

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	135,000	210,000	220,000	255,000	4,000	27,000	6,500
AE1000-SW	1000	690	65	140,000	215,000	225,000	258,000	4,200	27,000	6,500
AE1250-SW	1250	690	65	145,000	220,000	230,000	265,000	4,600	27,000	6,500
AE1600-SW	1600	690	65	155,000	225,000	235,000	270,000	5,400	27,000	6,500
AE2000-SWA	2000	690	65	170,000	235,000	258,000	292,000	8,000	27,000	6,500
AE2000-SW	2000	690	85	190,000	247,000	275,000	314,000	8,000	27,000	6,500
AE2500-SW	2500	690	85	210,000	258,000	286,000	330,000	10,000	27,000	6,500
AE3200-SW	3200	690	85	240,000	308,000	340,000	385,000	13,000	27,000	6,500
AE4000-SWA	4000	690	85	440,000	595,000	630,000	760,000	24,000	27,000	6,500
AE4000-SW	4000	690	130	670,000	737,000	1,155,000	1,375,000	24,000	27,000	6,500
AE5000-SW	5000	690	130	715,000	790,000	1,210,000	1,430,000	40,000	27,000	6,500
AE6300-SW	6300	690	130	770,000	880,000	1,238,000	1,485,000	40,000	27,000	6,500

*ACB ราคาตั้งกล่าวรวม "WS" RELAY, UVT, AX(2A2B) ไม่เอา UVT หัก 22,000 บาท

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

อุปกรณ์	ชื่อสินค้า	ราคา	
RELAY*	L, S, I, TI	" WS "	35,200
	GF	" G1 " (คีน Dummy)	38,500
	Power supply w/OC	" P3 "	14,300
	L, S, I, TI, OC	" WS-P3 "	49,500
AUXILIARY SWITCH	AX(1A1B)		6,500
	AX(2A2B)		8,200
	AX(3A3B)		11,500
	AX(4A4B)		16,000
	AX(5A5B)		18,500
CELL SWITCHES	CL	8,000	
MOTOR CHARGING DEVICE	MD + CC	60,000	

อุปกรณ์	ชื่อสินค้า	ราคา
CONDENSER TRIP DEVICE	COT	41,000
CYLINDER LOCK	CYL	11,000
PUSH BUTTON COVER	BC-L	1,550
TEST JUMPER	TJ	81,000
COUNTER	CNT	18,000
SHORTING B-CONTACT	SBC	7,500
CLOSING COIL	CC	20,000
DOOR FRAME	DF	7,000
MAKING CURRENT RELEASE	MCR	20,000
MECHANICAL INTERLOCK (1 SET)	MI (2ACB)	27,000
	MI (3ACB)	42,000

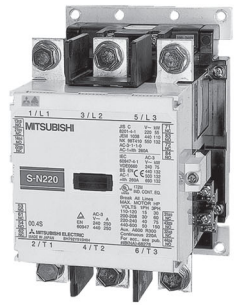
*L=LONG TIME DELAY, S=SHORT TIME DELAY, I=INSTANTANEOUS, GF=GROUND FAULT, TI=TRIP INDICATOR, OC=OUTPUT CONTACT



AE-SW



WS-V



S-N

สวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ(เอ็มซีซีบี)
MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER(MCCB)

