

แอร์ เซอร์กิต เบรกเกอร์(เอซีบี)  
AIR CIRCUIT BREAKER(ACB)

SPECIFICATION				ราคา(PRICE)						
TYPE	FRAME SIZE (A)	RATED OPERATING VOLTAGE(VAC)	INTERRUPTING CAPACITY(kA) 240-500 VAC	AIR CIRCUIT BREAKER				ACCESSORIES		
				FIXED		DRAWOUT		NEUTRAL CT (NCT)	UNDER VOLTAGE TRIP DEVICE (UVT)	SHUNT TRIP (SHT)
				3P	4P	3P	4P			
AE630-SW	630	690	65	150,000	232,000	243,000	283,000	13,500	30,000	7,500
AE1000-SW	1000	690	65	155,000	238,000	249,000	285,000	13,500	30,000	7,500
AE1250-SW	1250	690	65	160,000	243,000	255,000	293,000	13,500	30,000	7,500
AE1600-SW	1600	690	65	172,000	249,000	260,000	299,000	13,500	30,000	7,500
AE2000-SWA	2000	690	65	188,000	260,000	285,000	323,000	13,500	30,000	7,500
AE2000-SW	2000	690	85	210,000	273,000	304,000	347,000	13,500	30,000	7,500
AE2500-SW	2500	690	85	232,000	285,000	316,000	365,000	13,500	30,000	7,500
AE3200-SW	3200	690	85	265,000	341,000	375,000	426,000	13,500	30,000	7,500
AE4000-SWA	4000	690	85	486,000	657,000	696,000	838,000	51,000	30,000	7,500
AE4000-SW	4000	690	130	740,000	813,000	1,274,000	1,517,000	51,000	30,000	7,500
AE5000-SW	5000	690	130	789,000	872,000	1,335,000	1,596,000	51,000	30,000	7,500
AE6300-SW	6300	690	130	850,000	971,000	1,365,000	1,638,000	51,000	30,000	7,500

Note. ACB ราคาตั้งกล่าวรวม "WS" RELAY, UVT, AX(2A2B) ไมเอา UVT ทัก 24,000 บาท

อุปกรณ์เสริมสำหรับ เอซีบี AE630-SW - AE6300-SW  
ACCESSORIES FOR ACB AE630-SW - AE6300-SW

อุปกรณ์	ชื่อสินค้า	ราคา	อุปกรณ์	ชื่อสินค้า	ราคา
RELAY*	L, S, I, TI	" WS "	CYLINDER LOCK	CYL	12,500
	GF	" G1 " (คีน Dummy)	PUSH BUTTON COVER	BC-L	1,750
	Power supply w/OC	" P3 "	TEST JUMPER	TJ	89,500
	ETR BASE P3	" ETR BASE P3 "	COUNTER	CNT	20,000
AUXILIARY SWITCH	AX(1A1B)	7,500	SHORTING B-CONTACT	SBC	8,500
	AX(2A2B)	9,100	CLOSING COIL	CC	22,100
	AX(3A3B)	12,700	DOOR FRAME	DF	7,800
	AX(4A4B)	17,700	MAKING CURRENT RELEASE	MCR	22,100
	AX(5A5B)	20,500	MECHANICAL INTERLOCK (1 SET)	MI (2ACB)	30,100
CELL SWITCH	CL3	13,900		MI (3ACB)	46,300
MOTOR CHARGING DEVICE	MD + CC	66,500			

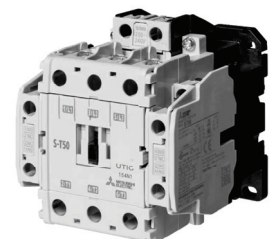
Note. L=LONG TIME DELAY, S=SHORT TIME DELAY, I=INSTANTANEOUS, GF=GROUND FAULT, TI=TRIP INDICATOR, OC=OUTPUT CONTACT



AE-SW



WS-V



MS-T

สวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ(เอ็มซีซีบี)

MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER(MCCB)

ขนาดเฟรม FRAME (AF)	ชื่อรุ่น TYPE	SPECIFICATION			ราคา(PRICE)							
		กระแสลัดวงจรสูงสุด RATED BREAKING CAPACITY(kA)		ขนาดพิกัดกระแส RATED CURRENT(AMP) (AT)	BREAKER			ACCESSORIES				
		230V	380V		2 สาย 2 Poles 2P	3 สาย 3 Poles 3P	4 สาย 4 Poles 4P	UNDER VOLTAGE TRIP (UVT)	SHUNT TRIP (SHT)	AUXILIARY SWITCH (AX)	ALARM SWITCH (AL)	
NF32	SV	7.5	5	3,4,6,10,16,20,25,32	1,450	2,050	-	6,700	2,550	1,450	1,550	
NF63	CV	7.5	5	3,4,6,10,16,20,25,32,40,50,63	1,500	2,100	-	6,700	2,550	1,450	1,550	
	HV	25	10	10,16,20,25,32,40,50,63	1,700	2,500	3,150	6,700	2,550	1,450	1,550	
NF125	CV	30	10	50,63,80,100,125	2,600	3,700	-	6,700	2,550	1,450	1,550	
	SV	50	30	16,20,32,40,50,63,80,100,125	3,400	4,800	6,200	6,700	2,550	1,450	1,550	
	SXV	75	36	16,20,32,40,50,63,80,100,125	3,700	5,050	6,300	6,700	2,550	1,450	1,550	
	1	SGV	85	36	16-20,20-25,25-32,32-40,35-50, 45-63,56-80,70-100,90-125	3,900	5,550	7,300	6,700	2,550	1,450	1,550
	2	SEV	85	36	16-32,32-63,63-125	-	18,750	24,900	6,700	2,550	1,450	1,550
		LXV	90	50	16,20,32,40,50,63,80,100,125	5,800	7,350	10,500	6,700	2,550	1,450	1,550
	1	LGV	90	50	16-20,20-25,25-32,32-40,35-50, 45-63,56-80,70-100,90-125	6,100	8,400	11,100	6,700	2,550	1,450	1,550
		HV	100	50	16,20,32,40,50,63,80,100,125	5,550	8,100	10,500	6,700	2,550	1,450	1,550
		HXV	100	75	16,20,32,40,50,63,80,100,125	7,900	11,500	14,700	6,700	2,550	1,450	1,550
	1	HGV	100	75	16-20,20-25,25-32,32-40,35-50, 45-63,56-80,70-100,90-125	8,850	12,700	17,200	6,700	2,550	1,450	1,550
2	HEV	100	75	16-32,32-63,63-125	-	22,600	28,700	6,700	2,550	1,450	1,550	
NF160	1	SGV	85	36	125-160	7,200	10,200	13,250	6,700	2,550	1,450	1,550
	1	LGV	90	50	125-160	7,750	11,100	14,400	6,700	2,550	1,450	1,550
	1	HGV	100	75	125-160	12,200	17,150	22,100	6,700	2,550	1,450	1,550
NF250	CV	36	25	125,150,175,200,225,250	5,100	7,200	-	6,700	2,550	1,450	1,550	
	SV	85	36	125,150,160,175,200,225,250	7,200	10,200	13,900	6,700	2,550	1,450	1,550	
	SXV	85	36	125,150,160,175,200,225,250	6,850	9,450	12,600	6,700	2,550	1,450	1,550	
	1	SGV	85	36	125-160,140-200,175-250	8,300	11,550	15,500	6,700	2,550	1,450	1,550
	2	SEV	85	36	80-160,125-250	-	23,100	30,900	6,700	2,550	1,450	1,550
		LXV	90	50	125-160,140-200,175-250	7,350	10,500	13,700	6,700	2,550	1,450	1,550
	1	LGV	90	50	125-160,140-200,175-250	8,850	12,700	16,100	6,700	2,550	1,450	1,550
		HV	100	75	125,150,160,175,200,225,250	8,100	12,200	15,500	6,700	2,550	1,450	1,550
		HXV	100	75	125-160,140-200,175-250	8,400	12,700	14,700	6,700	2,550	1,450	1,550
	1	HGV	100	75	125-160,140-200,175-250	13,300	18,800	24,300	6,700	2,550	1,450	1,550
2	HEV	100	75	80-160,125-250	-	25,450	33,100	6,700	2,550	1,450	1,550	
NF400	CW	50	40	250,300,350,400	12,000	17,150	-	8,850	4,450	1,700	1,900	
	SW	85	50	250,300,350,400	13,900	19,450	26,500	8,850	4,450	1,700	1,900	
	2	SEW	85	50	200-400	-	29,850	39,700	8,850	4,450	1,700	1,900
	2	HEW	100	70	200-400	-	34,250	44,100	8,850	4,450	1,700	1,900
NF630	CW	50	40	500,600,630	-	25,450	-	8,850	4,450	1,700	1,900	
	SW	85	50	500,600,630	-	27,650	38,700	8,850	4,450	1,700	1,900	
	2	SEW	85	50	300-630	-	39,700	50,800	8,850	4,450	1,700	1,900
	2	HEW	100	70	300-630	-	44,100	57,400	8,850	4,450	1,700	1,900
NF800	2	CEW	50	40	400-800	-	42,000	-	8,850	4,450	1,700	1,900
	2	SEW	85	50	400-800	-	45,200	60,700	8,850	4,450	1,700	1,900
	2	HEW	100	70	400-800	-	51,000	66,200	8,850	4,450	1,700	1,900
NF1000 <sup>2</sup>	SEW	125	85	500-1000	-	84,000	114,000	13,900	5,200	3,600	4,900	
NF1250 <sup>2</sup>	SEW	125	85	600-1250	-	101,850	150,200	13,900	5,200	3,600	4,900	
NF1600 <sup>2</sup>	SEW	125	85	800-1600	-	132,300	176,400	13,900	5,200	3,600	4,900	

