50AAG, BW50EAG, BW50SAG, BW50RAG BW63EAG, BW63SAG, BW63RAG BW100AAG, BW100EAG	800
BW9K1SG0-R (BZ6KL30C/40C) For Right Side	BW125JAG, BW125SAG, BW125RAG BW160EAG, BW160JAG, BW160SAG, BW160RAG BW250EAG, BW250JAG, BW250SAG, BW250RAG	850
BW9K1SHA (BZ-K70B) Only Left Side	BW400EAG, BW400SAG, BW400RAG, BW400HAG BW630EAG, BW630RAG, BW630HAG BW800EAG, BW800RAG, BW800HAG	1,190

Remark at [] Please select R for Right hand and L for Left hand.

Standard Operating voltage for alarm switch : 250 VAC

- Prices are not included VAT

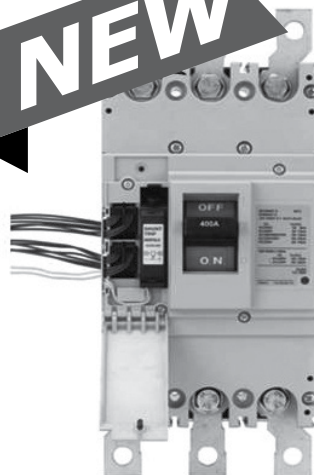
- Prices are subjected to change without notice

Molded Case Circuit Breaker

Fuji Electric

Internal Accessories for MCCB/ Shunt Trip (F)

Shunt trip device (Type F)



G-TWIN 400/630/800AF

รุ่น Shunt trip Model	ใช้งานกับ MCCB รุ่น Used with MCCB Model	ราคา (บาท) Unit Price (THB)
BZ6FK10C A(For Right Side) 200-240 VAC	BW32AAG, BW32EAG, BW32SAG BW50AAG, BW50EAG, BW50SAG, BW50RAG BW63EAG, BW63SAG, BW63RAG BW100AAG, BW100EAG	2,600
BW9FKG0 – A (For Left Side) 200-240 VAC/200-220VDC	BW125JAG, BW125SAG, BW125RAGB, W160EAG, BW160EAG, BW160JAG, BW160SAG, BW160RAG BW250EAG, BW250JAG, BW250SAG, BW250RAG	2,750
BW9FHA-A (Only Left Side) 100-240VAC/100-220VDC	BW400EAG, BW400SAG, BW400RAG, BW400HAG BW630EAG, BW630RAG, BW630HAG BW800EAG, BW800RAG, BW800HAG	3,830

Remark

Standard operating voltage for shunt trip : 200 – 240 VAC for 32AF-100AF

Standard operating voltage for shunt trip : 200 – 240 VAC/200-220 VDC for 125AF-250AF

Standard operating voltage for shunt trip : 100 – 240 VAC/100-220 VDC for 400AF-800AF

- Prices are not included VAT

- Prices are subjected to change without notice

Molded Case Circuit Breaker

Fuji Electric

Internal Accessories for MCCB/ Under voltage trip (UVT)



Under voltage trip (R)



G-TWIN 400/630/800AF

รุ่น Under voltage Model	ใช้งานกับ MCCB รุ่น Used with MCCB Model	ราคา (บาท) Unit Price (THB)
BZ6R410C (For Right Side) (220 VAC.50Hz)	BW32AAG, BW32EAG, BW32SAG BW50AAG, BW50EAG, BW50SAG, BW50RAG BW63EAG, BW63SAG, BW63RAG BW100AAG, BW100EAG	3,570
BW9RGA - K(Lead Wire) Only Left Side 200-240VAC	BW125JAG, BW125SAG, BW125RAG BW160EAG, BW160JAG, BW160SAG, BW160RAG BW250EAG, BW250JAG, BW250SAG, BW250RAG	4,100
BW9RHA-K (Lead Wire) Only Left Side 200-240VAC	BW400EAG, BW400SAG, BW400RAG, BW400HAG BW630EAG, BW630RAG, BW630HAG BW800EAG, BW800RAG, BW800HAG	4,300

Remark

Standard operating voltage for shunt trip : 200 – 240 VAC

- Prices are not included VAT

- Prices are subjected to change without notice

Molded Case Circuit Breaker

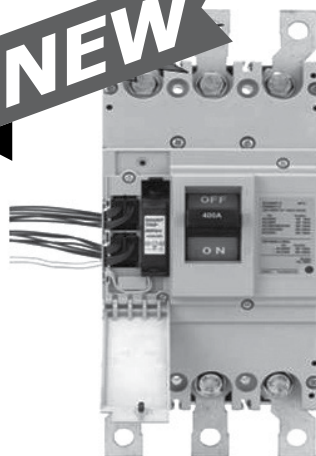
Fuji Electric

Internal Accessories for MCCB/ Auxiliary Switch (W)

Auxiliary switch (W)



NEW



G-TWIN 400/630/800AF

รุ่น Auxiliary Switch Model	ใช้งานกับ MCCB รุ่น Used with MCCB Model	ราคา (บาท) Unit Price (THB)
BZ6WR10C (For Right Side)	BW32AAG, BW32EAG, BW32SAG BW50AAG, BW50EAG, BW50SAG, BW50RAG BW63EAG, BW63SAG, BW63RAG BW100AAG, BW100EAG	800
BW9W1SG0-R (For Right Side)	BW125JAG, BW125SAG, BW125RAG BW160EAG, BW160JAG, BW160SAG, BW160RAG BW250EAG, BW250JAG, BW250SAG, BW250RAG	825
BW9W1SHA (Only Left Side)	BW400EAG, BW400SAG, BW400RAG, BW400HAG BW630EAG, BW630RAG, BW630HAG BW800EAG, BW800RAG, BW800HAG	1,415

Remark

at [] Please select R for Right hand and L for Left hand

Standard predating voltage for auxiliary switch : 250 VAC

Molded Case Circuit Breaker

Fuji Electric

External Accessories for MCCB/ External Handle (N Type)



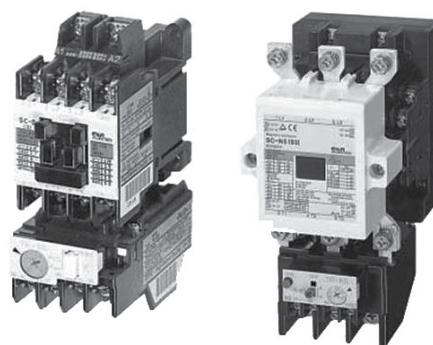
รุ่น External Handle Model	ใช้งานกับ MCCB รุ่น Used with MCCB Model	ราคา (บาท) Unit Price (THB)
BZ6N10D	BW32AAG, BW32EAG, BW32SAG BW50AAG, BW50EAG, BW50SAG, BW50RAG BW63EAG, BW63SAG, BW63RAG BW100AAG, BW100EAG	1,600
BW9N0CA	BW125JAG, BW125SAG, BW125RAG	2,400
BW9N0GA	BW160EAG, BW160JAG, BW160SAG, BW160RAG BW250EAG, BW250JAG, BW250SAG, BW250RAG	2,400
BW9N0HA	BW400EAG, BW400SAG, BW400RAG	5,200
BW9N0JA	BW630EAG, BW630RAG BW800EAG, BW800RAG	5,200
BW9V0CA	BW125JAG, BW125SAG, BW125RAG	2,785
BW9V0GA	BW160EAG, BW160JAG, BW160SAG, BW160RAG BW250EAG, BW250JAG, BW250SAG, BW250RAG	2,830
BW9V0HA	BW400EAG, BW400SAG, BW400RAG	2,950
BW9V0JA	BW630EAG, BW630RAG BW800EAG, BW800RAG	2,785

Magnetic Contactors and Motor Starters

Fuji Electric

Magnetic Motor Starters (SW series) /open type with 3 element overload relay

- สามารถควบคุมระยะไกลได้ แทนการสับสวิตช์ด้วยมือโดยตรง
- มีความปลอดภัยในการควบคุม และซ่อมบำรุง
- มีความถูกต้องและแม่นยำ
- ป้องกันมอเตอร์ไหม้เมื่อไฟฟ้าเฟส



SW-0

SW-N5

รุ่น SW Model	Max motor Capacity(kW)		รุ่นที่ใช้งานร่วมกัน Combination Between	คอนแทคช่วย Aux.Con.		แรงดันคอยล์ *Coil Voltage					ราคา (บาท) Unit Price (THB)
	200 - 220V	380 - 440V		NO	NC	24V	48V	120V	240V	400V	
SW - 03/3H	2.5	4	SC - 03 + TR - ON/3	1	-	X	X	X	X	X	1,190
SW - 0/3H	3.5	5.5	SC - 0 + TR - ON/3	1	-	X	X	X	X	X	1,400
SW - 05/3H	3.5	5.5	SC - 05 + TR - ON/3	1	1	X	X	X	X	X	1,600
SW - 4-0/3H	4.5	7.5	SC - 4 - 0 + TR - 5 - 1N/3	1	-	X	X	X	X	X	1,945
SW - 4-1/3H	5.5	11	SC - 4 - 1 + TR - 5 - 1N/3	1	-	X	X	X	X	X	2,070
SW - 5-1/3H	5.5	11	SC - 5 - 1 + TR - 5 - 1N/3	1	1	X	X	X	X	X	2,090
SW - N1/3H	7.5	15	SC - N1 + TR - N2/3	2	2	X	X	X	X	X	2,935
SW - N2/3H	11	18.5	SC - N2 + TR - N2/3	2	2	X	X	X	X	X	3,440
SW - N2S/3H	15	22	SC - N2S + TR - N3/3	2	2	X	X	X	X	X	4,475
SW - N3/3H	18.5	30	SC - N3 + TR - N3/3	2	2	X	X	X	X	X	5,170
SW - N4/3H	22	40	SC - N4 + TR - N5/3	2	2	X	X	X	X	X	7,625
SW - N5A/3H	30	55	SC - N5A + TR - N5/3	2	2	X	X	X	X	X	8,970
SW - N6/3H	37	60	SC - N6 + TR - N6/3	2	2	O	O	O	O	X	11,805
SW - N7/3H	45	75	SC - N7 + TR - N7/3	2	2	O	O	O	O	X	16,860
SW - N8/3H	55	90	SC - N8 + TR - N8/3	2	2	O	O	O	O	X	19,060
SW - N10/3H	65	110	SC - N10 + TR - N10/3	2	2	O	O	O	O	X	27,455
SW - N11/3H	90	160	SC - N11 + TR - N12/3	2	2	O	O	O	O	X	36,520
SW - N12/3H	120	220	SC - N12 + TR - N12/3	2	2	O	O	O	O	X	49,385
SW - N14/3H	180	315	SC - N14 + TR - N14/3	2	2	O	O	O	O	X	93,965

- Prices are not included VAT

- Prices are subjected to change without notice

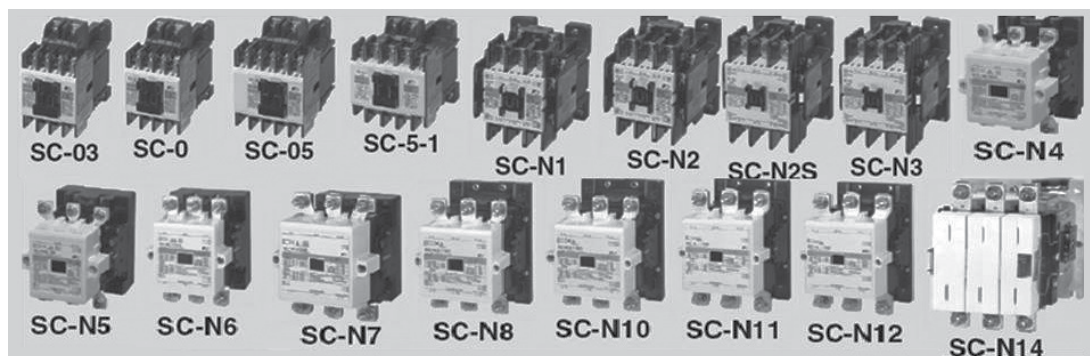
Magnetic Contactors and Motor Starters

Magnetic Contractor 3 phase (SC series)

The SC series is a range of long service-life and high-performance contactors.

SC - 03 to SC - N3 small – frame contactors provide Snap-on fitting of numerous optional.

Such as auxiliary Contact blocks, Coil Surge Suppressors, and operation Counters.



