

**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	142,000	221,000	231,000	268,000	12,600	28,500	6,900
AE1000-SW	1000	690	65	147,000	226,000	237,000	271,000	12,600	28,500	6,900
AE1250-SW	1250	690	65	152,000	231,000	242,000	279,000	12,600	28,500	6,900
AE1600-SW	1600	690	65	163,000	237,000	247,000	284,000	12,600	28,500	6,900
AE2000-SWA	2000	690	65	179,000	247,000	271,000	307,000	12,600	28,500	6,900
AE2000-SW	2000	690	85	200,000	260,000	289,000	330,000	12,600	28,500	6,900
AE2500-SW	2500	690	85	221,000	271,000	301,000	347,000	12,600	28,500	6,900
AE3200-SW	3200	690	85	252,000	324,000	357,000	405,000	12,600	28,500	6,900
AE4000-SWA	4000	690	85	462,000	625,000	662,000	798,000	48,500	28,500	6,900
AE4000-SW	4000	690	130	704,000	774,000	1,213,000	1,444,000	48,500	28,500	6,900
AE5000-SW	5000	690	130	751,000	830,000	1,271,000	1,502,000	48,500	28,500	6,900
AE6300-SW	6300	690	130	809,000	924,000	1,300,000	1,560,000	48,500	28,500	6,900

Note 1. ACB ราคาตั้งกล่าวรวม "WS" RELAY, UVT, AX(2A2B) ไม่เอา UVT หัก 23,000 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	11,600
	GF	" G1 " (คีน Dummy)	PUSH BUTTON COVER	BC-L	1,650
	Power supply w/OC	" P3 "	TEST JUMPER	TJ	85,000
	ETR BASE P3	" ETR BASE P3 "	COUNTER	CNT	19,000
AUXILIARY SWITCH	AX(1A1B)	6,900	SHORTING B-CONTACT	SBC	7,900
	AX(2A2B)	8,600	CLOSING COIL	CC	21,000
	AX(3A3B)	12,100	DOOR FRAME	DF	7,400
	AX(4A4B)	16,800	MAKING CURRENT RELEASE	MCR	21,000
	AX(5A5B)	19,500	MECHANICAL INTERLOCK (1 SET)	MI (2ACB)	28,600
CELL SWITCH	CL3	MI (3ACB)		44,100	
MOTOR CHARGING DEVICE	MD + CC	63,000			

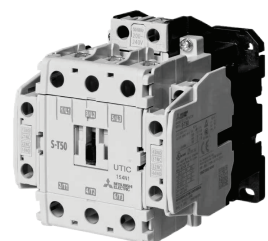
Note 1. L=LONG TIME DELAY, S=SHORT TIME DELAY, I=INSTANTANEOUS, GF=GROUND FAULT, TI=TRIP INDICATOR, OC=OUTPUT CONTACT



AE-SW



WS-V



MS-T

สวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ(เอ็มซีซีบี)

**MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER(MCCB)**

SPECIFICATION					ราคา(PRICE)							
ขนาดเฟรม FRAME (AF)	ชื่อรุ่น TYPE	กระแสตัดวงจรสูงสุด		ขนาดพิกัดกระแส RATED CURRENT(AMP) (AT)	BREAKER			ACCESSORIES				
		RATED BREAKING CAPACITY(KA)			2 สาย	3 สาย	4 สาย	UNDER VOLTAGE TRIP (UVT)	SHUNT TRIP (SHT)	AUXILIARY SWITCH (AX)	ALARM SWITCH (AL)	
		230V	380V		2 Poles 2P	3 Poles 3P	4 Poles 4P					
* NF30	CS	2.5	1.5	3,5,10,15,20,30	850	1,200	-	-	-	-	-	
NF32	SV	7.5	5	3,4,6,10,16,20,25,32	1,370	1,950	-	6,350	2,400	1,350	1,450	
NF63	CV	7.5	5	3,4,6,10,16,20,25,32,40,50,63	1,430	2,000	-	6,350	2,400	1,350	1,450	
	HV	25	10	10,16,20,25,32,40,50,63	1,600	2,350	3,000	6,350	2,400	1,350	1,450	
NF125	CV	30	10	50,63,80,100,125	2,450	3,500	-	6,350	2,400	1,350	1,450	
	SV	50	30	16,20,32,40,50,63,80,100,125	3,200	4,550	5,900	6,350	2,400	1,350	1,450	
1	SGV	85	36	16-20,20-25,25-32,32-40,35-50,45-63,56-80,70-100,90-125	3,700	5,250	6,950	6,350	2,400	1,350	1,450	
2	SEV	85	36	16-32,32-63,63-125	-	17,850	23,700	6,350	2,400	1,350	1,450	
1	LGV	90	50	16-20,20-25,25-32,32-40,35-50,45-63,56-80,70-100,90-125	5,800	8,000	10,500	6,350	2,400	1,350	1,450	
	HV	100	50	16,20,32,40,50,63,80,100,125	5,250	7,700	10,000	6,350	2,400	1,350	1,450	
1	HGV	100	75	16-20,20-25,25-32,32-40,35-50,45-63,56-80,70-100,90-125	8,400	12,100	16,300	6,350	2,400	1,350	1,450	
2	HEV	100	75	16-32,32-63,63-125	-	21,500	27,300	6,350	2,400	1,350	1,450	
NF160	1	SGV	85	36	125-160	6,850	9,700	12,600	6,350	2,400	1,350	1,450
	1	LGV	90	50	125-160	7,350	10,500	13,700	6,350	2,400	1,350	1,450
	1	HGV	100	75	125-160	11,600	16,300	21,000	6,350	2,400	1,350	1,450
NF250	CV	36	25	125,150,175,200,225,250	4,850	6,850	-	6,350	2,400	1,350	1,450	
	SV	85	36	125,150,160,175,200,225,250	6,850	9,700	13,200	6,350	2,400	1,350	1,450	
	1	SGV	85	36	125-160,140-200,175-250	7,900	11,000	14,700	6,350	2,400	1,350	1,450
	2	SEV	85	36	80-160,125-250	-	22,000	29,400	6,350	2,400	1,350	1,450
	1	LGV	90	50	125-160,140-200,175-250	8,400	12,100	15,300	6,350	2,400	1,350	1,450
		HV	100	75	125,150,160,175,200,225,250	7,700	11,600	14,700	6,350	2,400	1,350	1,450
	1	HGV	100	75	125-160,140-200,175-250	12,600	17,900	23,100	6,350	2,400	1,350	1,450
2	HEV	100	75	80-160,125-250	-	24,200	31,500	6,350	2,400	1,350	1,450	
NF400	CW	50	40	250,300,350,400	11,400	16,300	-	8,400	4,200	1,600	1,800	
	SW	85	50	250,300,350,400	13,200	18,500	25,200	8,400	4,200	1,600	1,800	
	2	SEW	85	50	200-400	-	28,400	37,800	8,400	4,200	1,600	1,800
	2	HEW	100	70	200-400	-	32,600	42,000	8,400	4,200	1,600	1,800
NF630	CW	50	40	500,600,630	-	24,200	-	8,400	4,200	1,600	1,800	
	SW	85	50	500,600,630	-	26,300	36,800	8,400	4,200	1,600	1,800	
	2	SEW	85	50	300-630	-	37,800	48,300	8,400	4,200	1,600	1,800
	2	HEW	100	70	300-630	-	42,000	54,600	8,400	4,200	1,600	1,800
NF800	2	CEW	50	40	400-800	-	40,000	-	8,400	4,200	1,600	1,800
	2	SEW	85	50	400-800	-	43,000	57,800	8,400	4,200	1,600	1,800
	2	HEW	100	70	400-800	-	48,500	63,000	8,400	4,200	1,600	1,800
NF1000 <sup>2</sup>	SEW	125	85	500-1000	-	80,000	108,500	13,200	4,900	3,400	4,600	
NF1250 <sup>2</sup>	SEW	125	85	600-1250	-	97,000	143,000	13,200	4,900	3,400	4,600	
NF1600 <sup>2</sup>	SEW	125	85	800-1600	-	126,000	168,000	13,200	4,900	3,400	4,600	

