

# Molded Case Circuit Breaker

Thermomagnetic release : Protection of system and cable

Rated current (A)	Setting range overload release (A)	Short-circuit release adjustable (A)	Basic switching capacity 25 kA ที่ 415 V 50/60 Hz	
			รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
<b>NZM1</b>				
20	15-20	350	NZMB1-A20	5,100
25	20-25	350	NZMB1-A25	5,100
32	25-32	350	NZMB1-A32	5,100
40	32-40	320-400	NZMB1-A40	5,100
50	40-50	300-500	NZMB1-A50	5,100
63	50-63	380-630	NZMB1-A63	5,100
80	63-80	480-800	NZMB1-A80	6,400
100	80-100	600-1000	NZMB1-A100	6,400
125	100-125	750-1250	NZMB1-A125	9,870
160	125-160	1280	NZMB1-A160	11,750
<b>NZM2</b>				
20	15-20	350	-	-
25	20-25	350	-	-
32	25-32	350	-	-
40	32-40	320-400	-	-
50	40-50	300-500	-	-
63	50-63	380-630	-	-
80	63-80	480-800	-	-
100	80-100	600-1000	-	-
125	100-125	750-1250	-	-
160	125-160	960-1600	NZMB2-A160	12,800
200	160-200	1200-2000	NZMB2-A200	15,680
250	200-250	1500-2500	NZMB2-A250	17,840
300	240-300	2000-2500	NZMB2-A300	20,000
<b>NZM3</b>				
320	250-320	1920-3200	-	-
400	320-400	2400-4000	-	-
500	400-500	3000-5000	-	-



THAI-INTER  
Electric Industries

**NEW**



หมายเหตุ : 1) สำหรับรุ่น NZM1 และ NZM3, 2) สำหรับรุ่น NZM2

# Molded Case Circuit Breaker

Comfort switching capacity 36 kA ที่ 415 V 50/60 Hz		Normal switching capacity 50 kA ที่ 415 V 50/60 Hz		High switching capacity 100 <sup>1)</sup> /150 <sup>2)</sup> kA ที่ 415 V 50/60 Hz	
รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
NZMC1-A20	7,900	NZMN1-A20	8,400	NZMH1-A20	9,000
NZMC1-A25	7,900	NZMN1-A25	8,400	NZMH1-A25	9,000
NZMC1-A32	7,900	NZMN1-A32	8,400	NZMH1-A32	9,000
NZMC1-A40	7,900	NZMN1-A40	8,400	NZMH1-A40	9,000
NZMC1-A50	7,900	NZMN1-A50	8,400	NZMH1-A50	9,000
NZMC1-A63	7,900	NZMN1-A63	8,400	NZMH1-A63	9,000
NZMC1-A80	8,900	NZMN1-A80	9,500	NZMH1-A80	9,700
NZMC1-A100	9,500	NZMN1-A100	9,700	NZMH1-A100	9,900
NZMC1-A125	11,000	NZMN1-A125	12,120	NZMH1-A125	14,230
NZMC1-A160	12,500	NZMN1-A160	13,300	NZMH1-A160	17,480
-	-	-	-	NZMH2-A20	9,900
-	-	-	-	NZMH2-A25	9,900
-	-	-	-	NZMH2-A32	9,900
-	-	-	-	NZMH2-A40	9,900
-	-	-	-	NZMH2-A50	9,900
-	-	-	-	NZMH2-A63	9,900
-	-	-	-	NZMH2-A80	9,900
-	-	-	-	NZMH2-A100	12,000
-	-	-	-	NZMH2-A125	16,700
NZMC2-A160	13,500	NZMN2-A160	14,410	NZMH2-A160	18,680
NZMC2-A200	16,500	NZMN2-A200	17,230	NZMH2-A200	21,740
NZMC2-A250	18,500	NZMN2-A250	19,700	NZMH2-A250	24,740
NZMC2-A300	22,000	NZMN2-A300	24,000	NZMH2-A300	27,000
NZMC3-A320	24,500	NZMN3-A320	25,500	NZMH3-A320	29,500
NZMC3-A400	25,500	NZMN3-A400	27,000	NZMH3-A400	32,000
NZMC3-A500	27,000	NZMN3-A500	29,000	NZMH3-A500	35,000

