



Miniature Circuit Breakers and controls

ใช้ไฟฟ้าอย่างมั่นใจ
เพิ่มความปลอดภัยให้กับชีวิต

Acti 9 Range : วิธีการอ่านรหัสสินค้า

A9R15263

Range	Family	Code	Internal code	Poles	Code	Rating (A)	Code
Acti9 (A9)	iID	R		0	0	0	00
	Vigi iC60	V		1P	1	0,5	70
	iC60	F		2P	2	0,75	71
	iK60	K		3P	3	1	01
	Auxiliaries and accessories	A		4P	4	1,6	72
	Switches	S		1N	5	2	02
	Reflex iC60	C		1P+N	6	2,5	73
				3P+N	7	3	03

Note : สำหรับสินค้าบางรุ่นที่ไม่มี นำหน้าเช่น รุ่น C120 รหัสสินค้า จะนำหน้าด้วย A9Nตามด้วยรหัสสินค้าเดิมที่เป็นตัวเลข 5 หลัก เช่น C120 เดิม รหัสสินค้า 18358 C120 ใหม่ รหัสสินค้า A9N18358

iC60 & C120 Range - Miniature Circuit Breaker (MCB)

iC60 Range

• ช่องสำหรับต่ออุปกรณ์ช่วย Auxiliaries

• ป้องกันข้อต่อ ระดับ IP20 (Insulated terminals IP20)

• พื้นที่ใหญ่ขึ้นสำหรับเขียนชื่อวงจร

• Visi - trip window • แถบสีแดง บอกถึงสถานะว่าเกิด Fault Trip

• Double Clip ส่วนรับการถอดเบรกเกอร์ที่ง่ายขึ้น เมื่อต่อกับ Comb Busbar

• Visi - safe • แถบสีเขียว แสดงหน้าคอนแทคได้จากกันโดยสมบูรณ์ เพื่อแสดงความปลอดภัยในการปฏิบัติงานด้าน DownStream ของเบรกเกอร์

C120 Range

• ป้องกันข้อต่อ ระดับ IP20 (Insulated terminals IP20)

• จุดติดตั้งป้ายกำกับ (Terminal markers)

• Positive contact indication • Suitability for isolation in the industrial sector to IEC/EN 60947-2 • The presence of the green strip guarantees that the contacts open physically and allows work to be carried out safely on the downstream circuit

iC60N & C120N - Miniature Circuit Breaker (MCB)

C-curve

iC60N ชนิด C-curve



Rating (A)	1 Pole		2 Pole		3 Pole		4 Pole	
	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
1	A9F74101	850	A9F74201	1,800	A9F74301	2,950	A9F74401	5,100
2	A9F74102	850	A9F74202	1,800	A9F74302	2,950	A9F74402	5,100
3	A9F74103	800	A9F74203	1,800	A9F74303	2,950	A9F74403	5,100
4	A9F74104	800	A9F74204	1,800	A9F74304	2,950	A9F74404	5,100
6	A9F74106	390	A9F74206	1,050	A9F74306	2,250	A9F74406	4,250
10	A9F74110	390	A9F74210	1,050	A9F74310	2,250	A9F74410	4,250
16	A9F74116	390	A9F74216	1,050	A9F74316	2,250	A9F74416	4,250
20	A9F74120	390	A9F74220	1,050	A9F74320	2,250	A9F74420	4,250
25	A9F74125	390	A9F74225	1,050	A9F74325	2,250	A9F74425	4,250
32	A9F74132	500	A9F74232	1,200	A9F74332	2,450	A9F74432	4,250
40	A9F74140	500	A9F74240	1,200	A9F74340	2,450	A9F74440	4,250
50	A9F74150	800	A9F74250	1,800	A9F74350	3,150	A9F74450	5,100
63	A9F74163	800	A9F74263	1,800	A9F74363	3,150	A9F74463	5,100

ค่า breaking capacity (Icu) 10kA@400VAC ตามมาตรฐาน IEC 60947-2
ค่า breaking capacity (Icu) 6kA@400VAC ตามมาตรฐาน IEC 60898-1

C-curve

C120N ชนิด C-curve



Rating (A)	1 Pole		2 Pole		3 Pole		4 Pole	
	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
80	A9N18357	2,950	A9N18361	5,850	A9N18365	7,150	A9N18372	13,300
100	A9N18358	2,950	A9N18362	5,850	A9N18367	7,150	A9N18374	13,300
125	A9N18359	3,400	A9N18363	7,150	A9N18369	8,500	A9N18376	16,600

ค่า breaking capacity (Icu) 10kA@400VAC ตามมาตรฐาน IEC 60947-2
ค่า breaking capacity (Icu) 6kA@400VAC ตามมาตรฐาน IEC 60898-1

iC60N & C120N - Miniature Circuit Breaker (MCB)

B-curve

iC60N ชนิด B-curve



Rating (A)	1 Pole		2 Pole		3 Pole		4 Pole	
	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
1	A9F73101	1,100	A9F73201	2,400	-	-	-	-
2	A9F73102	1,100	A9F73202	2,400	A9F73302	3,950	A9F73402	6,350
3	A9F73103	1,100	A9F73203	2,400	A9F73303	3,950	-	-
4	A9F73104	1,100	A9F73204	2,400	A9F73304	3,950	A9F73404	6,350
6	A9F73106	850	A9F73206	1,450	A9F73306	3,250	A9F73406	5,500
10	A9F73110	850	A9F73210	1,450	A9F73310	3,250	A9F73410	5,500
16	A9F73116	850	A9F73216	1,450	A9F73316	3,250	A9F73416	5,500
20	A9F73120	850	A9F73220	1,450	A9F73320	3,250	A9F73420	5,500
25	A9F73125	850	A9F73225	1,450	A9F73325	3,250	A9F73425	5,500
32	A9F73132	950	A9F73232	1,600	A9F73332	3,550	A9F73432	6,000
40	-	-	A9F73240	1,600	A9F73340	3,550	A9F73440	6,000
50	-	-	A9F73250	2,400	A9F73350	3,950	A9F73450	6,350
63	A9F73163	1,200	A9F73263	2,400	A9F73363	3,950	A9F73463	6,350

ค่า breaking capacity (Icu) 10kA@400VAC ตามมาตรฐาน IEC 60947-2
ค่า breaking capacity (Icu) 6kA@400VAC ตามมาตรฐาน IEC 60898-1

B-curve

C120N ชนิด B-curve



Rating (A)	1 Pole		2 Pole		3 Pole		4 Pole	
	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
80	A9N18341	3,150	A9N18345	6,400	A9N18349	7,900	A9N18353	15,050
100	-	-	A9N18346	6,400	A9N18350	7,900	A9N18354	15,050
125	A9N18343	3,800	A9N18347	7,450	A9N18351	9,700	A9N18355	15,750

ค่า breaking capacity (Icu) 10kA@400VAC ตามมาตรฐาน IEC 60947-2
ค่า breaking capacity (Icu) 6kA@400VAC ตามมาตรฐาน IEC 60898-1

iC60N & C120N - Miniature Circuit Breaker (MCB)