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

สวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ ชนิดป้องกันไฟรั่ว(อีแอลซีบี)

**EARTH LEAKAGE CIRCUIT BREAKER(ELCB)**

ขนาดเฟรม FRAME (AF)	ชื่อรุ่น TYPE	กระแสตัดวงจรสูงสุด RATED BREAKING CAPACITY(kA)		ขนาดพิกัดกระแส RATED CURRENT(AMP) (AT)	กระแสรั่วไหล RATED CURRENT SENSITIVITY(mA)	ราคา PRICE		
		230 V	400 V			2P	3P	4P
NV30	FAU	2.5	-	5,10,15,20,30	30	5,400	8,100	-
NV32	SV	10	5	5,10,15,20,30	30 or 100.200.500	-	4,650	-
NV63	CV(2P)	7.5	-	5,10,15,20,30,40,50,60	30	3,500	-	-
	CV	7.5	5	5,10,15,20,30,40,50,60	30 or 100.200.500	-	3,700	-
	HV	25	10	15,20,30,40,50,60	30 or 100.200.500	-	5,400	-
NV125	CV	30	10	60,75,100,125	30 or 100.200.500	-	6,300	-
	SV	50	30	15,20,30,40,50,60,75,100,125	30 or 100.200.500	-	18,500	24,200
	* SEV	85	36	63-125	30 or 100.200.500	-	35,700	47,300
	* HV	100	50	15,20,30,40,50,60,75,100,125	30 or 100.200.500	-	20,500	26,800
	* HEV	100	75	63-125	30 or 100.200.500	-	40,000	50,500
NV250	CV	36	25	125,150,175,200,225,250	30 or 100.200.500	-	11,600	-
	SV	85	36	125,150,175,200,225,250	30 or 100.200.500	-	20,500	27,000
	HV	100	75	125,150,175,200,225,250	30 or 100.200.500	-	22,600	29,000
	* SEV	85	36	125-250	30 or 100.200.500	-	40,500	-
	* HEV	100	75	125-250	30 or 100.200.500	-	46,200	-
NV400	CW	50	36	250,300,350,400	30 or 100.200.500	-	32,600	-
	SW	85	45	250,300,350,400	30 or 100.200.500	-	46,200	-
	* SEW	85	50	200-400	30 or 100.200.500	-	50,500	67,500
	* HEW	100	70	200-400	30 or 100.200.500	-	52,500	69,500
NV630	CW	50	36	500,600,630	100.200.500	-	62,000	-
	SW	85	50	500,600,630	100.200.500	-	64,000	-
	* SEW	85	50	300-630	100.200.500	-	67,500	101,000
	* HEW	100	70	300-630	100.200.500	-	70,500	-
NV800	* SEW	85	50	400-800	100.200.500	-	95,000	-
	* HEW	100	70	400-800	100.200.500	-	106,000	-

Note 1. \*ELECTRONIC TRIP ADJUSTABLE

**เบรกเกอร์ป้องกันมอเตอร์  
MOTOR CIRCUIT BREAKER(MB)**

ชื่อรุ่น TYPE	กระแสตัดวงจรสูงสุด 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	2,550
NF63-CV(MB)	7.5	5	3	8,10,12,16,25,32,40,45	2,750
NF63-SV(MB)	15	7.5	3	4,5,7,1	2,950
NF125-SV(MB)	50	30	3	12,5,16,25,32,40,45,63,71,90,100	13,200
NF250-SV(MB)	85	36	3	125,150,175,200,225	16,300

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

ชื่อรุ่น TYPE	กระแสตัดวงจรสูงสุด 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	4,200
NV63-SV(MB)	15	7.5	3	4,5,7,1,8	30,100.200.500	5,400
NV125-SV(MB)	50	30	3	45,63,71,90,100	30,100.200.500	20,000
NV250-SV(MB)	85	36	3	125,150,175,200,225	30,100.200.500	29,000