รุ่น SC Model	Max Motor Capacity (kW) AC3, IEC947 – 4 - 1		รุ่นที่ใช้งานร่วมกัน Rated Operational Current (A)		คอนแทคช่วย Auxiliary Contact		แรงดันคอยล์ * Coil Voltage					ราคา (บาท) Unit Price (THB)
	200 - 220V	380 - 440V	200 - 220V	380 - 440V	NO	NC	24V	48V	120V	240V	400V	
SC - 03	2.5	4	11	9	1	-	X	X	X	X	X	650
SC - 0	3.5	5.5	13	12	1	-	X	X	X	X	X	720
SC - 05	3.5	5.5	13	12	1	1	X	X	X	X	X	890
SC - 4-0	4.5	7.5	18	16	1	-	X	X	X	X	X	1,065
SC - 4-1	5.5	11	22	22	1	-	X	X	X	X	X	1,235
SC - 5-1	5.5	11	22	22	1	1	X	X	X	X	X	1,295
SC - N1	7.5	15	32	32	2	2	X	X	X	X	X	1,875
SC - N2	11	18.5	40	40	2	2	X	X	X	X	X	2,545
SC - N2S	15	22	50	50	2	2	X	X	X	X	X	3,125
SC - N3	18.5	30	65	65	2	2	X	X	X	X	X	3,820
SC - N4	22	40	80	80	2	2	X	X	X	X	X	5,440
SC - N5A	30	55	105	105	2	2	X	X	X	X	X	5,720
SC - N6	37	60	125	125	2	2	O	O	O	O	X	8,455
SC - N7	45	75	150	150	2	2	O	O	O	O	X	12,160
SC - N8	55	90	180	180	2	2	O	O	O	O	X	14,010
SC - N10	65	110	220	220	2	2	O	O	O	O	X	18,875
SC - N11	90	160	300	300	2	2	O	O	O	O	X	25,115
SC - N12	120	220	400	400	2	2	O	O	O	O	X	37,285
SC - N14	180	315	600	600	2	2	O	O	O	O	X	78,965
SC - N16	200	400	800	800	2	2	O	O	O	O	X	114,630

Remark

* X : Coil operating voltage AC

O : Coil operating voltage both DC

- Prices are not included VAT

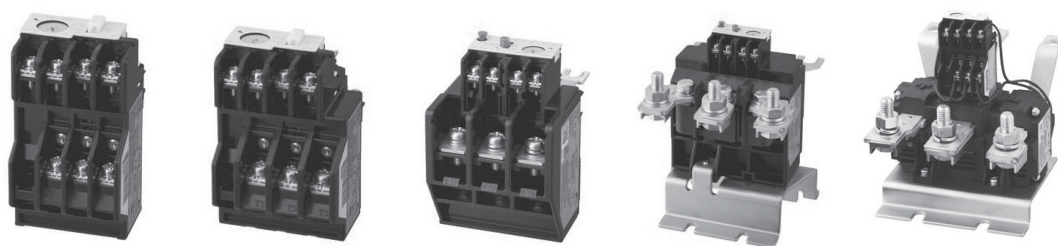
- Prices are subjected to change without notice

Magnetic Contactors and Motor Starters

Fuji Electric

Thermal Overload Relay 3 element

- มีปุ่ม STOP-TEST เพื่อทดสอบตัวเอง
- มีปุ่ม Manual / Auto reset
- มีคอนแทกช่วยในตัว 1NO + 1NC



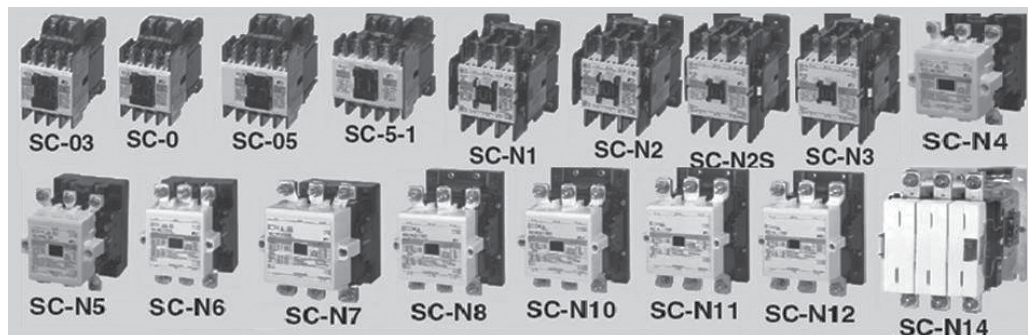
รุ่น TR Model	รุ่น SC type ที่ใช้ทำงานร่วมกัน Used with SC type	ระดับกระแสใช้งาน Thermal Overload Setting Range (A)	ราคา (บาท) Unit Price (THB)
TR - 0N/3	SC - 03	0.1-0.15/0.15-0.24/0.24-0.36/0.36-0.54/0.48-0.72 /0.64-0.96/0.8-1.2/0.95-1.45/1.4-2.2/1.7-2.6 /2.2-3.4/2.8-4.2/4-6/5-8/6-9/7-11	850
	SC - 0/ SC - 05	0.1-0.15/0.15-0.24/0.24-0.36/0.36-0.54/0.48-0.72 /0.64-0.96/0.8-1.2/0.95-1.45/1.4-2.2/1.7-2.6 /2.2-3.4/2.8-4.2/4-6/5-8/6-9/7-11/9-13	
TR - 5 - 1N/3	SC - 4 - 0 SC - 4 - 1 SC - 5 - 1	0.1-0.15/0.15-0.24/0.24-0.36/0.36-0.54/0.48-0.72 /0.64-0.96/0.8-1.2/0.95-1.45/1.4-2.2/1.7-2.6 /2.2-3.4/2.8-4.2/4-6/5-8/6-9/7-11/9-13/12-18/16-22	880
TR - N2/3	SC - N1	4-6/5-8/6-9/7-11/9-13/12-18/18-26/24-36	1,060
	SC - N2	4-6/5-8/6-9/7-11/9-13/12-18/18-26/24-36/32-42	
TR - N3/3	SC - N2S	7-11/9-13/12-18/18-26/24-36/28-40/34-50/45-65	1,350
	SC - N3	7-11/9-13/12-18/18-26/24-36/28-40/34-50/45-65/48-68	
TR - N5/3	SC - N4	18-26/24-36/28-40/34-50/45-65/53-80	3,250
	SC - N5A	18-26/24-36/28-40/34-50/45-65/53-80/65-95/85-105	
TR - N6/3	SC - N6	45-65/53-80/65-95/85-125	3,350
TR - N7/3	SC - N7	45-65/53-80/65-95/85-125/110-160	4,700
TR - N8/3	SC - N8	65-95/85-125/110-160/125-185	5,050
TR - N10/3	SC - N10	85-125/110-160/125-185/160-240	8,580
TR - N12/3	SC - N11	110-160/125-185/160-240/200-300	12,100
	SC - N12	160-240/200-300/240-360/300-450	
TR - N14/3	SC - N14	240-360/300-450/400-600	15,000

- Prices are not included VAT
- Prices are subjected to change without notice

Magnetic Contactors and Motor Starters

Fuji Electirc

Spare Parts for Magnetic Contactor



ชนิดคอนแทคเตอร์ที่ใช้ร่วมกัน Used for contactor Type	Unit Price (THB) ราคา (บาท)		
	Coil	Fixed Contact	Moving Contact
SC - 03	490	60	70
SC - 0	490	60	70
SC - 05	490	60	70
SC - 4-0	490	120	130
SC - 4-1	490	120	130
SC - 5-1	490	120	130
SC - N1	690	190	330
SC - N2	690	190	520
SC - N2S	770	280	610
SC - N3	770	300	630
SC - N4	5,160	370	820
SC - N5A	5,460	400	1,120
SC - N6	5,880	450	1,330
SC - N7	5,880	930	2,010
SC - N8	6,780	1,540	3,080
SC - N10	6,780	1,540	3,080
SC - N11	7,930	2,160	5,320
SC - N12	7,930	2,160	5,460
SC - N14	15,820	3,620	7,400

- Prices are not included VAT

- Prices are subjected to change without notice

Magnetic Contactors and Motor Starters

Fuji Electirc

Magnetic Contactor 3 phase (SK series)

คอนแทกเตอร์ขนาดเล็ก

- คอนแทกเตอร์ขนาดเล็กกำลังไฟฟ้าต่ำ
- ใช้ได้ทั้งคอยล์แบบ AC และ DC



รุ่น SK Model	กำลังไฟสูงสุด Max Motor Capacity (kW) AC3, IEC947 - 4-1		กระแสช่วยทำงาน Rated Operational Current (A)		คอนแทกช่วย Auxiliary Contact		แรงดันคอยล์ * Coil Voltage								ราคา (บาท) Unit Price (THB)
	200 - 220V	380 - 440V	200 - 220V	380 - 440V	เปิด ON	ปิด NC	12V	24V	48V	120V	220V	240V	380V		
SK-06A (AC)	1.5	2.2	6	6	10	01	-	X	X	X	X	X	X	555	
SK-09A (AC)	2.2	4	9	9	10	01	-	X	X	X	X	X	X	585	
SK-12A (AC)	3	5.5	12	12	10	01	-	X	X	X	X	X	X	645	
SK-06G (DC) (2.4 W)	1.5	2.2	6	6	10	01	0	0	0	0	0	-	-	945	
SK-09G (DC) (2.4 W)	2.2	4	9	9	10	01	0	0	0	0	0	-	-	995	
SK-12G (DC) (2.4 W)	3	5.5	12	12	10	01	0	0	0	0	0	-	-	2,190	
SK-06L(DC) (1.2 W)	1.5	2.2	6	6	10	01	0	0	0	-	-	-	-	990	
SK-09L(DC) (1.2 W)	2.2	4	9	9	10	01	0	0	0	-	-	-	-	1,045	
SK-12L(DC) (1.2 W)	3	5.5	12	12	10	01	0	0	0	-	-	-	-	2,300	

Remark

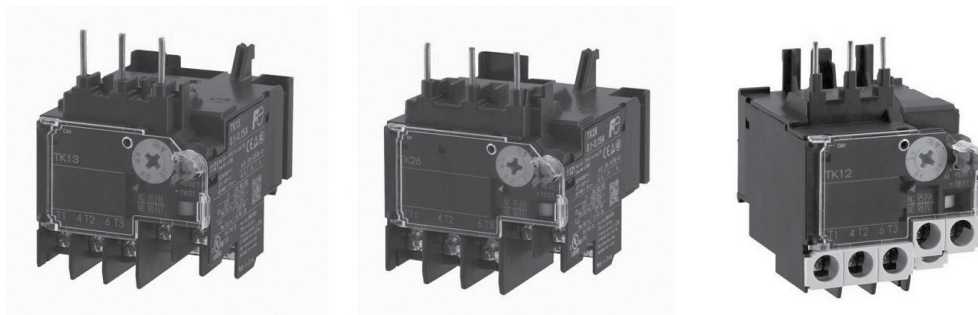
- * X : Coil operating voltage AC
- O : Coil operating voltage both DC
- Price are not included VAT
- Prices are subjected to change without notice

Magnetic Contactors and Motor Starters (Fuji Electric)

Fuji Electirc

Overload and phase-loss protection Relay 3 element

- ความเที่ยงตรงและแม่นยำสูง
- ป้องกันมอเตอร์ไหม้ เมื่อไฟฟ้าเฟส
- มีปุ่ม STOP-TEST เพื่อทดสอบตัวเอง
- มีปุ่ม Manual/Auto Test



รุ่น TR Model	รุ่น SC Type ที่ใช้ร่วมกัน Used with SC type	ระดับกระแสใช้งาน Thermal overload Setting range (A)	ราคา (บาท) Unit Price (THB)
TK-12W	SK-06	0.1-0.15/0.13-0.2/0.18-0.27/0.24-0.36/0.3-0.45/0.34-0.52/0.48-0.72/0.64-0.96 0.8-1.2/0.95-1.45/1.4-2.1/1.7-2.6/2.2-3.4/2.8-4.2/4-6	850
	SK-09	0.1-0.15/0.13-0.2/0.18-0.27/0.24-0.36/0.3-0.45/0.34-0.52/0.48-0.72/0.64-0.96 0.8-1.2/0.95-1.45/1.4-2.1/1.7-2.6/2.2-3.4/2.8-4.2/4-6/5-7.5/6-9	
	SK-12	0.1-0.15/0.13-0.2/0.18-0.27/0.24-0.36/0.3-0.45/0.34-0.52/0.48-0.72/0.64-0.96 0.8-1.2/0.95-1.45/1.4-2.1/1.7-2.6/2.2-3.4/2.8-4.2/4-6/5-7.5/6-9/7-10.5/9-13	

Magnetic Contactors and Motor Starters

Fuji Electric

Optional Unit for Magnetic Contactor (SC – 03 – SC – 5 – 1) and (N1 – N3)



อุปกรณ์เสริม Optional Unit		ชนิด Type	การเชื่อมต่อ Contact Arrangement	ราคา (บาท) Unit Price (THB)
Auxiliary Contact Block	Front Mounting	SZ - A11	1NO + 1 NC	305
		SZ - A22	2NO + 2 NC	430
	Side Mounting	SZ - AS1	1NO + 1 NC	450
		SZ - AS2	1NO + 1NC	405
Mechanical Interlock		SZ - RM		420

Industrial Relay 3 phase (SRC and SH series)



รุ่น Industrial Relay Model	พิกัดกระแส Rated Thermal Current (A)	การเชื่อมต่อ Contact Arrangement		พิกัดแรงดัน Rated Voltage (V)	แรงดันคอยล์ Coil Voltage		ราคา (บาท) Unit Price (THB)
		เปิด NO	ปิด NC		220V	380V	
SH - 4/4	10	2	2	550	X	X	820
SH - 4/8	10	4	4	550	X	X	1,200
SH - 5/5	10	3	2	550	X	X	1,045

Remark Please do not used auxiliary contact front mounting type and side mounting type at the same time.