Note 1. T/A THERMAL ADJUSTABLE  
Note 2. ELECTRONIC TRIP ADJUSTABLE

สวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ ชนิดป้องกันไฟรั่ว(อีแอลซีบี)  
**EARTH LEAKAGE CIRCUIT BREAKER(ELCB)**

ขนาดเฟรม FRAME (AF)	ชื่อรุ่น TYPE	กระแสลัดวงจรสูงสุด RATED BREAKING CAPACITY(kA)		ขนาดพิกัดกระแส RATED CURRENT(AMP) (AT)	กระแสรั่วไหล RATED CURRENT SENSITIVITY(mA)	ราคา PRICE		
		230V	400V			2P	3P	4P
NV30	FAU	2.5	-	5,10,15,20,30	30	6,000	9,000	-
NV32	SV	10	5	5,10,15,20,30	30 or 100.200.500	-	5,200	-
NV63	CV(2P)	7.5	-	5,10,15,20,30,40,50,60	30	3,900	-	-
	CV	7.5	5	5,10,15,20,30,40,50,60	30 or 100.200.500	-	4,100	-
	HV	25	10	15,20,30,40,50,60	30 or 100.200.500	-	6,000	-
NV125	CV	30	10	60,75,100,125	30 or 100.200.500	-	7,000	-
	SV	50	30	15,20,30,40,50,60,75,100,125	30 or 100.200.500	-	21,000	27,000
	SEV	85	36	63-125 CE	30 or 100.200.500	-	51,000	66,000
	HV	100	50	15,20,30,40,50,60,75,100,125	30 or 100.200.500	-	23,000	30,000
	HEV	100	75	63-125 CE	30 or 100.200.500	-	56,000	72,000
NV250	CV	36	25	125,150,175,200,225,250	30 or 100.200.500	-	13,000	-
	SV	85	36	125,150,175,200,225,250	30 or 100.200.500	-	23,000	30,000
	HV	100	75	125,150,175,200,225,250	30 or 100.200.500	-	25,000	32,500
	SEV	85	36	125-250	30 or 100.200.500	-	45,000	-
	HEV	100	75	125-250	30 or 100.200.500	-	51,500	-
NV400	CW	50	36	250,300,350,400	30 or 100.200.500	-	36,000	-
	SW	85	45	250,300,350,400	30 or 100.200.500	-	51,000	-
	SEW	85	50	200-400	30 or 100.200.500	-	55,600	74,500
	HEW	100	70	200-400	30 or 100.200.500	-	57,800	76,500
NV630	CW	50	36	500,600,630	100.200.500	-	68,500	-
	SW	85	50	500,600,630	100.200.500	-	70,500	-
	SEW	85	50	300-630	100.200.500	-	74,500	111,500
	HEW	100	70	300-630	100.200.500	-	77,600	-
NV800	SEW	85	50	400-800	100.200.500	-	105,000	-
	HEW	100	70	400-800	100.200.500	-	117,000	-

Note 1. ELECTRONIC TRIP ADJUSTABLE

เบรกเกอร์ป้องกันมอเตอร์

**MOTOR CIRCUIT BREAKER(MB)**

ชื่อรุ่น TYPE	กระแสลัดวงจรสูงสุด RATED BREAKING CAPACITY(kA)		ขั้ว POLES	ขนาดพิกัดกระแส RATED CURRENT(AMP) (AT)	ราคา PRICE
	230V	400V			
NF32-SV(MB)	7.5	5	3	4,5,7,1,8,10,12,16,25,32	2,800
NF63-CV(MB)	7.5	5	3	8,10,12,16,25,32,40,45	3,050
NF63-SV(MB)	15	7.5	3	4,5,7,1	3,300
NF125-SV(MB)	50	30	3	12,5,16,25,32,40,45,63,71,90,100	14,550
NF250-SV(MB)	85	36	3	125,150,175,200,225	18,000

เบรกเกอร์ป้องกันมอเตอร์ ชนิดป้องกันไฟรั่ว

**EARTH LEAKAGE MOTOR CIRCUIT BREAKER(MB)**

ชื่อรุ่น TYPE	กระแสลัดวงจรสูงสุด RATED BREAKING CAPACITY(kA)		ขั้ว POLES	ขนาดพิกัดกระแส RATED CURRENT (AMP) (AT)	กระแสรั่วไหล CURRENT SENSITIVITY (mA)	ราคา PRICE
	230V	400V				
NV63-CV(MB)	7.5	5	3	10,12,16,25,32,40,45	30,100.200.500	4,650
NV63-SV(MB)	15	7.5	3	4,5,7,1,8	30,100.200.500	6,000
NV125-SV(MB)	50	30	3	45,63,71,90,100	30,100.200.500	22,000
NV250-SV(MB)	85	36	3	125,150,175,200,225	30,100.200.500	32,000

ตามเบรคเกอร์ สำหรับ เอ็มซีซีบี, อีแอลซีบี  
OPERATING HANDLE FOR MCCB, ELCB

ขนาดเฟรม FRAME(AF)	ชื่อรุ่นเบรคเกอร์ BREAKING TYPE	MODEL & PRICE รหัสสินค้า และราคา					
		"V" TYPE HANDLE			"F" TYPE HANDLE		
		2P	3P	4P	2P	3P	4P
NF32	SV	V-05SV2 3,250	V-05SV	3,250	F-05SV2 2,450	F-05SV	2,450
NF63	CV,HV						
NF125	CV,SV	V-1SV2 3,550	V-1SV	3,550	F-1SV2 2,450	F-1SV	2,450
NF125	HV,SXV	V-1SV		3,550	F-1SV		2,450
NF250	CV,SV,HV,SXV,LXV,HXV	V-2SV		3,750	F-2SV		3,000
NF125,160,250	SGV,SEV,LGV,HGV,HEV,LXV,HXV						
NF400	CW SW,SEW,HEW	V-4S		4,400	F-4S		3,100
NF630	CW,SW,SEW,HEW						
NF800	CEW,SEW,HEW	V-8S		4,400	F-8S		5,300
NF1000	SEW					F10SW 7,200	F10SW4P 7,200
NF1250							
NF1600							
NV32	SV	V-05SV		3,250	F-05SV		2,450
NV63	CV,HV						
NV125	CV,SV,HV		V-1SV	3,550		F-1SV	2,450
NV125	SEV,HEV		V-2SV	3,750		F-2SV	3,000
NV250	CV,SV,HV,SEV,HEV		V-4S	4,400		F-4S	3,100
NV400	CW SW,SEW,HEW		V-8S	4,400		F-8S	5,300
NV630	CW,SW,SEW,HEW						
NV800	SEW,HEW						

เบรคเกอร์ป้องกันวงจรควบคุม  
CIRCUIT PROTECTOR (CP)

TYPE	POLE	OPERATING CHARACTERISTICS		PRICE
CP30-BA  RATED CURRENT 0.1A,0.25A,0.3A, 0.5A,1A,2A, 3A,5A,7A,10A, 15A,20A,30A	1P	Series (1)	Medium speed (M)	1,000
	2P			2,300
	3P			3,550
	1P	Instantaneous (I)		1,000
	2P			2,300
	3P			3,550
	1P	Series with an auxiliary switch (general loads) (2)	Medium speed (M)	1,330
	2P			2,600
	3P			3,800
	1P	Instantaneous (I)		1,330
	2P			2,600
	3P			3,800
	1P	Series with an alarm switch (general loads) (9)	Medium speed (M)	1,700
	2P			2,900
	3P			4,150
1P	Instantaneous (I)		1,700	
2P			2,900	
3P			4,150	

รีเลย์ป้องกันไฟรั่ว

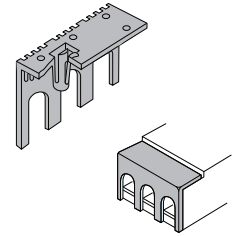
EARTH LEAKAGE RELAY (ELR+ZCT)