D-curve

iC60N ชนิด D-curve



Rating (A)	1 Pole		2 Pole		3 Pole		4 Pole	
	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
1	A9F75101	1,350	A9F75201	3,200	A9F75301	5,000	A9F75401	8,600
2	A9F75102	1,350	A9F75202	3,200	A9F75302	5,000	A9F75402	8,600
3	A9F75103	1,350	A9F75203	3,200	A9F75303	5,000	A9F75403	8,600
4	A9F75104	1,350	A9F75204	3,200	A9F75304	5,000	A9F75404	8,600
6	A9F75106	1,000	A9F75206	1,950	A9F75306	4,300	A9F75406	6,950
10	A9F75110	1,000	A9F75210	1,950	A9F75310	4,300	A9F75410	6,950
16	A9F75116	1,000	A9F75216	1,950	A9F75316	4,300	A9F75416	6,950
20	A9F75120	1,000	A9F75220	1,950	A9F75320	4,300	A9F75420	6,950
25	A9F75125	1,000	A9F75225	1,950	A9F75325	4,300	A9F75425	6,950
32	A9F75132	1,100	A9F75232	2,150	A9F75332	4,750	A9F75432	7,600
40	A9F75140	1,100	A9F75240	2,150	A9F75340	4,750	A9F75440	7,600
50	-	-	A9F75250	3,250	A9F75350	5,000	A9F75450	8,600
63	A9F75163	1,450	A9F75263	3,250	A9F75363	5,000	A9F75463	8,600

ค่า breaking capacity (Icu) 10kA@400VAC ตามมาตรฐาน IEC 60947-2
ค่า breaking capacity (Icu) 6kA@400VAC ตามมาตรฐาน IEC 60898-1

D-curve

C120N ชนิด D-curve



Rating (A)	1 Pole		2 Pole		3 Pole		4 Pole	
	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
80	A9N18379	7,150	A9N18383	9,550	A9N18387	10,000	A9N18391	17,900
100	-	-	A9N18384	9,550	A9N18388	10,000	A9N18392	17,900
125	-	-	A9N18385	11,250	A9N18389	10,600	A9N18393	19,600

ค่า breaking capacity (Icu) 10kA@400VAC ตามมาตรฐาน IEC 60947-2
ค่า breaking capacity (Icu) 6kA@400VAC ตามมาตรฐาน IEC 60898-1

iC60H & C120H - Miniature Circuit Breaker (MCB)

C-curve

iC60H ชนิด C-curve



Rating (A)	1 Pole		2 Pole		3 Pole		4 Pole	
	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
1	A9F84101	1,250	A9F84201	3,050	A9F84301	4,050	A9F84401	7,800
2	A9F84102	1,250	A9F84202	3,050	A9F84302	4,050	A9F84402	7,800
3	A9F84103	1,250	A9F84203	3,050	A9F84303	4,050	A9F84403	7,800
4	A9F84104	1,250	A9F84204	3,050	A9F84304	4,050	A9F84404	7,800
6	A9F84106	650	A9F84206	1,250	A9F84306	3,450	A9F84406	6,100
10	A9F84110	650	A9F84210	1,250	A9F84310	3,450	A9F84410	6,100
16	A9F84116	650	A9F84216	1,250	A9F84316	3,450	A9F84416	6,100
20	A9F84120	650	A9F84220	1,250	A9F84320	3,450	A9F84420	6,100
25	A9F84125	650	A9F84225	1,250	A9F84325	3,450	A9F84425	6,100
32	A9F84132	750	A9F84232	1,450	A9F84332	3,900	A9F84432	6,900
40	A9F84140	750	A9F84240	1,450	A9F84340	3,900	A9F84440	6,900
50	A9F84150	1,240	A9F84250	3,050	A9F84350	4,050	A9F84450	7,800
63	A9F84163	1,240	A9F84263	3,050	A9F84363	4,050	A9F84463	7,800

ค่า breaking capacity (Icu) 10kA@400VAC ตามมาตรฐาน IEC 60947-2
ค่า breaking capacity (Icu) 6kA@400VAC ตามมาตรฐาน IEC 60898-1

C-curve

C120H ชนิด C-curve



Rating (A)	1 Pole		2 Pole		3 Pole		4 Pole	
	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
80	A9N18446	5,200	A9N18457	8,050	A9N18468	11,150	A9N18479	21,800
100	A9N18447	5,200	A9N18458	8,050	A9N18469	11,150	A9N18480	21,800
125	A9N18448	6,200	A9N18459	9,900	A9N18470	13,700	A9N18481	26,500

ค่า breaking capacity (Icu) 10kA@400VAC ตามมาตรฐาน IEC 60947-2
ค่า breaking capacity (Icu) 6kA@400VAC ตามมาตรฐาน IEC 60898-1

iC60H & C120H - Miniature Circuit Breaker (MCB)



Rating (A)	1 Pole		2 Pole		3 Pole		4 Pole	
	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
1	-	-	-	-	-	-	-	-
2	A9F83102	2,000	A9F83202	5,350	-	-	-	-
3	A9F83103	2,000	A9F83203	5,350	A9F83303	9,750	A9F83403	12,800
4	A9F83104	2,000	A9F83204	5,350	-	-	-	-
6	A9F83106	1,400	A9F83206	4,000	A9F83306	5,000	-	-
10	A9F83110	1,400	A9F83210	4,000	A9F83310	5,000	-	-
16	A9F83116	1,400	A9F83216	4,000	A9F83316	5,000	A9F83416	9,600
20	A9F83120	1,400	A9F83220	4,000	A9F83320	5,000	A9F83420	9,600
25	-	-	-	-	A9F83325	5,000	-	-
32	A9F83132	1,500	A9F83232	4,400	A9F83332	5,450	A9F83432	10,000
40	-	-	A9F83240	4,400	A9F83340	5,450	A9F83440	10,050
50	-	-	A9F83250	6,950	-	-	A9F83450	12,080
63	A9F83163	2,000	A9F83263	7,350	A9F83363	9,750	A9F83463	12,800

ค่า breaking capacity (Icu) 10kA@400VAC ตามมาตรฐาน IEC 60947-2
ค่า breaking capacity (Icu) 6kA@400VAC ตามมาตรฐาน IEC 60898-1

iC60H & C120H - Miniature Circuit Breaker (MCB)



Rating (A)	1 Pole		2 Pole		3 Pole		4 Pole	
	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
1	A9F85101	3,800	A9F85201	6,350	-	-	-	-
2	A9F85102	3,800	A9F85202	6,350	A9F85302	12,600	-	-
3	A9F85103	3,800	A9F85203	6,350	A9F85303	12,600	-	-
4	A9F85104	3,800	A9F85204	6,350	A9F85304	12,600	-	-
6	A9F85106	1,500	A9F85206	5,000	A9F85306	11,550	A9F85406	12,600
10	A9F85110	1,500	A9F85210	5,000	A9F85310	6,400	A9F85410	12,600
16	A9F85116	1,500	A9F85216	5,000	A9F85316	6,400	A9F85416	12,600
20	A9F85120	1,500	A9F85220	5,000	A9F85320	6,400	A9F85420	12,600
25	A9F85125	1,500	A9F85225	5,000	A9F85325	6,400	A9F85425	12,600
32	A9F85132	1,500	A9F85232	5,300	A9F85332	6,700	A9F85432	13,200
40	-	-	A9F85240	5,300	A9F85340	6,700	A9F85440	13,200
50	-	-	A9F85250	6,350	A9F85350	12,600	A9F85450	23,600
63	A9F85163	3,800	A9F85263	6,350	A9F85363	12,600	A9F85463	23,600

