



A RANGE



AF TYPE

TYPE	AUX. CONTACTS		MAX.AMP		MOTOR		CODE (220V)	BAHT
	NO	NC	AC1	AC3	380/KW	HP		
A9-30-10	1	0	25	9	4	5.5	LA 111201A	700.-
A9-30-01	0	1	25	9	4	5.5	LA 111201B	700.-
A12-30-10	1	0	27	12	5.5	7.5	LA 111202A	890.-
A12-30-01	0	1	27	12	5.5	7.5	LA 111202B	890.-
A16-30-10	1	0	30	17	8	11	LA 111203A	1,350.-
A16-30-01	0	1	30	17	8	11	LA 111203B	1,350.-
A26-30-10	1	0	45	26	12.5	17	LA 111204A	2,000.-
A26-30-01	0	1	45	26	12.5	17	LA 111204B	2,000.-
A30-30-10	1	0	55	32	15	20	LA 111205A	2,500.-
A30-30-01	0	1	55	32	15	20	LA 111205B	2,500.-
A40-30-10	1	0	60	37	18.5	25	LA 111206A	3,400.-
A40-30-01	0	1	60	37	18.5	25	LA 111206B	3,400.-
A50-30-11	1	1	100	50	25	34	LA 111207	3,800.-
A63-30-11	1	1	115	65	30	40	LA 111208	5,000.-
A75-30-11	1	1	125	75	37	50	LA 111209	5,500.-
A95-30-11	1	1	145	96	45	60	LA 111210	6,100.-
A110-30-11	1	1	160	110	55	75	LA 111211	8,600.-
A145-30-11	1	1	250	145	75	100	LA 111212	12,500.-
A185-30-11	1	1	275	185	90	125	LA 111213	17,000.-
A210-30-11	1	1	350	210	110	150	LA 111214	19,400.-
A260-30-11	1	1	400	260	140	190	LA 111215	29,500.-
A300-30-11	1	1	500	305	160	220	LA 111216	34,000.-

ELECTRONIC CONTROL MAG. CONTACTOR, AC/DC COIL, WITH PLC INPUT FOR AF145-AF 750

AF50-30-11	1	1	100	50	22	30		10,000.-
AF63-30-11	1	1	115	65	30	40		10,500.-
AF75-30-11	1	1	125	75	37	50		12,000.-
AF95-30-11	1	1	145	96	45	60		12,500.-
AF110-30-11	1	1	160	110	55	75		15,500.-
AF145-30-11	1	1	250	145	75	100		17,000.-
AF185-30-11	1	1	275	185	90	125		21,500.-
AF210-30-11	1	1	350	210	110	150		28,500.-
AF260-30-11	1	1	400	260	140	190		37,000.-
AF300-30-11	1	1	500	300	160	220		40,500.-
AF400-30-11	1	1	600	400	200	270	LA 112211	40,800.-
AF460-30-11	1	1	700	460	250	340	LA 112212	52,000.-
AF580-30-11	1	1	800	580	315	430	LA 112213	72,000.-
AF750-30-11	1	1	1050	750	400	545		117,000.-

