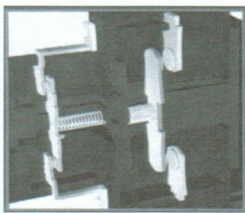




รูป 1 : ขั้วต่อสาย IP20 ป้องกันนิ้วมือ สัมผัสส่วนมีไฟ



รูป 2 : คอนแทคช่วย ออกแบบ พิเศษ ทำอินเตอร์ล็อกทาง ไฟฟ้าได้อย่างปลอดภัย



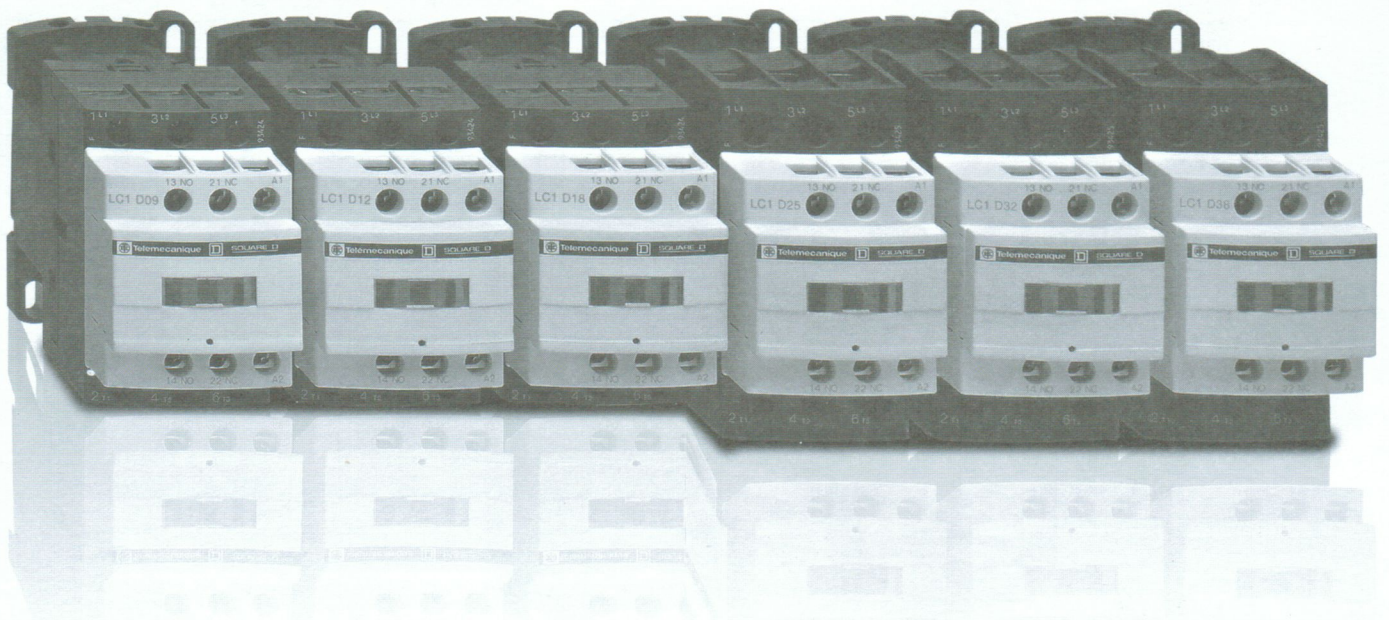
รูป 3 : มีคอนแทคช่วย 1N/O+1N/C เป็นมาตรฐานทุกตัว (รุ่น LC1D)

## ปลอดภัย

- ได้รับมาตรฐานนานาชาติ IEC 947-4
- อุปกรณ์แบ่งแยกสวิตช์เจเนสิต้าเป็นส่วนต่อสายไฟกำลัง สีขาวเป็นส่วนต่อสายไฟคอนโทรล เพื่อป้องกันความ ผิดพลาดขณะใช้งานและการเดินสาย
- คอนแทคช่วย ออกแบบพิเศษให้มีการเชื่อมถึงกัน ทางกลกับเมนคอนแทคจึงหมดปัญหา คอนแทคเตอร์ 2 ตัวทำงานพร้อมกันโดยสิ้นเชิง เมื่อใช้งานแบบกลับ ทางหมุน
- คอนแทคช่วยทั้งปกติปิด (NC) และปกติเปิด (NO) มีกลไกทางกล เชื่อมถึงกันรับประกันได้ว่าคอนแทค ทั้ง 2 ตัวจะไม่สามารถต่อวงจรได้ในเวลาเดียวกัน (รูป 2)
- หน้าตัวคอนแทคเตอร์ มีฝาครอบป้องกันอันตราย จาก การกดเมนคอนแทคของคอนแทคเตอร์โดยตรงช่วยให้ท่านปลอดภัยขณะซ่อมบำรุง
- ขั้วต่อสาย IP20 ป้องกันนิ้วมือสัมผัสส่วนมีไฟ (รูป 1)