ค่า breaking capacity (Icu) 10kA@400VAC ตามมาตรฐาน IEC 60947-2
ค่า breaking capacity (Icu) 6kA@400VAC ตามมาตรฐาน IEC 60898-1



Rating (A)	1 Pole		2 Pole		3 Pole		4 Pole	
	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
80	A9N18490	9,850	A9N18501	13,150	A9N18512	15,250	A9N18523	23,700
100	A9N18491	9,850	A9N18502	13,150	A9N18513	15,250	A9N18524	23,700
125	A9N18492	11,900	A9N18503	16,350	A9N18514	18,050	A9N18525	24,700

ค่า breaking capacity (Icu) 10kA@400VAC ตามมาตรฐาน IEC 60947-2
ค่า breaking capacity (Icu) 6kA@400VAC ตามมาตรฐาน IEC 60898-1

iC60L range - Miniature Circuit Breaker (MCB)

C-curve

iC60L ชนิด C-curve



Rating (A)	1 Pole		2 Pole		3 Pole		4 Pole	
	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
1	A9F94101	1,700	A9F94201	3,900	A9F94301	6,000	A9F94401	8,600
2	A9F94102	1,700	A9F94202	3,900	A9F94302	6,000	A9F94402	8,600
3	A9F94103	1,700	A9F94203	3,900	A9F94303	6,000	A9F94403	8,600
4	A9F94104	1,700	A9F94204	3,900	A9F94304	6,000	A9F94404	8,600
6	A9F94106	1,200	A9F94206	2,800	A9F94306	4,300	A9F94406	7,000
10	A9F94110	1,200	A9F94210	2,800	A9F94310	4,300	A9F94410	7,000
16	A9F94116	1,200	A9F94216	2,800	A9F94316	4,300	A9F94416	7,000
20	A9F94120	1,200	A9F94220	2,800	A9F94320	4,300	A9F94420	7,000
25	A9F94125	1,200	A9F94225	2,800	A9F94325	4,300	A9F94425	7,000
32	A9F94132	1,450	A9F94232	3,400	A9F94332	5,150	A9F94432	7,350
40	A9F94140	1,450	A9F94240	3,400	A9F94340	5,150	A9F94440	7,350
50	A9F94150	2,000	A9F94250	4,800	A9F94350	7,300	A9F94450	9,800
63	A9F94163	2,000	A9F94263	4,800	A9F94363	7,300	A9F94463	9,800

ค่า breaking capacity (Icu) 10kA@400VAC ตามมาตรฐาน IEC 60947-2
ค่า breaking capacity (Icu) 6kA@400VAC ตามมาตรฐาน IEC 60898-1

*iK60 - Miniature Circuit Breaker (MCB)

iK60N Range



C-curve



Rating (A)	1 Pole		2 Pole		3 Pole	
	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
6	A9K27106	185	A9K27206	495	A9K24306	1,050
10	A9K27110	185	A9K27210	495	A9K24310	1,050
16	A9K27116	185	A9K27216	495	A9K24316	1,050
20	A9K27120	185	A9K27220	495	A9K24320	1,050
25	A9K27125	185	A9K27225	495	A9K24325	1,050
32	A9K27132	225	A9K27232	600	A9K24332	1,300
40	A9K24140	225	A9K24240	600	A9K24340	1,300

ค่า breaking capacity (Icn) 6kA ตามมาตรฐาน IEC 60898-1
หมายเหตุ : *รุ่น iK60N ผลิตตามมาตรฐาน IEC 60898-1 ไม่สามารถใส่อุปกรณ์เสริม (Auxiliaries) ได้
และไม่มีหน้าต่าง Visi-Trip และ Visi-Safe

iSW - isolating switch



Isolating switch 2 pole

iSW Isolating Switch 20 A to 125 A

การใช้งาน : สามารถใช้งานลักษณะ On-Off load สำหรับเปิด-ปิดวงจร

	Pole	Rating (A), Voltage	Volt Vac	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
1P		20	240 V AC	A9S60120	580
		32	240 V AC	A9S60132	580
		40	240 V AC	A9S65140	650
		63	240 V AC	A9S65163	800
		100	240 V AC	A9S65191	950
		125	240 V AC	A9S65192	1,100
2P		20	415 V AC	A9S60220	730
		32	415 V AC	A9S60232	730
		40	415 V AC	A9S65240	800
		63	415 V AC	A9S65263	1,250
		100	415 V AC	A9S65291	1,700
		125	415 V AC	A9S65292	1,900
3P		20	415 V AC	A9S60320	1,200
		32	415 V AC	A9S60332	1,200
		40	415 V AC	A9S65340	1,250
		63	415 V AC	A9S65363	1,900
		100	415 V AC	A9S65391	2,450
		125	415 V AC	A9S65392	2,600
3P + N		20	415 V AC	A9S60420	1,450
		32	415 V AC	A9S60432	1,450
		40	415 V AC	A9S65440	1,800
		63	415 V AC	A9S65463	2,400
		100	415 V AC	A9S65491	3,000
		125	415 V AC	A9S65492	3,350

iSW Isolating Switch 20 A to 125 A : ทำงานที่ความถี่ 50 / 60Hz

iPB & iIL - Push buttons & Pilot lamps
iID RCCB - Residual Current Circuit Breaker (RCCB)

ปุ่มกด						ไฟลือทแลมป์					
Pole	ชนิด	สีปุ่ม	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)		Pole	ชนิด	สีปุ่ม	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	
iPB สวิตช์ปุ่มกด	1NC	เทา	A9E18030	500		iIL ไฟลือทแลมป์		แดง	A9E18320	1,250	
	1NC	แดง	A9E18031	500				เขียว	A9E18321	820	
	1NO	เทา	A9E18032	500				ขาว	A9E18322	820	
	1NO+1NC	เทา	A9E18033	650				น้ำเงิน	A9E18323	820	
แบบ Single								เหลือง	A9E18324	820	
แบบ Double	1NO-1NC	เขียวแดง	A9E18034	820				เขียวแดง	A9E18325	820	
	1NO-1NO	เทา	A9E18035	820				ขาว	A9E18328	1,100	
แบบ Single มีไฟสถานะสีเขียว	1NO	เทา	A9E18036	820				แดง	A9E18326	1,600	
	1NC	เทา	A9E18037	820							

iID RCCB ใช้ป้องกันเฉพาะไฟดูด ไฟรั่ว (AC type)

RCCB ต้องใช้งานร่วมกับเบรกเกอร์เสมอ เพื่อป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร (Shot circuit) และโอเวอร์โหลด (Overload circuit)



