

1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	Single Line Diagram – Control Circuit Control Circuit 220V							
B								
C								
D								
E								
F								
G								
Load Schedule								Customer บริษัท คุรุเกอร์ เวนทิเลชั่น อินดัสทรีส์ เอเชีย จำกัด 0745556004769 30/159 หมู่ที่ 1 ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จ. สมุทรสาคร 74000 แสดงแบบ Control Panel 623D -MCCB 3P, C Curve, Icu25kA@415V IEC 60947-2 -Magnetic Contactor 115% AC-3 Rated IEC 60947-5-1 -Overload Relay 3elements M/A resettable IEC 60947-4 -3x1A Control Fuse -Terminal for external control Manufacturer Total Tech Solution Co., Ltd 571 ซ.กาญจนาภิเษก 8 แขวงบางแค เขตบางแค กทม. 10160 ผู้รับผิดชอบงาน ธนธิป ชุ่มมงคล 063-909-5000 Inspection and Approval List of contents

123456789										Customer
A	Bill of Quantity									บริษัท คุรุเกอร์ เวนท์เชอร์ อินดัสทรีส์ เอเชีย จำกัด 0745556004769 30/159 หมู่ที่ 1 ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร 74000
										แสดงแบบ Control Panel 623D -MCCB 3P, C Curve, Icu25kA@415V IEC 60947-2 -Magnetic Contactor 115% AC-3 Rated IEC 60947-5-1 -Overload Relay 3elements M/A resettable IEC 60947-4 -3x1A Control Fuse -Terminal for external control
B	Star-Delta Starter Control Panel									
C	kW	FL	W X H X D	Circuit Breaker	Magnetic Contactor	Overload				
	0.37	0.8	SBC #1 KJL KBSN 30x45x17 cm.	MCB C6 Schneider iK60N	MC LC1N06M5N Schneider	OR 1.0-1.6A Schneider LRN06N				
	0.75	1	SBC #1 KJL KBSN 30x45x17 cm.	MCB C6 Schneider iK60N	MC LC1N06M5N Schneider	OR 1.6-2.5A Schneider LRN07N				
	1.1	2	SBC #1 KJL KBSN 30x45x17 cm.	MCB C6 Schneider iK60N	MC LC1N06M5N Schneider	OR 2.5-4.0A Schneider LRN08N				
	1.5	2	SBC #1 KJL KBSN 30x45x17 cm.	MCB C6 Schneider iK60N	MC LC1N06M5N Schneider	OR 4.0-6.0A Schneider LRN10N				
	2.2	3	SBC #1 KJL KBSN 30x45x17 cm.	MCB C10 Schneider iK60N	MC LC1N06M5N Schneider	OR 4.0-6.0A Schneider LRN10N				
	3	4	SBC #1 KJL KBSN 30x45x17 cm.	MCB C10 Schneider iK60N	MC LC1N09M5N Schneider	OR 5.5-8.0A Schneider LRN12N				
	4	5.5	SBC #1 KJL KBSN 30x45x17 cm.	MCB C16 Schneider iK60N	MC LC1N18M5N Schneider	OR 9-13A Schneider LRN16N				
D										Manufacturer Total Tech Solution Co., Ltd 571 ซ.กาญจนาภิเษก 8 แขวงบางแค เขตบางแค กทม. 10160 ผู้รับผิดชอบงาน ธนาธิป ชุ่มมงคล 063-909-5000
E										
F										Inspection and Approval
G										List of contents
Load Schedule										

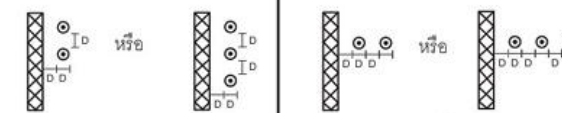
ตารางที่ 4-2
ขนาดต่ำสุดของสายดินของบริภัณฑ์ไฟฟ้า

พิกัดหรือขนาดปรับตั้งของ เครื่องป้องกันกระแสเกินไม่เกิน (แอมแปร์)	ขนาดต่ำสุดของสายดินของบริภัณฑ์ไฟฟ้า (ตัวนำทองแดง) (ตร.มม.)
20	2.5
40	4
70	6
100	10
200	16
400	25
500	35
800	50
1000	70
1250	95
2000	120
2500	185
4000	240
6000	400

หมายเหตุ : หากความยาวของวงจรย่อยเกิน 30 เมตร ให้พิจารณาขนาดสายดินของ
บริภัณฑ์ไฟฟ้า โดยคำนึงถึงค่า earth fault loop impedance ของวงจร ที่แสดง
ในภาคผนวก ก

ตารางที่ 5-22

ขนาดกระแสของสายไฟฟ้าตัวนำทองแดงแกนเดียวหุ้มฉนวนพีวีซี มอก.11-2553 สำหรับขนาดแรงดัน (U_0/U) ไม่
เกิน 450/750 โวลต์ อุณหภูมิตัวนำ 70 °C อุณหภูมิโดยรอบ 40 °C เดินบนฉนวนลวกด้วยในอากาศ

ลักษณะการติดตั้ง	กลุ่มที่ 4	
รูปแบบการติดตั้ง		
รหัสชนิดเคเบิลที่ใช้งาน	60227 IEC 01, 60227 IEC 10, NYY	
ขนาดสาย (ตร.มม.)	ขนาดกระแส (แอมแปร์)	
4	30	37
6	39	48
10	56	67
16	78	92
25	113	127
35	141	157
50	171	191
70	221	244
95	271	297
120	315	345
150	365	397
185	418	453
240	495	535
300	573	617
400	692	741