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)	
					2P	3P	4P					
NF30	CS	2.5	1.5	3,5,10,15,20,30	730	1,050	-	-	-	-	-	
NF32	SV	7.5	5	3,4,6,10,16,20,25,32	1,300	1,850	-	6,050	2,250	1,250	1,350	
NF63	CV	7.5	5	10,16,20,25,32,40,50,63	1,350	1,900	-	6,050	2,250	1,250	1,350	
	HV	25	10	10,16,20,25,32,40,50,63	1,530	2,200	2,850	6,050	2,250	1,250	1,350	
NF125	CV	30	10	50,63,80,100,125	2,300	3,300	-	6,050	2,250	1,250	1,350	
	SV	50	30	16,20,32,40,50,63,80,100,125	3,000	4,300	5,600	6,050	2,250	1,250	1,350	
	1	SGV	85	36	16-20,20-25,25-32,32-40,35-50, 45-63,56-80,70-100,90-125	3,500	5,000	6,600	6,050	2,250	1,250	1,350
	2	SEV	85	36	16-32,32-63,63-125	-	17,000	22,500	6,050	2,250	1,250	1,350
	1	LGV	90	50	16-20,20-25,25-32,32-40,35-50, 45-63,56-80,70-100,90-125	5,500	7,600	10,000	6,050	2,250	1,250	1,350
		HV	100	50	16,20,32,40,50,63,80,100,125	5,000	7,300	9,500	6,050	2,250	1,250	1,350
	1	HGV	100	75	16-20,20-25,25-32,32-40,35-50, 45-63,56-80,70-100,90-125	8,000	11,500	15,500	6,050	2,250	1,250	1,350
	2	HEV	100	75	16-32,32-63,63-125	-	20,500	26,000	6,050	2,250	1,250	1,350
NF160	1	SGV	85	36	125-160	6,500	9,200	12,000	6,050	2,250	1,250	1,350
	1	LGV	90	50	125-160	7,000	10,000	13,000	6,050	2,250	1,250	1,350
	1	HGV	100	75	125-160	11,000	15,500	20,000	6,050	2,250	1,250	1,350
NF250	CV	36	25	125,150,175,200,225,250	4,600	6,500	-	6,050	2,250	1,250	1,350	
	SV	85	36	125,150,160,175,200,225,250	6,500	9,200	12,500	6,050	2,250	1,250	1,350	
	1	SGV	85	36	125-160,140-200,175-250	7,500	10,500	14,000	6,050	2,250	1,250	1,350
	2	SEV	85	36	80-160,125-250	-	21,000	28,000	6,050	2,250	1,250	1,350
	1	LGV	90	50	125-160,140-200,175-250	8,000	11,500	14,500	6,050	2,250	1,250	1,350
		HV	100	75	125,150,160,175,200,225,250	7,300	11,000	14,000	6,050	2,250	1,250	1,350
	1	HGV	100	75	125-160,140-200,175-250	12,000	17,000	22,000	6,050	2,250	1,250	1,350
	2	HEV	100	75	80-160,125-250	-	23,000	30,000	6,050	2,250	1,250	1,350
NF400	CW	50	40	250,300,350,400	10,800	15,500	-	8,000	4,000	1,500	1,700	
	SW	85	50	250,300,350,400	12,500	17,600	24,000	8,000	4,000	1,500	1,700	
	2	SEW	85	50	200-400	-	27,000	36,000	8,000	4,000	1,500	1,700
	2	HEW	100	70	200-400	-	31,000	40,000	8,000	4,000	1,500	1,700
NF630	CW	50	40	500,600,630	-	23,000	-	8,000	4,000	1,500	1,700	
	SW	85	50	500,600,630	-	25,000	35,000	8,000	4,000	1,500	1,700	
	2	SEW	85	50	300-630	-	36,000	46,000	8,000	4,000	1,500	1,700
	2	HEW	100	70	300-630	-	40,000	52,000	8,000	4,000	1,500	1,700
NF800	2	CEW	50	40	400-800	-	38,000	-	8,000	4,000	1,500	1,700
	2	SEW	85	50	400-800	-	41,000	55,000	8,000	4,000	1,500	1,700
	2	HEW	100	70	400-800	-	46,000	60,000	8,000	4,000	1,500	1,700
NF1000	2	SEW	125	85	500-1000	-	76,000	103,000	12,500	4,600	3,200	4,300
NF1250	2	SEW	125	85	600-1250	-	92,000	136,000	12,500	4,600	3,200	4,300
NF1600	2	SEW	125	85	800-1600	-	120,000	160,000	12,500	4,600	3,200	4,300