## ประหยัด

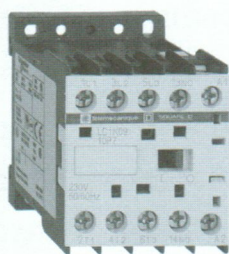
- คอนแทคเตอร์ มีคอนแทคช่วยทั้งแบบปกติ ปิดและ เปิดในตัวเดียวกันเป็นมาตรฐาน (1NO+1NC) (รูป 3)
- เปลี่ยนคอล์ยได้โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ (ใช้มือเปล่าก็ เปลี่ยนได้) (เฉพาะรุ่น D เท่านั้น)



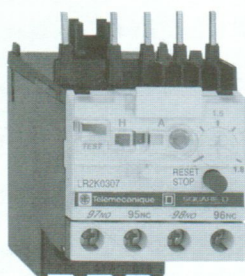
# TeSys K contactors & overload relays

TeSys คอนแทกเตอร์ และโอเวอร์โหลดรีเลย์รุ่น K

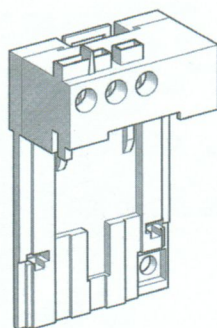
- มีทั้งแบบติดตั้งบนรางและแผ่นปรินท์ การเข้าสายเทอร์มินัลมีหลายแบบคือ ขั้วสกูว์ สวมซีลอกเก็ต และเชื่อมตะกั่วบนสายปรินท์ (สอบถามตัวแทนจำหน่าย)
- โอเวอร์โหลดรีเลย์ ป้องกันปัญหามอเตอร์ทำงานเกินกำลัง ล็อกโรเตอร์และกระแสไฟไม่สมดุลระหว่างเฟส



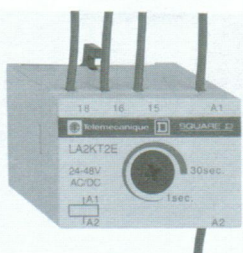
LC1-K09\*\*\*\*



LR2-K0301



LA7-K0064



LA2-KT2•

## คอนแทกเตอร์ (แบบมาตรฐาน ซึ่งเข้าสายด้วยการขันสกูว์)

พิกัดมอเตอร์ที่ 3 เฟส 380 V AC			คอนแทกช่วย	รหัสสินค้า (โปรดระบุแรงดันคอยล์ จากตารางด้านล่าง)	ราคา (บาท)
กระแสไฟ AC3 (แอมป์)	กิโล วัตต์	แรง ม้า			
6	2.2	3	1NO	LC1-K0610●●	740
			1NC	LC1-K0601●●	740
9	4	5.5	1NO	LC1-K0910●●	780
			1NC	LC1-K0901●●	780
12	5.5	7.5	1NO	LC1-K1210●●	890
			1NC	LC1-K1201●●	890
16	7.5	10	1NO	LC1-K1610●●	990
			1NC	LC1-K1601●●	990

หมายเหตุ ●● โปรดระบุแรงดันคอยล์ที่ต้องการ

คอยล์กระแสสลับ (50/60 เฮิร์ตซ์)

แรงดันไฟ (โวลต์)	24	42	48	110	220	240	380	415	440
รหัส (●●)	B7	D7	E7	F7	M7	U7	Q7	N7	R7