Coil Voltage : 20-60 VDC, 48-130, 100-250 VAC/VDC



TA 25 DU For A9-A40



TA 42 DU For A30-A40



TA 75 DU For A50-A75



TA 80 DU For A95-A110



TA 110 DU For A95-A110



TA 200 DU For A145-A185



TA 450 DU For A210-AF400



T 900 DU For AF400-AF750

TYPE	CURRENT AMP.	MOTOR OUTPUT		CODE	BAHT
		KW.	HP.		
TA25 DU0.16	0.10 - 0.16	-	-		850.-
TA25 DU0.25	0.16 - 0.25	0.06	1/12		850.-
TA25 DU0.40	0.25 - 0.40	0.09	1/8	LA 116003C	850.-
TA25 DU0.63	0.40 - 0.63	0.12	1/6	LA 116003D	850.-
TA25 DU1.0	0.63 - 1.00	0.25	1/3	LA 116003E	850.-
TA25 DU1.4	1.00 - 1.40	0.37	1/2	LA 116003F	850.-
TA25 DU1.8	1.30 - 1.80	0.55	3/4	LA 116003G	850.-
TA25 DU2.4	1.70 - 2.40	0.75	1	LA 116003H	850.-
TA25 DU3.1	2.20 - 3.10	1.1	1.5	LA 116003I	850.-
TA25 DU4.0	2.80 - 4.00	1.5	2	LA 116003J	850.-
TA25 DU5.0	3.50 - 5.00	2.2	3	LA 116003K	850.-
TA25 DU6.5	4.50 - 6.50	2.2	3	LA 116003L	850.-
TA25 DU8.5	6.00 - 8.50	3	4	LA 116003M	850.-
TA25 DU11	7.50 - 11.0	4	5.5	LA 116003N	850.-
TA25 DU14	10 - 14	5.5	7.5	LA 116003O	1,000.-
TA25 DU19	13 - 19	9	12.5	LA 116003P	1,100.-
TA25 DU25	18 - 25	12.5	17	LA 116003Q	1,100.-
TA25 DU32	24 - 32	15	20	LA 116003R	1,300.-
TA42 DU25	18 - 25	12.5	17		1,800.-
TA42 DU32	22 - 32	15	20		1,800.-
TA42 DU42	29 - 42	20	27	LA 116004C	1,900.-
TA75 DU25	18 - 25	12.5	17		1,900.-
TA75 DU32	22 - 32	15	20	LA 116005B	1,900.-
TA75 DU42	29 - 42	20	27	LA 116005C	2,000.-
TA75 DU52	36 - 52	25	34	LA 116005D	2,100.-
TA75 DU63	45 - 63	30	40	LA 116005E	2,400.-
TA75 DU80	60 - 80	45	60	LA 116005F	2,800.-
TA80 DU63	45 - 63	30	40		2,500.-
TA80 DU80	60 - 80	45	60		3,000.-
TA110 DU90	65 - 90	51	70	LA 116007A	3,400.-
TA110 DU110	80 - 110	55	75	LA 116007B	5,000.-
TA200 DU110	80 - 110	55	75		7,600.-
TA200 DU135	100 - 135	59	80	LA 116008B	7,600.-
TA200 DU150	110 - 150	80	110	LA 116008C	8,300.-
TA200 DU175	130 - 175	90	125	LA 116008D	8,300.-
TA200 DU200	150 - 200	100	136		14,000.-
TA450 DU185*	130 - 185	90	125	LA 116009A	14,000.-
TA450 DU235*	165 - 235	110	150		14,000.-
TA450 DU310*	220 - 310	160	220		16,000.-
T900 DU375*	265 - 375	200	270		16,000.-
T900 DU500*	335 - 500	257	350		23,000.-
T900 DU650*	465 - 650	355	480	LA 116010C	27,000.-
T900 DU850*	610 - 850	475	545		27,000.-

* กรณีใช้งานที่ความเร็วต่ำกว่ามาตรฐานใช้โค้ดสีเทา CLASS 30 รุ่น SU



CONTACT



COIL

กอนตัก MAIN CONTACT SET

TYPE	FOR CONTACTOR	CODE	BAHT
ZL 50	A(AF)50		3,500.-
ZL 63	A(AF)63		4,100.-
ZL 75	A(AF)75		4,700.-
ZL 95	A(AF)95		5,000.-
ZL 110	A(AF)110		5,000.-
ZL 145	A(AF)145		8,500.-
ZL 185	A(AF)185		12,000.-
ZL 210	A(AF)210		14,000.-
ZL 260	A(AF)260		16,000.-
ZL 300	A(AF)300		25,000.-
ZL 400	AF 400		25,000.-
ZL 460	AF 460		29,000.-
ZL 580	AF 580		37,000.-
ZL 700	AF 750		52,000.-

คอยล์ OPERATING COIL

TYPE	FOR CONTACTOR	VOLT	CODE	BAHT
ZA 16	A 9 – A16,N	220 v		650.-
ZA 40	A 26 – A40	220 v		1,350.-
ZA 75	A 50 – A75	220 v		1,800.-
ZA 110A	A 95 – A110	220 v		2,200.-
ZA 185	A145 – A185	220 v		5,000.-
ZA 300	A210 – A300	220 v		6,000.-
ZA 460*	AF400 – AF460	220 v		16,500.-
ZA 750*	AF580 – AF750	220 v		21,000.-