## Electronic release : Protection of system and cable

Rated current (A)	Setting range overload release (A)	Short-circuit release adjustable	
		Non-delayed (A)	Delayed short- circuit release (A)
<b>NZM3</b>			
250	125-250	500-2750	-
400	200-400	800-4000	-
630	315-630	1260-5040	-
<b>NZM4</b>			
630	315-630	1260-7560	-
800	400-800	1600-9600	-
1000	500-1000	2000-12000	-
1250	630-1250	2500-15000	-
1600	800-1600	3200-19200	-
<b>NZM2</b>			
100	50-100	1200	100-1000
160	80-160	1920	160-1600
250	125-250	3000	250-2500
<b>NZM3</b>			
250	125-250	500-2750	250-2500
400	200-400	800-4000	400-4000
630	315-630	1260-5040	472-4410
<b>NZM4</b>			
630	315-630	1260-7560	630-6300
800	400-800	1600-9600	800-8000
1000	500-1000	2000-12000	1000-10000
1250	630-1250	2500-15000	1250-12500
1600	800-1600	3200-19200	1600-16000

## Residual-current protection : upto 250 A rated current

ติดตั้งด้านข้าง



ติดตั้งด้านล่าง



หมายเหตุ : รายละเอียดเพิ่มเติม กรุณาติดต่อบริษัท โมลเลอร์ อิเล็กทริก จำกัด

# Molded Case Circuit Breaker

Normal switching capacity 50 kA ที่ 415 V 50/60 Hz		High switching capacity 150 kA <sup>1)</sup> ที่ 415 V 50/60 Hz	
รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
NZMN3-AE250	29,220	NZMH3-AE250	38,040
NZMN3-AE400	29,220	NZMH3-AE400	38,040
NZMN3-AE630	40,200	NZMH3-AE630	51,490
NZMN4-AE630	47,930	NZMH4-AE630	61,450
NZMN4-AE800	60,300	NZMH4-AE800	70,430
NZMN4-AE1000	78,550	NZMH4-AE1000	96,010
NZMN4-AE1250	92,780	NZMH4-AE1250	102,070
NZMN4-AE1600	131,430	NZMH4-AE1600	145,370
NZMN2-VE100	12,680	NZMH2-VE100	16,080
NZMN2-VE160	16,390	NZMH2-VE160	22,270
NZMN2-VE250	23,190	NZMH2-VE250	29,690
NZMN3-VE250	32,470	NZMH3-VE250	41,750
NZMN3-VE400	32,470	NZMH3-VE400	41,750
NZMN3-VE630	42,430	NZMH3-VE630	52,880
NZMN4-VE630	53,190	NZMH4-VE630	67,820
NZMN4-VE800	63,400	NZMH4-VE800	74,230
NZMN4-VE1000	82,570	NZMH4-VE1000	99,840
NZMN4-VE1250	95,250	NZMH4-VE1250	105,160
NZMN4-VE1600	132,980	NZMH4-VE1600	148,460

หมายเหตุ : 1) NZMH4-VE..., switching capacity = 85 kA หากต้องการ switching capacity สูงกว่านี้ กรุณาติดต่อทางบริษัทฯ



# Molded Case Circuit Breaker

## Switch disconnecter



พิกัดกระแส (A)	พิกัดกระแสลัดวงจรสูงสุด (A)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
63	125	N1-63	3,900
100	125	N1-100	4,820
125	125	N1-125	6,400
160	160	N1-160	6,960
160	250	N2-160	7,140
200	250	N2-200	9,620
250	250	N2-250	12,030
400	630	N3-400	17,010
630	630	N3-630	21,650
800	1600	N4-800	41,010
1000	1600	N4-1000	53,440
1250	1600	N4-1250	63,460
1600	1600	N4-1600	81,330

## Accessories

รายละเอียด

คอนแทค

ใช้กับรุ่น













รหัสสินค้า

ราคา (บาท)