## โอเวอร์โหลดรีเลย์

พิกัดมอเตอร์ 3 เฟส 380V AC		ช่วงปรับ กระแสโอเวอร์โหลด (แอมป์)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
กิโลวัตต์	แรงม้า			
0.02	0.027	0.11 - 0.16	LR2-K0301	1,160
0.04	0.055	0.16 - 0.23	LR2-K0302	1,160
0.06	0.08	0.23 - 0.36	LR2-K0303	1,160
0.12	0.17	0.36 - 0.54	LR2-K0304	1,160
0.25	0.37	0.54 - 0.80	LR2-K0305	1,160
0.37	0.5	0.80 - 1.20	LR2-K0306	1,160
0.55	0.75	1.20 - 1.80	LR2-K0307	1,160
1.1	1.5	1.80 - 2.60	LR2-K0308	1,160
1.5	2	2.60 - 3.70	LR2-K0310	1,160
2.2	3	3.70 - 5.50	LR2-K0312	1,160
3.7	5	5.50 - 8.00	LR2-K0314	1,160
4	5.5	8.00 - 11.50	LR2-K0316	1,160
5.5	7.5	10.00 - 14.00	LR2-K0321	1,320
7.5	10	12.00 - 16.00	LR2-K0322	1,320

## อุปกรณ์เสริม

รายละเอียด	รหัสสินค้า	ราคา	
ปลอกยึดโอเวอร์โหลดรีเลย์ ช่วยให้ยึดโครงขนาด 35 มม. ได้	LA7-K0064	460	
เทอร์มินัล หน่วงเวลา 1-30 วินาที	ไฟเลี้ยง AC/DC : 24-48 โวลต์	LA2-KT2E	1,000
คอนแทก 1CO แบบยึดด้านหลัง	ไฟเลี้ยง AC : 110-240 โวลต์	LA2-KT2U	1,000

# TeSys D range contactor

TeSys คอนแทกเตอร์รุ่น D

- มีคอนแทกช่วย (Auxiliary Contact) 1 NO + 1 NC เป็นมาตรฐานทุกตัว
- ผลิตภัณฑ์ซึ่งได้มาตรฐานนานาชาติ IEC 947-4
- ออกแบบให้ใช้กับภูมิอากาศร้อนชื้น
- มีอุปกรณ์เสริมหลายแบบนำมายึดได้ง่าย เพิ่มขีดความสามารถสูง
- สามารถติดตั้งบนรางได้สะดวก
- LC1-D สามารถเปลี่ยนคอยล์ได้โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือช่วย

พิกัดมอเตอร์ที่ 3 เฟส 380 VAC			คอนแทกช่วย	รหัสสินค้า (โปรตรระบุแรงดัน คอยล์จากตารางด้านล่าง)	ราคา (บาท)
ใช้งานแบบ AC3					
กระแสไฟ (แอมป์)	กิโลวัตต์	แรงม้า			
9	4	5.5	1NO+1NC	LC1-D09●●	810
12	5.5	7.5	1NO+1NC	LC1-D12●●	1,050
18	7.5	10	1NO+1NC	LC1-D18●●	1,640
25	11	15	1NO+1NC	LC1-D25●●	2,400
32	15	20	1NO+1NC	LC1-D32●●	3,000
38	18.5	25	1NO+1NC	LC1-D38●●	3,300
40	18.5	25	1NO+1NC	✕EverLink' LC1-D40A●●	4,300
50	22	30	1NO+1NC	✕EverLink' LC1-D50A●●	4,800
65	30	40	1NO+1NC	✕EverLink' LC1-D65A●●	6,400
80	37	50	1NO+1NC	LC1-D80●●	6,900
95	45	60	1NO+1NC	LC1-D95●●	7,700
115	55	75	1NO+1NC	LC1-D115●●	10,800
150	75	100	1NO+1NC	LC1-D150●●	15,300



LC1-D09●●

หมายเหตุ ●● โปรตรระบุแรงดันคอยล์ที่ต้องการ

คอยล์กระแสสลับ (50/60 เฮิร์ตซ์)

แรงดันไฟ (โวลต์)	24	42	48	110	115	220/230	380/400	415	440
รหัส (●●)	B7	D7	E7	F7	FE7	M7	Q7	N7	R7

ตัวอย่างเช่น เมื่อต้องการสั่งซื้อคอนแทกเตอร์ LC1-D09●● ใช้คอยล์แรงดัน 220 VAC 50 เฮิร์ตซ์ รหัสสินค้าเมื่อสั่งซื้อคือ LC1-D09M7

- ตารางเทียบรุ่น จากรุ่นเก่าเป็นรุ่นใหม่ กรุณาพลิกไปหน้า 118



LC1-D40A●●



LC1-D50A●●



LC1-D65A●●

# TeSys Overload relays for D contactor

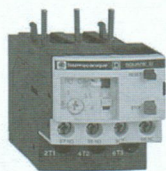
TeSys โอเวอร์โหลดรีเลย์ สำหรับคอนแทกเตอร์รุ่น D