*ELECTRONIC COIL AC / DC



คอมเพกต์ช่วย AUXILIARY CONTACT BLOCK

TYPE	FOR CONTACTOR	CODE	BAHT
CA 5 - 10	ใช้ร่วมกับคอนแทกเตอร์ A9 - A(AF) 110,N,NE	LA 115002	180.-
CA 5 - 01	ใช้ร่วมกับคอนแทกเตอร์ A9 - A(AF) 110,N,NE	LA 115003	180.-
CAL 5 - 11	ใช้ยึดฟันข้างคอนแทกเตอร์ A9 - A75,N,NE	LA 115004	650.-
CAL 18 - 11	ใช้ยึดฟันข้างคอนแทกเตอร์ A(AF) 95-AF750	LA 115005	650.-
CAL 18 - 11B	ใช้ยึดฟันข้างคอนแทกเตอร์ A(AF) 95-AF750		650.-

ไทม์มอร์ชนิดลม Pneumatic Timer for A9 to A75,N...E 1N / 0+1N / C

การใช้งาน : ใช้ร่วมกับคอนแทกเตอร์รุ่น A9-A75

- ไทม์มอร์รุ่น TP-40DA ทรานส์ดิวเซอร์แบบเวลาหน่วงรับค่าไม่
ไปจนถึงเวลาที่ตั้งได้ คอมเพกต์ DA ๓-เริ่มทำงาน
- ไทม์มอร์รุ่น TP - 40IA ๓-จ่ายไฟคอนแทกเตอร์ชนิด
หลังจากได้แรงดันเวลาที่ตั้งไว้คอนแทกเตอร์ IA ๓-เริ่มเบรก



TYPE	SNAP ON A-RANGE CONTACTOR 1N/0+1N/C CONTACT	CODE	BAHT
TP 40DA	TIME-LAG ON PICK UP,0.1-40 SEC		2,500.-
TP 180DA	TIME-LAG ON PICK UP,10-180 SEC		2,500.-
TP 40IA	TIME-LAG ON DROP OUT,0.1-40 SEC		2,500.-
TP 180IA	TIME-LAG ON DROP OUT,10-180 SEC		2,500.-

ไทม์มอร์ชนิดอิเล็กทรอนิกส์สำหรับสแตร์-เดลต้า - สแตร์มอเตอร์

Electronic Timer for Star-Delta snap on din-rail 1 changeover contact



TYPE	TIME-RANGE	VOLTS	CODE	BAHT
TE 5S-24,24VAC/CD	x 0.1-1 SEC	24		2,200.-
TE 5S-120,110-120VAC	x 0.1-1 SEC	110		2,200.-
TE 5S-240,220-240VAC	x 0.1-1 SEC	220	LA 118212	2,200.-
TE 5S-440,380-440VAC	x 0.1-1 SEC	380		2,200.-
CT-ERE,220-240 VAC	0.3-30s	220		2,300.-
(FOR AF CONTACTOR)	0.3-300s	220		2,300.-

แบบถ้ามัดล๊อค อีเทอร์ล็อก MECHANICAL : กลไกล็อกสลับข้าง



VE 5-1 MECHANIC INTERLOCK VE 5-2 MECHANIC INTERLOCK VM 300H MECHANIC INTERLOCK

TYPE	LEFT CONTACT TYPE	RIGHT CONTACT TYPE	CODE	BAHT
VE 5-1,2-NC	A9 - A40,N	A9 - A40,N	LA 118301	1,200.-
VM 5-1	A9 - A40,N	A9 - A40,N	LA 118302	900.-
VE 5-2,2-NC	A(AF)50 - A(AF)110	A(AF)50 - A(AF)110	LA 118303	1,300.-
VM 300H	A95 - A300	A145 - A300	LA 118304	2,500.-
VM 300/460H	A210 - A300	AF400 - AF460	LA 118305	3,000.-
VM 750H	AF400 - AF750	AF400 - AF750	LA 118306	5,200.-