ด้ามเบรกเกอร์ สำหรับ เอ็มซีซีบี, อีแอลซีบี  
**OPERATING HANDLE FOR MCCB, ELCB**

ขนาดเฟรม FRAME(AF)	ชื่อรุ่นเบรกเกอร์ BREAKING TYPE	MODEL & PRICE รหัสสินค้า และราคา					
		"V" TYPE HANDLE			"F" TYPE HANDLE		
		2P	3P	4P	2P	3P	4P
NF32	SV	V-05SV2 2,950	V-05SV	2,950	F-05SV2 2,200	F-05SV	2,200
NF63	CV,HV						
NF125	CV,SV	V-1SV2 3,200	V-1SV	3,200	F-1SV2 2,200	F-1SV	2,200
NF125	HV	V-1SV		3,200	F-1SV		2,200
NF250	CV,SV,HV	V-2SV		3,400	F-2SV		2,700
NF125,160,250	SGV,SEV,LGV,HGV,HEV						
NF400	CW SW,SEW,HEW	V-4S		4,000	F-4S		2,800
NF630	CW,SW,SEW,HEW						
NF800	CEW,SEW,HEW	V-8S		4,000	F-8S		4,800
NF1000	SEW					F10SW 6,500	F10SW4P 6,500
NF1250							
NF1600							
NV32	SV	V-05SV		2,950	F-05SV		2,200
NV63	CV,HV						
NV125	CV,SV,HV		V-1SV	3,200		F-1SV	2,200
NV125	SEV,HEV		V-2SV	3,400		F-2SV	2,700
NV250	CV,SV,HV,SEV,HEV		V-4S	4,000		F-4S	2,800
NV400	CW SW,SEW,HEW		V-8S	4,000		F-8S	4,800
NV630	CW,SW,SEW,HEW						
NV800	SEW,HEW						

เบรกเกอร์ป้องกันวงจรควบคุม  
**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)	
	2P		910	
	3P		2,050	
	1P	Instantaneous (I)	910	
	2P		2,050	
	3P		3,200	
	Series with an auxiliary switch (general loads) (2)	1P	Medium speed (M)	1,210
		2P		2,350
		3P	3,450	
		1P	Instantaneous (I)	1,210
		2P		2,350
		3P		3,450
Series with an alarm switch (general loads) (9)	1P	Medium speed (M)	1,550	
	2P		2,600	
	3P	3,760		
	1P	Instantaneous (I)	1,550	
	2P		2,600	
	3P		3,760	

รีเลย์ป้องกันไฟรั่ว

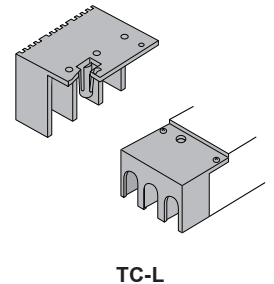
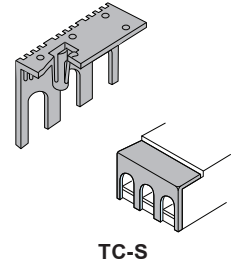
**EARTH LEAKAGE RELAY(ELR+ZCT)**

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	11,900
NV-Z30BA				14,500
NV-Z40BA				17,400
NV-Z60BA		100.200.500	33,100	
NV-Z80BA			38,400	
NV-Z100BA			53,800	
NV-Z15SA	120/240,240/415	30, 100.200.500	100.200.500, 200.500.1000	14,500
NV-Z30SA				16,300
NV-Z40SA				20,300
NV-Z60SA		100.200.500	38,400	
NV-Z80SA			40,500	
NV-Z100SA			56,200	



เทอร์มินอลโคเวอร์  
TERMINAL COVERS

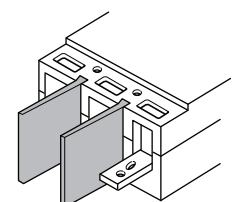
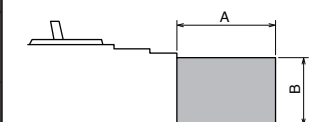
MODEL		POLE	SMALL TERMINAL COVER		LARGE TERMINAL COVER	
MCCB	ELCB		TYPE	PRICE	TYPE	PRICE
NF30-CS	-	2P	TCS-03CS2W	160	TCL-03CS2W	320
	NV30-CS	3P	TCS-03CS3W	160	TCL-03CS3W	320
NF32-SV NF63-CV,SV,HV	-	2P	TCS-05SV2 <sup>1</sup>	180	TCL-05SV2 <sup>1</sup>	320
	NV32-SV NV63-CV,SV,HV	3P	TCS-05SV3	180	TCL-05SV3	320
-	2P,3P					
NF63-SV,HV	-	4P			TCL-05SV4	1,050
NF125-CV	-	2P	TCS-1SV2	180	TCL-1SV2	420
NF125-CV,SV	NV125-CV,SV,HV	3P	TCS-1SV3	180	TCL-1SV3	420
NF125-HV	-	2P,3P				
NF125-SV,HV	NV125-SV,HV	4P			TCL-1SV4	1,470
NF125-SEV,HEV NF125-SGV,LGV,HGV NF160-SGV,LGV,HGV NF250-SV,HV,SEV,HEV	NV125-SEV,HEV NV250-CV,SV,HV NV250-SEV,HEV	2P,3P	TCS-2SV3	410	TCL-2SV3	840
NF125-SEV,HEV NF250-SV,HV,SEV,HEV	NV125-SEV,HEV NV250-SV,HV,SEV,HEV	4P			TCL-2SV4	2,000
NF400-CW,SW,SEW NF630-CW,SW,SEW	NV400-CW,SW,SEW NV630-CW,SW,SEW	3P			TCL-4SW3	2,100
NF400-SW,SEW,HEW NF630-SW,SEW	NV400-SEW,HEW NF630-SEW	4P			TCL-4SW4	3,050
NF800-CEW,SEW,HEW	NV800-SEW,HEW	3P			TCL-8SW3	3,050
	-	4P			TCL-8SW4	4,000
NF1000-SEW NF1250-SEW	-	3P			TCL-10SW3	3,500
	-	4P			TCL-10SW4	5,100