- Prices are not included VAT
- Prices are subjected to change without notice

Mini Magnetic Contactors (FJ Series)

Compact and space-saving of magnetic contactor and thermal overload relay

Typical are air conditioners, industrial watching machines, boiler and other pumps, fans, compressors, dryers.



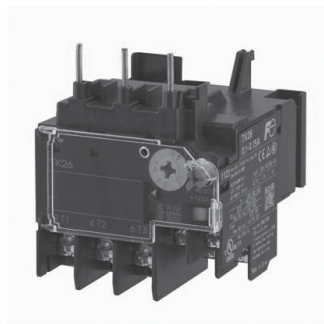
รุ่น FJ Model	กำลังไฟสูงสุด Max Motor Capacity (kW) AC3, IEC947-4-1		พิกัดกระแส Rated Operational Current (A)		คอนแทคช่วย Auxiliary Current		แรงดันคอยล์ * Coil Voltage						ราคา (บาท) Unit Price (THB)
	200-220V	380-440V	200-220V	380-440V	เปิด NO	ปิด NC	24	48	120	220	240	380	
FJ-B06	1.5	2.2	6	6	10	01	X	X	X	X	X	X	495
FJ-B09	2.2	4	9	9	10	01	X	X	X	X	X	X	520
FJ-B12	3	5.5	12	12	10	01	X	X	X	X	X	X	575
FJ-B18	4	7.5	18	18	10	01	X	X	X	X	X	X	850
FJ-B25	5.5	11	25	25	10	01	X	X	X	X	X	X	1,035
FJ-B32	7.5	15	32	32	10	01	X	X	X	X	X	X	1,500
FJ-B40	11	18.5	40	40	10	01	X	X	X	X	X	X	2,035
FJ-B50	15	22	50	50	10	01	X	X	X	X	X	X	2,500
FJ-B65	18.5	30	65	65	10	01	X	X	X	X	X	X	3,055
FJ-B80	22	40	80	80	10	01	X	X	X	X	X	X	4,350
FJ-B95	25	45	95	95	10	01	X	X	X	X	X	X	4,580
FJ-B06/G	1.5	2.2	6	6	10	01	O	O	O	O	-	-	900
FJ-B09/G	2.2	4	9	9	10	01	O	O	O	O	-	-	945
FJ-B12/G	3	5.5	12	12	10	01	O	O	O	O	-	-	2,080
FJ-B18/G	4	7.5	18	18	10	01	O	O	O	O	-	-	2,525
FJ-B25/G	5.5	11	25	25	10	01	O	O	O	O	-	-	2,950
FJ-B32/G	7.5	15	32	32	10	01	O	O	O	O	-	-	3,310

Remark

*X : Coil operating voltage AC - Price are not included VAT

O : Coil operating voltage DC - Price are subjected to change with out notice

Overload Relays



รุ่น TK Model	ใช้งานร่วมกับ Applicable contactors	ระดับกระแสใช้งาน Thermal overload Setting range (A)	ราคา (บาท) Unit Price (THB)
TK-12B	FJ-B06	0.1-0.15/0.13-0.2/0.18-0.27/0.24-0.36/0.34-0.52/0.48-0.72/0.64-0.96/0.8-1.2/0.95-1.45/1.4-2.1/1.7-2.6/2.2-3.4/2.8-4.2/4-6/5-7.5/6-9/7-10.5/9-13	810
	FJ-B09		
	FJ-B12		
TK-18B	FJ-B18	0.1-0.15/0.13-0.2/0.18-0.27/0.24-0.36/0.34-0.52/0.48-0.72/0.64-0.96/0.8-1.2/0.95-1.45/1.4-2.1/1.7-2.6/2.2-3.4/2.8-4.2/4-6/5-7.5/6-9/7-10.5/9-13/13-18	830
TK-32B	FJ-B25	0.1-0.15/0.13-0.2/0.18-0.27/0.24-0.36/0.34-0.52/0.48-0.72/0.64-0.96/0.8-1.2/0.95-1.45/1.4-2.1/1.7-2.6/2.2-3.4/2.8-4.2/4-6/5-7.5/6-9/7-10.5/9-13/12-18/16-22/20-26/26-32	955
	FJ-B32		
TK-65B	FJ-B40	4-6/5-8/6-9/7-11/9-13/12-18/18-26/24-36/32-42/40-50/44-54/53-65	1,080
	FJ-B50		
	FJ-B65		
	FJ-B80		
TK-95B	FJ-B95	7-11/9-13/12-18/18-26/24-36/28-40/34-50/45-65/48-68/64-80/68-86/86-96	2,600

Magnetic Contactors and Motor Starters

Fuji Electric

Magnetic Motor Starter (FW series) , 3 element overload relay In steel enclosure with ON-OFF pushbutton

Typical are air conditioner,
industrial watching machines,
boiler and other pumps, fans,
compressors, dryers.



Rated Voltage 220 V

รุ่น Model	มอเตอร์ Motor (kW)	พิกัดกระแส Operational Current (A)	ระดับกระแสใช้งาน Thermal overload Setting (A)	ราคา (บาท) Unit Price (THB)
FW - 0P/3H (FW - 0PB/3H)	0.37	2.1	1.7 - 2.6	1,545
	0.75	3.3	2.8 - 4.2	
	1.5	5.9	5 - 8	
	2.2	8.4	6 - 9, 7 - 11	
FW - 1P/3H (FW - 1PB/3H)	1.5	5.9	4 - 6	2,615
	3.7	13.5	5 - 8	
			6 - 9	
			7 - 11	
			9 - 13	
			12 - 18	

Rated Voltage 380V

รุ่น Model	มอเตอร์ Motor (kW)	พิกัดกระแส Operational Current (A)	ระดับกระแสใช้งาน Thermal overload Setting (A)	ราคา (บาท) Unit Price (THB)
FW - 0P/3H (FW - 0PB/3H)	0.37	1.2	0.95 - 1.45	1,545
	0.75	1.9	1.7 - 2.6	
	1.5	3.4	2.8 - 4.2	
	2.2	4.8	4 - 6	
FW - 1P/3H (FW - 1PB/3H)	3.7	7.9	4 - 6	2,615
	5.5	11.5	5 - 8	
	7.5	16	6 - 9	
			7 - 11	
			9 - 13	
			12 - 18	

Fuji Electric

Manual Motor Starters, Rocker handle (Standard I_{CU} kA)

รุ่น Model	กำลังไฟสูงสุด Max Motor Capacity (3 Phase) (kW)		ระดับกระแสใช้งาน Thermal Over Load Setting range (A)	พิกัดกระแสลัดวงจร Breaker Capacity I_{CU} (kA) 415V	ราคา (บาท) Unit Price (THB)
	200-240V	380-440V			
BM3RSB-P16	-	0.02	0.1 - 0.15	100	1,395
BM3RSB-P25	0.03	0.06	0.16 - 0.25	100	1,395
BM3RSB-P40	0.06	0.1	0.25 - 0.4	100	1,395
BM3RSB-P63	0.06	0.12	0.4 - 0.63	100	1,395
BM3RSB-001	0.1	0.2	0.63 - 1	100	1,395
BM3RSB-1P6	0.2	0.4	1 - 1.6	100	1,395
BM3RSB-2P5	0.4	0.75	1.6 - 2.5	100	1,395
BM3RSB-004	0.75	1.5	2.5 - 4	100	1,395
BM3RSB-6P3	1.5	2.2	4 - 6.3	100	1,395
BM3RSB-010	2.2	3.7	6.3 - 10	100	1,395
BM3RSB-013	2.2	5.5	9 - 13	50	1,650
BM3RSB-016	3.7	7.5	11 - 16	25	1,650
BM3RSB-020	3.7	7.5	14 - 20	25	1,985
BM3RSB-025	5.5	11	19 - 25	25	1,985
BM3RSB-032	7.5	15	24 - 32	25	2,440

Manual Motor Starters, rotary handle (High I_{CU} kA)

รุ่น Model	กำลังไฟสูงสุด Max Motor Capacity (3 Phase) (kW)		ระดับกระแสใช้งาน Thermal Over Load Setting range (A)	พิกัดกระแสลัดวงจร Breaker Capacity I_{CU} (kA) 415V	ราคา (บาท) Unit Price (THB)
	200-240V	380-440V			
BM3RHB-P16	-	0.02	0.1 - 0.15	100	2,335
BM3RHB-P25	0.03	0.06	0.16 - 0.25	100	2,335
BM3RHB-P40	0.06	0.1	0.25 - 0.4	100	2,335
BM3RHB-P63	0.06	0.12	0.4 - 0.63	100	2,335
BM3RHB-001	0.1	0.2	0.63 - 1	100	2,335
BM3RHB-1P6	0.2	0.4	1 - 1.6	100	2,335
BM3RHB-2P5	0.4	0.75	1.6 - 2.5	100	2,335
BM3RHB-004	0.75	1.5	2.5 - 4	100	2,335
BM3RHB-6P3	1.5	2.2	4 - 6.3	100	2,335
BM3RHB-010	2.2	3.7	6.3 - 10	100	2,765
BM3RHB-013	2.2	5.5	9 - 13	100	2,765
BM3RHB-016	3.7	7.5	11 - 16	50	3,135
BM3RHB-020	3.7	7.5	14 - 20	50	3,135
BM3RHB-025	5.5	11	19 - 25	50	3,135
BM3RHB-032	7.5	15	24 - 32	50	3,135

Fuji Electric

DUO Manual Motor Starters

Optional Accessories

อุปกรณ์เสริม Accessories	การติดตั้ง Mounting	การเชื่อมต่อ Contact Arrangement	รุ่น Model Type	ราคา (บาท) Unit Price (THB)
Auxiliary Contact Block	Front	1NO	BZ0WIA	100
		1NC	BZ0WIB	100
	Left Side	2NO	BZ0WUAAL	175
		1NO+1NC	BZ0WUABL	175
	Right Side	2NO	BZ0WUAAR	175
		1NO+1NC	BZ0WUABR	175
Alarm Contact Block	Front (Right side only)	1NO	BZ0KIA	130
		1NC	BZ0KIB	130
Auxiliary & Alarm Contact Block(WK)	Left	1NO(Aux.)+1NO(Alarm)	BZ0WKUAA	235
		1NO(Aux.)+1NC(Alarm)	BZ0WKUAB	235
		1NC(Aux.)+1NO(Alarm)	BZ0WKUBA	235
		1NC(Aux.)+1NC(Alarm)	BZ0WKUBB	235
Short Circuit Alarm Contact Block	Left	1NO+1NC	BZ0TKUAB	480

Pushbutton Switches 22 mm. dia

New!

Operator / ลักษณะสินค้า		แบบ Action type	Contact /คอนแทค no/nc	รหัสสินค้า	สีเลนส์ Lens Color	ราคา (บาท)
				Ordering Code	Code	Price (THB)
Extended round head		Momentary	1NO	AY22E0R-10_	G,R,W,Y,A,S	176
			1NC	AY22E0R-01_	G,R,W,Y,A,S	176
			1NO+1NC	AY22E0R-11_	G,R,W,Y,A,S	248
		Alternate	1NO	AY22E5R-10_	G,R,W,Y,A,S	250
			1NC	AY22E5R-01_	G,R,W,Y,A,S	250
			1NO+1NC	AY22E5R-11_	G,R,W,Y,A,S	322
Flush round head		Momentary	1NO	AY22F0R-10_	G,R,W,Y,A,S	176
			1NC	AY22F0R-01_	G,R,W,Y,A,S	176
			1NO+1NC	AY22F0R-11_	G,R,W,Y,A,S	248
		Alternate	1NO	AY22F5R-10_	G,R,W,Y,A,S	250
			1NC	AY22F5R-01_	G,R,W,Y,A,S	250
			1NO+1NC	AY22F5R-11_	G,R,W,Y,A,S	322
Mushroom head		Momentary	1NO	AY22M0R-10_	G,R,W,Y,A,S	233
			1NC	AY22M0R-01_	G,R,W,Y,A,S	233
			1NO+1NC	AY22M0R-11_	G,R,W,Y,A,S	305
		Alternate	1NO	AY22M5R-10_	G,R,W,Y,A,S	307
			1NC	AY22M5R-01_	G,R,W,Y,A,S	307
			1NO+1NC	AY22M5R-11_	G,R,W,Y,A,S	379

Illuminated pushbuttons switches 22 mm. dia

New!

