

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

ของแท้ต้องมีสติ๊กเกอร์ UTIC

<b>Type(AC coil operated) รุ่น (คอยล์AC)</b>		S-N10	S-KR11	S-N11	S-N12	S-N20	S-N21	S-N25	S-N35	
ราคาต่อหน่วย (บาท)		<b>560</b>	<b>1,650</b>	<b>620</b>	<b>770</b>	<b>1,120</b>	<b>1,320</b>	<b>1,620</b>	<b>2,200</b>	
<b>Type(DC coil operated) รุ่น (คอยล์DC)</b>		-	-	SD-N11	SD-N12	-	SD-N21	-	SD-N35	
ราคาต่อหน่วย (บาท)		-	-	<b>2,100</b>	<b>2,300</b>	-	<b>2,700</b>	-	<b>4,000</b>	
<b>Type(ชุดแมกเนติก+โอเวอร์โวลต์รีเลย์)</b>		MSO-N10	MSO-KR11	MSO-N11	MSO-N12	MSO-N20	MSO-N21	MSO-N25	MSO-N35	
ราคาต่อหน่วย (บาท)		<b>1,030</b>	<b>4,100</b>	<b>1,160</b>	<b>1,270</b>	<b>1,650</b>	<b>1,870</b>	<b>2,150</b>	<b>2,700</b>	
<b>Type(ชุดแมกเนติก+โอเวอร์โวลต์รีเลย์+กล่อง)</b>		MS-N10	MS-KR11	MS-N11	MS-N12	MS-N20	MS-N21	MS-N25	MS-N35	
ราคาต่อหน่วย (บาท)		<b>1,700</b>	<b>4,500</b>	<b>2,000</b>	<b>2,350</b>	<b>2,600</b>	<b>2,800</b>	<b>3,400</b>	<b>3,900</b>	
<b>Type(ชุดแมกเนติก+โอเวอร์โวลต์รีเลย์+กล่อง+ปุ่มกด)</b>		MS-N10PM	-	MS-N11PM	-	MS-N20PM	MS-N21PM	MS-N25PM	MS-N35PM	
ราคาต่อหน่วย (บาท)		<b>2,800</b>	-	<b>3,000</b>	-	<b>4,100</b>	<b>4,200</b>	<b>5,400</b>	<b>6,000</b>	
<b>อะไหล่</b>										
คอยล์(Coil AC)										
ราคาต่อหน่วย (บาท)		<b>430</b>	<b>480</b>	<b>430</b>	<b>430</b>	<b>550</b>	<b>550</b>	<b>600</b>	<b>600</b>	
<b>ชุดทองขาว(Contact kits)</b>										
ราคาต่อหน่วย (บาท)		<b>450</b>	<b>610</b>	<b>460</b>	<b>500</b>	<b>920</b>	<b>920</b>	<b>1,160</b>	<b>1,270</b>	
Rated continuous current, AC1 (A)		20	20	20	20	32	32	50	60	
3-Phase AC motor category AC3	AC380-440V	Current (A)	9	9	12	12	22	22	30	40
		kW (HP)	4(5.5)	4(5.5)	5.5(7.5)	5.5(7.5)	11(15)	11(15)	15(20)	18.5(25)
	AC220-240V	Current (A)	11	12	13	13	22	22	30	40
		kW (HP)	2.5(3.3)	3(4)	3.5(4.5)	3.5(4.5)	5.5(7.5)	5.5(7.5)	7.5(10)	11(15)
Auxiliary contacts		1 NO	4 NO + 2 NC	1 NO	1 NO + 1 NC	1 NO + 1 NC	2 NO + 2 NC	2 NO + 2 NC	2 NO + 2 NC	

\*\*\* ราคา MSO,MS และ MS-PM รวมโอเวอร์โวลต์รีเลย์ ชนิด 2 elements

**THERMAL OVERLOAD RELAY โอเวอร์โวลต์รีเลย์**

TYPE	TH-N12	TH-N20(TA)
<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)
		19(16-22)
	11(9-13)	22(18-26)
		29(24-34)
		35(30-40)
ราคาต่อหน่วย(บาท) <b>2 elements</b>	<b>620</b>	<b>640</b> <b>720</b>
<b>3 elements w/phase failure (KP)</b>	<b>930</b>	<b>970</b> <b>1,020</b>