Rating (A)	ขนาดกระแสป้องกันไฟรั่ว (mA)	2 Pole		4 Pole	
		รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
25	30	A9R71225	2,500	A9R71425	3,400
	300	A9R74225	3,100	A9R74425	4,200
40	30	A9R71240	2,500	A9R71440	3,400
	100	A9R12240	3,100	A9R12440	4,200
	300	A9R74240	4,000	A9R74440	4,200
63	30	A9R71263	4,250	A9R71463	5,500
	100	A9R12263	5,300	A9R12463	6,350
	300	A9R74263	6,000	A9R74463	6,350
80	30	A9R11280	6,350	A9R11480	8,500
	100	A9R12280	7,400	A9R12480	8,500
	300	-	-	A9R14480	9,000
100	30	A9R11291	7,400	A9R11491	8,500
	100	A9R12291	8,000	A9R12491	9,000
	300	A9R14291	9,000	A9R14491	9,550

iID RCCB อุปกรณ์ป้องกันไฟรั่ว ชนิด Type A

สำหรับใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า (EV Charger) ในกรณีที่มีการติดตั้ง RDC-DD ในตัวเครื่องชาร์จ หรือใช้งานกับวงจรสำหรับจ่ายไฟให้อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ในโรงงานอุตสาหกรรม



RCCB 4 Pole

Rating (A)	ขนาดกระแสป้องกันไฟรั่ว (mA)	2 Pole		4 Pole	
		รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
25	30 mA	A9R51225	3,200	A9R51425	5,400
40		A9R51240	4,550	A9R51440	4,800
63		A9R51263	7,850	A9R51463	9,950
80		A9Z21480	18,300	-	-

iID RCCB อุปกรณ์ป้องกันไฟรั่ว RCCB Type B-EV

สำหรับใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า (EV Charger)



RCCB Type B-EV

Rating (A)	ขนาดกระแสป้องกันไฟรั่ว (mA)	2 Pole		4 Pole	
		รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
16	30 mA	A9Z51216	13,650	-	-
25		A9Z51225	13,650	-	-
40		A9Z51240	14,400	A9Z51440	20,150
63		-	-	A9Z51463	32,550

iID RCCB อุปกรณ์ป้องกันไฟรั่ว RCCB Type B-SI

สำหรับใช้งานร่วมกับระบบ Solar Cell



RCCB Type B-SI

Rating (A)	ขนาดกระแสป้องกันไฟรั่ว (mA)	2 Pole		4 Pole	
		รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
25	30 mA	A9Z61225	22,050	A9Z61425	29,250
40		A9Z61240	22,050	A9Z61440	31,600
63		A9Z61263	35,600	A9Z61463	49,950
80		-	-	A9Z61480	61,500
40	500 mA	-	-	A9Z66440	47,600
63		-	-	A9Z66463	76,950
80		-	-	A9Z66480	97,950

Residual Current Circuit Breaker with overload Protection (RCBO), Mini Opale & Mini Pragma

Residual current breaker with overcurrent protection (RCBO), Acti9 iC60H RCBO

- ป้องกันโหลดเกิน
- ป้องกันกระแสลัดวงจร
- ป้องกันไฟรั่ว



Rating (A)	ขนาดกระแสป้องกันไฟรั่ว (mA)	10kA, Type A	
		รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
10	30mA	A9D11810	4,750
16	30mA	A9D11816	4,750
20	30mA	A9D11820	4,750
25	30mA	A9D11825	4,750
32	30mA	A9D11832	4,750
40	30mA	A9D11840	4,750
45	30mA	A9D11845	4,750

KEADRA Series

ตู้กันน้ำ รุ่น KAEDRA IP65
ตู้ที่เหมาะสมสำหรับการใช้งานทั้งภายใน และภายนอก
มีการป้องกันระดับ IP65 และ IK09 สีของตู้คือสีเทาอ่อน (RAL 7035)



Mini Keadra

Keadra

รุ่นตู้	จำนวนช่อง	จำนวนแถว	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
ตู้รุ่น Mini Keadra	4	1	13441	1,250
	6	1	13442	1,350
	8	1	13443	2,600
	12	1	13444	2,700
ตู้รุ่น Keadra	12	1	13431	2,600
	18	1	13432	2,800
	24 (2x12)	2	13433	4,350

Residual Current Circuit Breaker with overload Protection (RCBO), Mini Opale & Mini Pragma

Mini Pragma คอนซูมเมอร์ยูนิต (Consumer Units)

คุณสมบัติ

- Mini Pragma ผลิตจากพลาสติกที่เป็นฉนวนและทนแรงกระแทกสูง พลาสติกชนิดนี้ไม่ติดไฟ (IEC 695-2-11) และมาตรฐาน 60439-3
- ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟดูด/รั่วพร้อมกับเบรกเกอร์ได้ภายในตู้เดียวกัน
- เลือกเบรกเกอร์เมนได้จากตาราง MCB รุ่น iC60
- Degree of protection : IP 40 มีฝาปิด สวยงาม และป้องกันฝุ่นได้ดี



Mini Pragma

จำนวนแถว	จำนวนวงจรย่อย	หน้าฉากสีขาว		หน้าฉากสีเทา		หน้าฉากสีเทาแบบโปร่งแสง	
		รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
1	4	MIP12104	1,800	MIP12104T	1,800	MIP12104S	2,400
1	6	MIP12106	2,100	MIP12106T	2,100	MIP12106S	2,800
1	8	MIP12108	3,100	MIP12108T	3,100	MIP12108S	3,100
1	12	MIP12112	3,750	MIP12112T	3,750	MIP12112S	3,750
1	18	MIP12118	4,850	MIP12118T	4,850	MIP12118S	4,850
2	24	MIP12212	6,050	MIP12212T	6,050	MIP12212S	6,050
3	36	MIP12312	6,900	MIP12312T	6,900	MIP12312S	6,900

Accessories

Comb busbar

- รองรับกระแสใช้งานที่ 100A ที่แรงดัน 415 V AC
- มีขนาดให้เลือกแบบ 1P, 2P, 3P
- ระยะระหว่างบาร์ 18 มม.
- อ้างอิงตามมาตรฐาน 61439-2



อุปกรณ์เสริม (Accessories) สำหรับ MCB รุ่น iC60

จำนวนช่อง	รายละเอียด	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
1P	1 ท่อน-แต่ละท่อนใส่เบรกเกอร์ 1P ได้ 6 ตัว	A9XPH106	270
1P	1 ท่อน-แต่ละท่อนใส่เบรกเกอร์ 1P ได้ 12 ตัว	A9XPH112	500
1P	1 ท่อน-แต่ละท่อนใส่เบรกเกอร์ 1P ได้ 24 ตัว	A9XPH124	870
2P	1 ท่อน-แต่ละท่อนใส่เบรกเกอร์ 2P ได้ 6 ตัว	A9XPH212	670
2P	1 ท่อน-แต่ละท่อนใส่เบรกเกอร์ 2P ได้ 12 ตัว	A9XPH224	1,300
3P	1 ท่อน-แต่ละท่อนใส่เบรกเกอร์ 3P ได้ 4 ตัว	A9XPH312	800
3P	1 ท่อน-แต่ละท่อนใส่เบรกเกอร์ 3P ได้ 8 ตัว	A9XPH324	1,750
4P	1 ท่อน-แต่ละท่อนใส่เบรกเกอร์ 4P ได้ 3 ตัว	A9XPH412	1,200
4P	1 ท่อน-แต่ละท่อนใส่เบรกเกอร์ 4P ได้ 6 ตัว	A9XPH424	2,250

ข้อต่อสายไฟสำหรับ Comb busbar

รายละเอียด	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
ข้อต่อสายไฟสำหรับ Comb busbar ใช้กับสายไฟขนาดไม่เกิน 35 มม. ² (จำนวน 4 ขั้ว)	A9XPCM04	750