 1 T/A THERMAL ADJUSTABLE
 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		
		230V	400V			2P	3P	4P
NV	G2N	1.5	-	30	15,30	1,350	-	-
	2F	1	-	5,10,15,20,30	15,30	1,700	-	-
NV32	SV	10	5	5,10,15,20,30,32	30 or 100.200.500	-	4,400	-
NV63	CV(2P)	7.5	-	5,10,15,20,30,40,50,60,63	30	3,300	-	-
	CV	7.5	5	5,10,15,20,30,40,50,60,63	30 or 100.200.500	-	3,500	-
	HV	25	10	15,20,30,40,50,60,63	30 or 100.200.500	-	5,100	-
NV125	CV	30	10	60,75,100,125	30 or 100.200.500	-	6,000	-
	SV	50	30	15,20,30,40,50,60,75,100,125	30 or 100.200.500	-	17,600	23,000
	* SEV	85	36	63-125	30 or 100.200.500	-	-	-
	* HV	100	50	15,20,30,40,50,60,75,100,125	30 or 100.200.500	-	19,500	25,500
	* HEV	100	75	63-125	30 or 100.200.500	-	-	-
NV250	CV	36	25	125,150,175,200,225,250	30 or 100.200.500	-	11,000	-
	SV	85	36	125,150,175,200,225,250	30 or 100.200.500	-	19,500	25,500
	HV	100	75	125,150,175,200,225,250	30 or 100.200.500	-	21,500	27,500
	* SEV	85	36	125-250	30 or 100.200.500	-	38,500	-
	* HEV	100	75	125-250	30 or 100.200.500	-	44,000	-
NV400	CW	50	36	250,300,350,400	30 or 100.200.500	-	31,000	-
	SW	85	45	250,300,350,400	30 or 100.200.500	-	44,000	-
	* SEW	85	50	200-400	30 or 100.200.500	-	48,000	64,000
	* HEW	100	70	200-400	30 or 100.200.500	-	50,000	66,000
NV630	CW	50	36	500,600,630	100.200.500	-	59,000	-
	SW	85	50	500,600,630	100.200.500	-	61,000	-
	* SEW	85	50	300-630	100.200.500	-	64,000	96,000
	* HEW	100	70	300-630	100.200.500	-	67,000	-
NV800	* SEW	85	50	400-800	100.200.500	-	90,000	-
	* HEW	100	70	400-800	100.200.500	-	101,000	-

* 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	2,400
NF63-CV(MB)	7.5	5	3	8,10,12,16,25,32,40,45	2,600
NF63-SV(MB)	15	7.5	3	4,5,7,1	2,800
NF125-SV(MB)	50	30	3	12,5,16,25,32,40,45,63,71,90,100	12,500
NF250-SV(MB)	85	36	3	125,150,175,200,225	15,500

**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	4,000
NV63-SV(MB)	15	7.5	3	4,5,7,1,8	30,100.200.500	5,100
NV125-SV(MB)	50	30	3	45,63,71,90,100	30,100.200.500	19,000
NV250-SV(MB)	85	36	3	125,150,175,200,225	30,100.200.500	27,500

ด้ามเบรกเกอร์ สำหรับ เอ็มซีซีบี, อีแอลซีบี
OPERATING HANDLE FOR MCCB, ELCB

ขนาดเฟรม FRAME(AF)	ชื่อรุ่นเบรกเกอร์ BREAKING TYPE	PART NO. & PRICE รหัสสินค้า และราคา				
		"S" TYPE HANDLE FOR 2P, 3P, 4P	"F" TYPE HANDLE			
			2P	3P	4P	
NF32	SV	S-05SV 2,100	F-05SV2 2,100	F-05SV 2,100		
NF63	CV,HV		F-1SV2 2,100	F-1SV 2,100		
NF125	CV,SV,HV			F-1SV 2,100		
NF250	CV,SV,HV	S-2SV 2,550	F-2SV 2,550			
NF125,160,250	SGV,SEV,LGV,HGV,HEV		F-2SV 2,550			
NF400	CW	S4CW 2,600	F4SW 2,600			
	SW,SEW,HEW	S4SW 2,600				
NF630	CW,SW,SEW,HEW					F8SW 4,500
NF800	CEW,SEW,HEW	S10SW 6,200			F10SW 6,200	
NF1000	SEW				F10SW4P 6,200	
NF1250					F10SW4P 6,200	
NF1600					F10SW4P 6,200	
NV32	SV	S-05SV 2,100	F-05SV 2,100			
NV63	CV,HV		F-1SV 2,100			
NV125	CV,SV,HV					
NV125	SEV,HEV	S-2SV 2,550	F-2SV 2,550			
NV250	CV,SV,HV,SEV,HEV		F-2SV 2,550			
NV400	CW	S4CW 2,600	F4SW 2,600			
	SW,SEW,HEW	S4SW 2,600				
NV630	CW,SW,SEW,HEW					F8SW 4,500
NV800	SEW,HEW	S4SW 2,600			F8SW 4,500	
					F8SW 4,500	

เบรกเกอร์ป้องกันวงจรควบคุม
CIRCUIT PROTECTOR(CP)