Note 1. ในกรณีใช้ร่วมกับด้ามเบรคเกอร์ F หรือ V ต้องระบุรุ่นของด้ามเบรคเกอร์ด้วย

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	NV32-SV,NV63-CV,SV,HV NV125-CV,SV,HV	50	59.5	180
BAF-2SV	NF125-SEV,HEV NF125-SGV,LGV,HGV NF160-SGV,LGV,HGV NF250-CV,SV,HV,SEV,HEV NF250-SGV,LGV,HGV	NV125-SEV,HEV NV250-CV,SV,HV,SEV,HEV	100	59.5	370
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	370
BAF-8SW	NF800-CEW,SEW,HEW	NV800-SEW,HEW	110	98.5	370
BAF-10SW	NF1000-SEW,NF1250-SEW		110	132	370
BAF-16SW	NF1600-SEW		185	132	1,050



Barrier (BA-F)

สวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ(รุ่นเอฟ)

**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		1,900	2,450			1	1
	SVF	7.5	5	3,5,10,15,20,30,32		2,000	2,950	1	2,400	1,350	1,450
NF63	CVF	7.5	5	3,5,10,15,20,30,40,50		2,650	3,600	1	2,400	1,350	1,450
				60,63		3,500	4,600	1	2,400	1,350	1,450
	SVF	15	10	3,5,10,15,20,30,40,50		3,700	5,050	1	2,400	1,350	1,450
				60,63		4,550	6,300	1	2,400	1,350	1,450
NF125	CVF	30	10	60,75,100		5,500	8,000	6,350	2,400	1,350	1,450
				125		9,150	12,400	6,350	2,400	1,350	1,450
	SVF	50	25	15,20,30,40,50,,60,75,100		9,150	11,600	6,350	2,400	1,350	1,450
				125		12,600	17,500	6,350	2,400	1,350	1,450
NV32	CVF	2.5	-	5,10,15,20,30,32	15,30,100	5,800	7,550			1	1
	SVF <sup>2</sup>	7.5	5	5,10,15,20,30,32	30,100,200,500	6,200	8,950	1	2,400	1,350	1,450
NV63	CVF <sup>2</sup>	7.5	5	5,4,10,15,20,30,40,50	30,100,200,500	7,500	7,800	1	2,400	1,350	1,450
				60,63		8,550	8,950	1	2,400	1,350	1,450
	SVF <sup>2</sup>	15	10	5,4,10,15,20,30,40,50	30,100,200,500	9,700	9,900	1	2,400	1,350	1,450
				60,63		12,000	12,200	1	2,400	1,350	1,450
NV125	CVF	30	10	60,75,100	30 or 100.200.500		12,600	6,350	2,400	1,350	1,450
				125		19,200	6,350	2,400	1,350	1,450	
	SVF	50	25	15,20,30,40,50,60,75,100	30 or 100.200.500		34,500	6,350	2,400	1,350	1,450
				125		39,100	6,350	2,400	1,350	1,450	

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	F-03SV2 2,200	F-03SV 2,200	V-03SV2 2,950	V-03SV 2,950
NF63	CVF,SVF				
NF125	CVF	F-05SV2 2,200	F-05SV 2,200	V-05SV2 2,950	V-05SV 2,950
	SVF	F-05SV 2,200		V-05SV 2,950	
NV32	SVF	F-03SV2 2,200	F-03SV 2,200	V-03SV2 2,950	V-03SV 2,950
NV63	CVF,SVF				
NV125	CVF,SVF		F-05SV 2,200		V-05SV 2,950



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	1,100	1,600	-	3,700	1,400	800	850
NFC60	CMXA	7.5	5	15,20,25,30,40,50,60	1,150	1,650	-	3,700	1,400	800	850
	SMXA	10	7.5	15,20,25,30,40,50,60	1,200	1,700	2,150	3,700	1,400	800	850
	HMXA	25	15	15,20,25,30,40,50,60	1,320	1,850	2,200	3,700	1,400	800	850
NFC100	CMXA	25	15	15,20,25,30,40,50,60,75,100	1,850	2,450	-	3,700	1,400	800	850
	SMXA	50	30	15,20,25,30,40,50,60,75,100	2,650	3,250	4,550	3,700	1,400	800	850
	HMXA	65	36	15,20,25,30,40,50,60,75,100	-	3,800	5,050	3,700	1,400	800	850
NFC160	CMXA	30	22	125,150,160	-	3,250	-	3,700	1,400	800	850
	SMXA	50	30	125,150,160	-	3,700	8,400	3,700	1,400	800	850
	HMXA	85	36	125,150,160	-	4,550	9,250	3,700	1,400	800	850
NFC250	CMXA	30	22	175,200,225,250	-	4,250	-	3,700	1,400	800	850
	SMXA	50	30	175,200,225,250	-	4,650	8,850	3,700	1,400	800	850
	HMXA	85	36	175,200,225,250	-	4,850	9,450	3,700	1,400	800	850
NFC400	SMXA	50	36	250,300,350,400	-	10,500	20,000	3,700	1,700	950	1,000
	HMXA	85	50	250,300,350,400	-	16,800	26,500	3,700	1,700	950	1,000
NFC630	SMXA	50	36	500,600,630	-	17,900	27,500	3,700	1,700	950	1,000
	HMXA	85	50	500,600,630	-	20,000	30,500	3,700	1,700	950	1,000

Note 1. อุปกรณ์เสริมภายใน (UVT, SHT, AX, AL) สำหรับรุ่น NFC30 ต้องสั่งประกอบพร้อมเบรกเกอร์มาจากโรงงาน (ไม่สามารถติดตั้งเพิ่มโดยผู้ใช้งานภายหลังได้เอง)

