



แบบปุ่มกด Coordination type 1 and 2

- ได้รับความมาตรฐานนานาชาติ IEC/EN 60947, VDE0660, UL, CSA
- เปิด-ปิดการทำงานด้วยการกดปุ่ม
- สามารถปรับตั้งกระแสโอเวอร์โหลดได้
- ทนกระแสลัดวงจรได้สูงสุดถึง 50 kA
- มีช่อง test สำหรับทดสอบตัวเอง
- สามารถติดตั้งบนราง DIN ได้
- สามารถ Lock ในตำแหน่ง off ได้

พิกัดมอเตอร์สูงสุด AC-3 ที่ 380 V 400 V 415 V		พิกัดกระแส (A)	ช่วงปรับค่ากระแส โหลดเกิน (A)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
กิโลวัตต์	แรงม้า				
-	-	0.16	0.1-0.16	PKZM01-0.16	1,700
0.06	1/12	0.25	0.16-0.25	PKZM01-0.25	1,700
0.09	1/8	0.4	0.25-0.4	PKZM01-0.4	1,700
0.12	1/6	0.63	0.4-0.63	PKZM01-0.63	1,810
0.25	1/3	1	0.63-1	PKZM01-1	1,890
0.55	3/4	1.6	1-1.6	PKZM01-1.6	2,040
0.75	1	2.5	1.6-2.5	PKZM01-2.5	2,040
1.5	2	4	2.5-4	PKZM01-4	2,040
2.2	3	6.3	4-6.3	PKZM01-6.3	2,040
4	5.5	10	6.3-10	PKZM01-10	2,380
5.5	7.5	12	8-12	PKZM01-12	2,380
7.5	10	16	10-16	PKZM01-16	2,380



แบบลูกบิด Coordination type 1 and 2

- ได้รับความมาตรฐานนานาชาติ IEC/EN 60947, VDE0660, UL, CSA
- เปิด-ปิดการทำงานด้วยการบิด
- สามารถปรับตั้งกระแสโอเวอร์โหลดได้
- ทนกระแสลัดวงจรได้สูงสุดถึง 150 kA
- มีช่อง test สำหรับทดสอบตัวเอง
- สามารถติดตั้งบนราง DIN ได้
- สามารถ Lock ในตำแหน่ง off ได้ผ่านอุปกรณ์เสริม

พิกัดมอเตอร์สูงสุด AC-3 ที่ 380 V 400 V 415 V		พิกัดกระแส (A)	ช่วงปรับค่ากระแส โหลดเกิน (A)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
กิโลวัตต์	แรงม้า				
-	-	0.16	0.1-0.16	PKZM0-0.16	1,990
0.06	1/12	0.25	0.16-0.25	PKZM0-0.25	1,990
0.09	1/8	0.4	0.25-0.4	PKZM0-0.4	1,990
0.12	1/6	0.63	0.4-0.63	PKZM0-0.63	1,990
0.25	1/3	1	0.63-1	PKZM0-1	1,990
0.55	3/4	1.6	1-1.6	PKZM0-1.6	2,200
0.75	1	2.5	1.6-2.5	PKZM0-2.5	2,200
1.5	2	4	2.5-4	PKZM0-4	2,200
2.2	3	6.3	4-6.3	PKZM0-6.3	2,200
4	5.5	10	6.3-10	PKZM0-10	2,400
5.5	7.5	12	8-12	PKZM0-12	2,400
7.5	10	16	10-16	PKZM0-16	2,400
9	12	20	16-20	PKZM0-20	2,650
12.5	16.75	25	20-25	PKZM0-25	2,950
15	20	32	25-32	PKZM0-32	4,350

Motor protective circuit breaker

Thermal magnetic Motor Protective Circuit Breaker

PKZM4



แบบลูกบิด Coordination type 1 and 2

พิกัดมอเตอร์สูงสุด AC-3 ที่ 380 V 400 V 415 V		พิกัดกระแส (A)	ช่วงปรับค่ากระแส ไหลเกิน (A)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
กิโลวัตต์	แรงม้า				
7.5	10	16	10-16	PKZM4-16	5,000
12.5	16.75	25	16-25	PKZM4-25	5,500
15	20	32	25-32	PKZM4-32	6,100
20	25	40	32-40	PKZM4-40	6,700
25	33.3	50	40-50	PKZM4-50	7,600
30	40	58	50-58	PKZM4-58	7,800
34	45	65	55-65	PKZM4-63	8,000

Insulated enclosure for PKZ01,PKZ0

CI-PKZ



		รหัสสินค้า	ราคา(บาท)
Insulated enclosure	IP40	CI-PKZ01	600
พร้อมฝาปิดปุ่มกด	IP65	CI-PKZ01-G	850
พร้อมปุ่มกดฉุกเฉิน	IP65	CI-PKZ01-PVT	1,800
พร้อมปุ่มกดฉุกเฉิน (พร้อมกุญแจ)	IP65	CI-PKZ01-PVS	2,900
พร้อมสวิตช์หมุนสีเขียว-ดำ	IP65	CI-K2-PKZ0-G	500
พร้อมสวิตช์หมุนสีแดง-เหลือง	IP65	CI-K2-PKZ0-GR	700