ชื่อรุ่น TYPE	CONTROL VOLTAGE (VAC)	Rated Current Sensitivity (mA)		ราคา PRICE
		High Speed type 0.1 Sec	Delay type 0.3,0.8,1.6 Sec	
NV-Z15BA	120/240	30, 100.200.500	100.200.500	13,100
NV-Z30BA				16,000
NV-Z40BA				19,200
NV-Z60BA				36,500
NV-Z80BA				42,300
NV-Z100BA				59,200
NV-Z15SA	120/240,240/415	30, 100.200.500	100.200.500, 200.500.1000	16,000
NV-Z30SA				18,000
NV-Z40SA				22,400
NV-Z60SA				42,300
NV-Z80SA				44,600
NV-Z100SA				61,900

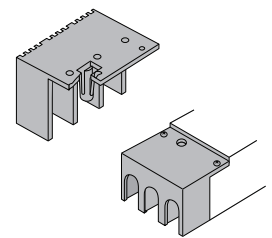


เทอร์มินอลโคเวอร์  
TERMINAL COVERS

MODEL		POLE	SMALL TERMINAL COVER		LARGE TERMINAL COVER	
MCCB	ELCB		TYPE	PRICE	TYPE	PRICE
NF32-SV NF63-CV,SV,HV	-	2P	TCS-05SV2 <sup>1</sup>	200	TCL-05SV2 <sup>1</sup>	360
-	NV32-SV NV63-CV,SV,HV	3P 2P,3P	TCS-05SV3	200	TCL-05SV3	360
NF63-SV,HV	-	4P			TCL-05SV4	1,160
NF125-CV,SV	-	2P	TCS-1SV2	200	TCL-1SV2	470
-	NV125-CV,SV,HV	3P	TCS-1SV3	200	TCL-1SV3	470
NF125-HV,SXV	-	2P,3P				
NF125-SV,HV,SXV	NV125-SV,HV	4P			TCL-1SV4	1,620
NF125-SEV,HEV,LXV,HXV NF125-SGV,LGV,HGV NF160-SGV,LGV,HGV NF250-SV,HV,SEV,HEV SXV,LXV,HXV	NV125-SEV,HEV NV250-CV,SV,HV NV250-SEV,HEV	2P,3P	TCS-2SV3	450	TCL-2SV3	930
NF125-SEV,HEV,LXV,HXV NF250-SV,HV,SEV,HEV SXV,LXV,HXV	NV125-SEV,HEV NV250-SV,HV,SEV,HEV	4P			TCL-2SV4	2,200
NF400-CW,SW,SEW NF630-CW,SW,SEW	NV400-CW,SW,SEW NV630-CW,SW,SEW	3P			TCL-4SW3	2,320
NF400-SW,SEW,HEW NF630-SW,SEW	NV400-SEW,HEW NF630-SEW	4P			TCL-4SW4	3,360
NF800-CEW,SEW,HEW	NV800-SEW,HEW	3P			TCL-8SW3	3,360
-	-	4P			TCL-8SW4	4,400
NF1000-SEW NF1250-SEW	-	3P			TCL-10SW3	3,850
-	-	4P			TCL-10SW4	5,620



TC-S

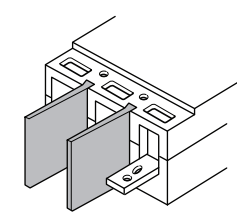
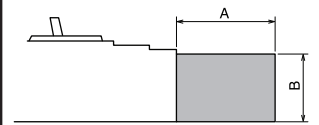


TC-L

Note 1. ในกรณีใช้ร่วมกับตัวเบรกเกอร์ F หรือ V ต้องระบุรุ่นของตัวเบรกเกอร์ด้วย

แผ่นยางกันเฟส  
PHASE BARRIER (BAF)

TYPE	MODEL		DIMENSION(mm.)		ราคา PRICE
	MCCB	ELCB	A	B	
BAF-05SV	NF32-SV,NF63-CV,SV,HV NF125-CV,SV,HV,SXV	NV32-SV,NV63-CV,SV,HV NV125-CV,SV,HV	50	59.5	200
BAF-2SV	NF125-SEV,HEV,LXV,HXV NF125-SGV,LGV,HGV NF160-SGV,LGV,HGV NF250-CV,SV,HV,SEV,HEV, SXV,LXV,HXV NF250-SGV,LGV,HGV	NV125-SEV,HEV NV250-CV,SV,HV,SEV,HEV	100	59.5	410
BAF-4SW	NF400-CW,SW,SEW,HEW NF630-CW,SW,SEW,HEW	NV400-CW,SW,SEW,HEW NV630-CW,SW,SEW,HEW	110	98.5	410
BAF-8SW	NF800-CEW,SEW,HEW	NV800-SEW,HEW	110	98.5	410
BAF-10SW	NF1000-SEW,NF1250-SEW		110	132	410
BAF-16SW	NF1600-SEW		185	132	1,160



Barrier (BA-F)

MOLDED CASE & EARTH LEAKAGE CIRCUIT BREAKER (F-STYLE)

SPECIFICATION					ราคา(PRICE)						
ขนาดเฟรม FRAME (AF)	ชื่อรุ่น TYPE	กระแสตัดวงจรสูงสุด RATED BREAKING CAPACITY(kA)		ขนาดพิกัดกระแส RATED CURRENT(AMP) (AT)	กระแสรั่วไหล RATED CURRENT SENSITIVITY(mA)	BREAKER		ACCESSORIES			
		230V	380V			2P	3P	UVT	SHT	AX	AL
NF32	CVF	2.5	1.5	3,5,10,15,20,30,32		2,100	2,700			1	1
	SVF	7.5	5	3,5,10,15,20,30,32		2,200	3,300	1	2,650	1,500	1,600
NF63	CVF	7.5	5	3,5,10,15,20,30,40,50		2,950	4,000	1	2,650	1,500	1,600
				60,63		3,850	5,100	1	2,650	1,500	1,600
	SVF	15	10	3,5,10,15,20,30,40,50		4,100	5,600	1	2,650	1,500	1,600
				60,63		5,000	7,000	1	2,650	1,500	1,600
NF125	CVF	30	10	60,75,100		6,100	8,800	7,000	2,650	1,500	1,600
				125		10,100	13,700	7,000	2,650	1,500	1,600
	SVF	50	25	15,20,30,40,50,60,75,100		10,100	12,800	7,000	2,650	1,500	1,600
				125		13,900	19,300	7,000	2,650	1,500	1,600
NV32	CVF	2.5	-	5,10,15,20,30,32	15,30,100	6,400	8,300			1	1
	SVF <sup>2</sup>	7.5	5	5,10,15,20,30,32	30,100,200,500	6,900	9,900	1	2,650	1,500	1,600
NV63	CVF <sup>2</sup>	7.5	5	5,10,15,20,30,40,50	30,100,200,500	8,300	8,600	1	2,650	1,500	1,600
				60,63		9,400	9,900	1	2,650	1,500	1,600
	SVF <sup>2</sup>	15	10	5,10,15,20,30,40,50	30,100,200,500	10,700	10,900	1	2,650	1,500	1,600
				60,63		13,200	13,500	1	2,650	1,500	1,600
NV125	CVF	30	10	60,75,100	30 or 100.200.500	13,900	13,900	7,000	2,650	1,500	1,600
				125		21,200	21,200	7,000	2,650	1,500	1,600
	SVF	50	25	15,20,30,40,50,60,75,100	30 or 100.200.500	38,000	38,000	7,000	2,650	1,500	1,600
				125		43,000	43,000	7,000	2,650	1,500	1,600

Note 1. สินค้าสั่งประกอบจากโรงงาน ราคาติดต่อบริษัท

Note 2. ใส่อุปกรณ์เสริมได้เฉพาะ 3P เท่านั้น

ด้ามเบรคเกอร์ สำหรับ เอ็มซีซีบี, อีแอลซีบี

OPERATING HANDLE FOR MCCB, ELCB (F-STYLE)

ขนาดเฟรม FRAME(AF)	ชื่อรุ่นเบรคเกอร์ BREAKING TYPE	MODEL & PRICE รหัสสินค้า และราคา			
		"F" TYPE HANDLE		"V" TYPE HANDLE	
		2P	3P	2P	3P
NF32	SVF				
NF63	CVF,SVF	F-03SV2 2,450	F-03SV 2,450	V-03SV2 3,250	V-03SV 3,250
NF125	CVF	F-05SV2 2,450	F-05SV 2,450	V-05SV2 3,250	V-05SV 3,250
	SVF	F-05SV 2,450		V-05SV 3,250	
NV32	SVF				
NV63	CVF,SVF	F-03SV2 2,450	F-03SV 2,450	V-03SV2 3,250	V-03SV 3,250
NV125	CVF,SVF		F-05SV 2,450		V-05SV 3,250