- ป้องกันมอเตอร์ทำงานเกินกำลัง ล็อคโรเตอร์
- ป้องกันมอเตอร์ไหม้เมื่อไฟขาดเฟส
- อุณหภูมิใช้งานตั้งแต่ - 40 °C ถึง + 70 °C
- มีปุ่ม TEST เพื่อทดสอบตัวเอง และปุ่ม STOP เพื่อทดสอบระบบ

- มีคอนแทกอยู่ในตัวแบบ 1NO+1NC
- มีฝาใสปิดผนึกได้ ป้องกันการเปลี่ยนค่าที่ตั้งไว้แล้ว
- MANUAL และ AUTO RESET ได้ทุกรุ่น

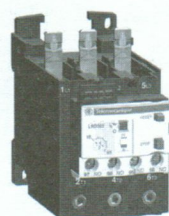


LRD-08



LRD-21

EverLink

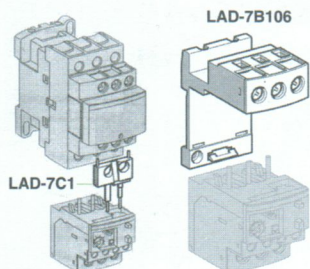


LRD-300

พิกัดมอเตอร์ 3 เฟส 380VAC		ช่วงปรับ กระแสโอเวอร์โหลด (แอมป์)	สวมได้กับ คอนแทกเตอร์ รุ่น LC1-	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
กิโลวัตต์	แรงม้า				
0.02	0.027	0.10 - 0.16	D09-D38	LRD-01	1,090
0.04	0.055	0.16 - 0.25	D09-D38	LRD-02	1,090
0.06	0.08	0.25 - 0.40	D09-D38	LRD-03	1,090
0.12	0.17	0.40 - 0.63	D09-D38	LRD-04	1,090
0.18	0.245	0.63 - 1	D09-D38	LRD-05	1,090
0.37	0.5	1 - 1.6	D09-D38	LRD-06	1,090
0.75	1	1.6 - 2.5	D09-D38	LRD-07	1,090
1.5	2	2.5 - 4	D09-D38	LRD-08	1,090
2.2	3	4 - 6	D09-D38	LRD-10	1,090
3	4	5.5 - 8	D09-D38	LRD-12	1,090
4	5.5	7 - 10	D09-D38	LRD-14	1,090
5.5	7.5	9 - 13	D12-D38	LRD-16	1,400
7.5	10	12 - 18	D18-D38	LRD-21	1,540
11	15	17 - 25	D25-D38	LRD-22	1,540
15	20	23 - 32	D25-D38	LRD-32	1,790
18.5	25	30 - 38	D32และD38	LRD-35	2,200
11	15	17 - 25	D40A-D65	EverLink LRD-325	2,700
15	20	23 - 32	D40A-D65	EverLink LRD-332	2,700
18.5	25	30 - 40	D40A-D65	EverLink LRD-340	2,800
22	30	37 - 50	D50A-D65	EverLink LRD-350	2,800
30	40	48 - 65	D50A-D65	EverLink LRD-365	3,300
33	45	55 - 70	D50-D95	LRD-3361	3,400
37	50	63 - 80	D65และD95	LRD-3363	3,900
45	60	80 - 104	D80และD95	LRD-3365	4,600
51	70	80 - 104	D115และD150	LRD-4365	6,900
55	75	95 - 120	D115และD150	LRD-4367	7,000
75	100	110 - 140	D150	LRD-4369	10,100

## ปลอกยึดโอเวอร์โหลดรีเลย์/สายไฟสำเร็จ

## Mounting blocks for overload relays



- ช่วยให้ติดตั้งบนรางขนาด 35 มม. ได้
- สายไฟสำเร็จรูปลดการเดินสายระหว่างโอเวอร์โหลดและคอนแทกเตอร์

รหัสสินค้า	ใช้กับโอเวอร์โหลดรีเลย์ หรือคอนแทกเตอร์ รุ่น	ราคา (บาท)
LAD-7B106	LRD-01...35	730
LA7-D3064	LRD-3000	2,200
LAD-7C1	LC1D09...D18	110
LAD-7C2	LC1D25...D38	160