Operator / ลักษณะสินค้า		Lamp Voltage แรงดัน	IIUU Action type	Contact / คอนแทค no/nc	รหัสสินค้า	สีเลนส์ Lens Color	ราคา (บาท)
					Ordering Code	Code	Price (THB)
Extended round head		24 V DC/AC	Momentary	1NO	AY22E0L-10E3_	G,R,W,Y,A,S	426
				1NC	AY22E0L-01E3_	G,R,W,Y,A,S	426
				1NO+1NC	AY22E0L-11E3_	G,R,W,Y,A,S	498
		230-240 V DC/AC	Momentary	1NO	AY22E0L-10Q3_	G,R,W,Y,A,S	426
				1NC	AY22E0L-01Q3_	G,R,W,Y,A,S	426
				1NO+1NC	AY22E0L-11Q3_	G,R,W,Y,A,S	498
Mushroom head		24 V DC/AC	Momentary	1NO	AY22MOL-10E3_	G,R,W,Y,A,S	478
				1NC	AY22MOL-01E3_	G,R,W,Y,A,S	478
				1NO+1NC	AY22MOL-11E3_	G,R,W,Y,A,S	550
		230-240 V DC/AC	Momentary	1NO	AY22MOL-10Q3_	G,R,W,Y,A,S	478
				1NC	AY22MOL-01Q3_	G,R,W,Y,A,S	478
				1NO+1NC	AY22MOL-11Q3_	G,R,W,Y,A,S	550
Extended with transparent full guard		24 V DC/AC	Momentary	1NO	AY22G4L-10E3_	G,R,W,Y,A,S	564
				1NC	AY22G4L-01E3_	G,R,W,Y,A,S	564
				1NO+1NC	AY22G4L-11E3_	G,R,W,Y,A,S	636
		230-240 V DC/AC	Momentary	1NO	AY22G4L-10Q3_	G,R,W,Y,A,S	564
				1NC	AY22G4L-01Q3_	G,R,W,Y,A,S	564
				1NO+1NC	AY22G4L-11Q3_	G,R,W,Y,A,S	636

Emergency stop pushbutton Switch 22 mm. dia

New!

Operator / ลักษณะสินค้า		IIUU Action type	Contact / คอนแทก no/nc	รหัสสินค้า	สีเลนส์ Lens Color	ราคา (บาท)
				Ordering Code	Code	Price (THB)
Flush round head		Push-lock, turn-reset	1NO	AY22V2R-10_	R (Red)	213
			1NO+1NC	AY22V2R-11_	R (Red)	285
			2NO+2NC	AY22V2R-22_	R (Red)	429

Pilot light 22 mm. dia

New!

Operator / ลักษณะสินค้า		Lamp Voltage แรงดัน	IIUU Action type	รหัสสินค้า	สีเลนส์ Lens Color	ราคา (บาท)
				Ordering Code	Code	Price (THB)
Dome		Incandescent lamp 24 V DC/AC	Momentary	DY22D0L-E4_	G,R,W,Y,A,S	97
		LED lamp 230-240 V DC/AC	Momentary	DY22D0L-Q3_	G,R,W,Y,A,S	162
Extended round		Incandescent lamp 24 V DC/AC	Momentary	DY22E3L-E4_	G,R,W,Y,A,S	97
		LED lamp 230-240 V DC/AC	Momentary	DY22E3L-Q3_	G,R,W,Y,A,S	162
Flush round		Incandescent lamp 24 V DC/AC	Momentary	DY22F3L-E4_	G,R,W,Y,A,S	97
		LED lamp 230-240 V DC/AC	Momentary	DY22F3L-Q3_	G,R,W,Y,A,S	162

Selector Switch 22 mm. dia

New!

Operator / ลักษณะสินค้า		แบบ Action type	Contact / คอนแทก no/nc	รหัสสินค้า	สีเลนส์ Lens Color	ราคา (บาท)
				Ordering Code	Code	Price (THB)
Knob		2-position,maintained	1NO+1NC	AY22PR-211B	Black	267
		3-position,maintained	1NO+1NC	AY22PR-311B	Black	267
		3-position,spring return	1NO+1NC	AY22PR-711B	Black	267
Key		2-position,maintained	1NO+1NC	AY22JR-2A11A	Black	583
		3-position,maintained	1NO+1NC	AY22JR-3A11A	Black	583
		3-position,spring return	1NO+1NC	AY22JR-7A11A	Black	583

Control Fuji Electric

Pushbutton Switches 22 mm./30 mm. dia

Operator / ลักษณะสินค้า		IIUU Action type	Contact / คอนแทค เปิด / ปิด	รหัสสินค้า Ordering code	สีปุ่ม Botton Color	ราคา (บาท) Unit Price (THB)
Flush round head	22mm. 	Momentary	1NO	AR22F0R10_	R,G,W,Y,B	300
			1NC	AR22F0R01_	R,G,W,Y,B	300
			1NO+1NC	AR22F0R11_	R,G,W,Y,B	410
	30mm. 	Momentary	1NO	AR30F0R10_	R,G,W,Y,B	350
			1NC	AR30F0R01_	R,G,W,Y,B	350
			1NO+1NC	AR30F0R11_	R,G,W,Y,B	460
Extended round head	22mm. 	Momentary	1NO	AR22E0R10_	R,G,W,Y,B	300
			1NC	AR22E0R01_	R,G,W,Y,B	300
			1NO+1NC	AR22E0R11_	R,G,W,Y,B	410
	30mm. 	Momentary	1NO	AR30E0R10_	R,G,W,Y,B	350
			1NC	AR30E0R01_	R,G,W,Y,B	350
			1NO+1NC	AR30E0R11_	R,G,W,Y,B	460
Mushroom head	22mm. 	Momentary	1NO	AR22M0R10_	R,G	330
			1NC	AR22M0R01_	R,G	330
			1NO+1NC	AR22M0R11_	R,G	440
	30mm. 	Momentary	1NO	AR30M0R10_	R,G	370
			1NC	AR30M0R01_	R,G	370
			1NO+1NC	AR30M0R11_	R,G	480
Giant head	30mm. 	Momentary	1NO	AR30B0R10_	R	370
			1NC	AR30B0R01_	R	370
			1NO+1NC	AR30B0R11_	R	480

Emergency Stop Pushbutton Switches 22mm./30mm. dia

Operator / ลักษณะสินค้า		แบบ Action type	Contact / คอนแทค no/nc	รหัสสินค้า	สีปุ่ม	ราคา (บาท)
				Ordering Code	Botton Color	Price (THB)
Flush round head	22mm. 	Push-lock, turn-reset (Head 40mm dia.)	1NO	AR22V2R10_	R,G,W,Y,B	1,040
			1NC	AR22V2R01_	R,G,W,Y,B	1,040
			1NO+1NC	AR22V2R11_	R,G,W,Y,B	1,150
	30mm. 	Push-lock, turn-reset (Head 40mm dia.)	1NO	AR30V2R10_	R,G,W,Y,B	1,100
			1NC	AR30V2R01_	R,G,W,Y,B	1,100
			1NO+1NC	AR30V2R11_	R,G,W,Y,B	1,210

Illuminated Pushbutton Switches 22 mm./30 mm. dia

Operator / ลักษณะสินค้า		แบบ Action type	Lamp Voltage แรงดัน	Contact / คอนแทก no/nc	รหัสสินค้า	สีเลนส์	ราคา (บาท)
					Ordering Code	Lens Color	Price (THB)
Extended round head	22mm. (Incandescent lamp) Lamp Base : BA9S 	Momentary	24V AC/DC (without transformer)	1NO	AR22E0L10E4_	R,G,W,Y,S	510
				1NC	AR22E0L01E4_	R,G,W,Y,S	510
				1NO+1NC	AR22E0L11E4_	R,G,W,Y,S	620
			200-220V AC (with transformer) Lamp : 6.3V	1NO	AR22E0L10M4_	R,G,W,Y,S	770
				1NC	AR22E0L01M4_	R,G,W,Y,S	770
				1NO+1NC	AR22E0L11M4_	R,G,W,Y,S	880
	30mm. (Incandescent lamp) Lamp Base : BA9S 	Momentary	24V AC/DC (without transformer)	1NO	AR30E0L10E4_	R,G,W,Y,S	680
				1NC	AR30E0L01E4_	R,G,W,Y,S	680
				1NO+1NC	AR30E0L11E4_	R,G,W,Y,S	790
			200-220V AC (with transformer) Lamp : 6.3V	1NO	AR30E0L10M4_	R,G,W,Y,S	940
				1NC	AR30E0L01M4_	R,G,W,Y,S	940
				1NO+1NC	AR30E0L11M4_	R,G,W,Y,S	1,050
Extended with transparent full gurad (24mm dia.)	22mm. (Incandescent lamp) Lamp Base : BA9S 	Momentary	24V AC/DC (without transformer)	1NO	AR22G4L10E4_	R,G,W,Y,S	570
				1NC	AR22G4L01E4_	R,G,W,Y,S	570
				1NO+1NC	AR22G4L11E4_	R,G,W,Y,S	680
			200-220V AC (with transformer) Lamp : 6.3V	1NO	AR22G4L10M4_	R,G,W,Y,S	910
				1NC	AR22G4L01M4_	R,G,W,Y,S	910
				1NO+1NC	AR22G4L11M4_	R,G,W,Y,S	1,020
Extended with full gurad (24mm dia.)	30mm. (Incandescent lamp) Lamp Base : BA9S 	Momentary (Normal guard)	24V AC/DC (without transformer)	1NO	AR30G3L10E4_	R,G,W,Y,S	800
				1NC	AR30G3L01E4_	R,G,W,Y,S	800
				1NO+1NC	AR30G3L11E4_	R,G,W,Y,S	910
			200-220V AC (with transformer) Lamp : 6.3V	1NO	AR30G3L10M4_	R,G,W,Y,S	1,160
				1NC	AR30G3L01M4_	R,G,W,Y,S	1,160
				1NO+1NC	AR30G3L11M4_	R,G,W,Y,S	1,270

Selector Switches 22mm./30mm. dia

Operator / ลักษณะสินค้า		IIUU Action type	Contact / คอนแทค no/nc	รหัสสินค้า	สีลูกบิด	ราคา (บาท)
				Ordering Code	Knob Color	Unit Price (THB)
Knob	22mm. 	2-position, maintained	1NO+1NC	AR22PR-211_	B	460
		3-position, maintained	1NO+1NC	AR22PR-311_	B	460
		3-position, spring return	2NO+2NC	AR22PR-122_	B	1,100
	30mm. 	2-position, maintained	1NO+1NC	AR30PR-211_	B	500
		3-position, maintained	1NO+1NC	AR30PR-311_	B	500
		3-position, spring return	2NO+2NC	AR30PR-122_	B	1,120
Lever	22mm. 	2-position, maintained	1NO+1NC	AR22WR-211_	B	530
		3-position, maintained	1NO+1NC	AR22WR-311_	B	530
	30mm. 	2-position, maintained	1NO+1NC	AR30WR-211_	B	660
		3-position, maintained	1NO+1NC	AR30WR-311_	B	660

Illuminated Selector Switches 22mm./30mm. dia.

Operator / ลักษณะสินค้า		IIUU Action type	Lamp Voltage แรงดัน	Contact / คอนแทค no/nc	รหัสสินค้า	สีเลนส์	ราคา (บาท)
					Ordering Code	Lens Color	Unit Price (THB)
Knob	22mm. (Incandescent lamp) Lamp Base : BA9S 	2-position, maintained	200-220V AC (with transformer)	1NO+1NC	AR22PL-211M4_	R,G	1,320
		3-position, maintained	Lamp : 6.3V	1NO+1NC	AR22PL-311M4_	R,G	1,320
	30mm. (Incandescent lamp) Lamp Base : BA9S 	2-position, maintained	200-220V AC (with transformer)	1NO+1NC	AR30PL-211M4_	R,G	1,490
		3-position, maintained	Lamp : 6.3V	1NO+1NC	AR30PL-311M4_	R,G	1,490

Key Switches 22 mm./30mm. dia

Operator / ลักษณะสินค้า		IIUU Action type	Contact / คอนแทค no/nc	รหัสสินค้า Ordering Code	สีตัว Key Removable Position	ราคา (บาท) Unit Price (THB)
Cylinder key	22mm. 	2-position, maintained	1NO+1NC	AR22JR-2A11A	Left 	840
		3-position, maintained	1NO+1NC	AR22JR-3A11A	Left 	840
	30mm. 	2-position, maintained	1NO+1NC	AR30JR-2A11A	Left 	880
		3-position, maintained	1NO+1NC	AR30JR-3A11A	Left 	880

Pilot light 22mm./30mm. dia

Operator / ลักษณะสินค้า		IIUU Lamp Base	Lamp Voltage โวลต์	รหัสสินค้า Ordering Code	สีเลนส์ Lens Color	ราคา (บาท) Unit Price (THB)
Dome	22mm. (Incandescent lamp) 	BA9S	24V AC/DC (without transformer)	DR22DOL-E4_	A,R,G,W,Y,S	260
		BA9S (Lamp : 6.3V)	200-220V AC (with transformer)	DR22DOL-M4_	A,R,G,W,Y,S	550
	30mm. (Incandescent lamp) 	BA9S	24V AC/DC (without transformer)	DR30DOL-E4_	A,R,G,W,Y,S	300
		BA9S (Lamp : 6.3V)	200-220V AC (with transformer)	DR30DOL-M4_	A,R,G,W,Y,S	580
Faceted	30mm. (Incandescent lamp) 	BA9S (Lamp : 6.3V)	200-220V AC (with transformer)	DR30K0L-M4_	A,R,G,W,Y,S	610
Flush square (Transparent lens)	22mm. (Incandescent lamp) 	BA9S (Lamp : 6.3V)	200-220V AC (with transformer)	DR22F4M-M4_	A,R,G,W,Y,S	580
Extended square	22mm. (Incandescent lamp) 	BA9S (Lamp : 6.3V)	200-220V AC (with transformer)	DR22E3M-M4_	A,R,G,W,Y,S	560