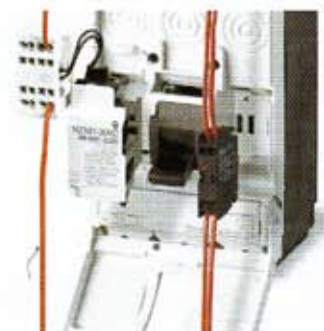
รายละเอียด	คอนแทค	ใช้กับรุ่น	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
Auxiliary contact				
	1 N/O	NZM1-4	M22-K10	110
	1 N/C	BZM1	M22-K01	110
		N1-4		
Trip indicating auxiliary contact (HIA)				
	1 N/O	NZM1-4	M22-K10	110
	1 N/C	BZM1	M22-K01	110
		N1-4		
Early-make auxiliary contact for interlock and load-shedding circuit				
	2 N/O	NZM1 N1	NZM1-XHIV	940
	2 N/O	NZM2,3 N2,3	NZM2/3-XHIV	1,010
	2 N/O	NZM4 N4	NZM4-XHIV	1,850

หมายเหตุ Switch Disconnectors รุ่น N2.....N3....., และ N4..... สามารถต่อพ่วงกับอุปกรณ์เสริม Shunt/Undervoltage release และ trip-indicating auxiliary ได้รวมไปถึง NZM ...-XR ... สั่งการทำงานระยะไกลได้ (remote operator)



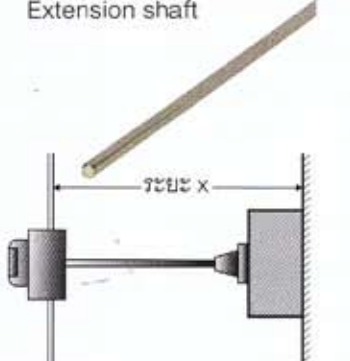
# Molded Case Circuit Breaker

รายละเอียด	พิกัดแรงดันควบคุม (V)	ใช้กับรุ่น	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
<b>Under Voltage release</b>				
 	208-240 V 50/60 Hz.	NZM1	NZM1-XU208-240AC	2,120
	380-440 V 50/60 Hz.	N1	NZM1-XU380-440AC	2,120
	24 VDC		NZM1-XU24DC	2,120
	48 VDC		NZM1-XU48DC	2,120
 	208-240 V 50/60 Hz.	NZM2-3	NZM2/3-XU208-240AC	2,350
	380-440 V 50/60 Hz.	N2-3	NZM2/3-XU380-440AC	2,350
	24 VDC		NZM2/3-XU24DC	2,350
	48 VDC		NZM2/3-XU48DC	2,350
 	208-240 V 50/60 Hz.	NZM4	NZM4-XU208-240AC	3,690
	380-440 V 50/60 Hz.	N4	NZM4-XU380-440AC	3,690
	24 VDC		NZM4-XU24DC	3,690
	48 VDC		NZM4-XU48DC	3,690
<b>Shunt release</b>				
 	12 V AC/DC	NZM1	NZM1-XA12AC/DC	1,850
	24 V AC/DC	N1	NZM1-XA24AC/DC	1,850
	208-240 V 50/60 Hz.		NZM1-XA208-250AC/DC	1,850
	380-440 V 50/60 Hz.		NZM1-XA380-440AC/DC	1,850
 	12 V AC/DC	NZM2-3	NZM2/3-XA12AC/DC	2,050
	24 V AC/DC	N2-3	NZM2/3-XA24AC/DC	2,050
	208-240 V 50/60 Hz.		NZM2/3-XA208-250AC/DC	2,050
	380-440 V 50/60 Hz.		NZM2/3-XA380-440AC/DC	2,050
 	12 V AC/DC	NZM4	NZM4-XA12AC/DC	3,360
	24 V AC/DC	N4	NZM4-XA24AC/DC	3,360
	208-240 V 50/60 Hz.		NZM4-XA208-250AC/DC	3,360
	380-440 V 50/60 Hz.		NZM4-XA380-440AC/DC	3,360