ด้ามเบรกเกอร์ สำหรับ เอ็มซีซีบี

**OPERATING HANDLE FOR MCCB (MX Series)**

ชื่อรุ่น TYPE	ชื่อรุ่นเบรกเกอร์ BREAKING TYPE	ขั้ว POLES	ราคา PRICE
F-05MX	NFC30-SMX	3P	1,370
F-05MXA	NFC60-CMXA, SMXA, HMXA NFC100-CMXA, SMXA	3P, 4P	1,370
F-1MXA	NFC100-HMXA	3P, 4P	1,370
F-2MXA	NFC160-CMXA, SMXA, HMXA NFC250-CMXA, SMXA, HMXA	3P, 4P	1,470
F-4MXA	NFC400-SMXA, HMXA	3P	6,300
F-6MXA	NFC630-SMXA, HMXA	3P	6,750
V-05MX	NFC30-SMX	3P	2,000
V-05MXA	NFC60-CMXA, SMXA, HMXA NFC100-CMXA, SMXA	3P, 4P	2,000
V-1MXA	NFC100-HMXA	3P, 4P	2,300
V-2MXA	NFC160-CMXA, SMXA, HMXA NFC250-CMXA, SMXA, HMXA	3P, 4P	2,400
V-4MXA	NFC400-SMXA, HMXA	3P, 4P	2,600
V-6MXA	NFC630-SMXA, HMXA	3P, 4P	2,800

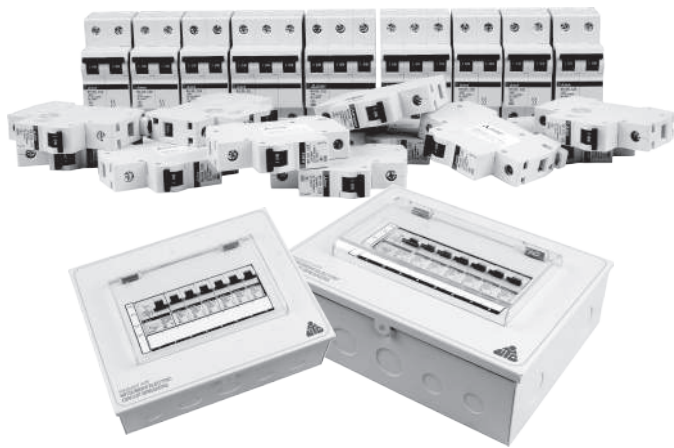
Note 1. รุ่น 2P ไม่สามารถติดตั้งด้ามเบรกเกอร์ได้

เทอร์มินอลโคเวอร์ สำหรับ เอ็มซีซีบี

**TERMINAL COVER FOR MCCB (MX Series)**

ชื่อรุ่น TYPE	ชื่อรุ่นเบรกเกอร์ BREAKING TYPE	ขั้ว POLES	ราคา PRICE
TCS-05MX2	NFC30-SMX	2P	110
TCL-05MX2			150
TCS-05MX3		3P	110
TCL-05MX3			170
TCS-05MX4	NFC100-HMXA	4P	160
TCL-05MX4			200
TCL-2MX3	NFC160-CMXA, SMXA, HMXA	3P	460
TCL-2MX4	NFC250-CMXA, SMXA, HMXA	4P	740
TCL-4MX3	NFC400-SMXA, HMXA	3P	1,800
TCL-4MX4		4P	2,100
TCL-6MX3	NFC630-SMXA, HMXA	3P	2,200
TCL-6MX4		4P	2,650

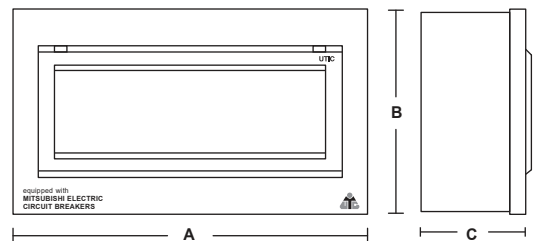
ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต  
“UTIC” CONSUMER UNIT



Technical Data

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



มินิเอนเจอร์ เซอร์กิต 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	200	470	830
			25, 32	220	530	920
			6, 40	260	670	1,070
			50, 63	360	860	1,280
BH-D10	10	10	10, 16, 20	320	670	1,350
			25, 32	360	730	1,460
			6, 40	430	820	1,700
			50, 63	580	1,060	2,070
BV-DN (RCBO) มอก.909-2548	4.5	-	6, 10, 16, 20 (30mA)	-	2,190	-
			25, 32 (30mA)	-	2,400	-
			40 (30mA)	-	2,880	-

BV-D (RCCB) มอก.2425-2552

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)	-	2,510	-	4,330
	40 (30mA)	-	2,660	-	4,580
	63 (30mA)	-	3,190	-	5,950



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	8,250
ET-N60 <sub>(4A)</sub>	0.2-0.75(1/4-1)	0.4-1.5(1/2-2)	1-4	8,250
ET-N60 <sub>(8A)</sub>	0.4-1.5(1/2-2)	0.75-2.2(1-3)	2-8	8,250
ET-N60 <sub>(20A)</sub>	1.5-4(2.5)	2.2-7.5(3-10)	5-20	8,250
ET-N60 <sub>(60A)</sub>	3.7-11(5-11)	7.5-22(10-30)	15-60	8,250
ET-N150 <sub>(150A)</sub>	11-37(15-50)	22-75(30-100)	40-150	12,300
ET-N360 <sub>(360A)</sub>	30-90(40-125)	55-150(75-200)	110-360	15,700

รีเลย์ป้องกัน  
PROTECTIVE RELAY

PROTECTIVE RELAY	TYPE	ราคา PRICE
OCR <sub>(50/51x2)</sub>	MOC-A3V-R	41,000
OCG <sub>(51GF)</sub>	MGR-A3V-R	40,000
OGR <sub>(67GF)</sub>	MDG-A3V-R	105,000
OGR <sub>(67GF)</sub>	MDG-A4V-R	121,000
OVG <sub>(64)</sub>	MVG-A4V-R	86,000
UVR <sub>(27)</sub>	MUV-A3V-R	53,000
OVR <sub>(59)</sub>	MOV-A3V-R	51,000



MELPRO™ -A Series



MELPRO™ -D Series



MELPRO™ -S 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	49,000
OCR <sub>(50/51x3, 50N/51N)</sub>	COC4-A02S1	42,000