\*\*\* Coil Rating : S-N10 to S-N35;AC24V, AC120V(110-120V), AC230V (220-240V), AC400V(380-415V) / S-N50 to S-N800;AC100V(100-127V), AC200V(200-240V), AC400V(380-440) / (6)

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

ของแท้ต้องมีสติ๊กเกอร์ UTIC

S-N50	S-N65	S-N80	S-N95	S-N125	S-N150	S-N180	S-N220	S-N300	S-N400	S-N600	S-N800
<b>2,700</b>	<b>3,300</b>	<b>4,700</b>	<b>5,200</b>	<b>7,300</b>	<b>10,500</b>	<b>12,100</b>	<b>16,300</b>	<b>25,300</b>	<b>32,200</b>	<b>68,200</b>	<b>99,000</b>
SD-N50	SD-N65	SD-N80	SD-N95	SD-N125	SD-N150	-	SD-N220	SD-N300	SD-N400	SD-N600	SD-N800
<b>6,200</b>	<b>6,400</b>	<b>12,100</b>	<b>13,200</b>	<b>16,500</b>	<b>19,300</b>	-	<b>29,700</b>	<b>36,300</b>	<b>39,000</b>	<b>118,000</b>	<b>128,000</b>
MSO-N50	MSO-N65	MSO-N80	MSO-N95	MSO-N125	MSO-N150	MSO-N180	MSO-N220	MSO-N300	MSO-N400	-	-
<b>4,300</b>	<b>5,000</b>	<b>7,000</b>	<b>8,800</b>	<b>11,400</b>	<b>14,900</b>	<b>18,200</b>	<b>26,400</b>	<b>35,200</b>	<b>44,000</b>	-	-
MS-N50	MS-N65	MS-N80	MS-N95	MS-N125	MS-N150	MS-N180	MS-N220	MS-N300	MS-N400	-	-
<b>5,600</b>	<b>6,800</b>	<b>9,000</b>	<b>11,000</b>	<b>16,000</b>	<b>20,400</b>	<b>26,500</b>	<b>31,000</b>	<b>64,000</b>	<b>71,500</b>	-	-
MS-N50PM	MS-N65PM	MS-N80PM	MS-N95PM	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>8,800</b>	<b>9,400</b>	<b>12,800</b>	<b>13,200</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>อะไหล่</b>											
<b>คอยล์(Coil AC)</b>											
<b>1,450</b>	<b>1,450</b>	<b>2,000</b>	<b>2,000</b>	<b>2,120</b>	<b>2,120</b>	<b>2,800</b>	<b>2,800</b>	<b>4,500</b>	<b>4,500</b>	<b>12,700</b>	<b>12,700</b>
<b>ชุดทองขาว(Contact kits)</b>											
<b>1,600</b>	<b>2,700</b>	<b>3,750</b>	<b>4,400</b>	<b>6,100</b>	<b>7,500</b>	<b>8,100</b>	<b>10,400</b>	<b>11,000</b>	<b>16,000</b>	<b>20,000</b>	<b>31,000</b>
80	100	135	150	150	200	260	260	350	450	800	1,000
55	65	85	105	125	150	180	250	300	400	630	800
22(30)	30(40)	45(60)	55(75)	60(80)	75(100)	90(125)	132(180)	160(210)	220(300)	330(450)	440(600)
55	65	85	105	120	150	180	250	300	400	630	800
15(20)	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	2 NO + 2 NC