Indicator lights with neon bulb



ใช้กับ enclosure	สีเลนส์	รหัสสินค้า	ราคา(บาท)
CI-K2-PKZ0 E-PKZ0	สีแดง	L-PKZ0-RT(230V)	500
CI-PKZ01 E-PKZ01		L-PKZ0-RT(400V)	500

* หากต้องการสีอื่น สามารถติดต่อได้ที่ตัวแทนจำหน่ายหรือบริษัท โมลเลอร์ อีเล็กทริก จำกัด

Motor starter combination

Thermal magnetic Motor Protective Circuit breaker (Direct-on-line starter)

- ได้รับมาตรฐานนานาชาติ IEC/EN 60947-4, VDE0660 part 102
- ใช้งานง่ายโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือใดๆ ในการประกอบ (MSC-D0.25 - MSC-D16)
- ประกอบไปด้วย PKZM0 และ DILM
- ทนกระแสลัดวงจรได้ถึง 150KA ที่ 0.06-4 KW และ 50KA ที่ 5.5-15 KW



DOL Classification type "1"

พิกัดมอเตอร์สูงสุด AC-3 ที่ 380 V 400 V 415 V		พิกัดกระแส (A) 400 V	ช่วงปรับค่ากระแส โหลดเกิน (A)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
กิโลวัตต์	แรงม้า				
0.06	1/12	0.21	0.16-0.25	MSC-D-0.25-M7(230V50Hz)	3,810
0.09	1/8	0.31	0.25-0.4	MSC-D-0.4-M7(230V50Hz)	3,840
0.12	1/6	0.41	0.40-0.63	MSC-D-0.63-M7(230V50Hz)	3,840
0.18	1/4	0.6	0.40-0.63	MSC-D-0.63-M7(230V50Hz)	3,840
0.25	1/3	0.8	0.63-1.00	MSC-D-1-M7(230V50Hz)	3,960
0.37	1/2	1.1	1.00-1.60	MSC-D-1.6-M7(230V50Hz)	4,090
0.55	3/4	1.5	1.00-1.60	MSC-D-1.6-M7(230V50Hz)	4,090
0.75	1	1.9	1.60-2.5	MSC-D-2.5-M7(230V50Hz)	4,210
1.1	1.5	2.6	2.50-4.00	MSC-D-4-M7(230V50Hz)	4,210
1.5	2	3.6	2.50-4.00	MSC-D-4-M7(230V50Hz)	4,210
2.2	3	5	4.00-6.3	MSC-D-6.3-M7(230V50Hz)	4,210
3	4	6.6	6.3-10	MSC-D-10-M7(230V50Hz)	4,360
4	5.5	8.5	6.3-10	MSC-D-10-M9(230V50Hz)	4,630
5.5	7.5	11.3	8-12	MSC-D-12-M12(230V50Hz)	4,940
7.5	10	15.2	10-16	MSC-D-16-M15(230V50Hz)	5,400
11	15	21.7	20-25	MSC-D-25-M25(230V50Hz)	7,470
15	20	29.3	25-32	MSC-D-32-M32(230V50Hz)	10,020

หากต้องการ Classification type "2" สามารถติดต่อได้ที่ตัวแทนจำหน่ายหรือที่ บริษัท โมลเลอร์ อิเล็กทริก จำกัด

Accessories



ใช้กับรุ่น	รหัสสินค้า	ราคา(บาท)
PKZM0+DILM7/9/12/15	PKZM0-XDM12	250
PKZM0+DILM17/25/32	PKZM0-XDM32	300
PKZM0+DILM7/9/12-01	PKZM0-XRM12	750
PKZM0+DILM17/25/32	PKZM0-XRM32	900

Thermal magnetic motor Protective Circuit breaker (Reversing starter)

- ได้รับมาตรฐานนานาชาติ IEC/EN 60947-4, VDE0660 part 102
- ใช้งานง่ายโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือใดๆ ในการประกอบ
- ประกอบไปด้วย PKZM0 และ DILM
- ทนกระแสลัดวงจรได้ถึง 150KA ที่ 0.06-4 KW และ 50KA ที่ 5.5-15 KW