PRD1 - Surge arresters

อุปกรณ์ป้องกันลัดวงจร สำหรับติดตั้งใช้งานในตัว Main Switch Board (MDB) ซึ่งมีการเชื่อมต่อระหว่าง Neutral bar กับ Ground bar

PRF 1 Master เป็น surge arrester ตามมาตรฐาน IEC 61643-1 Class I เหมาะสำหรับการติดตั้งในตัว Main Distribution Board (MDB) ของอาคารสำนักงาน หรือโรงงาน PRF1 Master, PRD1 Master มีหน้าที่กรองแรงดันไฟเกินที่เกิดขึ้นในระบบไฟฟ้า เนื่องจากฟ้าผ่า



Surge arresters

Class I / Type 1	ชนิด	limp	Imax	Up	Up	จำนวนโพล	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
PRD1 35r	Spark-gap	35 kA	-	2.5kV	440V L/PE	1P	16649	20,150
PRD1 Master	Spark-gap	25 kA	-	1.5kV	350V L/PE	3P	16362	41,150

หมายเหตุ : ต้องทำการติดตั้ง PRD1 1z ตัวที่แต่ละไลน์ กรณีมีการกำหนดให้ใช้ IEC 61643-1 Class I + Class II ให้ต่อ PRD Class II - 3P ตามตารางข้างล่าง ขนานเข้ากับ PRD1

Class II / Type 2	ชนิด	limp	Imax	Up	Up	จำนวนโพล	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
iPRD65r	MOV+GDT	-	65 kA	1.5kV	260V N/PE 350V L/PE	3P	A9L65301	20,800
iPRD40r	MOV	-	40 kA	1.4kV	350V L/PE	3P	A9L40301	13,550

Class I+II / Type 1+2	ชนิด	limp	Imax	Up	Up	จำนวนโพล	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
PRD1 25r	MOV+Spark gap	25kA	40kA	1.5kV	350V L/N	3P	16331	42,800
iPRD1 12.5r	MOV + GDT	12.5kA	50kA	1.5kV	350V L/N	1P	A9L16182	7,600
iPRD1 12.5r	MOV + GDT	12.5kA	50kA	1.5kV	350V L/N	1P+N	A9L16282	16,200
iPRD1 12.5r	MOV + GDT	12.5kA	50kA	1.5kV	350V L/N	3P	A9L16382	28,200
iPRD1 12.5r	MOV + GDT	12.5kA	50kA	1.5kV	350V L/N	3P+N	A9L16482	50,900

ข้อแนะนำ : ใช้งานร่วมกับเซอร์กิตเบรกเกอร์

รหัสสินค้า	รุ่น	Circuit Breaker		ระบบกราวด์ (Ground)			
		กระแสฟัด	kA	TN-C	TN-S	TT	IT
16649	NSX160	160A	50 kA	■	■	■	
16362	NSX100	100A	36 kA	■			
A9L65301	iC60	50A	15 kA	■	■	■	■
A9L40301	iC60	50A	15 kA	■	■	■	■
16331	NSX100	100A	25 kA	■			
A9L16182	NSX160	80A	25kA	■			
A9L16282	NSX160	80A	25kA		■	■	
A9L16382	NSX160	80A	25kA	■			
A9L16482	NSX160	80A	25kA		■	■	

iRPD - Surge arresters

อุปกรณ์ป้องกันลัดวงจร สำหรับติดตั้งใช้งานในตัว Sub Switchboard (SDB) หรือติดตั้งใกล้อุปกรณ์ที่สุด

ในกรณีที่ภายในอาคารมีอุปกรณ์ที่ต้องการป้องกันติดตั้งอยู่ไกล PRF 1 Master เกินกว่า 30 เมตร จำเป็นต้องติดตั้ง Surge arrester รุ่น PRDr เป็นตัวป้องกันอุปกรณ์นั้นอีกชั้นหนึ่ง โดยติดตั้ง PRDr ในตู้ใกล้กับอุปกรณ์นั้นที่สุด PRDr เป็น Surge arrester ตามมาตรฐาน IEC 61643-11 Class II ซึ่งสามารถถอดเปลี่ยนตัวได้ เมื่อเกิดความเสียหายและแถบสีแดงขึ้นไขว่อีกทั้งยังมี Remote Indicator Contact ไว้ส่งสัญญาณเมื่อเกิดความเสียหาย



Class I / Type 2	ชนิด	limp	Imax	Up	Up	จำนวนโพล	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
iPRD65r	MOV+GDT	-	65 kA	1.5 kA	260V N/PE 350V L/PE	1P + N	A9L65501	17,400
iPRD65r	MOV+GDT	-	65 kA	1.5 kA	260V N/PE 350V L/PE	3P+ N	A9L65601	27,000
iPRD40r	MOV+GDT	-	40 kA	1.4 kA	260V N/PE	1P + N	A9L40501	9,650
iPRD40r	MOV+GDT	-	40 kA	1.4 kA	260V N/PE 350V L/PE	3P+ N	A9L40601	19,300
iPRD20r	MOV+GDT	-	20 kA	1.4 kA	260V N/PE 350V L/PE	1P + N	A9L20501	6,250
iPRD20r	MOV+GDT	-	20 kA	1.4 kA	260V N/PE	3P+ N	A9L20601	16,000

รหัสสินค้า	รุ่น	Circuit Breaker		ระบบกราวด์ (Ground)			
		กระแสฟัด	kA	TN-C	TN-S	TT	IT
A9L65501	iC60	50A	15 kA	■	■	■	■
	NG125	100A	50 kA				
A9L65601	iC60	50A	15 kA	■	■	■	■
	NG125	50A	50 kA				
A9L40501	iC60	50A	15 kA	■	■	■	■
	NG125	63A	36 kA				
A9L40601	iC60	50A	15 kA	■	■	■	■
	NG125	63A	36 kA				
A9L20501	iC60	20A	15 kA	■	■	■	■
	NG125	63A	36 kA				
A9L20601	iC60	20A	15 kA	■	■	■	■
	NG125	63A	36 kA				



Spare cartridge

Type	สำหรับรุ่น	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	iPRD35r	16318	10,250
	PRD1 Master	16314	10,350
iPRD 65 - 350	iPRD65r	A9L65102	4,450
iPRD 40 - 350	iPRD40r	A9L40102	3,300
iPRD 20 - 350	iPRD20r	A9L20102	2,300
iPRD Neutral	All PRDr	A9L00002	3,600
iPRD1 12.5r	All iPRD 12.5r	A9L16082	6,450

ReFlex iC60N Remote control

Reex iC60N

- อุปกรณ์ควบคุมการจ่ายไฟจากระยะไกล จากคำสั่งหลากหลายรูปแบบ ทั้งสัญญาณแบบ Impulse, แบบ Latch, สัญญาณจาก PLC และควบคุมได้ที่ตัวอุปกรณ์เอง
- เหมาะสำหรับควบคุมไฟแสงสว่างในอาคารสำนักงาน ลานจอดรถและโกดัง เป็นต้น
- สามารถต่อเชื่อมระหว่างชุด Smart link ได้