NF32-CVF



NF63-SVF



NF125-SVF

## สวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ(เอ็มซีซีบี)

**MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER(MCCB) ECONOMY CLASS**

SPECIFICATION					ราคา(PRICE)						
ขนาดเฟรม FRAME (AF)	ชื่อรุ่น TYPE	กระแสลัดวงจรสูงสุด RATED BREAKING CAPACITY (kA)		ขนาดพิกัดกระแส RATED CURRENT(AMP) (AT)	BREAKER			ACCESSORIES			
		230V	380V		2 สาย	3 สาย	4 สาย	UNDER VOLTAGE TRIP (UVT)	SHUNT TRIP (SHT)	AUXILIARY SWITCH (AX)	ALARM SWITCH (AL)
					2 Poles 2P	3 Poles 3P	4 Poles 4P				
NFC30	SMX	7.5	5	3,4,6,10,15,20,25,30	1,300	1,850	-	4,260	1,650	950	1,000
NFC60	CMXA	7.5	5	15,20,25,30,40,50,60	1,350	1,900	-	4,260	1,650	950	1,000
	SMXA	10	7.5	15,20,25,30,40,50,60	1,400	1,950	2,500	4,260	1,650	950	1,000
	HMXA	25	15	15,20,25,30,40,50,60	1,550	2,150	2,550	4,260	1,650	950	1,000
NFC100	CMXA	25	15	15,20,25,30,40,50,60,75,100	2,150	2,850	-	4,260	1,650	950	1,000
	SMXA	50	30	15,20,25,30,40,50,60,75,100	3,050	3,750	5,250	4,260	1,650	950	1,000
	HMXA	65	36	15,20,25,30,40,50,60,75,100	-	4,400	5,800	4,260	1,650	950	1,000
NFC160	CMXA	30	22	125,150,160	-	3,750	-	4,260	1,650	950	1,000
	SMXA	50	30	125,150,160	-	4,250	9,700	4,260	1,650	950	1,000
	HMXA	85	36	125,150,160	-	5,250	10,650	4,260	1,650	950	1,000
NFC250	CMXA	30	22	175,200,225,250	-	4,900	-	4,260	1,650	950	1,000
	SMXA	50	30	175,200,225,250	-	5,350	10,200	4,260	1,650	950	1,000
	HMXA	85	36	175,200,225,250	-	5,600	10,900	4,260	1,650	950	1,000
NFC400	SMXA	50	36	250,300,350,400	-	12,100	23,000	4,260	1,960	1,100	1,150
	HMXA	85	50	250,300,350,400	-	19,350	30,500	4,260	1,960	1,100	1,150
NFC630	SMXA	50	36	500,600,630	-	20,600	31,650	4,260	1,960	1,100	1,150
	HMXA	85	50	500,600,630	-	23,000	35,100	4,260	1,960	1,100	1,150

Note. อุปกรณ์เสริมภายใน (UVT, SHT, AX, AL) สำหรับรุ่น NFC30 ต้องสั่งประกอบพร้อมเบรคเกอร์มาจากโรงงาน (ไม่สามารถติดตั้งเพิ่มโดยผู้ใช้งานภายหลังได้เอง)

**ด้ามเบรคเกอร์ สำหรับ เอ็มซีซีบี**
**OPERATING HANDLE FOR MCCB (MX Series)**

ชื่อรุ่น TYPE	ชื่อรุ่นเบรคเกอร์ BREAKING TYPE	ขั้ว POLES	ราคา PRICE
F-05MX	NFC30-SMX	3P	1,580
F-05MXA	NFC60-CMXA, SMXA, HMXA NFC100-CMXA, SMXA	3P, 4P	1,580
F-1MXA	NFC100-HMXA	3P, 4P	1,580
F-2MXA	NFC160-CMXA, SMXA, HMXA NFC250-CMXA, SMXA, HMXA	3P, 4P	1,690
F-4MXA	NFC400-SMXA, HMXA	3P	7,250
F-6MXA	NFC630-SMXA, HMXA	3P	7,800
V-05MX	NFC30-SMX	3P	2,300
V-05MXA	NFC60-CMXA, SMXA, HMXA NFC100-CMXA, SMXA	3P, 4P	2,300
V-1MXA	NFC100-HMXA	3P, 4P	2,650
V-2MXA	NFC160-CMXA, SMXA, HMXA NFC250-CMXA, SMXA, HMXA	3P, 4P	2,760
V-4MXA	NFC400-SMXA, HMXA	3P, 4P	3,000
V-6MXA	NFC630-SMXA, HMXA	3P, 4P	3,250

Note. รุ่น 2P ไม่สามารถติดตั้งด้ามเบรคเกอร์ได้

**เทอร์มินอลโคเวอร์ สำหรับ เอ็มซีซีบี**
**TERMINAL COVER FOR MCCB (MX Series)**

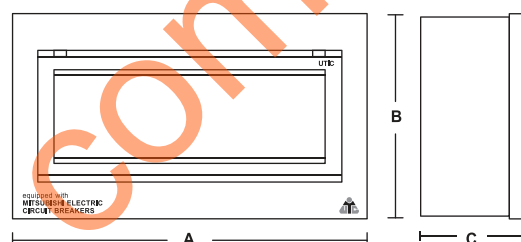
ชื่อรุ่น TYPE	ชื่อรุ่นเบรคเกอร์ BREAKING TYPE	ขั้ว POLES	ราคา PRICE
TCS-05MX2	NFC30-SMX	2P	130
TCL-05MX2			170
TCS-05MX3	NFC60-CMXA, SMXA, HMXA	3P	130
TCL-05MX3			200
TCS-05MX4	NFC100-HMXA	4P	180
TCL-05MX4			230
TCL-2MX3	NFC160-CMXA, SMXA, HMXA	3P	530
TCL-2MX4		NFC250-CMXA, SMXA, HMXA	4P
TCL-4MX3	NFC400-SMXA, HMXA	3P	2,070
TCL-4MX4		4P	2,420
TCL-6MX3	NFC630-SMXA, HMXA	3P	2,530
TCL-6MX4		4P	3,050

**ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต**  
**“UTIC” CONSUMER UNIT**

**Technical Data**

<b>Standard</b>	: IEC61439-1 10.3, 10.4, 10.9.2
<b>Rated Operational Voltage</b>	: Single Phase 220-240V
<b>Rated Current</b>	: 63A
<b>Network Frequency</b>	: 50Hz
<b>Short Circuit Protection</b>	: 10kA
<b>Cable Entry</b>	: Knock-Out
<b>Suitable Temperature</b>	: 10 - 40°C
<b>Pollution Degree Rating</b>	: Pollution Degree 1
<b>Bus-Bar Thickness</b>	: 1.5mm
<b>Type Of Rail</b>	: DIN Type
<b>Enclosure Type</b>	: Metal
<b>IP Degree Of Protection</b>	: MIN IP2X
<b>IK Degree Of Protection</b>	: IK05

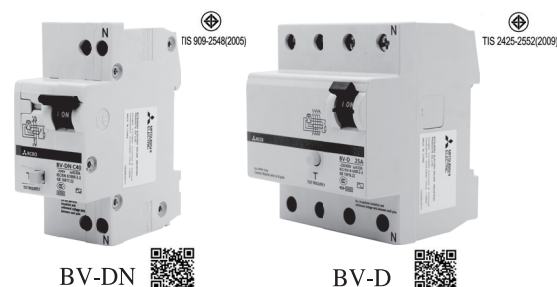
TYPE	No. Of Circuits	Weight (kg)	DIMENSION(mm.)			ราคา PRICE
			A	B	C	
UCB-08	6	1.82	252	198	95	2,000
UCB-12	10	3.10	337	208	95	2,500
UCB-16	14	4.02	435	242	95	3,100


**มินิเซอร์เซอร์กิต เบรกเกอร์**  
**MINIATURE CIRCUIT BREAKER (MCB)**

SPECIFICATION				ราคา(PRICE)		
ชื่อรุ่น TYPE	กระแสลัดวงจรสูงสุด RATED BREAKING CAPACITY (kA)		ขนาดพิกัดกระแส RATED CURRENT(AMP) (AT)	1 สาย 1 Pole	2 สาย 2 Poles	3 สาย 3 Poles
	230V	400V				
BH-D6	6	6	10, 16, 20	220	520	910
			25, 32	240	580	1,010
			6, 40	290	740	1,180
			50, 63	400	950	1,410
BH-D10	10	10	10, 16, 20	350	740	1,490
			25, 32	400	800	1,610
			6, 40	470	900	1,870
			50, 63	640	1,170	2,280
BV-DN (RCBO) มอก.909-2548	4.5	-	6, 10, 16, 20 (30mA)	-	2,410	-
			25, 32 (30mA)	-	2,640	-
			40 (30mA)	-	3,170	-

**BV-D (RCCB) มอก.2425-2560**

SPECIFICATION		ราคา(PRICE)			
ชื่อรุ่น TYPE	ขนาดพิกัดกระแส RATED CURRENT(AMP)	1 สาย 1 Pole	2 สาย 2 Poles	3 สาย 3 Poles	4 สาย 4 Poles
BV-D	25 (30mA)	-	2,760	-	4,760
	40 (30mA)	-	2,930	-	5,040
	63 (30mA)	-	3,510	-	6,550