แลกดึงบล็อก

LATCHING BLOCK, COIL 220V 50Hz



WB 75-A

TYPE	FOR CONTACTOR TYPE	CODE	BAHT
WB 75-A	A9 - A(AF)75,N,N,E		3,800.-

การกำหนด : เป็นตัวล็อกแบบพักกวดล๊อคใช้ทำงานทำอยู่ อนุกรมกับใช้ร่วมกับ COIL

**CONTACTOR RELAY - AC COIL
 (AUXILIARY CONTACTOR)**



TYPE	RELAY CONTACT	CODE	BAHT
N 22 E	2-NO,2-NC		1,100.-
N 31 E	3-NO,1-NC		1,100.-
N 40 E	4-NO		1,100.-
N 44 E	4-NO,4-NC		2,400.-
N 53 E	5-NO,3-NC		2,400.-
N 62 E	6-NO,2-NC		2,400.-
N 71 E	7-NO,1-NC		2,400.-
N 80 E	8-NO		2,400.-

อุปกรณ์เสริมสำหรับเทอร์มอลโอเวอร์โหลด รีเลย์
ACCESSORIES FOR THERMAL OVERLOAD RELAY



DB 25



DB 80



DB 200



DT 450/...

TYPE	FOR CONTACTOR OR TOR TYPE	CODE	BAHT
(THERMAL BLOCK FOR INDEPENDENT MOUNTING)			
DB 25/25A	TA 25DU < 25 A		480.-
DB 25/32A	TA 25DU32A		560.-
DB 80	TA 42 – TA 80		1,300.-
DB 200	TA 110 – TA 200		1,300.-
CONNECTION BARS			
DT 450/A185	TA 450/A145-A185		2,600.-
DT 450/A300	TA 450/A210-A300		2,900.-

เครื่อง ชีฟฟรอสเซอร์ SURGE SUPPRESSOR

ใช้ลดสัญญาณรบกวนแม่เหล็กไฟฟ้าที่เกิดจาก
COIL ของมอเตอร์ตัวกักเก็บพลังงาน



TYPE	OPERATING AC VOLTAGE	FOR CONTACTOR TYPE	CODE	BAHT
RV 5/50	24-50V	A95 - A110,N,NE		980.-
RV 5/133	50 – 133V	A95 - A110,N,NE		980.-
RV 5/250	110 – 250V	A95 - A110,N,NE		980.-
RV 5/440	250 – 440V	A95 - A110,N,NE		980.-
RV 5-2/50	24 – 50V	A145 - A300		980.-
RV 5-2/133	50 – 133V	A145 - A300		980.-
RV 5-2/250	110 – 250V	A145 - A300		980.-
RV 5-2/440	250 – 440V	A145 - A300		980.-

ABB ตารางเลือกขนาดแม่เหล็กสวิตช์ แบบต่อตรง
TABLE FOR CHOOSING DIRECT ON LINE STARTER



ตารางการเลือกใช้แม่เหล็กคอนแทกเตอร์และโอเวอร์โหลดรีเลย์
 ตามขนาดของมอเตอร์ (ราคาไม่รวมภาษี)