พิกัดมอเตอร์สูงสุด		พิกัดกระแส (A)	ช่วงปรับค่ากระแส ไหลเกิน (A)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
กิโลวัตต์	แรงม้า				
AC-3 ที่ 380 V 400 V 415 V		400 V			
0.06	1/12	0.21	0.16-0.25	MSC-R-0.25-M7(230V50Hz)	5,650
0.09	1/8	0.31	0.25-0.4	MSC-R-0.4-M7(230V50Hz)	5,650
0.12	1/6	0.41	0.40-0.63	MSC-R-0.63-M7(230V50Hz)	5,760
0.18	1/4	0.6	0.40-0.63	MSC-R-0.63-M7(230V50Hz)	5,760
0.25	1/3	0.8	0.63-1.00	MSC-R-1-M7(230V50Hz)	5,870
0.37	1/2	1.1	1.00-1.60	MSC-R-1.6-M7(230V50Hz)	6,030
0.55	3/4	1.5	1.00-1.60	MSC-R-1.6-M7(230V50Hz)	6,030
0.75	1	1.9	1.60-2.5	MSC-R-2.5-M7(230V50Hz)	6,090
1.1	1.5	2.6	2.50-4.00	MSC-R-4-M7(230V50Hz)	6,090
1.5	2	3.6	2.50-4.00	MSC-R-4-M7(230V50Hz)	6,090
2.2	3	5	4.00-6.3	MSC-R-6.3-M7(230V50Hz)	6,090
3	4	6.6	6.3-10	MSC-R-10-M7(230V50Hz)	6,250
4	5.5	8.5	6.3-10	MSC-R-10-M9(230V50Hz)	6,640
5.5	7.5	11.3	8-12	MSC-R-12-M12(230V50Hz)	7,310
7.5	10	15.2	10-16	MSC-R-16-M17(230V50Hz)	8,800
11	15	21.7	20-25	MSC-R-25-M25(230V50Hz)	11,180
15	20	29.3	25-32	MSC-R-32-M32(230V50Hz)	15,110










หากต้องการ Classification type "2" สามารถติดต่อได้ที่ตัวแทนจำหน่ายหรือที่ บริษัท โมลเลอร์ อีเลกทริก จำกัด






Selector Slide ช่วยอำนวยความสะดวกในการเลือก มอเตอร์สตาร์ทเตอร์ที่เหมาะสมกับระบบได้อย่างรวดเร็วและง่าย เพียงแค่ทราบค่าแรงดัน voltage ชนิดของมอเตอร์สตาร์ท, ขนาด rating ของมอเตอร์, short-circuit capacities และ coordination types Selector Slide นี้ยังใช้ได้กับทั้ง Types 1 และ 2 coordination และยังประกอบด้วยข้อมูลมาตรฐานของ cable cross sections และ ความยาว permissible cable ที่เหมาะสมกับระดับการทริป และตอบสนองลักษณะการติดตั้งที่หลากหลาย Selector slide แบบใหม่ยังสามารถปรับ variants on the movable section เป็นรหัสตัวเลข สำหรับใช้กับ DOL และ reversing starters หรือ สำหรับ star-delta starters.

Accessories

รายละเอียด	จำนวนคอนแทค	ใช้กับ Motor-Protective Circuit Breaker	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
 คอนแทคช่วยติดตั้งด้านข้าง	1 N/O + 1 N/C	PKZM01,PKZM0	NHI11-PKZ0	420
	1 N/O + 2 N/C	PKZM4	NHI12-PKZ0	630
	2 N/O + 1 N/C		NHI21-PKZ0	630
 คอนแทคช่วยติดตั้งด้านหน้า	1 N/O + 1 N/C	PKZM01,PKZM0	NHI-E-11-PKZ0	420
	1 N/O	PKZM4	NHI-E-10-PKZ0	320
 Trip indicator ติดตั้งด้านข้าง	2(1 N/O)	PKZM01,PKZM0	AGM2-10-PKZ0	840
	2(1 N/C)	PKZM4	AGM2-01-PKZ0	840
 Shunt release ติดตั้งด้านข้าง	-	PKZM01,PKZM0	A-PKZ0(230V50Hz)	1,250
		PKZM4	A-PKZ0(24VDC)	1,580
 Undervoltage release		PKZM01,PKZM0 PKZM4	U-PKZ0(230V50Hz)	1,250
 Current limiter		PKZM01,PKZM0 PKZM4	CL-PKZ0	1,480
 Early-make auxiliary contacts	2 N/O	PKZM0	VHI20-PKZ0	450
	2 N/O	PKZM01	VHI20-PKZ01	450

Door coupling handle IP 65

รายละเอียด	รหัสสินค้า	ราคา(บาท)
 สีส้ม : ใช้เป็นเมนสวิตช์ตามมาตรฐาน IEC/EN 60204	PKZ0-XH	1,500
 สีแดง/เหลือง : ใช้เป็นเมนสวิตช์ที่ทำหน้าที่เป็น emergency stop ตามมาตรฐาน IEC/EN 60204	PKZ0-XRH	1,700
 ใช้เป็นเมนสวิตช์ตามมาตรฐาน IEC/EN 60204 สามารถ lock ที่ตำแหน่ง "0" ได้	AK-PKZ0	100