โอเวอร์โวลต์รีเลย์ อิเล็กทรอนิกส์ ป้องกันมอเตอร์  
**ELECTRONIC MOTOR PROTECTION RELAY**

TYPE	3Phase Motor Capacity kW(HP)		Adjustable setting range (AMP)	ราคา PRICE
	220-240V	380-440V		
ET-N60 <sub>(1A)</sub>	0.03-0.2(1/16-1/4)	0.05-0.4(1/8-1/2)	0.25-1	10,750
ET-N60 <sub>(4A)</sub>	0.2-0.75(1/4-1)	0.4-1.5(1/2-2)	1-4	10,750
ET-N60 <sub>(8A)</sub>	0.4-1.5(1/2-2)	0.75-2.2(1-3)	2-8	10,750
ET-N60 <sub>(20A)</sub>	1.5-4(2.5)	2.2-7.5(3-10)	5-20	10,750
ET-N60 <sub>(60A)</sub>	3.7-11(5-11)	7.5-22(10-30)	15-60	10,750
ET-N150 <sub>(150A)</sub>	11-37(15-50)	22-75(30-100)	40-150	16,000
ET-N360 <sub>(360A)</sub>	30-90(40-125)	55-150(75-200)	110-360	20,500

รีเลย์ป้องกัน  
**PROTECTIVE RELAY**

PROTECTIVE RELAY	TYPE	ราคา PRICE
OCR <sub>(50/51x2)</sub>	MOC-A3V-R	49,000
OCG <sub>(51GF)</sub>	MGR-A3V-R	48,000
OGR <sub>(67GF)</sub>	MDG-A3V-R	126,000
OGR <sub>(67GF)</sub>	MDG-A4V-R	145,000
OVG <sub>(64)</sub>	MVG-A4V-R	103,000
UVR <sub>(27)</sub>	MUV-A3V-R	63,500
OVR <sub>(59)</sub>	MOV-A3V-R	61,000



MELPRO™ -A Series

รีเลย์ป้องกัน  
**PROTECTIVE RELAY**

PROTECTIVE RELAY	TYPE	ราคา PRICE
<b>FEEDER PROTECTION</b> (50x3, 51, 50Nx3, 51N, 46x2, 67Nx4, 37x2, 27x2, 59x2, 64Nx2, 47x2, 81x3)	CFP1-A41D1	222,000
<b>MOTOR PROTECTION</b> (50, 51x2, 50Nx2, 46x2, 67Nx2, 37x2, 27x2, 59x2, 64Nx2, 47x2, 81x3, 49, 66, 38)	CMP1-A41D1	222,000
<b>TRANSFORMER PROTECTION</b> (50x3, 51, 50Nx3, 51N, 46x2, 50BF, 87, 74)	CAC1-A41D1	254,000
VR <sub>(27x3, 59x3)</sub>	CBV2-A02S1	70,500
OCR <sub>(50/51x3, 50N/51N)</sub>	COC4-A02S1	64,500



MELPRO™ -D Series



MELPRO™ -S Series



แมกเนติกคอนแทกเตอร์ และ แมกเนติก มอเตอร์ สตาร์ทเตอร์  
**MAGNETIC CONTACTORS AND MAGNETIC MOTOR STARTERS**

<b>Type(AC coil operated) รุ่น (คอยล์AC)</b>		S-T10	S-T12	S-T20	S-T21	S-T25	S-T35	S-T50	
ราคาต่อหน่วย (บาท)		660	900	1,350	1,550	1,900	2,550	3,150	
<b>Type(DC coil operated) รุ่น (คอยล์DC)</b>		-	SD-T12	SD-T20	SD-T21	-	SD-T35	SD-T50	
ราคาต่อหน่วย (บาท)		-	2,750	3,150	3,250	-	4,800	7,500	
<b>Type(ชุดแมกเนติก+โอเวอร์โวลต์รีเลย์)</b>		MSO-T10	MSO-T12	MSO-T20	MSO-T21	MSO-T25	MSO-T35	MSO-T50	
ราคาต่อหน่วย (บาท)		1,510	1,750	2,210	2,500	2,850	3,650	5,300	
<b>Type(ชุดแมกเนติก+โอเวอร์โวลต์รีเลย์)KP</b>		MSO-T10KP	MSO-T12KP	MSO-T20KP	MSO-T21KP	MSO-T25KP	MSO-T35KP	MSO-T50KP	
ราคาต่อหน่วย (บาท)		1,900	2,450	2,900	3,400	3,850	4,400	5,600	
<b>Type(ชุดแมกเนติก+โอเวอร์โวลต์รีเลย์+กล่อง)</b>		MS-T10	MS-T12	-	MS-T21	-	MS-T35	MS-T50	
ราคาต่อหน่วย (บาท)		2,200	2,700	-	3,400	-	4,900	7,000	
<b>Type(ชุดแมกเนติก+โอเวอร์โวลต์รีเลย์+กล่อง+ปุ่มกด)</b>		MS-T10PM	MS-T12PM	-	MS-T21PM	-	MS-T35PM	MS-T50PM	
ราคาต่อหน่วย (บาท)		3,650	4,150	-	5,500	-	7,500	11,000	
<b>อะไหล่ คอยล์(Coil AC)</b>									
ราคาต่อหน่วย (บาท)		530	530	530	670	670	730	730	
<b>ชุดทองขาว(Contact kits)</b>									
ราคาต่อหน่วย (บาท)									
Conventional free air thermal current Ith (A)		20	20	20	32	32	60	80	
3-Phase AC motor category AC3	AC380-440V	Current (A)	9	12	18	23	30	40	50
		kW (HP)	4(5.5)	5.5(7.5)	7.5(10)	11(15)	15(20)	18.5(25)	22(30)
	AC220-240V	Current (A)	11	13	18	25	30	40	55
		kW (HP)	2.5(3.3)	3.5(4.5)	4.5(6)	5.5(7.5)	7.5(10)	11(15)	15(20)
Auxiliary contacts		1 NO	1 NO + 1 NC	1 NO + 1 NC	2 NO + 2 NC	2 NO + 2 NC	2 NO + 2 NC	2 NO + 2 NC	

หมายเหตุ : ราคา MS และ MS-PM รวมโอเวอร์โวลต์รีเลย์ ชนิด 2 elements

**THERMAL OVERLOAD RELAY โอเวอร์โวลต์รีเลย์**

<b>Heater specify (setting range) A</b>	0.12(0.1-0.16)	0.24(0.2-0.32)	
	0.17(0.14-0.22)	0.35(0.28-0.42)	
	0.24(0.2-0.32)	0.5(0.4-0.6)	
	0.35(0.28-0.42)	0.7(0.55-0.85)	
	0.5(0.4-0.6)	0.9(0.7-1.1)	
	0.7(0.55-0.85)	1.3(1-1.6)	
	0.9(0.7-1.1)	1.7(1.4-2)	
	1.3(1-1.6)	2.1(1.7-2.5)	
	1.7(1.4-2)	2.5(2-3)	
	2.1(1.7-2.5)	3.6(2.8-4.4)	
	2.5(2-3)	5(4-6)	
	3.6(2.8-4.4)	6.6(5.2-8)	
	5(4-6)	9(7-11)	
	6.6(5.2-8)	11(9-13)	
	9(7-11)	15(12-18)	
	*22(18-26)		
	29(24-34)		
	35(30-40)		
	42(34-50)		
<b>TYPE</b>	<b>TH-T18</b>	<b>TH-T25</b>	<b>TH-T50</b>
ราคาต่อหน่วย(บาท) <b>2 elements</b>	<b>850</b>	<b>900</b>	<b>1,000</b>
<b>3 elements w/phase failure (KP)</b>	<b>1,300</b>	<b>1,400</b>	<b>1,550</b>

Note 1.Coil Rating : S-T10 to S-T100;AC24V, AC48V (48-50), AC100V (100-127), AC200V (200-240), AC400V (380-440), AC500V (460-550)

Note 2.Coil Rating : S-N125 to S-N800AB;AC100V(100-127V), AC200V(200-240V), AC400V(380-440)

\* ใช้ร่วมกับ S-T21 ให้ปรับค่าได้ ตั้งแต่ 18-22A

แมกเนติกคอนแทกเตอร์ และ แมกเนติก มอเตอร์ สตาร์ทเตอร์  
MAGNETIC CONTACTORS AND MAGNETIC MOTOR STARTERS