2P



4P



iC60 & C120 - iC60

	Rating	2 Pole		3 Pole		4 Pole	
		รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
Reflex iC60N with Ti24 interface	10A	A9C62210	23,200	A9C62310	32,750	A9C62410	45,900
	16A	A9C62216	23,200	A9C62316	32,750	A9C62416	45,900
	25A	A9C62225	23,200	A9C62325	34,850	A9C62425	48,650
	40A	A9C62240	30,850	A9C62340	44,200	A9C62440	62,450
	-	-	-	A9C62363	83,550	A9C62463	87,650

RCA - ARA

RCA Remote Controls

- สวิตช์ตัดตอนแบบควบคุมการต่อกลับจากระยะไกลได้ ใช้ร่วมกับเบรกเกอร์ iC60
- เหมาะสำหรับควบคุมแสงสว่างทั่วไป ติดต่อโหลดในงานอุตสาหกรรม เช่น มอเตอร์ และปั๊ม เป็นต้น
- สามารถเชื่อมต่อกับชุด Smart link ได้



Catalogue number

	Voltage	For MCB 1 Pole, 2 Pole		For MCB 3 Pole, 4 Pole	
		รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
RCA with Ti24 interface	230V AC	A9C70122	12,400	A9C70124	15,050

ARA Automatic Recloser Auxiliary

- สวิตช์ตัดตอนแบบต่อกลับอัตโนมัติ ใช้ร่วมกับเบรกเกอร์ iC60 หรือเบรกเกอร์กันดูดรุ่น iID
- เหมาะสำหรับงานที่ติดตั้งในระยะไกล เช่น สถานีเสาโทรคมนาคม, สนามบิน และทางด่วน, ตู้ ATM เป็นต้น



ARA iC60 for circuit breaker

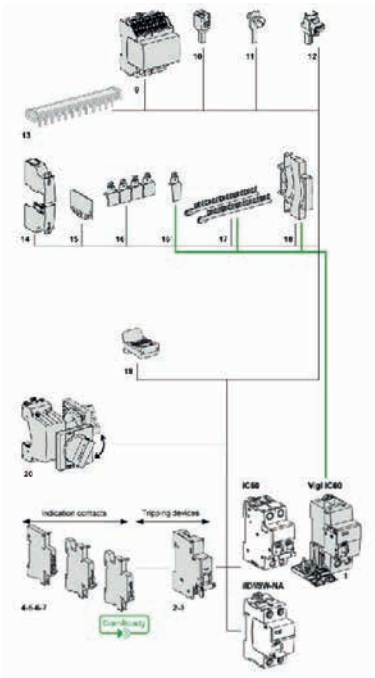
	Voltage	Number of programs	Width in 9 mm modules	For MCB 1Pole, 1Pole+N, 2 Pole		For MCB 3 Pole, 4 Pole	
				รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
ARA iC60	230 V AC	4	7	A9C70132	23,450	A9C70134	27,750

ARA iC60 for residual current circuit breaker

	Voltage	Number of programs	Width in 9 mm modules	2 Pole		4 Pole	
				รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
ARA iID	230 V AC	1	7	A9C70342	35,100	A9C70344	42,000

สนใจรายละเอียดเพิ่มเติม กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย หรือ Customer Care Center : 02 617 5555

Accessories and auxiliariesfor - iC60, iID, Vigi iC60, ARA and RCA



หมายเหตุ : สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมจากบริษัท

Connection accessories	For MCB 1Pole , 2 Pole	
	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
10 50 mm2 Al terminal	27060	615
12 Multi-cables terminal	4 parts	19091 7,400
	3 parts	19096 6,600

Mounting accessories	For MCB 1Pole , 2 Pole		
	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	
14 Sealable terminal shields for top and bottom connection	1P (set of 2)	A9A26975	400
	2P (set of 2)	A9A26976	800
	3P 4P	1P+2P 2P+2P	-
15 Interpole barrier	-	A9A27001	500
16 Screw shields	-	A9A26981	1,950
16 Screw shields Vigi iC60	-	A9A26982	1,650
18 9 mm spacer	-	A9A27062	400
18 Padlocking device	-	A9A26970	650
Rotary handle	-	-	-
Black handle	-	A9A27005	4,000
Red handle	-	A9A27006	4,000
No handle	-	A9A27008	2,400

Indication	
4	iOF/SD+of auxiliary contact (OF+SD or OF+OF combination switch)
4	iSD fault indicating contact
6	iOF open/close auxiliary contact
7	OF+SD24 auxiliary contact

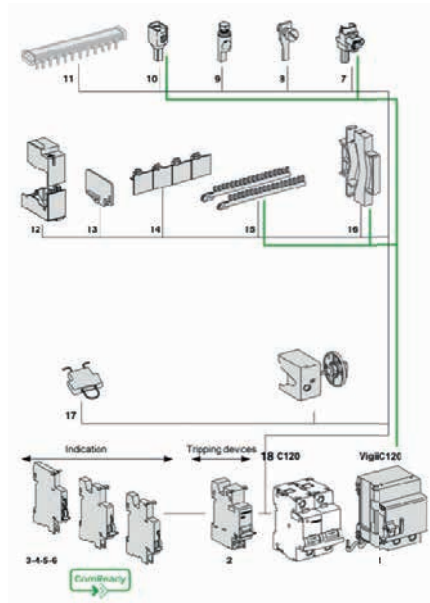
Control	For MCB 1Pole,1Pole+N, 2 Pole	
	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
8 IMDU voltage matching auxiliary	A9C18195	2,970

Tripping devices	
2	iMN undervoltage release or iMNs undervoltage release delayed or iMNX undervoltage release with external feeding
3	Shunt release iMX , iMX + OF overvoltage release iMSU

Vigi iC60

1	Vigi iC60 add-on residual current device
---	--

Accessories and auxiliaries for c120 and Vigi C120



หมายเหตุ : สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมจากบริษัท

Connection accessories			รหัส สินค้า	ราคา (บาท)
7	Multi-cable terminal	4 parts	19091	7,400
		3 parts	19096	6,600
10	50 mm2 Al terminal	-	27060	615
11	Comb busbar	-	ดูหน้า D15	

Mounting accessories		รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
12 Sealable terminal shields for top and bottom connection	1P (set of 10)	18526	400
	2P (set of 10)	18527	670
13 Interpole barrier	(set of 10)	A9A27001	500
14 Screw shields	4P (set of 2)	18527	670
15 Clip-on terminal markers	-	-	-
16 9 mm spacer	-	A9N27062	370
17 Padlocking device	-	27145	730

Electrical auxiliaries (ดูหน้า D22)

Indication	
3	SD fault indicating contact
4	OF+SD24 auxiliary contact
5	OF open/close auxiliary contact
6	OF+SD/OF auxiliary contact (OF+SD or OF+OF combination switch)

Tripping	
2	MN, MNx, MNs undervoltage release, MSU overvoltage release or MX, MX + OF shunt release

Under voltage release, Over voltage release, Shunt release STI (Isolatable fuse-Holder)



Under voltage release
ติดตั้งร่วมกับเบรกเกอร์
เมื่อแรงดันไฟฟ้าลดลง
อยู่ระหว่าง 35% - 70%
ของ Un จะทริป และ
ป้องกันการ Closing
อีกครั้งจนกว่าแรงดัน
จะปกติ