**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)		<b>620</b>	<b>850</b>	<b>1,240</b>	<b>1,460</b>	<b>1,790</b>	<b>2,420</b>	<b>2,970</b>	
<b>Type(DC coil operated) รุ่น (คอยล์DC)</b>		-	SD-T12	SD-T20	SD-T21	-	SD-T35	SD-T50	
ราคาต่อหน่วย (บาท)		-	<b>2,530</b>	<b>2,860</b>	<b>2,970</b>	-	<b>4,400</b>	<b>6,820</b>	
<b>Type(ชุดแมกเนติก+โอเวอร์โวลต์รีเลย์)</b>		MSO-T10	MSO-T12	MSO-T20	MSO-T21	MSO-T25	MSO-T35	MSO-T50	
ราคาต่อหน่วย (บาท)		<b>1,320</b>	<b>1,550</b>	<b>1,950</b>	<b>2,200</b>	<b>2,550</b>	<b>3,300</b>	<b>4,730</b>	
<b>Type(ชุดแมกเนติก+โอเวอร์โวลต์รีเลย์)KP</b>		MSO-T10KP	MSO-T12KP	MSO-T20KP	MSO-T21KP	MSO-T25KP	MSO-T35KP	MSO-T50KP	
ราคาต่อหน่วย (บาท)		<b>1,700</b>	<b>2,200</b>	<b>2,600</b>	<b>3,050</b>	<b>3,470</b>	<b>4,020</b>	<b>5,060</b>	
<b>Type(ชุดแมกเนติก+โอเวอร์โวลต์รีเลย์+กล่อง)</b>		MS-T10	MS-T12	-	MS-T21	-	MS-T35	MS-T50	
ราคาต่อหน่วย (บาท)		<b>1,980</b>	<b>2,420</b>	-	<b>3,080</b>	-	<b>4,400</b>	<b>6,380</b>	
<b>Type(ชุดแมกเนติก+โอเวอร์โวลต์รีเลย์+กล่อง+ปุ่มกด)</b>		MS-T10PM	MS-T12PM	-	MS-T21PM	-	MS-T35PM	MS-T50PM	
ราคาต่อหน่วย (บาท)		<b>3,300</b>	<b>3,750</b>	-	<b>4,950</b>	-	<b>6,800</b>	<b>10,000</b>	
<b>อะไหล่ คอยล์(Coil AC)</b>									
ราคาต่อหน่วย (บาท)		<b>480</b>	<b>480</b>	<b>480</b>	<b>610</b>	<b>610</b>	<b>660</b>	<b>660</b>	
<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)				
	11(9-13)	15(12-18)	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>690</b>		<b>710</b>		<b>800</b>
<b>3 elements w/phase failure (KP)</b>	<b>1,050</b>		<b>1,090</b>		<b>1,210</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
3,630	5,200	5,750	8,100	11,600	13,400	18,000	28,000	36,000	77,500	109,000
SD-T65	SD-T80	SD-T100	SD-N125	SD-N150	-	SD-N220	SD-N300	SD-N400	SD-N600AB	SD-N800AB
7,050	13,350	14,550	18,200	21,300	-	32,700	40,000	43,000	130,000	141,000
MSO-T65	MSO-T80	MSO-T100	MSO-N125	MSO-N150	MSO-N180	MSO-N220	MSO-N300	MSO-N400	-	-
5,500	7,700	9,700	12,600	16,400	20,000	29,100	39,000	49,000	-	-
MSO-T65KP	MSO-T80KP	MSO-T100KP	MSO-N125KP	MSO-N150KP	MSO-N180KP	MSO-N220KP	MSO-N300KP	MSO-N400KP	-	-
5,950	8,200	10,150	13,200	17,100	20,900	30,000	39,500	49,500	-	-
MS-T65	MS-T80	MS-T100	MS-N125	MS-N150	MS-N180	MS-N220	MS-N300	MS-N400	-	-
7,920	10,350	12,650	17,600	22,500	29,200	34,500	70,500	79,000	-	-
MS-T65PM	MS-T80PM	MS-T100PM	-	-	-	-	-	-	-	-
10,500	14,500	15,000	-	-	-	-	-	-	-	-
อะไหล่ คอยล์(Coil AC)										
1,600	1,600	2,200	2,400	2,400	3,100	3,100	5,000	5,000	14,000	14,000
ชุดทองขาว(Contact kits)										
			6,800	8,300	8,900	11,500	12,500	18,000	22,000	35,000
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 รวมโอเวอร์โวลต์รีเลย์ ชนิด 2 elements

**THERMAL OVERLOAD RELAY** โอเวอร์โวลต์รีเลย์

15(12-18) 22(18-26) 29(24-34) 35(30-40) 42(34-50) 54(43-65)	67(54-80) 82(65-100) 95(85-105)	42(34-50) 54(43-65) 67(54-80) 82(65-100)	105(85-125) 125(100-150)	82(65-100) 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)
<b>TH-T65</b>	<b>TH-T100</b>	<b>TH-N120 (TA)</b>		<b>TH-N220RH</b>	<b>TH-N400RH</b>	<b>TH-N600 **</b>		
1,170	1,300	2,000	2,200	5,100	5,800	800		
1,540	1,750	2,700	2,800	6,000	6,400	1,210		

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

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

AC200V CLASS						AC400V CLASS					
THREE PHASE CONTROL TYPE				INDIVIDUAL HIGH POWER		THREE PHASE CONTROL TYPE				INDIVIDUAL HIGH POWER	
2 ELEMENTS TYPE		3 ELEMENTS TYPE		CONTROL TYPE		2 ELEMENTS TYPE		3 ELEMENTS TYPE		CONTROL TYPE	
TYPE	PRICE	TYPE	PRICE	TYPE	PRICE	TYPE	PRICE	TYPE	PRICE	TYPE	PRICE
US-N5SS	5,800	US-N5SSSTE	6,600								
US-N8SS	5,900	US-N8SSSTE	6,800								
US-N20	10,600	US-N20TE	12,700			US-N20	10,600	US-N20TE	12,700		
US-N30	14,000	US-N30TE	17,000			US-N30	14,000	US-N30TE	17,000		
US-N40	15,600	US-N40TE	18,300			US-N40	15,600	US-N40TE	18,300		
US-N50	15,800	US-N50TE	22,600			US-N50	15,800	US-N50TE	22,600		
		US-N70NSTE	32,300	US-K70	13,100	US-NH70NS	41,300	US-NH70NSTE	45,500	US-KH70	15,700
		US-N80NSTE	36,700			US-NH80NS	44,300	US-NH80NSTE	49,500		
		US-K100TE	85,800	US-K100	24,000			US-KH100TE	104,500	US-KH100	26,100
		US-K120TE	94,100					US-KH120TE	112,500		
		US-K150TE	119,600	US-K150	31,400			US-KH150TE	147,000	US-KH150	41,600
				US-K200	37,400					US-KH200	47,600