S-T65	S-T80	S-T100	S-N125	S-N150	S-N180	S-N220	S-N300	S-N400	S-N600AB	S-N800AB
3,850	5,500	6,100	8,550	12,300	14,100	19,000	29,500	38,000	82,000	115,000
SD-T65	SD-T80	SD-T100	SD-N125	SD-N150	-	SD-N220	SD-N300	SD-N400	SD-N600AB	SD-N800AB
7,750	14,500	16,000	20,000	23,500	-	36,000	44,000	47,000	142,000	155,000
MSO-T65	MSO-T80	MSO-T100	MSO-N125	MSO-N150	MSO-N180	MSO-N220	MSO-N300	MSO-N400	-	-
6,000	8,500	10,500	14,000	18,000	22,000	32,000	43,000	54,000	-	-
MSO-T65KP	MSO-T80KP	MSO-T100KP	MSO-N125KP	MSO-N150KP	MSO-N180KP	MSO-N220KP	MSO-N300KP	MSO-N400KP	-	-
6,550	9,000	11,200	14,500	18,800	23,000	33,000	43,450	54,450	-	-
MS-T65	MS-T80	MS-T100	MS-N125	MS-N150	MS-N180	MS-N220	MS-N300	MS-N400	-	-
8,700	11,400	13,900	19,400	24,750	32,100	37,950	77,550	86,900	-	-
MS-T65PM	MS-T80PM	MS-T100PM	-	-	-	-	-	-	-	-
11,550	15,950	16,500	-	-	-	-	-	-	-	-
อะไหล่ คอยล์(Coil AC)										
1,760	1,760	2,420	2,640	2,640	3,400	3,400	5,500	5,500	15,400	15,400
ชุดทองขาว(Contact kits)										
			7,500	9,150	9,800	12,650	13,750	19,800	24,000	38,500
100	120	150	150	200	260	260	350	450	660	800
65	85	105	120	150	180	250	300	400	630	800
30(40)	45(60)	55(75)	60(80)	75(100)	90(125)	132(180)	160(210)	220(300)	330(450)	440(600)
65	85	105	125	150	180	250	300	400	630	800
18.5(25)	22(30)	30(40)	37(50)	45(60)	55(75)	75(100)	90(125)	125(170)	190(250)	220(300)
2 NO + 2 NC	2 NO + 2 NC	2 NO + 2 NC	2 NO + 2 NC	2 NO + 2 NC	2 NO + 2 NC	2 NO + 2 NC	2 NO + 2 NC	2 NO + 2 NC	2 NO + 2 NC	2 NO + 2 NC

หมายเหตุ : ราคา MS และ MS-PM รวมโอเวอร์โหลดรีเลย์ ชนิด 2 elements

THERMAL OVERLOAD RELAY โอเวอร์โหลดรีเลย์

15(12-18) 22(18-26) 29(24-34) 35(30-40) 42(34-50) 54(43-65)	42(34-50) 54(43-65) 67(54-80) 82(65-100)	82(65-100) 105(85-125) 125(100-150)	105(85-125) 125(100-150) 150(120-180) 180(140-220) 210(170-250)	105(85-125) 125(100-150) 150(120-180) 180(140-220) 250(200-300) 330(260-400)	250(200-300) 330(260-400) 500(400-600) 660(520-800)	
67(54-80) 82(65-100) 95(85-105)						
TH-T65	TH-T100	TH-N120 (TA)	TH-N220RH	TH-N400RH	TH-N600 **	
1,500	1,650	2,500	2,800	6,500	7,000	1,000
1,900	2,200	3,300	3,500	7,500	7,800	1,500

SD-T12 to SD-T100 ; DC12V, DC24V, DC48V, DC110V, DC125V, DC200V, DC220V  
SD-N125 to SD-N800AB ; DC24V, DC48V, DC110V, DC125V, DC220V

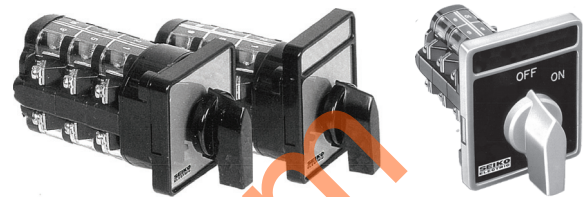
\*ถ้าต้องการแรงดันคอยล์อื่น ๆ กรุณาติดต่อบริษัทฯ

**อุปกรณ์เสริมสำหรับคอนแทกเตอร์**

MS-SERIES	AUXILIARY CONTACT			MECHANICAL INTERLOCK		
	PART	AUX. CONTACT NO	NC	PRICE	PART	PRICE
S-T10,12,20	UT-AX2 1A1B	1	1	680	UT-ML20	1,100
	UT-AX4 2A2B	2	2	730		
S-T21,25,35,50	UT-AX11	1	1	750	UN-ML21	1,200
S-T65,80	UN-AX2 1A1B	1	1	680		
	UN-AX4 2A2B	2	2	730		
	UN-AX11	1	1	750		
S-T100,S-N125	UN-AX80	1	1	830	UN-ML80	1,700
S-N150	UN-AX150	1	1	830	UN-ML150	1,750
S-N180,220,300,400					UN-ML220	1,900
S-N600,800	UN-AX600	2	2	6,750	-	-

**ซีเล็คเตอร์ สวิตช์ “SEIKO”  
SELECTOR SWITCH**

TYPE	DESCRIPTION	PRICE
JEN-2X-YKK-N-X	AMP 3P3W	2,800
JEN-3X-YKK-N-X	VOLT 3P3W	3,600
JEN-4X-YKK-N-X	AMP 3P4W	5,200
JEN-5X-YKK-N-X	VOLT 3P4W	7,000
JBRSF1-10-SKK-N-X	ON-OFF (Pull operation, Spring return)	8,200



**CONTACTOR RELAY**

TYPE		PRICE
SR-T5	3A2B, 4A1B, 5A	1,550
SRD-T5		2,450
SR-T9	5A4B, 7A2B, 9A	2,050
SRD-T9		2,950

**TEST TERMINAL**

TYPE
TC-B
TP-B
BAR FOR TC-B

หมายเหตุ ราคา TEST TERMINAL โปรดติดต่อบริษัท

**โซลิต สเตท คอนแทกเตอร์  
SOLID STATE CONTACTORS US-N/K**

AC200V CLASS			AC400V CLASS		
THREE PHASE CONTROL TYPE		INDIVIDUAL HIGH POWER CONTROL TYPE	THREE PHASE CONTROL TYPE		INDIVIDUAL HIGH POWER CONTROL TYPE
2 ELEMENTS TYPE	3 ELEMENTS TYPE		2 ELEMENTS TYPE	3 ELEMENTS TYPE	
TYPE	TYPE	TYPE	TYPE	TYPE	TYPE
US-N5SS	US-N5SSTE				
US-N8SS	US-N8SSTE				
US-N20	US-N20TE		US-N20	US-N20TE	
US-N30	US-N30TE		US-N30	US-N30TE	
US-N40	US-N40TE		US-N40	US-N40TE	
US-N50	US-N50TE		US-N50	US-N50TE	
	US-K100TE	US-K100		US-KH100TE	US-KH100
	US-K120TE			US-KH120TE	
	US-K150TE	US-K150		US-KH150TE	US-KH150
		US-K200			US-KH200

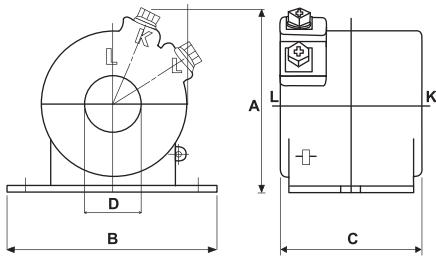
หมายเหตุ ราคาโซลิต สเตท คอนแทกเตอร์ โปรดติดต่อบริษัท

**อุปกรณ์เสริมสำหรับโซลิต สเตท คอนแทกเตอร์**

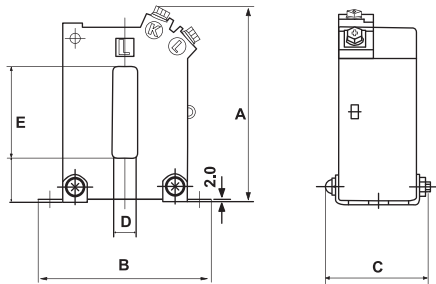
OPTIONS	TYPE	TYPE
DRIVING UNIT	UA-DR15	UA-DR1
DRIVING UNIT WITH AUX OUTPUT	UA-SH8	UA-SH1
AUX OUTPUT UNIT	UA-AXUS	
REVERSING UNIT	UA-RE	
FAULT DETECTING UNIT	UN-FD	UN-FD4
POWER CONTROL UNIT	UA-PC	