หมายเหตุ หากต้องการพิกัดแรงดันอื่น กรุณาติดต่อ บริษัท โมลเลอร์ อิเล็กทริค จำกัด






## Door coupling Rotary Handle

รายละเอียด	ใช้กับรุ่น	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
 Door coupling rotary handle ล็อกที่ตำแหน่ง 0 สีดำ/เทา	NZM1, PN1, N1	NZM1-XTVD	1,280
	NZM2, PN2, N2	NZM2-XTVD	1,410
	NZM3, PN3, N3	NZM3-XTVD	2,850
	NZM4, PN4, N4	NZM4-XTVD	4,130
Extension shaft  X = 400 mm. ระยะ x X = 600 mm. ในกรณีนี้ Door coupling rotary handle จะต้องตั้ง Extension shaft เสมอ	NZM1, PN1, N1	NZM1/2-XV4	170
	NZM2, PN2, N2		
	NZM3, PN3, N3	NZM3/4-XV4	340
	NZM4, PN4, N4		
	NZM1, PN1, N1	NZM1/2-XV6	340
	NZM2, PN2, N2		
	NZM3, PN3, N3	NZM3/4-XV6	670
	NZM4, PN4, N4		

## Rotary Handle on circuit breaker

 สามารถ lock ญวนแจได้ ที่ลูกบิด	NZM1, N1	NZM1-XDVG	850
	NZM2, N2	NZM2-XDVG	990
 สามารถ lock ญวนแจได้ ที่ฐาน handle	NZM3, N3	NZM3-XDV	1,750
	NZM4, N4	NZM4-XDV	2,180

## Mechanical Interlock of (door coupling) rotary handles

	NZM1, N1	NZM1-XMV	1,020
	NZM2, N2	NZM2-XMV	1,360
	NZM3, N3	NZM3-XMV	1,880
	NZM4, N4	NZM4-XMV	2,390

## Remote operator

รายละเอียด	พิกัดแรงดันควบคุม (V)	ใช้กับรุ่น	รหัสสินค้า	ราคา(บาท)
	24 VDC 208-240 V 50/60 Hz. 380-440 V 50/60 Hz.	NZM2(-4)	NZM2-XR24-30DC	11,750
			NZM2-XR208-240AC	11,750
			NZM2-XR380-440AC	11,750
	24 VDC 208-240 V 50/60 Hz. 380-440 V 50/60 Hz.	NZM3(-4)	NZM3-XR24-30DC	19,170
			NZM3-XR208-240AC	19,170
			NZM3-XR380-440AC	19,170
	24 VDC 208-240 V 50/60 Hz. 380-440 V 50/60 Hz.	NZM4(-4)	NZM4-XR24-30DC	30,930
			NZM4-XR208-240AC	30,930
			NZM4-XR380-440AC	30,930

## Mechanical Interlock for remote operator

รายละเอียด	ใช้กับรุ่น	รหัสสินค้า	ราคา(บาท)
	NZM2+NZM2	NZM2-XMVR	11,000
	NZM2+NZM3	NZM2/3-XMVR	12,500
	NZM3+NZM3	NZM3-XMVR	12,500
	NZM3+NZM4	NZM3/4-XMVR	14,000
	NZM4+NZM4	NZM4-XMVR	14,000

## Cable lug

รายละเอียด	ขนาดสายไฟ (mm <sup>2</sup> )	ใช้กับรุ่น	รหัสสินค้า	ราคา(บาท)
	95	NZM2	KS95-NZM7	200
	120		KS120-NZM7	220
	150		KS150-NZM7	240
	185		NZM2-XKS185	270
	185	NZM3,NZM4	NZM3-XKS185	300
	240		NZM3-XKS240	380

## Plug-in units/Withdrawable units

หากต้องการชุด Plug-in units (สำหรับรุ่น NZM1,NZM2) / Withdrawable units (สำหรับรุ่น NZM3, NZM4) สามารถสั่งซื้อสินค้าโดยการเพิ่มตัว -SVE, -AVE ดังนี้