อุปกรณ์เสริมสำหรับโซลิต สเตท คอนแทกเตอร์

OPTIONS	TYPE	PRICE	TYPE	PRICE
DRIVING UNIT	UA-DR15	-	UA-DR1	1,650
DRIVING UNIT WITH AUX OUTPUT	UA-SH8	3,650	UA-SH1	2,350
AUX OUTPUT UNIT	UA-AXUS	3,000		
REVERSING UNIT	UA-RE	3,550		
FAULT DETECTING UNIT	UN-FD	3,550	UN-FD4	3,750
POWER CONTROL UNIT	UA-PC	6,750		

อุปกรณ์เสริมสำหรับคอนแทกเตอร์

MS-SERIES	AUXILIARY CONTACT			PRICE	MECHANICAL INTERLOCK	
	PART	AUX. CONTACT NO	NC		PART	PRICE
S-T10,12,20	UT-AX2 1A1B	1	1	680	UT-ML20	1,000
	UT-AX4 2A2B	2	2	730		
S-T21,25,35,50	UT-AX11	1	1	750	UN-ML21	1,050
	UN-AX2 1A1B	1	1	680		
UN-AX4 2A2B	2	2	730			
S-T65,80	UN-AX11	1	1	750		
	UN-AX80	1	1	830	UN-ML80	1,520
S-T100,S-N125	UN-AX150	1	1	830	UN-ML150	1,560
S-N150					UN-ML220	1,710
S-N180,220,300,400						
S-N600,800	UN-AX600	2	2	6,100	-	-

TEST TERMINAL

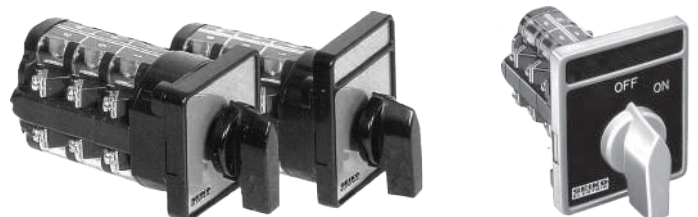
TYPE	PRICE
TC-B	2,600
TP-B	950
BAR FOR TC-B	150

ซีเล็คเตอร์ สวิตช์ "SEIKO"  
SELECTOR SWITCH

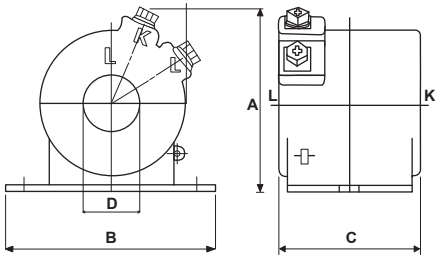
TYPE	DESCRIPTION	PRICE
JEN-2X-YKK-N-X	AMP 3P3W	2,700
JEN-3X-YKK-N-X	VOLT 3P3W	3,300
JEN-4X-YKK-N-X	AMP 3P4W	3,900
JEN-5X-YKK-N-X	VOLT 3P4W	4,400
JBRSF1-10-SKK-N-X	ON-OFF (Pull operation, Spring return)	8,200

CONTACTOR RELAY

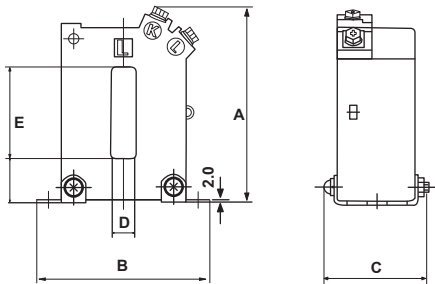
TYPE	PRICE
SR-T5	1,400
SRD-T5	2,200
SR-T9	1,850
SRD-T9	2,650



**CURRENT TRANSFORMER(CT)**



“L” TYPE



“LM” TYPE



CW-5L



CW-40LM

ชื่อรุ่น Type	ค่ากระแสปฐมภูมิ Primary Current (A)	ค่าพิกัดเบอร์ดอน Burden output(VA)	ขนาด Dimension(mm.)					ราคา Price
			A	B	C	D	E	
CW-5L	100,120,150,200	5	78	85	57	23	-	1,300
	250,300,400		84.5	85	57.5	32	-	1,600
	500,600,750		100	100	59	50	-	2,300
CW-15L	100,120	15	97	115	87.5	26	-	1,700
	150,200		90	100	57.5	25	-	1,700
	250,300,400		84.5	85	57.5	32	-	1,800
	500,600,750		100	100	59	50	-	2,300
CW-5LP	1,2,3,5,7.5,10,15,20,25,30	5	86	85	57.5	-	-	2,100
CW-15LP	1,2,3,5,7.5,10,15,20,25,30	15	97	100	69	-	-	3,100
CW-15LM	200	15	117	107	61	14	55	2,400
	250		117	107	61	14	55	2,500
	300		117	107	61	14	55	2,600
	400		99.5	92.5	61	14	55	2,600
	500,600		99.5	92.5	61	14	55	2,800
CW-40LM	400,500	40	117	107	61	14	55	4,000
	600,750,800		129	110	66	14	80	4,200
	1000		149	142	66	28	105	4,600
	1200		149	142	66	28	105	4,900
	1500		149	142	66	28	105	5,600
	2000		149	142	66	28	105	8,400
	2500		233	212	87	48	160	10,900
	3000		233	212	87	48	160	13,500
	4000		233	212	87	48	160	25,200
	5000		298	328	102	88	217	78,800
	6000		298	328	102	88	217	81,900