หมายเหตุ ราคาอุปกรณ์เสริมสำหรับโซลิต สเตท คอนแทกเตอร์ โปรดติดต่อบริษัท

### CURRENT TRANSFORMER(CT)



“L” TYPE



“LM” TYPE



CW-5L



CW-40LM

ชื่อรุ่น Type	ค่ากระแสปฐมภูมิ Primary Current (A)	ค่าพิกัดเบอร์ดน Burden output(VA)	ขนาด Dimension(mm.)					ราคา Price
			A	B	C	D	E	
CW-5L	100,120,150,200	5	78	85	57	23	-	1,450
	250,300,400		84.5	85	57.5	32	-	1,800
	500,600,750		100	100	59	50	-	2,550
CW-15L	100,120	15	97	115	87.5	26	-	1,900
	150,200		90	100	57.5	25	-	1,900
	250,300,400		84.5	85	57.5	32	-	2,000
	500,600,750		100	100	59	50	-	2,550
CW-5LP	1,2,3,5,7,5,10,15,20,25,30	5	86	85	57.5	-	-	2,350
CW-15LP	1,2,3,5,7,5,10,15,20,25,30	15	97	100	69	-	-	3,450
CW-15LM	200	15	117	107	61	14	55	2,700
	250		117	107	61	14	55	2,800
	300		117	107	61	14	55	2,900
	400		99.5	92.5	61	14	55	2,900
	500,600		99.5	92.5	61	14	55	3,100
CW-40LM	400,500	40	117	107	61	14	55	4,400
	600,750,800		129	110	66	14	80	4,650
	1000		149	142	66	28	105	5,100
	1200		149	142	66	28	105	5,400
	1500		149	142	66	28	105	6,200
	2000		149	142	66	28	105	9,250
	2500		233	212	87	48	160	12,000
	3000		233	212	87	48	160	14,900
	4000		233	212	87	48	160	27,750
	5000		298	328	102	88	217	86,700
	6000		298	328	102	88	217	90,100

### POTENTIAL TRANSFORMER UP TO 6.6KV(PT)

ชื่อรุ่น Type	แรงดันปฐมภูมิ Primary Voltage(V)	แรงดันทุติยภูมิ Secondary Voltage(V)	ค่าพิกัดเบอร์ดน Burden output(VA)	ราคา Price
PE-15F	220,380,400,440	110	15	13,900
PD-50HF	220,380,400	110	50	23,800
	440			19,500
PD-100HF	3300,6600	110	100	14,800
	220,380,400			26,650
	440			20,800
PD-100KFH	3300	110	100	17,400
	6600			18,500
PD-50KFH	3300-6600	110	50	53,150
PD-100KFH	3300-6600	110	100	59,000
PD-200KFH	440	110	200	54,400
	3300			54,400
	6600			57,800

### CURRENT TRANSFORMER UP TO 6.6KV(CT)

ชื่อรุ่น Type	ค่ากระแสปฐมภูมิ Primary Current (A)	ค่าพิกัดเบอร์ดน Burden output(VA)	ราคา Price
CD-25KB (Meter)	5 - 100	25	8,150
	Up to 200		8,600
	Up to 400		8,950
	Up to 750		10,050
CD-25NB (Meter/Relay)	5 - 120	25	27,500
	Up to 200		32,400
	Up to 500		37,400



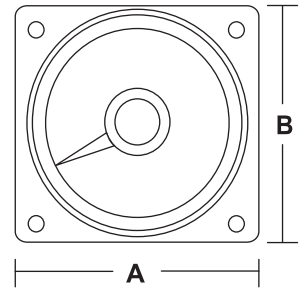
PD



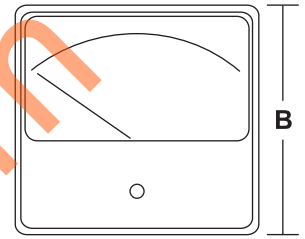
CD

เครื่องวัดทางไฟฟ้า  
ELECTRICAL INDICATING METERS

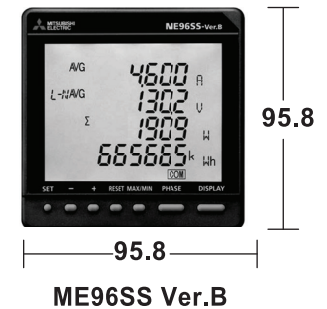
	ชื่อรุ่น TYPE	DIMENSION (mm.)		DEPTH (mm.)	ราคา PRICE
		A	B		
เอซี แอมป์มิเตอร์ AC AMMETER	YS-8NAA	82	82	41	1,800
	YS-10NAA	102	102	41	1,950
	YS-12NAA	122	122	50	2,700
	LR-80NAA	80	80	81	8,200
	LR-110NAA	110	110	92	8,200
เอซี โวลท์มิเตอร์ AC VOLTMETER	YS-8NAV 300V	82	82	43	2,500
	YR-8NAV 600V	82	82	43	4,000
	YS-10NAV 300V	102	102	43	2,700
	YR-10NAV 600V	102	102	43	4,100
	YS-12NAV 300V	122	122	85	4,400
	YS-12NAV 600V	122	122	85	5,150
	LR-80NAV 300V	80	80	81	8,100
	LR-80NAV 600V	80	80	81	9,350
	LR-110NAV 300V	110	110	92	8,100
LR-110NAV 600V	110	110	92	9,350	
วัตต์ มิเตอร์ WATT METER	YP-12NW	122	122	100	26,700
	LP-110NW	110	110	100	47,300
วาร์ มิเตอร์ VAR METER	YP-12NVAR	122	122	100	41,600
	LP-110NVAR	110	110	100	49,800
เพาเวอร์แฟคเตอร์ มิเตอร์ POWER FACTOR METER	YP-12NPFU	122	122	100	41,600
	LP-110NPFU	110	110	100	52,050
ฟริควนซี มิเตอร์ FREQUENCY METER	YP-12NF	122	122	50	25,500
	LP-110NF	110	110	92	37,000



"L" SERIES



"Y" SERIES



ME96SS Ver.B

เพาเวอร์ มิเตอร์  
POWER METER

Model name	Rating	Communication Accessible optional	Main measurement items	PRICE
<b>ME96SSHB-MB</b> (High-spec class)	Voltage : 3P4W(max AC277/480V) 3P3W(Delta max AC220V, Star max AC440V) 1P3W(max AC220/440V)	MODBUS <sup>®</sup> RTU communication Plug-in module (options) - Analog/Pulse output - CC-Link communication - Digital input/output - Data logging (SD CARD) (MODBUS <sup>®</sup> TCP communication)	A, DA, V =±0.1% W, var, VA, PF =±0.2%, Hz =±0.1% Wh = class 0.5S (IEC62053-22) varh = class 1S (IEC62053-24) VAh =±2.0% Harmonics (HV, HI) = 31 <sup>th</sup> Rolling demand	27,500
<b>ME96SSRB-MB</b> (Standard class)	Current : AC5A, AC1A (common)	MODBUS <sup>®</sup> RTU communication Plug-in module (options) - Analog/Pulse output - CC-Link communication - Digital input/output - Data logging (SD CARD) (MODBUS <sup>®</sup> TCP communication)	A, DA, V =±0.2% W, var, VA, PF =±0.5%, Hz =±0.1% Wh = class 0.5S (IEC62053-22) varh = class 1S (IEC62053-24) VAh =±2.0% Harmonics (HV, HI) = 19 <sup>th</sup> Rolling demand	22,000
<b>ME96SSEB-MB</b> (Economy class)	Frequency : 50-60Hz (common)	MODBUS <sup>®</sup> RTU communication	A, DA, V =±0.5% W, var, VA =±0.5%, PF =±0.5%, Hz =±0.2% Wh = class 0.5 IEC62053-22) varh = class 1S (IEC62053-24) VAh =±2.0% Harmonics (HV, HI) = THD only	12,500

อุปกรณ์เสริมสำหรับ เพาเวอร์ มิเตอร์ (Optional Plug-in Modules)

Model name	Analog output	Pulse output	Digital input	Digital output	Communication	Used with	PRICE
ME-4210-SS96B	4	2	1	-	-	ME96SSHB-MB ME96SSRB-MB	8,000
ME-0040C-SS96	-	-	4	-	CC-Link		15,000
ME-0052-SS96	-	-	5	2	-		8,000
ME-0000BU-SS96	-	-	-	-	Data logging (SD CARD)		12,500
EMU4-SD2GB	-	-	-	-	SD memory card		8,000
ME-0000MT-SS96	-	-	-	-	MODBUS <sup>®</sup> TCP		12,500



LT Capacitor Type RG-2  
(Indoor use)



Code	Rated			Dimension(mm.)			ราคา Price
	Voltage(V)	Cap.(kvar)	Current(A)	C	F	N	
RG223050C1EA	230	5	12.6	160	250	-	13,200
RG223010D1EA		10	25.1	210	300	-	14,800
RG223015D1EA		15	37.7	210	300	-	16,500
RG223020D1EA		20	50.2	250	340	153	17,500
RG223025D1EA		25	62.8	250	340	153	18,700
RG223030D1EA		30	75.3	290	380	193	23,000
RG223040D1EA		40	100.4	360	450	263	26,500
RG223050D1EA		50	125	420	510	323	30,500
RG240050C1EA	400	5	7.2	160	250	-	9,300
RG240010D1EA		10	14.4	160	250	-	10,500
RG240015D1EA		15	21.7	160	250	-	11,000
RG240020D1EA		20	28.9	160	250	-	11,500
RG240025D1EA		25	36.1	210	300	-	12,000
RG240030D1EA		30	43.3	210	300	-	13,800
RG240040D1EA		40	57.7	250	340	153	14,800
RG240050D1EA		50	72.2	290	380	193	15,400
RG240060D1EA		60	86.6	360	450	263	25,000
RG240075D1EA		75	108	420	510	323	26,000
RG240010E1EA	100	144	510	600	413	41,800	