Over voltage release
ติดตั้งร่วมกับเบรกเกอร์
เมื่อแรงดันไฟฟ้าสูงขึ้น
จะเปิดวงจรในกรณีที่
แรงดันเฟส หรือนิวตรอน
เพิ่มมากขึ้น
(กรณีนิวตรอนหาย)



Shunt release
ทำการทริปจากอุปกรณ์
ในขณะที่ยังจ่ายไฟ

Under voltage release, Over voltage release, Shunt release STI (Iso)

Auxiliaries for iC60, iID, iDPN Vigi, RCA and ARA					Auxiliaries for C120N,DPN DPN Vigi, C60HDC		
Type	Auxiliaries	Voltage	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	Auxiliaries	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
Under voltage	iMN Instantaneous	220-240 V AC	A9A26960	2,900	MN Instantaneous	A9N26960	2,600
		48 V DC / V AC	A9A26961	2,950	-	A9N26961	2,650
	iMNs Delayed	100-415 V AC	A9A26963	3,650	MNs Delayed	A9N26963	3,500
	iMN+OF Independent of the supply voltage	100-415 V A	A9A26969	4,050	MN+OF Independent of the supply voltage	A9N26969	3,950
		220-240 V AC	A9A26971	4,150	-	A9N26971	3,950
Over voltage	iMN Instantaneous	230 V AC	A9A26500	5,400	MN Instantaneous	A9N26500	5,250
Shunt release	iMNs Delayed	100-415 V A	A9A26476	2,200	MNs Delayed	A9N26476	1,950
	iMN+OF Independent of the supply voltage	100-415 V AC	A9A26946	2,600	MN+OF Independent of the supply voltage	A9N26946	1,950
Indication	iOF Open/Close auxiliary contact	240-415 V AC	A9A26904	550	OF Open/Close auxiliary contact	A9N26904	800
	iSD Fault indicating contact	240-415 V AC	A9A26907	650	SD Fault indicating contact	A9N26907	900
	iOF+SD/OF Double open/close or fault indicating contact	240-415 V AC	A9A26909	1,100	OF+SD/OF Double open/close or fault indicating contact	A9N26909	1,450



STI

STI ฟิวส์โฮลเดอร์ (Isolatable fuse-Holder)
ใช้ป้องกันระบบหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าจากกระแสลัดวงจรหรือกระแสเกินที่กักในทางอุตสาหกรรม

Dimension	1 Pole		2 Pole		3 Pole		4 Pole	
	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
8.15 x 31.5 mm	A9N15635	320	A9N15650	650	A9N15655	950	A9N15657	1,150
10.3 x 38 mm	A9N15636	320	A9N15651	650	A9N15656	950	A9N15658	1,150

STI fuse holder ทำงานที่ความถี่ 50/60 Hz

iTL impulse relays



- iTL**
- Impulse relays ใช้สำหรับควบคุมโดยกดปุ่มด้านบนตัวอุปกรณ์ประเภทโหลด
 - Resistive load
 - Inductive load



- Extensions iETL**
- ใช้สำหรับเพิ่มจำนวนโมดูลของ Impulse relays
 - สามารถใช้งานร่วมกับ iTL, iTLi, iTLc, iTLm และ iTLs

Rating	Control voltage (Uc)		รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	(V AC) (50/60Hz)	(V DC)						
16A	12	6	A9C30015	5,400	A9C30011+A9C32016	5,940	A9C30012+A9C32016	6,360
16A	24	12	A9C30115	3,815	A9C30111+A9C32116	5,940	A9C30114	5,600
16A	48	24	A9C30215	3,815	A9C30211+A9C32216	5,940	-	-
16A	130	48	A9C30315	5,400	A9C30311+A9C32316	5,940	A9C30312+A9C32316	6,360
16A	30-240	110	A9C30815	3,390	A9C30811+A9C32836	4,350	A9C30814	5,600
Width in 9 mm. modules			2		4		4	

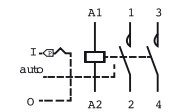
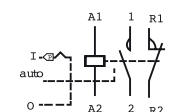
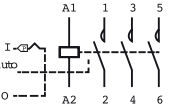
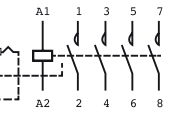
iCT DIN rail mounted Contactor

- iCT
- iCT Contactors สามารถเป็นรีโมทควบคุมอุปกรณ์อื่นๆ
 - สามารถใช้งานร่วมกับวงจรแสงสว่าง, เครื่องทำความร้อน, ฝ้าม่าน, เครื่องทำน้ำอุ่น, พัดลมระบายอากาศ



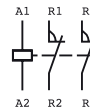
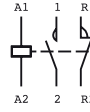
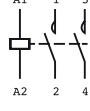
iCT 2P iCT 4P

iCT manual control contactor

	Rating AC7a	AC7b	Control voltage V AC, 50Hz	Contact	Width in 9 mm modules	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
2P 	16A	6 A	230 - 240	2 NO	2	A9C23712	3,605
	16A	6 A	220 - 240	1NO + 1NC	2	A9C23715	3,605
	25A	8.5 A	24	2 NO	2	A9C21132	3,605
	25A	8.5 A	220 - 240	2 NO	2	A9C21732	3,605
	40A	15 A	24	2 NO	2	A9C21142	5,600
2 NO 	40A	15 A	220 - 240	2 NO	4	A9C21842	5,600
	63A	20 A	24	2 NO	4	A9C21162	5,600
	63A	20 A	220 - 240	2 NO	4	A9C21862	5,600
1NO + 1NC							
3P 	25A	8.5 A	220 - 240	3 NO	4	A9C21833	3,920
	40A	15 A	220 - 240	3 NO	6	A9C21843	5,700
3NO							
4P 	25A	8.5 A	24	4 NO	4	A9C21134	5,700
	25A	8.5 A	220 - 240	4 NO	4	A9C21834	5,700
	40A	15 A	24	4 NO	6	A9C21144	8,800
	40A	15 A	220 - 240	4 NO	6	A9C21844	8,800
	63A	20 A	24	4 NO	6	A9C21164	8,800
4NO							
	63A	20 A	220 - 240	4 NO	6	A9C21864	8,800

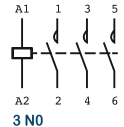
iCT DIN rail mounted Contactor

iCT DIN rail mounted Contactor

	Rating AC7a	AC7b	Control voltage V AC, 50Hz	Contact	Width in 9 mm modules	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
1P 	16A	6 A	12	1NO	2	A9C22011	1,590
	16A	6 A	24	1NO	2	A9C22111	1,590
	16A	6 A	48	1NO	2	A9C22211	2,120
1 NO 	16A	6 A	230 - 240	1NO	2	A9C22711	1,590
	25A	8.5 A	230 - 240	1NO	2	A9C20731	1,590
	16A	6 A	12	2 NO	2	A9C22012	2,755
2P 	16A	6 A	24	2 NO	2	A9C22112	2,755
	16A	6 A	48	2 NO	4	A9C22212	3,920
	16A	6 A	230 - 240	2 NO	2	A9C22712	2,755
2 NO 	16A	6 A	12	1NO+1NC	2	A9C22015	2,755
	16A	6 A	24	1NO+1NC	2	A9C22115	2,755
	16A	6 A	230 - 240	1NO+1NC	6	A9C22715	2,755
1NO + 1NC 	20A		230 - 240	2 NO	2	A9C22722	2,755
	25A	8.5 A	24	2 NO	2	A9C20132	2,755
	25A	8.5 A	48	2 NO	2	A9C20232	2,755
2 NO 	25A	8.5 A	230 - 240	2 NO	2	A9C20732	2,755
	25A	8.5 A	230 - 240	2 NO	2	A9C20736	2,755
	40A	15A	220 - 240	2 NO	4	A9C20842	4,345
2 NO 	63A	20A	24	2 NO	4	A9C20162	4,665
	63A	20A	220 - 240	2 NO	4	A9C20862	4,665
	100A	-	220 - 240	2 NO	6	A9C20882	10,600