NZMB1-A20-SVE = MCCB รุ่น NZM1 ขนาด 20 A, 25 kA พร้อมชุด Plug-in units

NZMC2-A250-SVE = MCCB รุ่น NZM2 ขนาด 250 A, 36 kA พร้อมชุด Plug-in units

NZMN3-ME450-AVE = MCCB รุ่น NZM3 ขนาด 450 A, 50 kA พร้อมชุด Withdrawable units



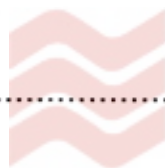
## Moeller Software



- EASY Learning** สอนการใช้งานโปรแกรม EASY-SOFT ชนิด Step by Step ช่วยให้สามารถเข้าใจการใช้งานโปรแกรม EASY-SOFT ได้ง่ายขึ้นซึ่งมีรายละเอียดต่างๆดังนี้
- พื้นฐานระบบ Automation
  - โครงสร้างโปรแกรม EASY-SOFT
  - ตัวอย่างการประยุกต์ใช้งาน
  - แบบฝึกหัดสำหรับฝึกการใช้งาน



- EASY-SOFT** โปรแกรมสำหรับเขียนการทำงานของ Easy Control Relay และ MFD-Titan EASY-SOFT ช่วยให้ท่านทำงานได้ง่ายขึ้น ด้วย Function ต่างๆ ดังนี้
- สามารถโปรแกรมผ่านหน้าจอกอมพิวเตอร์ได้โดยไม่ต้องกดที่หน้าเครื่อง
  - สามารถจำลอง (Simulated) การเขียนโปรแกรมได้โดยไม่ต้องต่อ Easy control relay
  - สามารถเขียนโปรแกรมการทำงาน, พารามิเตอร์, สร้างภาพ การทำงานของ MFD-Titan
  - สามารถส่งถ่ายโปรแกรมการทำงาน ผ่านการเชื่อมโยงของ Easy control relay หลายตัว (ในการต่อ Easy-net)



**THAI-INTER**  
Electric Industries



## Moeller Software

กรุณาระบุ Software ที่ต้องการ

- Easy Learning
- Easy Software



แล้ว Fax กลับมาที่บริษัท โมลเลอร์ อิเล็กทริก จำกัด เบอร์ 02-575-0525

ชื่อ.....นามสกุล.....  
 ตำแหน่ง.....แผนก.....  
 บริษัท.....  
 ที่อยู่ของบริษัท.....  
 Email.....  
 เบอร์โทรศัพท์.....เบอร์โทรสาร.....  
 ประเภทของธุรกิจ.....

Moeller Software



Diagnostics โปรแกรมสำหรับวิเคราะห์ระบบไฟฟ้า โดยใช้ร่วมกับ NZM Molded Case Circuit Breaker

Diagnostics ช่วยให้ท่านวิเคราะห์ระบบไฟฟ้าได้ง่ายขึ้น ด้วย Function ต่างๆ ดังนี้

- สามารถเก็บข้อมูลการทำงานของระบบไฟฟ้าที่ผิดปกติได้ 10 เหตุการณ์หลังสุด
- สามารถดูแนวโน้ม (Trend) การทำงานของระบบไฟฟ้าได้
- สามารถตั้งค่าการทำงานของเซอร์กิตเบรกเกอร์ผ่านโปรแกรม Diagnostics
- สามารถแจ้งเตือนความผิดปกติไหลดได้ (70%, 100%, 120%)
- สามารถทำ Coordinate Curve ระหว่าง IZM, NZM และ Fuse ได้



Electronic Catalogue CD บรรจุนายละเอียดทั้งหมดของสินค้าโมลเลอร์

- รูปภาพและรหัสสินค้า
- Product profile
- Product range
- Technical Data
- Dimensions



Moeller Software

ฟรี

กรุณาระบุ Software ที่ต้องการ

- Diagnostic Software
- Electronic Catalogue CD



แล้ว Fax กลับมาที่บริษัท โมลเลอร์ อิเล็กทริก จำกัด เบอร์ 02-575-0525

ชื่อ.....นามสกุล.....  
 ตำแหน่ง.....แผนก.....  
 บริษัท.....  
 ที่อยู่ของบริษัท.....  
 Email.....  
 เบอร์โทรศัพท์..... เบอร์โทรสาร.....  
 ประเภทของธุรกิจ.....