Accessories for AR22 Series, AR30 Series

Operator / ลักษณะสินค้า		IIUU Action type	Contact / คอนแทค no/nc	รหัสสินค้า Ordering Code	สีตัว Body Color	ราคา (บาท) Unit Price (THB)
Contact Block		AC15 : 6A	1NO	AR9B290	Blue	110
		AC15 : 6A	1NC	AR9B291	Red	110

Control

Fuji Electric Fuse (AFaC series)



AFaC-60

รุ่น Model	กระแสใช้งาน Rated Current	พิกัดกระแส Interrupting Capacity(kA)	ราคา (บาท) Unit Price (THB)
AFaC – 3 to 30	3 - 30	100	1,350
AFaC – 40 to 60	40 - 60	100	1,850
AFaC – 75 to 100	75 - 100	100	2,850
AFaC – 150	125 - 200	50	6,500
CG-30	Cover ใช้กับ AFaC		160

Remark

Rated Voltage 600 VAC , DC

AFaC set consists of base, screw, fuse – link

Spare components of AFaC



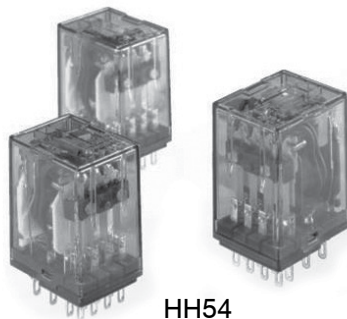
BLA

รุ่น Fuse / Link	กระแสใช้งาน Rated Current (A)	พิกัดกระแส Interrupting Capacity (kA)	ราคา (บาท) Unit Price (THB)
BLA – 003D	3	100	120
BLA – 005D	5	100	120
BLA – 010D	10	100	120
BLA – 015D	15	100	120
BLA – 020D	20	100	120
BLA – 030D	30	100	120
BLA – 040D	40	100	190
BLA – 060D	60	100	190
BLA – 075D	75	100	300
BLA – 100D	100	100	300
BLA – 125	125	50	390
BLA – 150	150	50	400
BLA – 200	200	50	440

- Prices are not included VAT

- Prices are subjected to change without notice

Control Fuji Electric Control Relays



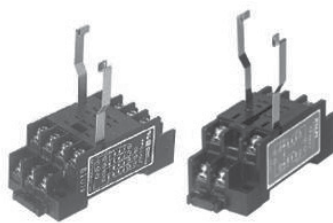
HH54

รุ่น Model	แรงดันคอยล์ Coil Voltage	พิกัดกระแส Rated Current (A)	การเชื่อมต่อ Contact Arrangement	ราคา (บาท) Unit Price (THB)
HH22PN	12 / 24 / 48 VDC	6	2PDT	850
HH23PN	110 / 220VAC 50Hz	6	3PDT	980
HH24PN		4	SPDT + 2NC + 1NC	980
HH52P		5	2PDT	520
HH53P		5	3SPDT	520
HH54P		3	4PDT	600

Sockets for Control Relays



Solder terminal



Screw terminal
Rail mounting

Socket Type	Description	Used with Control Relay	ราคา (บาท) Unit Price (THB)
TP38X	Screw terminal	HH22P	320
TP311S	Screw terminal	HH23P , HH24P	395
TP58	Soldering	HH52P	50
TP511	Soldering	HH53P	115
TP514	Soldering	HH54P	70
TP58X1	Screw terminal	HH52P	280
TP511X2	Screw terminal	HH53P	280
TP514X2	Screw terminal	HH54P	315

- Prices are not included VAT
- Prices are subjected to change without notice

Control
Fuji Electric
Limit Switch K244 series



K244xP-2



K244gR-2



K244g-2

รุ่น Model	รายละเอียด Description	ชนิดการเชื่อมต่อ Contact Type	ราคา (บาท) Unit Price (THB)
K244xP - 2 K244xP - 2S K244xP - 2U	Top push rod plunger with transparent plastic cover	Normal stroke Snap action Make before break	1,025 960 920
K244g - 2 K244g - 2S K244g - 2U K244g - 2V	Top push rod plunger cast metal clad	Normal stroke Snap action Make before break Extended stroke	855 2,350 2,350 2,350
K244gR - 2 K244gR - 2S K244gR - 2U	Top roller lever plunger cast metal clad	Normal stroke Snap action Make before break	1,350 1,650 1,450

Remark

Contact arrangement 1NO + 1NC

Rated current 10A

Rated voltage 550VAC or 550VDC

- Prices are not included VAT
- Prices are subjected to change without notice

FUJI ELECTRIC SUPER TIMER “MS4S”



MS4S

Multifunction time / On-delay time (MS4SM,MS4SA,MS4SC)

ชนิด Type Timer	รายละเอียดสินค้า Ordering code	แรงดันไฟฟ้า Input Voltage	ระบบทำงาน Operation	การเชื่อมต่อ Contact	ระยะเวลาเชื่อมต่อ Timing range	ราคา (บาท) Unit Price (THB)
MS4SM	MS4SM-AP	100-240VAC	On-delay	Timed:	Total 16 ranges	1,475
	MS4SM-CE	24VAC/DC	Flicker	2PDT	0.005 - 0.6s, 0.1 - 1.2s	
	MS4SM-DL	48-127VDC	One-shot Signal-off delay	5A (11pin)	0.25 - 3S, 0.05 - 6s 0.5 - 6(s, min,h) 1 - 12 (s, min, h)	
MS4SA	MS4SA-AP	100-240VAC	On-delay	Timed:	2.5 - 30 (s, min, h)	1,365
	MS4SA-CE	24VAC/DC		2PDT		
	MS4SA-DL	48-127VDC		5A		
MS4SC	MS4SC-AP	100-240VAC	On-delay	Time delay SPDT	5 - 60 (s, min, h)	1,595
	MS4SC-CE	24VAC/DC		With Instantaneous		
	MS4SC-DL	48-127VDC		SPDT 5A		

Off-delay and Star-Delta timers

ชนิด Type Timer	รายละเอียดสินค้า Ordering code	แรงดันไฟฟ้า Input Voltage	ระบบทำงาน Operation	การเชื่อมต่อ Contact	ระยะเวลาเชื่อมต่อ Timing range	ราคา (บาท) Unit Price (THB)
MS4SF	MS4SF-AP	100-240VAC	OFF-delay	Timed:2PDT 5A	0.05 - 0.6 (s, min)	2,265
	MS4SF-CE	24VAC/DC			0.1 - 1.2 (s, min)	
	MS4SF-DL	48-127VDC			0.5 - 6(s, min)	
	MS4SF-AP-*R	100-240VAC		Timed:SPDT 5A	1 - 12 (s, min)	2,265
	MS4SF-CE-*R	24VAC/DC		With		
	MS4SF-DL-*R	48-127VDC		Inst. Reset:SPDT		
MS4SY	MS4SY-AP	100-240VAC	Star-delta timer		Star Starting time 0.5 - 6s, 1 - 12s 5 - 60s, 10 - 120s	2,210

Socket and adaptor

ชนิด Type	รายละเอียดสินค้า Description	ราคา (บาท) Unit Price (THB)
TX4	Flush mount adapter (used with flush mount socket)	115
TP411SBA	Flush mount socket 11 pin for MS4SM timers	375
TP48SB	Flush mount socket 8 pin for MS4S timers	250
TP411X	Socket for surface mounting 11 PIN for timer MS4SM	200
TP48X	Socket for surface mounting 8 PIN for timer MS4S	200

Magnetic and MCCB Motor Starter for DOL and Star – Delta.

Fuji Electric

พิกัดมอเตอร์ 3 เฟส Motor 3 Phase 380VAC (AC-3)		พิกัดกระแสไฟ Motor Rated Current	มอเตอร์สตาร์ทตรง Motor Starter Type Direct On Line (DOL)		มอเตอร์สตาร์ทแบบสตาร์เดลต้า Motor Starter Type Star-Delta (Y-D)				รุ่นเบรกเกอร์ MCCB 3 Pole IEC 947-2
kW	HP	(A)	Magnetic and Overload Relay	Range (A)	Magnetic Main	Overload Relay	Magnetic Star	Magnetic Delta	
0.12	1/6	0.41	SW-05/3H	0.36-0.54	-	-	-	-	BW32SAG /3-CE
0.18	1/4	0.63	SW-05/3H	0.48-0.72	-	-	-	-	BW32SAG /3-CE
0.25	1/3	0.8	SW-05/3H	0.64-0.96	-	-	-	-	BW32SAG /5-CE
0.37	1/2	1.1	SW-05/3H	0.8-1.2	-	-	-	-	BW32SAG /5-CE
0.55	3/4	1.5	SW-05/3H	1.4-2.2	-	-	-	-	BW32SAG /15-CE
0.75	1	1.8	SW-05/3H	1.4-2.2	-	-	-	-	BW32SAG /15-CE
1.1	1.5	2.5	SW-05/3H	1.7-2.6	-	-	-	-	BW32SAG /15-CE
1.5	2	3.1	SW-05/3H	2.8-4.2	-	-	-	-	BW32SAG /15-CE
2.2	3	4.6	SW-05/3H	4-6	-	-	-	-	BW32SAG /15-CE
3	4	6.5	SW-05/3H	5-8	-	-	-	-	BW32SAG /20-CE
4	5.5	9	SW-5-1/3H	7-11	SC-5-1	TR-5-1/3 5.4* (4-6)**	SC-5-1	SC-5-1	BW32SAG /20-CE
5.5	7.5	12	SW-5-1/3H	9-13	SC-5-1	TR-5-1/3 7.2* (5-8)**	SC-5-1	SC-5-1	BW32SAG /30-CE
7.5	10	16	SW-5-1/3H	12-18	SC-5-1	TR-5-1/3 9.6* (7-11)**	SC-5-1	SC-5-1	BW50SAG /30-CE
11	15	22	SW-5-1/3H	16-22	SC-5-1	TR-5-1/3 13.2* (12-18)**	SC-5-1	SC-5-1	BW50SAG /50-CE
15	20	32	SW-N1/3H	24-36	SC-N1	TR-N2/3 19.2* (18-26)**	SC-5-1	SC-N1	BW63SAG /60-CE
18.5	25	40	SW-N2/3H	32-42	SC-N2	TR-N2/3 24* (18-26)**	SC-N1	SC-N2	BW125JAG/75-CE
22	30	50	SW-N2S/3H	34-50	SC-N2S	TR-N3/3 30* (24-36)**	SC-N2	SC-N2S	BW125JAG/75-CE
30	40	65	SW-N3/3H	45-65	SC-N3	TR-N3/3 39* (32-42)**	SC-N2S	SC-N3	BW125JAG/100-CE
40	55	80	SW-N4/3H	53-80	SC-N4	TR-N5/3 48* (34-50)**	SC-N3	SC-N4	BW160JAG/125-CE
55	75	105	SW-N5/3H	85-105	SC-N5	TR-N5/3 63* (45-65)**	SC-N4	SC-N5	BW250JAG/150-CE
60	80	125	SW-N6/3H	85-125	SC-N6	TR-N6/3 75* (53-80)**	SC-N5	SC-N6	BW250JAG/175-CE
75	100	180	SW-N7/3H	110-160	SC-N7	TR-N7/3 90* (65-95)**	SC-N7	SC-N7	BW250SAG/225-CE
90	125	180	SW-N8/3H	125-185	SC-N8	TR-N8/3 108* (85-125)**	SC-N8	SC-N8	BW400SAG/250-CE
110	150	220	SW-N10/3H	160-240	SC-N10	TR-N10/3 132* (110-160)**	SC-N10	SC-N10	BW400SAG/350-CE
160	220	300	SW-N11/3H	200-300	SC-N11	TR-N12/3 180* (125-185)**	SC-N11	SC-N11	BW400SAG/400-CE
220	300	400	SW-N12/3H	300-450	SC-N12	TR-N12/3 240* (200-300)**	SC-N12	SC-N12	SA603RC/600-CE
315	420	600	SW-N14/3H	400-600	SC-N14	TR-N14/3 360* (240-360)**	SC-N14	SC-N14	BW800RAG/800-CE

Remark

Overload Relay Setting at Motor Rated Current for Motor Starter type DOL

* Overload Relay Setting Current for Motor Starter type Star-Delta (Y-D)