ICT DIN rail mounted Contactor

ICT DIN rail mounted Contactor

	Rating AC7a	AC7b	Control voltage V AC, 50Hz	Contact	Width in 9 mm modules	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
3P							
	16 A	6A	220-240	3NO	4	A9C22813	3,285
4P	16 A	6A	24	4NO	4	A9C22114	5,300
	16 A	6A	220-240	4NO	4	A9C22814	5,300
	16 A	6A	220-240	2NO+2NC	4	A9C22818	5,300
	20A		220-240	4NO	4	A9C22824	5,300
	25A	8.5A	24	4NO	4	A9C20134	5,300
	25A	8.5A	220-240	4NO	4	A9C20834	5,300
	25A	8.5A	24	4NO	4	A9C20137	5,300
	25A	8.5A	220-240	4NO	4	A9C20837	5,300
	25A	8.5A	220-240	2NO+2NC	4	A9C20838	5,300
	40A	15A	220-240	4NO	6	A9C20844	6,900
2NO + 2NC	40A	15A	220-240	4NO	6	A9C20847	6,900
	63A	20A	24	4NO	6	A9C20164	7,300
	63A	20A	220-240	4NO	6	A9C20864	7,300
	63A	20A	24	4NO	6	A9C20167	7,300
	63A	20A	220-240	4NO	6	A9C20867	7,300
	63A	20A	220-240	2NO+2NC	6	A9C20868	7,300
	63A	20A	220-240	3NO+1NC	6	A9C20869	7,300
	100A	-	220-240	4NO	12	A9C20884	15,350
4 NO							
3NO+1NC							

DC circuit Supplementary protectors
for feeders distribution system

C60H-DC

The C60H-DC supplementary protectors are used in direct circuits (Industrial control and automations, transport, renewable energy...). They combine the following functions of circuit protection against short - circuit protection against short - circuit and overload currents, control and isolation



Type	Rating	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
C60H-DC	0.5 A	A9N61500	2,350	A9N61520	4,000
C60H-DC	1 A	A9N61501	2,350	A9N61521	4,000
C60H-DC	2 A	A9N61502	2,350	A9N61522	4,000
C60H-DC	2 A	A9N61503	2,350	A9N61523	4,000
C60H-DC	4 A	A9N61504	2,350	A9N61524	4,000
C60H-DC	5 A	A9N61505	2,350	A9N61525	4,000
C60H-DC	6 A	A9N61506	2,100	A9N61526	3,500
C60H-DC	10 A	A9N61508	2,100	A9N61528	3,500
C60H-DC	13 A	A9N61509	2,200	A9N61529	4,000
C60H-DC	15 A	A9N61510	2,200	A9N61530	4,000
C60H-DC	16 A	A9N61511	2,200	A9N61531	3,650
C60H-DC	20 A	A9N61512	2,200	A9N61532	3,650
C60H-DC	25 A	A9N61513	2,200	A9N61533	3,650
C60H-DC	30 A	A9N61514	2,200	A9N61534	3,650
C60H-DC	32 A	A9N61515	2,200	A9N61535	3,650
C60H-DC	40 A	A9N61517	2,200	A9N61537	3,650
C60H-DC	50 A	A9N61518	2,350	A9N61538	4,000
C60H-DC	63 A	A9N61519	2,350	A9N61539	4,000

DC Circuit Supplementary Protector for Photovoltaic installations

C60PV-DC

The C60PV-DC is a DC circuit breaker dedicated to multi string photovoltaic installations. This circuit breaker is designed to protect the cables located between each string of photovoltaic modules and the photovoltaic inverter against overloads and short circuit.



C60PV-DC

Type	Rating	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
C60PV-DC	1 A	A9N61653	6,050
C60PV-DC	2 A	A9N61654	6,050
C60PV-DC	5 A	A9N61656	6,050
C60PV-DC	10 A	A9N61650	4,350
C60PV-DC	13 A	A9N61658	4,350
C60PV-DC	15 A	A9N61659	4,350
C60PV-DC	16 A	A9N61651	4,350
C60PV-DC	20 A	A9N61652	4,350
C60PV-DC	25 A	A9N61660	4,350

C60NA - DC, C120NA - DC

The C60NA-DC and C120NA-DC a direct current switch-disconnector dedicated to disconnection of the string of photovoltaic modules and the PV inverter. It is designed to isolate the string of photovoltaic modules and the inverter from the rest of the photovoltaic installation for maintenance operations in complete safety.



C60NA - DC, C120NA - DC

Type	Rating	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
C60NA-DC	32 A	A9N61690	5,000
C60NA-DC	10 A	A9N61701	20,700

Switch, Time Switch

Switch SW60DC

The SW60-DC is a direct current switch-disconnector dedicated to disconnection of the string of photovoltaic modules and PV inverter. It is designed to isolated the inverter from the rest of the photovoltaic installation for maintenance operation in complete safety.



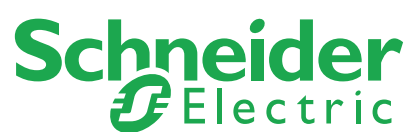
Switch SW60DC

Type	Rating	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
SW60-DC	50A	A9N61690	5,000



Time Switch

Product Description	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
TIME SWITCHES 24H WITH POWER RESERVE	CCT15365	4,500
TIME SWITCHES 7 DAYS WITH POWER RESERVE	CCT15367	5,850
TIME SWITCHES 24H WITHOUT POWER RESERVE	CCT16364	2,500

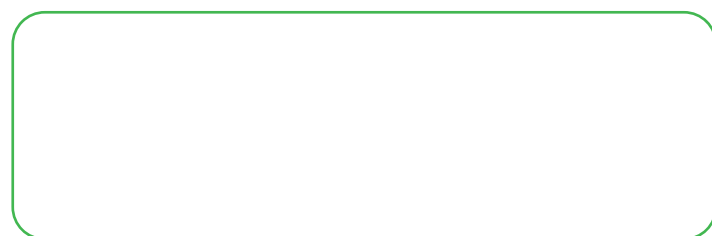


se.com/th

mySchneider app



ติดต่อ Schneider อิเล็กทริก
ผ่าน mySchneider ได้แล้ววันนี้



Schneider Electric Thailand

Head Office Rungrojthanakul Building, 1st, 10th and 11th floor
46, Ratchadapisek Rd., Huay Kwang Sub- District, Huay Kwang District, Bangkok, 10310 THAILAND
Tel. : +66 2 617 5500
Fax : +66 2 617 5501

Customer Care Center: +66 2 844 7089
Email: customer care.th@se.com