TYPE		POLE	PRICE
CP30-BA RATED CURRENT 0.1A,0.25A,0.3A, 0.5A,1A,2A, 3A,5A,7A,10A, 15A,20A,30A	Series (1)	Medium speed (M)	1P 860
			2P 1,950
			3P 3,050
		Instantaneous (I)	1P 860
			2P 1,950
			3P 3,050
	Series with an auxiliary switch (general loads) (2)	Medium speed (M)	1P 1,150
			2P 2,200
			3P 3,250
		Instantaneous (I)	1P 1,150
			2P 2,200
			3P 3,250
	Series with an alarm switch (general loads) (9)	Medium speed (M)	1P 1,450
			2P 2,480
			3P 3,580
		Instantaneous (I)	1P 1,450
			2P 2,480
			3P 3,580

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	11,300
NV-Z30BA				13,800
NV-Z40BA				16,500
NV-Z60BA		100.200.500		31,500
NV-Z80BA				36,500
NV-Z100BA				51,200
NV-Z15SA	120/240,240/415	30, 100.200.500	100.200.500, 200.500.1000	13,800
NV-Z30SA				15,500
NV-Z40SA				19,300
NV-Z60SA		100.200.500		36,500
NV-Z80SA				38,500
NV-Z100SA				53,500

**มินิเซอร์เซอร์เซอร์เซอร์ (เอ็มซีบี)
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-S & BH-PS	3	3	10,15,20,30,40	280	730	1,620
BH & BH-P	3	3	50,60,70,100*	330	1,280	2,100
BH-D6	6	6	10,13,16,20	210	510	830
	6	6	25,32	240	580	890
	6	6	6,40	290	700	1,020
	6	6	50,63	390	840	1,240

* BH-S & BH-PS ทำสูงสุด 60A, BH & BH-P ทำ 70A, 100A เท่านั้น, BH-S ติดตั้งแบบลอย (Bolt-on), BH-PS ติดตั้งในตู้โหลดเซ็นเตอร์ (Plug-in), BH-D6 ติดตั้งในราง (Rail 35mm.)

**โอเวอร์โวลต์รีเลย์ อิเล็กทรอนิกส์ ป้องกันมอเตอร์
ELECTRONIC MOTOR PROTECTION RELAY**

TYPE	3Phase Motor Capacity kW(HP)		Adjustable setting range (AMP)	PRICE
	220-240V	380-440V		
ET-N60 _(1A)	0.03-0.2(1/16-1/4)	0.05-0.4(1/8-1/2)	0.25-1	7,100
ET-N60 _(4A)	0.2-0.75(1/4-1)	0.4-1.5(1/2-2)	1-4	7,100
ET-N60 _(8A)	0.4-1.5(1/2-2)	0.75-2.2(1-3)	2-8	7,100
ET-N60 _(20A)	1.5-4(2.5)	2.2-7.5(3-10)	5-20	7,100
ET-N60 _(60A)	3.7-11(5-11)	7.5-22(10-30)	15-60	7,100
ET-N150 _(150A)	11-37(15-50)	22-75(30-100)	40-150	10,600
ET-N360 _(360A)	30-90(40-125)	55-150(75-200)	110-360	13,500

**รีเลย์ป้องกัน
PROTECTIVE RELAY**

PROTECTIVE RELAY	TYPE	PRICE
OCR _(50/51x2)	MOC-A1V-R	33,000
OCG _(51GF)	MGR-A1V-R	23,000
OGR _(67GF)	MDG-A1V-R	74,000
OGR _(67GF)	MDG-A2V-R	75,000
OVG ₍₆₄₎	MVG-A2V-R	55,000
UVR ₍₂₇₎	MUV-A1V-R	53,000
OVR ₍₅₉₎	MOV-A1V-R	48,000
OCR _(50/51x3,50N/51N)	COC4-A01S1	40,000

PROTECTIVE RELAY	TYPE	PRICE
OCR _(50/51)	COC1-A01D1	95,000
OCR _(50/51x2)	COC2-A01D1	95,000
OCR _(50/51x3)	COC3-A01D1	95,000
OCR _(50/51x3,50N/51N)	COC4-A02D1	95,000
VR _(27x3,59x3)	CBV2-A01D1	100,000
VR _(27,59,64)	CBV3-A01D1	100,000
Motor Protection	CMP1-A02D1	150,000
VR _(27x3,59x3)	CBV2-A01S1	46,000