** Heater rang Selection of Overload Relay for Motor Starter type Star-Delta (Y-D)

Air Circuit Breakers

BT3 series

Specifications

■ Specifications

Frame size		1600A		2500A		2500A		4000A		4000A		6300A		6300A	
Basic type		BT3-1600 □		BT3-2500 □		BT3-2500H □		BT3-4000 □		BT3-4000H □		BT3-6300 □		BT3-6300H □	
No. of poles		3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4
Rated current (A)		200, 400, 630, 800, 1000, 1250, 1600		630, 800, 1000, 1250, 1600, 2000, 2500		630, 800, 1000, 1250, 1600, 2000, 2500		1000, 1250, 1600, 2000, 2500, 2900, 3200, 3600, 4000		1000, 1250, 1600, 2000, 2500, 2900, 3200, 3600, 4000		4000, 5000, 6300		4000, 5000, 6300	
Rated current of the neutral pole (In)		100% In		100% In		100% In		100% In		100% In		100% In		100% In	
Rated insulation voltage (Ui)		1000		1000		1000		1000		1000		1000		1000	
Rated operational volage (Ue)		690		690		690		690		690		690		690	
Rated ultimate short-circuit breaking capacity (Icu kA, sym)	AC690V	50		55		65		75		85		85		100	
	AC415/440V	50		65		85		85		100		100		120	
	AC400V	65		65		85		85		100		120		135	
Rated service short-circuit breaking capacity (Ics kA, sym)	AC690V	42		55		65		75		85		85		100	
	AC415/440V	50		65		85		85		100		100		120	
	AC400V	55		65		85		85		100		120		135	
Rated making current (kA, peak)	AC690V	105		121		143		165		187		187		220	
	AC415/440V	105		143		187		187		220		220		264	
	AC400V	143		143		187		187		220		264		297	
Rated short time withstand current (Icw) (kA, rms) -1s	AC690V	42		55		65		75		75		85		100	
	AC415/440V	50		65		85		85		85		100		120	
	AC400V	50		65		85		85		85		120		135	
Rated impulse withstand voltage (Uimp) (kV)		12		12		12		12		12		12		12	
Installations															
Fixed	P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Draw-out	X	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Main circuit terminal connection															
Fixed	Horizontal	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Vertical	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Draw-out	Horizontal	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Vertical	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Dimensions															
Fixed	W	259	329	362	457	362	457	414	527	414	527	769	995	769	995
	H	320	320	395	395	395	395	395	395	395	395	395	395	395	395
	D	195	195	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290
Draw-out	W	248	318	347	442	347	442	401	514	401	514	754	980	754	980
	H	351.5	351.5	438	438	438	438	438	438	438	438	475.5	475.5	475.5	475.5
	D	297	297	395	395	395	395	395	395	395	395	395	395	395	395

● Available, — Not Available

Note: If the ABC is used in IT distribution system at AC415V or above, please inform to Fuji at the time of ordering.

■ Operation environments

Ambient temperature	-5°C to +40°C
Altitude	< 2000m
Relative humidity	Not exceed 50% at +40°C
Pollution degree	3
Vertical gradient	no more than 5°

Air Circuit Breakers

BT3 series

Intelligent controller

■ Intelligent controller (OCR) functions

Selecting OCR's, it can be classified into ten types

Type	EN35	EN36	EA35	EA36	EP35	EP36	EQ35	EQ36	EG35	EG36
	Option	Option	Standard	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option
Display	LED	LED	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD
Overcurrent protection (Long-time, Short-time, instantaneous)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ground fault protection	—	●	—	●	—	●	—	●	—	●
Neutral protection	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Overload pre-alarm	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Current-unbalance protection	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Phase-loss protection	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Demand current protection	—	—	—	—	●	●	●	●	●	●
Over-voltage protection	—	—	—	—	●	●	●	●	●	●
Under-voltage protection	—	—	—	—	●	●	●	●	●	●
Voltage-unbalance protection	—	—	—	—	●	●	●	●	●	●
Over-frequency protection	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○
Under-frequency protection	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○
Phase sequence protection	—	—	—	—	●	●	●	●	●	●
Reverse power protection	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○
Current shedding	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Zone selective interlocking (ZSI)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MCR function	○	○	○	○	○	○				

Note: ● Represents fundamental functions, ○ Represents optional functions, — Represent no such functions



Air Circuit Breakers

BT3 series

Type number nomenclature

■ Type number nomenclature

BT3-2500HP / 32500E ☐

Basic type

Frame size

1600, 2500, 4000, 6300

Performance

None: Standard

H : High breaking capacity

Installation

P: Fixed type

X: Draw-out type

Number of poles

3: 3 poles

4: 4 poles

Rated current

1600AF: 0200, 0400, 0630, 0800, 1000, 1250, 1600

2500AF: 0630, 0800, 1000, 1250, 1600, 2000, 2500

4000AF: 1000, 1250, 1600, 2000, 2500, 2900, 3200

3600, 4000

6300AF: 4000, 5000, 6300

English version

OCR type or Additional accessories

• OCR type (note: EA35 is standard), See page 10

Type	Code	Remarks
EN35	N35	
EN36	N36	
EA35	— (None)	
EA36	A36	
EP35	P35	
EP36	P36	
EQ35	Q35	
EQ36	Q36	
EG35	G35	
EG36	G36	

• Accessories

Type	Code	Remark
Manual operated	M1	For BT3-1600
	M2	For BT3-2500
	M3	For BT3-4000,6300
Under voltage release	R11	Instantaneous : AC220V-AC240V
	R12	Instantaneous : AC380V-AC415V
	R21	Time delay (0.5s, 1s, 2s, 3s) : AC220V-AC240V
	R22	Time delay (0.5s, 1s, 2s, 3s) : AC380V-AC415V
Switching OFF lock device	Q1	One lock and one key
	Q2	Two lock and one key
	Q3	Three lock and two key
Mechanical interlock device (Two sets of ACB's)	MW1	Steel lock interlock
	MB1	Link rod interlock
Mechanical interlock device (Three sets of ACB's : for BT3-2500 and over)	MW2	Steel lock interlock
	MB2	Pattern one of rod interlock
	MB3	Pattern two of rod interlock
	MB4	Pattern three of rod interlock
Pushbutton lock mechanism	L	
Interphase barriers	B3	Three-phase
	B4	Four-phase
Counter	CM	
Electrical module for indication of ready-for-switching-on	E1	
Remote reset	RMR	AC220-240V
Electrical indication mechanism of socket's position	D1	
Electrical indication mechanism of storage signal	S1	
Accessories monitoring units	AM	
Current transformer with the neutral line N connected externally	N1	For BT3-1600
	N3	For BT3-2500
	N4	For BT3-4000
	N6	For BT3-6300
Unit with transformer's center earth externally connected.	UT	
Programmable output expansion module	EM6	6 lines
Communication choices of accessories	S1	Components of draw-out socket communication module
	S2	Signal of ready-for-close
	S3	Signal of under-voltage
	S4	Signal of fault release
	S5	Signal of charging
Normal power supply module	PD1	DC24V
	PA1	AC220-240V
	PA2	AC380-415V
DC power supply module	PD2	DC110V
	PD3	DC220V
Automatic Transfer Switch (ATS) (included automatic controller, connector and 1.8m cable)	AS1	R type
	AS2	S type
	AS3	F type
3 lines over-current fault output module	OCF	

BT3 ACB Price

แอมป์เฟรม AF		กระแสลัดวงจร IC (at 440V)	จำนวนโพล Poles	กระแสใช้งาน In [A]	รหัสสินค้า Catalog number	ราคา (บาท) Unit Price (THB)
1600AF						
Fixed	1600AF	50KA	3P	0200	BT3-1600P/30200E	112,871
	1600AF	50KA	3P	0400	BT3-1600P/30400E	112,871
	1600AF	50KA	3P	0630	BT3-1600P/30630E	112,871
	1600AF	50KA	3P	0800	BT3-1600P/30800E	112,871
	1600AF	50KA	3P	1000	BT3-1600P/31000E	130,909
	1600AF	50KA	3P	1250	BT3-1600P/31250E	130,909
	1600AF	50KA	3P	1600	BT3-1600P/31600E	143,535
	1600AF	50KA	4P	0200	BT3-1600P/40200E	137,431
	1600AF	50KA	4P	0400	BT3-1600P/40400E	137,431
	1600AF	50KA	4P	0630	BT3-1600P/40630E	137,431
	1600AF	50KA	4P	0800	BT3-1600P/40800E	137,431
	1600AF	50KA	4P	1000	BT3-1600P/41000E	159,769
	1600AF	50KA	4P	1250	BT3-1600P/41250E	159,769
	1600AF	50KA	4P	1600	BT3-1600P/41600E	175,553
Drawout	1600AF	50KA	3P	0200	BT3-1600X/30200E	138,124
	1600AF	50KA	3P	0400	BT3-1600X/30400E	138,124
	1600AF	50KA	3P	0630	BT3-1600X/30630E	138,124
	1600AF	50KA	3P	0800	BT3-1600X/30800E	138,124
	1600AF	50KA	3P	1000	BT3-1600X/31000E	158,417
	1600AF	50KA	3P	1250	BT3-1600X/31250E	158,417
	1600AF	50KA	3P	1600	BT3-1600X/31600E	171,494
	1600AF	50KA	4P	0200	BT3-1600X/40200E	181,003
	1600AF	50KA	4P	0400	BT3-1600X/40400E	181,003
	1600AF	50KA	4P	0630	BT3-1600X/40630E	181,003
	1600AF	50KA	4P	0800	BT3-1600X/40800E	181,003
	1600AF	50KA	4P	1000	BT3-1600X/41000E	202,218
	1600AF	50KA	4P	1250	BT3-1600X/41250E	202,218
	1600AF	50KA	4P	1600	BT3-1600X/41600E	216,233

BT3 ACB Price

แอมปีเฟรม AF		กระแสลัดวงจร IC (at 440V)	จำนวนโพล Poles	กระแสใช้งาน In [A]	รหัสสินค้า Catalog number	ราคา (บาท) Unit Price (THB)
2500AF						
Fixed	2500AF	65KA	3P	630	BT3-2500P/30630E	197,198
	2500AF	65KA	3P	800	BT3-2500P/30800E	197,198
	2500AF	65KA	3P	1000	BT3-2500P/31000E	197,198
	2500AF	65KA	3P	1250	BT3-2500P/31250E	197,198
	2500AF	65KA	3P	1600	BT3-2500P/31600E	197,198
	2500AF	65KA	3P	2000	BT3-2500P/32000E	197,198
	2500AF	65KA	3P	2500	BT3-2500P/32500E	197,198
	2500AF	65KA	4P	630	BT3-2500P/40630E	245,449
	2500AF	65KA	4P	800	BT3-2500P/40800E	245,449
	2500AF	65KA	4P	1000	BT3-2500P/41000E	245,449
	2500AF	65KA	4P	1250	BT3-2500P/41250E	245,449
	2500AF	65KA	4P	1600	BT3-2500P/41600E	245,449
	2500AF	65KA	4P	2000	BT3-2500P/42000E	245,449
	2500AF	65KA	4P	2500	BT3-2500P/42500E	245,449
Drawout	2500AF	65KA	3P	630	BT3-2500X/30630E	237,333
	2500AF	65KA	3P	800	BT3-2500X/30800E	237,333
	2500AF	65KA	3P	1000	BT3-2500X/31000E	237,333
	2500AF	65KA	3P	1250	BT3-2500X/31250E	237,333
	2500AF	65KA	3P	1600	BT3-2500X/31600E	237,333
	2500AF	65KA	3P	2000	BT3-2500X/32000E	237,333
	2500AF	65KA	3P	2500	BT3-2500X/32500E	237,333
	2500AF	65KA	4P	630	BT3-2500X/40630E	296,407
	2500AF	65KA	4P	800	BT3-2500X/40800E	296,407
	2500AF	65KA	4P	1000	BT3-2500X/41000E	296,407
	2500AF	65KA	4P	1250	BT3-2500X/41250E	296,407
	2500AF	65KA	4P	1600	BT3-2500X/41600E	296,407
	2500AF	65KA	4P	2000	BT3-2500X/42000E	296,407
	2500AF	65KA	4P	2500	BT3-2500X/42500E	296,407

BT3 ACB Price

แอมปีเฟรม AF		กระแสลัดวงจร IC (at 440V)	จำนวนโพล Poles	กระแสใช้งาน In [A]	รหัสสินค้า Catalog number	ราคา (บาท) Unit Price (THB)
2500AF High-end						
Fixed	2500AF	85KA	3P	630	BT3-2500HP/30630E	210,348
	2500AF	85KA	3P	800	BT3-2500HP/30800E	210,348
	2500AF	85KA	3P	1000	BT3-2500HP/31000E	210,348
	2500AF	85KA	3P	1250	BT3-2500HP/31250E	210,348
	2500AF	85KA	3P	1600	BT3-2500HP/31600E	210,348
	2500AF	85KA	3P	2000	BT3-2500HP/32000E	210,348
	2500AF	85KA	3P	2500	BT3-2500HP/32500E	210,348
	2500AF	85KA	4P	630	BT3-2500HP/40630E	261,816
	2500AF	85KA	4P	800	BT3-2500HP/40800E	261,816
	2500AF	85KA	4P	1000	BT3-2500HP/41000E	261,816
	2500AF	85KA	4P	1250	BT3-2500HP/41250E	261,816
	2500AF	85KA	4P	1600	BT3-2500HP/41600E	261,816
	2500AF	85KA	4P	2000	BT3-2500HP/42000E	261,816
	2500AF	85KA	4P	2500	BT3-2500HP/42500E	261,816
Drawout	2500AF	85KA	3P	630	BT3-2500HX/30630E	253,151
	2500AF	85KA	3P	800	BT3-2500HX/30800E	253,151
	2500AF	85KA	3P	1000	BT3-2500HX/31000E	253,151
	2500AF	85KA	3P	1250	BT3-2500HX/31250E	253,151
	2500AF	85KA	3P	1600	BT3-2500HX/31600E	253,151
	2500AF	85KA	3P	2000	BT3-2500HX/32000E	253,151
	2500AF	85KA	3P	2500	BT3-2500HX/32500E	253,151
	2500AF	85KA	4P	630	BT3-2500HX/40630E	316,163
	2500AF	85KA	4P	800	BT3-2500HX/40800E	316,163
	2500AF	85KA	4P	1000	BT3-2500HX/41000E	316,163
	2500AF	85KA	4P	1250	BT3-2500HX/41250E	316,163
	2500AF	85KA	4P	1600	BT3-2500HX/41600E	316,163
	2500AF	85KA	4P	2000	BT3-2500HX/42000E	316,163
	2500AF	85KA	4P	2500	BT3-2500HX/42500E	316,163