หมายเหตุ ราคาคาปาซิเตอร์ ขนาดอื่นๆ โปรดติดต่อบริษัทฯ

Series Reactor Type LRB-3  
(Dry Type Indoor use)

Code	L%	Circuit Voltage(V)	Output (kvar)	Cap.* Voltage(V)	Cap.* (kvar)	Reactor (kvar)	ราคา Price		
LRB23B5020N26	6%	230	20	245	21.3	1.28	17,000		
LRB23B5025N26			25		26.6	1.60	18,700		
LRB23B5030N26			30		31.9	1.91	23,000		
LRB23B5040N26			40		42.6	2.55	25,500		
LRB23B5050N26			50		53.2	3.19	27,000		
LRB40B5020N26		400	230	20	426	21.3	1.28	17,000	
LRB40B5025N26				25		26.6	1.60	18,700	
LRB40B5030N26				30		31.9	1.91	21,000	
LRB40B5040N26				40		42.6	2.55	25,500	
LRB40B5050N26				50		53.2	3.19	27,000	
LRB40B5060N26	13%	400	60	460	63.8	3.83	32,500		
LRB40B5075N26			75		79.8	4.79	35,000		
LRB40B5100N26			100		106	6.38	41,000		
LRB23B5025N13			230		230	264	28.7	3.74	27,000
LRB23B5030N13							34.5	4.48	31,000
LRB23B5040N13	46.0	5.98		35,000					
LRB23B5050N13	57.5	7.47		41,000					
LRB40B5025N13	400	400	460	28.7	3.74	27,000			
LRB40B5030N13				34.5	4.48	31,000			
LRB40B5040N13				46.0	5.98	35,000			
LRB40B5050N13				57.5	7.47	41,000			
LRB40B5075N13				75	86.2	11.2	52,000		
LRB40B5100N13	100	115	14.9	60,500					

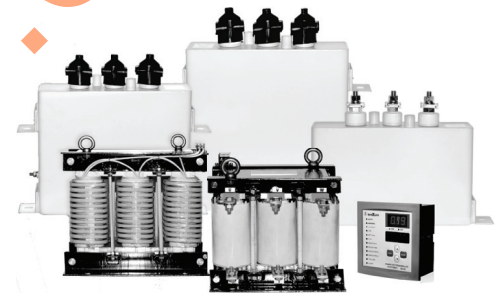
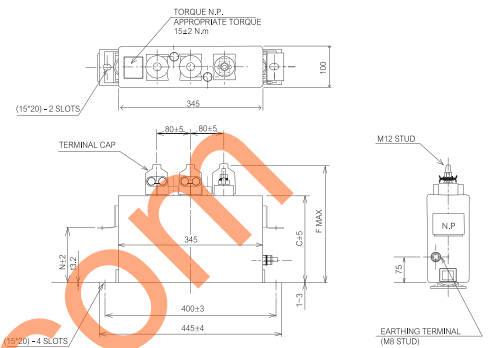
หมายเหตุ

: ราคารีแอคเตอร์ขนาดอื่นๆ โปรดติดต่อบริษัทฯ

: ราคานี้เป็นราคาเรอแคเตอร์ที่สั่งซื้อพร้อมคาปาซิเตอร์ Shizuki เท่านั้น

Capacitor

- ระบายความร้อนด้วยน้ำมันและเป็นฉนวนไฟฟ้า ไม่ติดไฟ
- อายุการใช้งานมากกว่า 10 ปี
- สามารถซ่อมแซมตัวเองได้ ในกรณีที่เกิดกระแสหรือแรงดันเกิน
- มีระบบคายประจุภายใน
- ค่าความสูญเสียภายในของคาปาซิเตอร์ต่ำ
- ขั้วต่อนำไฟฟ้าสามารถทนกระแสได้สูงถึง 170A



Reactor

- ผลิตตามมาตรฐาน IEC 60289-1988 และ JIS C 4901-2000
- ป้องกันค่ากระแสเกินจากการคายประจุของ Capacitor
- เป็น Filter ในการขจัดระบบฮาร์โมนิกส์
- ทนอุณหภูมิสูง
- ขนาดเล็กกะทัดรัด
- ง่ายต่อการบำรุงรักษา

Power Factor Controller

- มาตรฐาน DIN 43700
- มีให้เลือก 2 แบบ : 6 STEPS, 12 STEPS
- ประสิทธิภาพสูง ทำงานด้วยระบบ Microprocessor
- เลือกค่า Power factor ตั้งแต่ 0.80 lagging ถึง 0.90 leading
- เลือกเวลาการปิด Switch ได้ 45 วินาที, 3 นาที, 9 นาที

Code	Price
MS-6Q(6Steps)	18,000
MS-12Q(12Steps)	23,000

“พานาโซนิค” ท่อร้อยสายไฟฟ้า  
“PANASONIC” White Conduit

SIZE	PRICE								
	CONDUIT			ACCESSORIES					
	EMT	IMC	RSC	EMT ELBOW	IMC ELBOW	RSC ELBOW	EMT COUPLING	IMC COUPLING	RSC COUPLING
1/2"	154	328	426	27	42	56	14	18	20
3/4"	223	436	544	37	52	79	17	23	25
1"	335	600	799	57	101	122	28	30	32
1 1/4"	553	775	1,170	100	121	245	40	51	61
1 1/2"	645	953	1,392	128	186	303	49	63	76
2"	800	1,302	1,862	168	289	491	64	106	127
2 1/2"	-	2,103	3,781	-	651	872	-	184	301
3"	-	2,604	4,864	-	1,017	1,606	-	271	393
3 1/2"	-	2,994	6,679	-	1,740	2,892	-	370	709
4"	-	3,438	7,160	-	1,964	3,160	-	435	758
5"	-	-	10,254	-	-	6,284	-	-	1,017
6"	-	-	12,327	-	-	7,669	-	-	1,264

(ราคาสินค้าอาจเปลี่ยนแปลงได้ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า)

มิเตอร์วัดไฟฟ้า (รุ่นจานหมุน 1 เฟส)  
“MITSUBISHI” Watt Hour Meters



TYPE	AMPERE	VOLT
MF-33E 1P2W	5A(15A)	220V
	15A(45A)	220V
	30A(100A)	220V
	50A(150A)	220V

มิเตอร์วัดไฟฟ้า (รุ่นจานหมุน 3 เฟส)  
“MITSUBISHI” Watt Hour Meters



TYPE	AMPERE	VOLT
MH-96H	5A(CT)	220V/380V
MH-96 3P4W	15A(45A)	220V/380V
	30A(100A)	220V/380V
	50A(150A)	220V/380V

อุปกรณ์เสริมสำหรับมิเตอร์วัดไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ระบบ(AMR)  
Accessories For Electronic Watt Hour Meters (AMR)

TYPE
C-Loop Converter
ADC BOX
RS-485 Surge Protector
Wifi Router
Adapter 12 VDC

หมายเหตุ ราคามิเตอร์วัดไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ และรุ่นอื่นๆ โปรดติดต่อบริษัท

มิเตอร์วัดไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ (รุ่นมาตรฐาน)  
“MITSUBISHI” Electronic Watt Hour Meters



TYPE	PHASE	AMPERE	VOLT
SX1-A30E	1P 2W	5A(45A)	220V
SX2-A30E		5A(100A)	220V

\*การใช้งานเหมือนจานหมุน ไม่มีระบบสื่อสาร

มิเตอร์วัดไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ (รุ่นอัตโนมัติ)  
“MITSUBISHI” Electronic Watt Hour Meters (AMR)



TYPE	PHASE	AMPERE	VOLT
SX1-A35N	1P 2W	5A(45A)	220V
SX2-A35E		5A(100A)	220V
SX1-A31E		5A(45A)	220V

มิเตอร์วัดไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ (รุ่นอัตโนมัติ)  
“MITSUBISHI” Electronic Watt Hour Meters (AMR)



รุ่น BASIC

TYPE	PHASE	AMPERE	VOLT
SMW110-C01E	1P2W, 3P4W	5A(100A)	220V/380V
SMW110-C41E	3P 4W	5A(10A)	220V/380V

รุ่น BASIC

TYPE	PHASE	AMPERE	VOLT
SMW110-C07E	1P2W, 3P4W	5A(100A)	220V/380V
SMW110-C47E	3P 4W	5A(10A)	220V/380V

\*รายละเอียดโปรแกรม และอุปกรณ์สื่อสารกรุณาติดต่อบริษัท

รุ่น SMART

TYPE	PHASE	AMPERE	VOLT
SMW110W4-N 141C600	3P4W	5A(10A)	220V/380V