\*\*\* ราคา MSO,MS และ MS-PM รวมโอเวอร์โวลต์รีเลย์ ชนิด 2 elements

**THERMAL OVERLOAD RELAY โอลเวอร์โวลต์รีเลย์**

TH-N60 (TA)		TH-N120 (TA)		TH-N220RH		TH-N400RH		TH-N600 **	
15(12-18)		42(34-50)		82(65-100)		105(85-125)		250(200-300)	
22(18-26)		54(43-65)		105(85-125)		125(100-150)		330(260-400)	
29(24-34)		67(54-80)		125(100-150)		150(120-180)		500(400-600)	
35(30-40)		82(65-100)		150(120-180)		180(140-220)			660(520-800)
42(34-50)			105(82-125)			250(200-300)			
54(43-65)			125(100-150)				330(260-400)		
	67(54-80)				180(140-220)				
					210(170-250)				
	82(65-100)								
	95(85-105)								
<b>1,060</b>	<b>1,180</b>	<b>1,820</b>	<b>1,930</b>	<b>4,620</b>	<b>5,200</b>	<b>720</b>			
<b>1,400</b>	<b>1,560</b>	<b>2,420</b>	<b>2,530</b>	<b>5,400</b>	<b>5,800</b>	<b>1,020</b>			

\*\* TH-N600 จะต้องใช้ร่วมกับ Current Transformers (ราคาไม่รวม CT)  
 250A + CT400/5A 15VA  
 330A + CT500/5A 15VA  
 500A + CT750/5A 15VA  
 660A + CT1000/5A 40VA

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 ELEMENT TYPE		3 ELEMENT TYPE		CONTROL TYPE		2 ELEMENT TYPE		3 ELEMENT TYPE		CONTROL TYPE	
TYPE	PRICE	TYPE	PRICE	TYPE	PRICE	TYPE	PRICE	TYPE	PRICE	TYPE	PRICE
US-N5SS	5,200	US-N5SSTE	6,000								
US-N8SS	5,300	US-N8SSTE	6,100								
US-N20	9,600	US-N20TE	11,500			US-N20	9,600	US-N20TE	11,500		
US-N30	12,700	US-N30TE	15,400			US-N30	12,700	US-N30TE	15,400		
US-N40	14,100	US-N40TE	16,600			US-N40	14,100	US-N40TE	16,600		
US-N50	14,300	US-N50TE	20,500			US-N50	14,300	US-N50TE	20,500		
US-N70NS	24,500	US-N70NSTE	29,300	US-K70	11,900	US-NH70NS	37,500	US-NH70NSTE	41,300	US-KH70	14,200
US-N80NS	28,300	US-N80NSTE	33,300			US-NH80NS	40,200	US-NH80NSTE	45,000		
		US-K100TE	78,000	US-K100	21,800			US-KH100TE	95,000	US-KH100	23,700
		US-K120TE	85,500					US-KH120TE	102,000		
		US-K150TE	108,700	US-K150	28,500			US-KH150TE	133,500	US-KH150	37,800
				US-K200	34,000					US-KH200	43,200

อุปกรณ์เสริมสำหรับโซลิต สเตท คอนแทกเตอร์

OPTIONS	TYPE	PRICE	TYPE	PRICE
DRIVING UNIT	UA-DR15	-	UA-DR1	1,500
DRIVING UNIT WITH AUX OUTPUT	UA-SH8	3,300	UA-SH1	2,100
AUX OUTPUT UNIT	UA-AXUS	2,700		
REVERSING UNIT	UA-RE	3,200		
FAULT DETECTING UNIT	UN-FD	3,200	UN-FD4	3,400
POWER CONTROL UNIT	UA-PC	6,100		

อุปกรณ์เสริมสำหรับคอนแทกเตอร์

MS-SERIES	MECHANICAL INTERLOCK		AUXILIARY CONTACT			
	PART	PRICE	PART	AUX. CONTACT NO	NC	PRICE
S-N10,11,12	UN-ML11*	910	UN-AX2 1A1B	1	1	610
S-N20,21			UN-AX4 2A2B	2	2	660
S-N25,35	UN-ML21	940	UN-AX11*	1	1	680
S-N50,65						
S-N80,95,125	UN-ML80	1,380	UN-AX80	1	1	750
S-N150	UN-ML150	1,410	UN-AX150	1	1	750
S-N180,220,300,400	UN-ML220	1,650				
S-N600,800	-	-	UN-AX600	2	2	5,500

\* ไม่สามารถใช้กับ S-N12 (NOT APPLICABLE FOR S-N12)

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

TEST TERMINAL

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

CONTACTOR RELAY

TYPE	PRICE
SR-N4	990
SRD-N4	1,700
SR-N8	1,550
SRD-N8	2,300