BT3 ACB Price

แอมป์เฟรม AF		กระแสลัดวงจร IC (at 440V)	จำนวนโพล Poles	กระแสใช้งาน In [A]	รหัสสินค้า Catalog number	ราคา (บาท) Unit Price (THB)
4000AF						
Fixed	4000AF	85KA	3P	1000	BT3-4000P/31000E	235,078
	4000AF	85KA	3P	1250	BT3-4000P/31250E	235,078
	4000AF	85KA	3P	1600	BT3-4000P/31600E	235,078
	4000AF	85KA	3P	2000	BT3-4000P/32000E	235,078
	4000AF	85KA	3P	2500	BT3-4000P/32500E	235,078
	4000AF	85KA	3P	2900	BT3-4000P/32900E	235,078
	4000AF	85KA	3P	3200	BT3-4000P/33200E	235,078
	4000AF	85KA	3P	3600	BT3-4000P/33600E	318,639
	4000AF	85KA	3P	4000	BT3-4000P/34000E	318,639
	4000AF	85KA	4P	1000	BT3-4000P/41000E	294,152
	4000AF	85KA	4P	1250	BT3-4000P/41250E	294,152
	4000AF	85KA	4P	1600	BT3-4000P/41600E	294,152
	4000AF	85KA	4P	2000	BT3-4000P/42000E	294,152
	4000AF	85KA	4P	2500	BT3-4000P/42500E	294,152
	4000AF	85KA	4P	2900	BT3-4000P/42900E	294,152
	4000AF	85KA	4P	3200	BT3-4000P/43200E	294,152
	4000AF	85KA	4P	3600	BT3-4000P/43600E	367,690
	4000AF	85KA	4P	4000	BT3-4000P/44000E	367,690
Drawout	4000AF	85KA	3P	1000	BT3-4000X/31000E	294,152
	4000AF	85KA	3P	1250	BT3-4000X/31250E	294,152
	4000AF	85KA	3P	1600	BT3-4000X/31600E	294,152
	4000AF	85KA	3P	2000	BT3-4000X/32000E	294,152
	4000AF	85KA	3P	2500	BT3-4000X/32500E	294,152
	4000AF	85KA	3P	2900	BT3-4000X/32900E	294,152
	4000AF	85KA	3P	3200	BT3-4000X/33200E	294,152
	4000AF	85KA	3P	3600	BT3-4000X/33600E	415,457
	4000AF	85KA	3P	4000	BT3-4000X/34000E	415,457
	4000AF	85KA	4P	1000	BT3-4000X/41000E	352,219
	4000AF	85KA	4P	1250	BT3-4000X/41250E	352,219

BT3 ACB Price

แอมป์เฟรม AF		กระแสลัดวงจร IC (at 440V)	จำนวนโพล Poles	กระแสใช้งาน In [A]	รหัสสินค้า Catalog number	ราคา (บาท) Unit Price (THB)
4000AF						
Drawout	4000AF	85KA	4P	2000	BT3-4000X/42000E	352,219
	4000AF	85KA	4P	2500	BT3-4000X/42500E	352,219
	4000AF	85KA	4P	2900	BT3-4000X/42900E	352,219
	4000AF	85KA	4P	3200	BT3-4000X/43200E	352,219
	4000AF	85KA	4P	3600	BT3-4000X/43600E	526,841
	4000AF	85KA	4P	4000	BT3-4000X/44000E	526,841
4000AF High-end						
Fixed	4000AF	100KA	3P	1000	BT3-4000HP/31000E	250,757
	4000AF	100KA	3P	1250	BT3-4000HP/31250E	250,757
	4000AF	100KA	3P	1600	BT3-4000HP/31600E	250,757
	4000AF	100KA	3P	2000	BT3-4000HP/32000E	250,757
	4000AF	100KA	3P	2500	BT3-4000HP/32500E	250,757
	4000AF	100KA	3P	2900	BT3-4000HP/32900E	250,757
	4000AF	100KA	3P	3200	BT3-4000HP/33200E	250,757
	4000AF	100KA	3P	3600	BT3-4000HP/33600E	339,876
	4000AF	100KA	3P	4000	BT3-4000HP/34000E	339,876
	4000AF	100KA	4P	1000	BT3-4000HP/41000E	313,753
	4000AF	100KA	4P	1250	BT3-4000HP/41250E	313,753
	4000AF	100KA	4P	1600	BT3-4000HP/41600E	313,753
	4000AF	100KA	4P	2000	BT3-4000HP/42000E	313,753
	4000AF	100KA	4P	2500	BT3-4000HP/42500E	313,753
	4000AF	100KA	4P	2900	BT3-4000HP/42900E	313,753
	4000AF	100KA	4P	3200	BT3-4000HP/43200E	313,753
	4000AF	100KA	4P	3600	BT3-4000HP/43600E	392,192
	4000AF	100KA	4P	4000	BT3-4000HP/44000E	392,192

BT3 ACB Price

แอมป์เฟรม AF		กระแสลัดวงจร IC (at 440V)	จำนวนโพล Poles	กระแสใช้งาน In [A]	รหัสสินค้า Catalog number	ราคา (บาท) Unit Price (THB)
4000AF High-end						
Drawout	4000AF	100KA	3P	1000	BT3-4000HX/31000E	313,761
	4000AF	100KA	3P	1250	BT3-4000HX/31250E	313,761
	4000AF	100KA	3P	1600	BT3-4000HX/31600E	313,761
	4000AF	100KA	3P	2000	BT3-4000HX/32000E	313,761
	4000AF	100KA	3P	2500	BT3-4000HX/32500E	313,761
	4000AF	100KA	3P	2900	BT3-4000HX/32900E	313,761
	4000AF	100KA	3P	3200	BT3-4000HX/33200E	313,761
	4000AF	100KA	3P	3600	BT3-4000HX/33600E	443,144
	4000AF	100KA	3P	4000	BT3-4000HX/34000E	443,144
	4000AF	100KA	4P	1000	BT3-4000HX/41000E	375,694
	4000AF	100KA	4P	1250	BT3-4000HX/41250E	375,694
	4000AF	100KA	4P	1600	BT3-4000HX/41600E	375,694
	4000AF	100KA	4P	2000	BT3-4000HX/42000E	375,694
	4000AF	100KA	4P	2500	BT3-4000HX/42500E	375,694
	4000AF	100KA	4P	2900	BT3-4000HX/42900E	375,694
	4000AF	100KA	4P	3200	BT3-4000HX/43200E	375,694
	4000AF	100KA	4P	3600	BT3-4000HX/43600E	561,959
	4000AF	100KA	4P	4000	BT3-4000HX/44000E	561,959
6300AF						
Fixed	6300AF	100KA	3P	4000	BT3-6300P/34000E	830,225
	6300AF	100KA	3P	5000	BT3-6300P/35000E	830,225
	6300AF	100KA	3P	6300	BT3-6300P/36300E	1,043,208
	6300AF	100KA	4P	4000	BT3-6300P/44000E	1,160,794
	6300AF	100KA	4P	5000	BT3-6300P/45000E	1,160,794
	6300AF	100KA	4P	6300	BT3-6300P/46300E	1,475,709
Drawout	6300AF	100KA	3P	4000	BT3-6300X/34000E	900,225
	6300AF	100KA	3P	5000	BT3-6300X/35000E	900,225
	6300AF	100KA	3P	6300	BT3-6300X/36300E	1,121,721
	6300AF	100KA	4P	4000	BT3-6300X/44000E	1,245,200
	6300AF	100KA	4P	5000	BT3-6300X/45000E	1,245,200

BT3 ACB Price

แอมป์เฟรม AF		กระแสลัดวงจร IC (at 440V)	จำนวนโพล Poles	กระแสใช้งาน In [A]	รหัสสินค้า Catalog number	ราคา (บาท) Unit Price (THB)
6300AF High-end						
Fixed	6300AF	120KA	3P	4000	BT3-6300HP/34000E	885,557
	6300AF	120KA	3P	5000	BT3-6300HP/35000E	885,557
	6300AF	120KA	3P	6300	BT3-6300HP/36300E	1,112,749
	6300AF	120KA	4P	4000	BT3-6300HP/44000E	1,238,178
	6300AF	120KA	4P	5000	BT3-6300HP/45000E	1,238,178
	6300AF	120KA	4P	6300	BT3-6300HP/46300E	1,574,100
Drawout	6300AF	120KA	3P	4000	BT3-6300HX/34000E	960,241
	6300AF	120KA	3P	5000	BT3-6300HX/35000E	960,241
	6300AF	120KA	3P	6300	BT3-6300HX/36300E	1,196,502
	6300AF	120KA	4P	4000	BT3-6300HX/44000E	1,328,222
	6300AF	120KA	4P	5000	BT3-6300HX/45000E	1,328,222
	6300AF	120KA	4P	6300	BT3-6300HX/46300E	1,677,314

Remark Each ACB's including following accessories ;

- EA35 type intelligent controller (OCR) and base
- Shunt trip device
- Closing coil
- Motor charging mechanism
- Auxiliary switch (4 changeover aux)
- Door frame with seal

Intelligent Controller

ชนิด Type	ฟังก์ชัน Function	ใช้กับรุ่น Applied to	รายละเอียด ที่ใช้ร่วมกับ ACB BT3 Code (When Ordering together with ACB)	ราคา (บาท) Unit Price (THB)
Intelligent Controller (OCR) type (Note: EA35 is Standard)				
EN35		BT3-1600	N35	2,200
		BT3-2500		2,200
		BT3-4000		2,200
		BT3-6300		2,200
EN36		BT3-1600	N36	2,200
		BT3-2500		2,200
		BT3-4000		2,200
		BT3-6300		2,200
EA36		BT3-1600	A36	7,530
		BT3-2500		7,530
		BT3-4000		7,530
		BT3-6300		7,530
EP35		BT3-1600	P35	67,200
		BT3-2500		67,200
		BT3-4000		67,200
		BT3-6300		67,200
EP36		BT3-1600	P36	74,670
		BT3-2500		74,670
		BT3-4000		74,670
		BT3-6300		74,670
EQ35		BT3-1600	Q35	104,540
		BT3-2500		104,540
		BT3-4000		104,540
		BT3-6300		104,540

Intelligent Controller

ชนิด Type	ฟังก์ชั่น Function	ใช้กับรุ่น Applied to	รายละเอียด ที่ใช้ร่วมกับ ACB BT3 Code (When Ordering together with ACB)	ราคา (บาท) Unit Price (THB)
Intelligent Controller (OCR) type Note: EA35 is Standard				
EQ36		BT3-1600	Q36	112,010
		BT3-2500		112,010
		BT3-4000		112,010
		BT3-6300		112,010
EG35		BT3-1600	G35	116,980
		BT3-2500		116,980
		BT3-4000		116,980
		BT3-6300		116,980
EG36		BT3-1600	G36	124,450
		BT3-2500		124,450
		BT3-4000		124,450
		BT3-6300		124,450
Intelligent Controller (OCR) additional selective function				
Electrical power measurement	OCR for EN	Common	Selective on order sheet	10,270
Demand current protection	OCR for EP, EQ, EG			6,420
Under-voltage protection				6,420
Over-voltage protection				6,420
Voltage unbalance				6,420
Phase sequence function				6,420
Current-unbalance	OCR for EN, EA, EP, EQ, EG			6,420
Open-phase function				6,420
Overload pre-alarm				6,420
ZSI function				53,660