MOTOR OUTPUT			TYPE	MAGNETIC CONTACTOR	THERMAL OVERLOAD RELAY	BAHT
KW	HP	AMP				
0.06	1/2	0.22	DOL 0.06KW	A9-30-10	TA25 DU0.25	1,550.-
0.09	1/8	0.33	DOL 0.09KW	A9-30-10	TA25 DU0.4	1,550.-
0.12	1/8	0.42	DOL 0.12KW	A9-30-10	TA25 DU0.63	1,550.-
0.25	1/3	0.88	DOL 0.25KW	A9-30-10	TA25 DU1.0	1,550.-
0.37	1/2	1.22	DOL 0.37KW	A9-30-10	TA25 DU1.4	1,550.-
0.55	3/4	1.5	DOL 0.55KW	A9-30-10	TA25 DU1.8	1,550.-
0.75	1	2	DOL 0.75KW	A9-30-10	TA25 DU2.4	1,550.-
1.1	1.5	2.6	DOL 1.1KW	A9-30-10	TA25 DU3.1	1,550.-
1.5	2	3.5	DOL 1.5KW	A9-30-10	TA25 DU4	1,550.-
2.5	3.4	5.7	DOL 2.5KW	A9-30-10	TA25 DU6.5	1,550.-
3.7	5	8.2	DOL 3.7KW	A9-30-10	TA25 DU8.5	1,550.-
4	5.5	8.5	DOL 4kW	A9-30-10	TA25 DU11	1,550.-
5	6.8	10.5	DOL 5kW	A12-30-10	TA25 DU11	1,740.-
5.5	7.5	11.5	DOL 5.5kW	A12-30-10	TA25 DU14	1,890.-
8	11	16.7	DOL 8kW	A16-30-10	TA25 DU19	2,450.-
11	15	22	DOL 11kW	A26-30-10	TA25 DU25	3,100.-
12.5	17	25	DOL 12.5kW	A26-30-10	TA25 DU32	3,300.-
15	20	30	DOL 15kW	A30-30-10	TA25 DU32	3,800.-
18.5	25	37	DOL 18.5kW	A40-30-10	TA42 DU42	5,300.-
18.5	25	37	DOL 18.5kW	A50-30-10	TA75 DU42	5,800.-
20	27	40	DOL 20kW	A50-30-11	TA75 DU42	5,800.-
25	34	50	DOL 25kW	A50-30-11	TA75 DU52	5,900.-
30	40	60	DOL 30kW	A63-30-11	TA75 DU63	7,400.-
37	50	72	DOL 37kW	A75-30-11	TAM0 DU80	8,100.-
45	60	85	DOL 45kW	A95-30-11	TA110 DU90	9,500.-
55	75	105	DOL 55kW	A110-30-11	TA110 DU110	13,600.-
75	100	140	DOL 75kW	A145-30-11	TA200 DU150	20,800.-
90	125	170	DOL 90kW	A185-30-11	TA450 DU185	31,000.-
110	150	205	DOL 110kW	A210-30-11	TA450 DU235	33,400.-
140	190	260	DOL 140kW	A260-30-11	TA450 DU310	45,500.-
180	220	295	DOL 180kW	A300-30-11	TA450 DU310	50,000.-
200	270	370	DOL 200kW	AF400-30-11	T900 DU500	63,800.-
250	340	460	DOL 250kW	AF460-30-11	T900 DU500	75,000.-
257	350	475	DOL 257kW	AF580-30-11	T900 DU500	95,000.-
295	400	546	DOL 295kW	AF580-30-11	T900 DU650	99,000.-
315	430	580	DOL 315kW	AF580-30-10	T900 DU650	99,000.-
355	480	636	DOL 355kW	AF750-30-10	T900 DU850	144,000.-
400	545	710	DOL 400kW	AF750-30-10	T900 DU850	144,000.-

ตารางการเลือกขนาดแม่เหล็ก คอนแทกเตอร์ โอเวอร์โหลดรีเลย์
คอนทาคเตอร์ ไนโมเตอร์ สำหรับประกอบชุด สตาร์ - เดลต้า
การซื้อขอยกให้ติดต่อพนักงาน เพื่อข้อมัณิราคาอีกครั้ง
VALUES QUOTED ARE FOR GUIDANCE ONLY
(ราคาไม่รวมประกอบ)



STAR - DELTA MOTOR STARTER (AC-3 CATEGORY)