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

ชื่อรุ่น Type	แรงดันปฐมภูมิ Primary Voltage(V)	แรงดันทุติยภูมิ Secondary Voltage(V)	ค่าพิกัดเบอร์ดอน Burden output(VA)	ราคา Price
PE-15F	220,380,400,440	110	15	12,600
PD-50HF	220,380,400	110	50	21,600
	440			17,700
	3300,6600			13,400
PD-100HF	220,380,400	110	100	24,200
	440			18,900
	3300			15,800
	6600		16,800	
PD-50KFH	3300-6600	110	50	48,300
PD-100KFH	3300-6600	110	100	53,600
PD-200KFH	440	110	200	49,400
	3300			49,400
	6600			52,500

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

ชื่อรุ่น Type	ค่ากระแสปฐมภูมิ Primary Current (A)	ค่าพิกัดเบอร์ดอน Burden output(VA)	ราคา Price
CD-25KB (Meter)	5 - 100	25	7,400
	Up to 200		7,800
	Up to 400		8,100
	Up to 750		9,100
CD-25NB (Meter/Relay)	5 - 120	25	25,000
	Up to 200		29,400
	Up to 500		34,000



PD

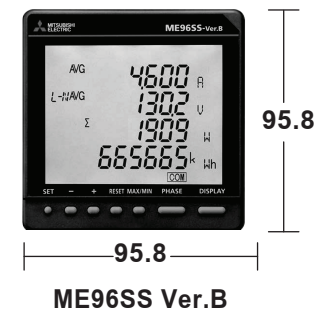
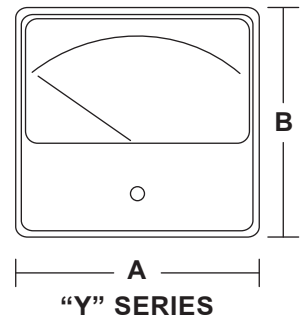
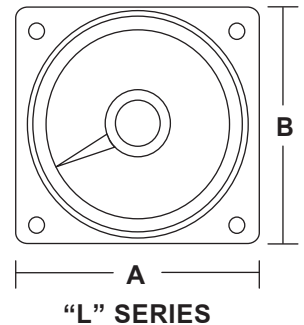


CD

เครื่องวัดทางไฟฟ้า

**ELECTRICAL INDICATING METERS**

	ชื่อรุ่น TYPE	DIMENSION (mm.)		DEPTH (mm.)	ราคา PRICE
		A	B		
เอซี แอมป์มิเตอร์ AC AMMETER	YS-8NAA	82	82	41	1,600
	YS-10NAA	102	102	41	1,750
	YS-12NAA	122	122	50	2,450
	LR-80NAA	80	80	81	7,450
	LR-110NAA	110	110	92	7,450
เอซี โวลท์มิเตอร์ AC VOLTMETER	YS-8NAV 300V	82	82	43	2,250
	YR-8NAV 600V	82	82	43	3,600
	YS-10NAV 300V	102	102	43	2,450
	YR-10NAV 600V	102	102	43	3,700
	YS-12NAV 300V	122	122	85	4,000
	YS-12NAV 600V	122	122	85	4,650
	LR-80NAV 300V	80	80	81	7,350
	LR-80NAV 600V	80	80	81	8,500
	LR-110NAV 300V	110	110	92	7,350
LR-110NAV 600V	110	110	92	8,500	
วัตต์ มิเตอร์ WATT METER	YP-12NW	122	122	100	24,200
	LP-110NW	110	110	100	43,000
วาร์ มิเตอร์ VAR METER	YP-12NVAR	122	122	100	37,800
	LP-110NVAR	110	110	100	45,200
เพาเวอร์แฟคเตอร์ มิเตอร์ POWER FACTOR METER	YP-12NPFU	122	122	100	37,800
	LP-110NPFU	110	110	100	47,300
ฟริควนซี มิเตอร์ FREQUENCY METER	YP-12NF	122	122	50	23,100
	LP-110NF	110	110	92	33,600



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>st</sup> Rolling demand	27,500
<b>ME96SSRB-MB</b> (Standard class)	Current : AC5A, AC1A (common) 1P2W(Delta max AC220V, Star max AC440V)	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





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



TYPE	AMPERE	VOLT	PRICE
MF-33E 1P2W	5A(15A)	220V	1,800
	15A(45A)	220V	2,000
	30A(100A)	220V	3,500
	50A(150A)	220V	4,000

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



TYPE	AMPERE	VOLT	PRICE
MH-96H	5A(CT)	220V/380V	8,500
MH-96 3P4W	15A(45A)	220V/380V	9,000
	30A(100A)	220V/380V	10,500
	50A(150A)	220V/380V	11,000

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

TYPE	PRICE
C-Loop Converter	2,500
ADC BOX	35,000
RS-485 Surge Protector	3,500
Wifi Router	7,300
Adapter 12 VDC	850

“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

มิเตอร์วัดไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ (รุ่นมาตรฐาน)  
“MITSUBISHI” Electronic Watt Hour Meters



UL  
IEC 62052-11  
IEC 62053-21  
IEC 62053-22

TYPE	PHASE	AMPERE	VOLT	PRICE
SX1-A30E	1P 2W	5A(45A)	220V	2,400
SX2-A30E		5A(100A)	220V	4,200

\*การใช้งานเหมือนจานหมุน ไม่มีระบบสื่อสาร

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



UL  
IEC 62052-11  
IEC 62053-21  
IEC 62053-22

TYPE	PHASE	AMPERE	VOLT	PRICE
SX1-A35N	1P 2W	5A(45A)	220V	2,400
SX2-A35E		5A(100A)	220V	4,500
SX1-A31E		5A(45A)	220V	4,000

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



UL  
IEC 62052-11  
IEC 62053-21  
IEC 62053-22

รุ่น BASIC

TYPE	PHASE	AMPERE	VOLT	PRICE
SMW110-C01E	1P2W, 3P4W	5A(100A)	220V/380V	14,000
SMW110-C41E	3P 4W	5A(10A)	220V/380V	13,500

รุ่น BASIC

TYPE	PHASE	AMPERE	VOLT	PRICE
SMW110-C07E	1P2W, 3P4W	5A(100A)	220V/380V	24,000
SMW110-C47E	3P 4W	5A(10A)	220V/380V	24,500

\*รายละเอียดโปรแกรม และอุปกรณ์สื่อสารกรุณาติดต่อบริษัท