BT3 Accessories

ชนิด Type		ฟังก์ชัน Function		ใช้กับรุ่น Applied to	รายละเอียด ที่ใช้ร่วมกับ ACB BT3 Code (When Ordering together with ACB)	ราคา (บาท) Unit Price (THB)
Additional Accessories						
Manual operated				BT3-1600	M1	5,270
				BT3-2500	M2	5,270
				BT3-4000,6300	M3	6,320
Under voltage release	Instananeous	AC220V-AC240V	Common	R11	13,310	
		AC380V-AC415V	Common	R12	13,310	
	Time delay (0.5s, 1s, 2s, 3s)	AC220V-AC240V	Common	R21	21,280	
		AC380V-AC415V	Common	R22	21,280	
Switching OFF lock device	One lock and one key		Common	Q1	6,430	
	Two lock and one key		Common	Q2	11,260	
	Three lock and two key		Common	Q3	16,320	
Mechanical interlock device (Two sets of ACB's)	Steel lock interlock		Common	MW1	49,550	
	Link rod interlock		Common	MB1	60,400	
Mechanical interlock device (Three sets of ACB's)	Steel lock interlock		BT3-2500 and over	MW2	125,830	
	Pattern one of rod interlock		BT3-2500 and over	MB2	153,180	
	Pattern two of rod interlock		BT3-2500 and over	MB3	153,180	
	Pattern three of rod interlock		BT3-2500 and over	MB4	153,180	
Pushbutton lock mechanism				Common	L	5,260
Interphase barriers	Draw-out	Three-phase	Common	B3	3,210	
		Four-phase	Common	B4	4,280	
	Fixed	Three-phase	Common	B3	3,210	
		Four-phase	Common	B4	4,280	
Counter				Common	CM	4,310
Electrical module for indication of ready-for-switching-on				Common	E1	12,860

BT3 Accessories

ชนิด Type	ฟังก์ชัน Function	ใช้กับรุ่น Applied to	รายละเอียด ที่ใช้ร่วมกับ ACB BT3 Code (When Ordering together with ACB)	ราคา (บาท) Unit Price (THB)
Additional Accessories				
Remote reset	AC220-240V	Common	RMR	12,830
Electrical indication mechanism of socket's position		Common	D1	10,760
Electrical indication mechanism of storage signal		Common	ST	5,130
Accessories monitoring units		Common	AM	38,490
Current transformer with the neutral line N connected externally	BT3-FDH60	BT3-1600	N1	20,810
	BT3-FDH80	BT3-2500	N3	39,800
	BT3-FDH120	BT3-4000	N4	39,800
	BT3-FDH260	BT3-6300	N6	39,800
Unit with transformer's center earth externally connected.		Common	UT	38,490
Programmable output expansion module	6 lines	Common	EM6	38,490
Communication choices of accessories	Components of draw-out socket communication module	Common	S1	42,930
	Signal of ready-for-close	Common	S2	12,890
	Signal of under-voltage	Common	S3	12,890
	Signal of fault release	Common	S4	19,200
	Signal of charging	Common	S5	2,570
Normal power supply module	DC24V	Common	PD1	10,780
	AC220-240V	Common	PA1	10,780
	AC380-415V	Common	PA2	10,780
DC power supply module	DC110V	Common	PD2	10,780
	DC220V	Common	PD3	10,780

BT3 Accessories

ชนิด Type	ฟังก์ชัน Function	ใช้กับรุ่น Applied to	รายละเอียด ที่ใช้ร่วมกับ ACB BT3 Code (When Ordering together with ACB)	ราคา (บาท) Unit Price (THB)
Additional Accessories				
Automatic power supply switch system (included automatic controller, connector and 1.8 m cable)	R type	Common	AS1	105,120
	S type	Common	AS2	105,120
	F type	Common	AS3	105,120
Cause of tripping indication		Common	OCF	15,400

BT3 Accessories

ชนิด Type		ฟังก์ชัน Function		ใช้กับรุ่น Applied to		รุ่นสินค้า BT3 Part number		ราคา (บาท) Unit Price (THB)			
Individual Accessories (for test, repair and spare)											
Intelligent Controller (OCR)				EN35		BT3A-EN35		42,340			
				EN36		BT3A-EN36		42,340			
				EA35 (Standard)		BT3A-EA35		51,310			
				EA36		BT3A-EA36		51,310			
				EP35		BT3A-EP35		166,760			
				EP36		BT3A-EP36		166,760			
				EQ35		BT3A-EQ35		212,940			
				EQ36		BT3A-EQ36		212,940			
				EG35		BT3A-EG35		230,900			
				EG36		BT3A-EG36		230,900			
Under voltage release		Instantaneous		AC220V-AC240V		BT3-1600		BT3A-FQT/W316 AC220-240V		10,270	
				BT3-2500 and over		BT3A-FQT/W325 AC220-240V		10,270			
				AC380V-AC415V		BT3-1600		BT3A-FQT/W316 AC380-415V		10,270	
				BT3-2500 and over		BT3A-FQT/W325 AC380-415V		10,270			
		Time delay (0.5s, 1s, 2s, 3s)		AC220V-AC240V		BT3-1600		BT3A-FQT/W316+FQY/W2163 AC220-240V		20,850	
				BT3-2500 and over		BT3A-FQT/W325+FQY/W3253 AC220-240V		20,850			
				AC380V-AC415V		BT3-1600		BT3A-FQT/W316+FQY/W2163 AC380-415V		20,850	
				BT3-2500 and over		BT3A-FQT/W325+FQY/W3253 AC380-415V		20,850			
Switching OFF lock device		One lock and one key		BT3-1600 BT3-2500 and over		BT3A-FFS/W11		5,780			
		Two lock and one key		BT3-1600 BT3-2500 and over		BT3A-FFS/W21		8,980			
		Three lock and two key		BT3-1600 BT3-2500 and over		BT3A-FFS/W31		11,550			

BT3 Accessories

ชนิด Type	ฟังก์ชัน Function		ใช้กับรุ่น Applied to	รุ่นสินค้า BT3 Part number	ราคา (บาท) Unit Price (THB)
Pushbutton lock mechanism			BT3-1600 BT3-2500 and over	BT3A-FAN/W3	2,570
Interphase barriers	Draw-out	Three-phase	BT3-1600	BT3A-FXG/W2163C	1,540
			BT3-2500,4000	BT3A-FXG/W1203C	1,540
			BT3-6300	BT3A-FXG/W2633C	1,540
		Four-phase	BT3-1600	BT3A-FXG/W2164C	2,310
			BT3-2500,4000	BT3A-FXG/W1204C	2,310
			BT3-4000(In>2500)	BT3A-FXG/W2404C	2,310
			BT3-6300	BT3A-FXG/W2634C	2,310
		Fixed	Three-phase	BT3-1600	BT3A-FXG/W2163G
	BT3-2500			BT3A-FXG/W1203G	1,540
	BT3-4000,6300			BT3A-FXG/W2403G	1,540
	Four-phase		BT3-1600	BT3A-FXG/W2164G	2,310
			BT3-2500	BT3A-FXG/W1204G	2,310
		BT3-4000,6300	BT3A-FXG/W2404G	2,310	
Counter			BT3-1600	BT3A-FJS/W316	1,800
			BT3-2500 and over	BT3A-FJS/W325	1,800
Electrical module for indication of ready-for-switching-on			BT3-1600	BT3A-FHX/W316	2,570
			BT3-2500 and over	BT3A-FHX/W325	2,570
Remote reset	AC220-240V		Common	BT3A-FYF/W3	12,830
Electrical indication mechanism of socket's position			BT3-1600	BT3A-FWZ/W316	5,130
			BT3-2500 and over	BT3A-FWZ/W325	5,130

BT3 Accessories

ชนิด Type	ฟังก์ชัน Function	ใช้กับรุ่น Applied to	รุ่นสินค้า BT3 Part number	ราคา (บาท) Unit Price (THB)
Electrical indication mechanism of storage signal		BT3-1600	BT3A-FCZ/W316	5,130
		BT3-2500 and over	BT3A-FCZ/W325	5,130
Accessories Monitoring			BT3A-FFJ/W3	38,490
Current transformer with the neutral line N connected externally	BT3-FDH60	BT3-1600	BT3A-FDH60	5,130
	BT3-FDH80	BT3-2500	BT3A-FDH80	6,420
	BT3-FDH120	BT3-4000	BT3A-FDH120	12,830
	BT3-FDH260	BT3-6300	BT3A-FDH260	12,830
Unit with transformer's center earth externally connected		Common	BT3A-FBM/W	38,490
Programmable output	6 lines	Common	BT3A-FCM/W36	38,490
Normal power supply module	DC24V	Common	BT3A-FDY/W316 DC24V	3,850
	AC220-240V	Common	BT3A-FDY/W316 AC220-240V	3,850
	AC380-415V	Common	BT3A-FDY/W316 AC380-415V	3,850
DC power supply module	DC110V	Common	BT3A-FDY/WT DC110V	7,700
	DC220V	Common	BT3A-FDY/WT DC220V	7,700
Automatic power supply switch system (included automatic controller, connector and 1.8m cable)	R type	Common	BT3A-FZZ/WTR	135,970
	S type	Common	BT3A-FZZ/WTS	135,970
	F type	Common	BT3A-FZZ/WTF	135,970

BT3 Accessories

ชนิด Type	ฟังก์ชัน Function	ใช้กับรุ่น Applied to	รุ่นสินค้า BT3 Part number	ราคา (บาท) Unit Price (THB)
Shunt release	DC220V	BT3-1600	BT3A-FFT/W316 DC220V	7,700
		BT3-2500 and over	BT3A-FFT/W325 DC220V	7,700
	DC110V	BT3-1600	BT3A-FFT/W316 DC110V	7,700
		BT3-2500 and over	BT3A-FFT/W325 DC110V	7,700
	AC220-240V	BT3-1600	BT3A-FFT/W316 AC220-240V	6,420
		BT3-2500 and over	BT3A-FFT/W325 AC220-240V	6,420
	AC380-415V	BT3-1600	BT3A-FFT/W316 AC380-415V	6,420
		BT3-2500 and over	BT3A-FFT/W325 AC380-415V	6,420
Closing electromagnet coil	DC220V	BT3-1600	BT3A-FHD/W316 DC220V	7,700
		BT3-2500 and over	BT3A-FHD/W325 DC220V	7,700
	DC110V	BT3-1600	BT3A-FHD/W316 DC110V	7,700
		BT3-2500 and over	BT3A-FHD/W325 DC110V	7,700
	AC220-240V	BT3-1600	BT3A-FHD/W316 AC220-240V	6,420
		BT3-2500 and over	BT3A-FHD/W325 AC220-240V	6,420
	AC380-415V	BT3-1600	BT3A-FHD/W316 AC380-415V	6,420
		BT3-2500 and over	BT3A-FHD/W325 AC380-415V	6,420

BT3 Accessories

ชนิด Type	ฟังก์ชัน Function	ใช้กับรุ่น Applied to	รุ่นสินค้า BT3 Part number	ราคา (บาท) Unit Price (THB)
Motor-driven operation mechanism	DC220V	BT3-1600	BT3A-FHD/W316 DC220V	24,630
		BT3-2500	BT3A-FHD/W325 DC220V	40,540
		BT3-4000	BT3A-FHD/W340 DC220V	40,540
		BT3-6300	BT3A-FHD/W363 DC220V	40,540
	DC110V	BT3-1600	BT3A-FHD/W316 DC110V	24,630
		BT3-2500	BT3A-FHD/W325 DC110V	40,540
		BT3-4000	BT3A-FHD/W340 DC110V	40,540
		BT3-6300	BT3A-FHD/W363 DC110V	40,540
	AC220-240V	BT3-1600	BT3A-FHD/W316 AC220-240V	24,630
		BT3-2500	BT3A-FHD/W325 AC220-240V	40,540
		BT3-4000	BT3A-FHD/W340 AC220-240V	40,540
		BT3-6300	BT3A-FHD/W363 AC220-240V	40,540
	AC380-415V	BT3-1600	BT3A-FHD/W316 AC380-415V	24,630
		BT3-2500	BT3A-FHD/W325 AC380-415V	40,540
		BT3-4000	BT3A-FHD/W340 AC380-415V	40,540
		BT3-6300	BT3A-FHD/W363 AC380-415V	40,540
Auxiliary switch	4 change over	BT3-1600	BT3A-FFC/W3164Z	5,910
		BT3-2500 and over	BT3A-FFC/W3254Z	4,500
	4NO + 4NC	BT3-1600	BT3A-FFC/W31644	5,910
		BT3-2500 and over	BT3A-FFC/W32544	4,500
	6 change over	BT3-1600	BT3A-FFC/W3166Z	5,910
		BT3-2500 and over	BT3A-FFC/W3256Z	4,500
	6NO + 6NC	BT3-1600	BT3A-FFC/W31666	5,910
		BT3-2500 and over	BT3A-FFC/W32566	4,500



Your Partner in Factory Solutions

Call Center

 02 105 5999

Shop Online

 www.stcontrol.co.th

STC-EDC-20190531



Bangkok

S.T. Control Co., Ltd.

84/1 Soi Ramkhamhaeng 9
(Thararom), Plubpla,
Wangthonglang,
Bangkok Thailand.

Tel (+662) 105 5999
Fax (+662) 105 5995

Contacts:

Email: sales@stcontrol.com
www.stcontrol.com



Rayong

S.T. Control Co., Ltd.

155/41-42 Ploenjai Village5,
Tabna, Muang,
Rayong Thailand.

Tel (+6638) 024 359-61
Fax (+6638) 024 364

Contacts:

Email: sales@stcontrol.com
www.stcontrol.com



LINE Add Friends



Find us on
facebook



www.stcontrol.co.th