MOTOR OUTPUT			MAGNETIC CONTACTOR			OVERLOAD RELAY	TIMER	BAHT
KW	HP	AMP	MAIN-KM1	DELTA-KM3	STAR-KM2			
4	5.5	8.5	A9-30-10+CA5-10	A9-30-01	A9-30-10+CA5-01	TA25 DU8.5	TE-SS	6,210.-
5.5	7.5	11.5	A9-30-10+CA5-10	A9-30-01	A9-30-10+CA5-01	TA25 DU8.5	TE-SS	6,210.-
7.5	10	15.5	A9-30-10+CA5-10	A9-30-01	A9-30-10+CA5-01	TA25 DU11	TE-SS	6,210.-
11	15	22	A12-30-10+CA5-10	A12-30-01	A9-30-10+CA5-01	TA25 DU14	TE-SS	6,740.-
15	20	30	A16-30-10+CA5-10	A16-30-01	A12-30-10+CA5-01	TA25 DU19	TE-SS	7,950.-
22	30	44	A26-30-10+CA5-10	A26-30-01	A16-30-10+CA5-01	A25 DU32	TE-SS	9,910.-
25	34	50	A30-30-10+CA5-10	A30-30-01	A26-30-10+CA5-01	TA25 DU32	TE-SS	11,560.-
37	50	72	A50-30-11+CA5-10	A50-30-11	A30-30-10+CA5-01	TA75 DU52	TE-SS	15,860.-
45	60	85	A50-30-11+CA5-10	A50-30-11	A30-30-10+CA5-01	TA75 DU52	TE-SS	15,860.-
55	75	105	A63-30-11+CA5-10	A63-30-11	A40-30-11+CA5-01	TA75 DU63	TE-SS	19,460.-
63	84	117	A75-30-11+CA5-10	A75-30-11	A50-30-11	TA75 DU80	TE-SS	20,880.-
70	94	126	A75-30-11+CA5-10	A75-30-11	A50-30-11	TA75 DU80	TE-SS	20,880.-
75	100	140	A95-30-11+CA5-10	A95-30-11	A75-30-11	TA110 DU90	TE-SS	24,580.-
90	125	170	A110-30-11+CA5-10	A110-30-11	A95-30-11	TA110 DU110	TE-SS	31,780.-
110	150	205	A145-30-11+CA5-11	A145-30-11	A110-30-11	TA200 DU135	TE-SS	46,350.-
132	180	245	A145-30-11+CA5-11	A145-30-11	A110-30-11	TA200 DU175	TE-SS	47,050.-
160	220	295	A185-30-11+CA5-11	A185-30-11	A145-30-11	TA200 DU200	TE-SS	65,650.-
184	250	340	A210-30-11+CA5-11	A210-30-11	A185-30-11	TA450 DU235	TE-SS	74,950.-
200	270	370	A260-30-11+CA5-11	A260-30-11	A210-30-11	TA450 DU235	TE-SS	97,550.-
220	300	408	A260-30-11+CA5-11	A260-30-11	A210-30-11	TA450DU310	TE-SS	99,550.-
297	350	475	A300-30-11+CA5-11	A300-30-11	A260-30-11	TA450 DU310	TE-SS	118,650.-
315	430	580	AF400-30-11+CA5-11	AF400-30-11	A300-30-11	T900 DU375	TE-SS	137,550.-
355	480	636	AF400-30-11+CA5-11	AF400-30-11	A300-30-11	T900 DU500	TE-SS	144,550.-
400	545	710	AF460-30-11+CA5-11	AF460-30-11	AF400-30-11	T900 DU500	TE-SS	173,750.-
500	680	890	AF580-30-11+CA5-11	AF580-30-11	AF400-30-11	T900 DU650	TE-SS	219,950.-
670	910	1200	AF750-30-11+CA5-11	AF750-30-11	AF580-30-11	T900 DU850	TE-SS	341,150.-

- หมายเหตุ - ตารางแสดงกำหนดในการอ้างอิงสำหรับมอเตอร์ 3 เฟส ตัวโมที 1,500 R.P.M 50Hz
- เวลาที่ใช้ในการสตาร์ทสูงสุดไม่เกิน 20 วินาที
 - ที่อุณหภูมิ 40°C สามารถสตาร์ทได้ถึง 30 ครั้ง ภายใน 1 ชั่วโมง
 - โหลดที่ใช้งานหนักหรือมีช่วงในการสตาร์ทนานทำให้มีขนาดคอนแทกเตอร์ ตักร 1 ขนาด และโอเวอร์โหลดรีเลย์ CLASS 30 รุ่น SU
 - THE CURRENT SHOWN IN THE TABLE ARE THOSE GIVEN FOR STANDARD THREE PHASE SQUIRREL - CAGE MOTORS, 1,500 R.P.M 50 Hz.
 - MAX STARTING TIME FROM COLD STATE < 20 SECONDS
 - AMBIENT TEMP. 40°C, MAX. 30 START/HR.
 - UP ONE SIZE OF CONTACTOR WITH OVERLOAD RELAY CLASS 30 SU FOR HEAVY DUTY LOAD / LONG STARTING TIME