Nano ELECTRIC PRODUCT | Shihlin Electric

CERTIFICATE

MCCB
Molded Case Circuit Breaker

ELCB
Earth Leakage Circuit Breaker

MS
Magnetic Contactor / AC Control / DC Control

MS
Thermal Overload Relay

SHIHLIN ELECTRIC & ENGINEERING

- ก่อตั้งปี 1955 ดำเนินธุรกิจมา มากกว่า 60 ปี
- ผู้ผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า อันดับ 1 ใน ประเทศไต้หวัน
- จำนวนพนักงานกว่า 5,000 คน
- ยอดขายกว่า 780 Million USD ในปี 2017
- เป็นที่รู้จักมากกว่า 80 ประเทศ

ASIA, MIDDLE EAST AND PACIFIC
• Australia • Hong-Kong • India • Indonesia • Jordan • Lebanon • Kazakhstan • China • Philippines • Qatar • Iran • Saudi • Arabia • Singapore • South Korea • Syria • Malaysia • New Zealand • Thailand • United Arab Emirates • Uzbekistan • Vietnam

EUROPE AND AFRICA
• Algeria • Austria • Belarus • Belgium • Bosnia-Herzegovina • Bulgaria • Croatia • Czech • Republic • Denmark • Egypt • Estonia • France • Germany • Greece • Hungary • Ireland • Italy • Libya • Lithuania • Morocco • Netherlands • Poland • Portugal • Romania • Russia • Serbia and Montenegro • Senegal • Slovakia • Slovenia • South Africa • Switzerland • Spain • Tunisia • Turkey • United Kingdom

THE AMERICAS
• Brazil • Canada • Chile • Colombia • Costa • Mexico • Peru • United States • Venezuela

• ทำไมต้องเรา
ความปลอดภัยที่ให้เกินความคุ้มค่า

สินค้าผ่านการผลิตรับรองตามมาตรฐานสากลระดับโลก ภายใต้การดูแลในห้องแลป ภายใน และ ศูนย์วิจัยทดสอบเพื่อให้มั่นใจว่า สินค้าทุกตัวผ่านมาตรฐาน IEC, EN, TUV, UL, CE, ISO9001 และ 14001 เพื่อให้มั่นใจถึงความปลอดภัยในการป้องกัน กระแสไฟเกิน, ไฟลัดวงจร, ไฟดูด และ ไฟรั่ว อย่างรวดเร็ว

ตอบโจทย์ทุกความต้องการ

สินค้ามีมากกว่า 3,000 SKUs ซึ่งมีความหลากหลายและครอบคลุมในการทำงานสามารถเลือกใช้ได้ตามลักษณะความต้องการของผู้ใช้ได้อย่างปลอดภัยและลงตัว

ทนทานกว่า ง่ายต่อการบำรุงรักษา

สินค้าผ่านการออกแบบมาอย่างดีเยี่ยม เพื่อให้มีความแข็งแรง ทนต่อสภาพแวดล้อม และทนต่อการกัดกร่อนในทุกสภาวะอากาศ สามารถประกอบติดตั้งได้ง่าย และประหยัด เวลาในการบำรุงรักษา

มั่นใจในผลิตภัณฑ์คุณภาพ

อุปกรณ์ป้องกันระบบไฟฟ้าเน้นถึงความปลอดภัยในการใช้งาน ป้องกันอุปกรณ์ทรัพย์สิน และชีวิตคุณได้อย่างมีประสิทธิภาพ

รายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่
www.shihlin-th.com

OHSAS 18001 ISO 14001 ISO 9001

Nano ELECTRIC PRODUCT | Shihlin Electric

BM30-CN

BM60-SN

BM125-SN

BM250-SN

BM400-CN

MCCB

ออกแบบตามมาตรฐาน EN 60947-2

ออกแบบตามมาตรฐาน IEC 60947-2

MCCB Molded Case Circuit Breaker

โมลเคส เซอร์กิตเบรคเกอร์

เซอร์กิตเบรคเกอร์ MCCB BM TYPE ผ่านการรับรองตามมาตรฐานสากล IEC 60947-2 ,มาตรฐาน EN- 60947-2 พิกัดกระแสโครง 30-1600A พิกัดหนกระแสลัดวงจร (IC) 1.5-100kA 2, 3, 4 Poles 380VAC สามารถใช้ติดตั้งกับตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าเพื่อป้องกันกระแสไฟฟ้าลัดวงจร (ไฟช็อต) และกระแสไฟฟ้าเกิน

Frame Size AF (A) พิกัดกระแสโครง	Model รุ่น	Amp Trip (A) พิกัดกระแสใช้งาน	kA พิกัดกระแสลัดวงจร 380VAC	Price ราคา
30	BM-30CN 2P,3P	5, 10, 15, 20, 30	1.5	
	BM-30SN 3P		2.5	
50	BM-50CN 2P,3P	10, 15, 20, 30, 40, 50	2.5	
60	BM-60SN 2P,3P,4P	10, 15, 20, 25, 30, 40 50, 60	7.5	
	BM60-HN 3P,4P		15	
	BM-60HBN 3P	15, 20, 30, 40, 50 ,60	30	
100	BM-100MN 2P	75, 100	10	
	BM-100MN 3P	10, 15, 20, 30, 40, 50	15	
	BM-100MN 3P	60, 75, 100	15	
	BM-100SN 2P	10, 15, 20, 30, 40, 50 60, 75, 100	15	
	BM-100SN 3P	10, 15, 20, 30, 40, 50	15	
	BM-100SN 3P	60, 75, 100	15	
	BM-100HN 2P,3P,4P	15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100	30	
	BM-100HBN 3P,4P	15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100	36	
	BM-100H 3P	15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100	50	
	BM-100HC 3P	15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100	70	
	BM-100HS 3P	15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100	85	
125	BM-125SN 2P,3P,4P	10, 15, 20, 30, 40, 50 ,60	22	
	BM-125HN 2P,3P	75, 100, 125	30	
160	BM-160SN 2P,3P	125, 140, 160	30	
	BM-160HN 3P		36	
	BM-160HB 3P,4P		50	
	BM-160HC 3P		70	
	BM-160HS 3P		85	
250	BM-250CN 3P	125, 150, 175 200, 225, 250	22	
	BM-250SN 2P,3P,4P		30	
	BM-250HN 3P,4P		36	
	BM-250HB 3P		50	
	BM-250HC 3P		70	
	BM-250HS 3P		85	
400	BM-400CN 2P,3P,4P	250, 300, 350, 400	25	
	BM-400SN 2P,3P,4P		35	
	BM-400HN 3P,4P		50	
	BM-400RN 3P		70	
	BM-400UN 3P		85	

Frame Size AF (A) พิกัดกระแสโครง	Model รุ่น	Amp Trip (A) พิกัดกระแสใช้งาน	kA พิกัดกระแสลัดวงจร 380VAC	Price ราคา
630	BM-630CN 3P	500, 600, 630	25	
	BM-630SN 3P,4P		35	
	BM-630HN 3P,4P		50	
	BM-630RN 3P,4P		70	
	BM-630UN 3P		100	
800	BM-800CN 3P,4P	700, 800	35	
	BM-800SN 3P,4P		50	
	BM-800HN 3P		70	
	BM-800RN 3P		100	
1000	BM-1000HS 3P	1000	100	
1200	BM-1200HS 3P	1200	100	
1600	BM-1600HS 3P	1600	100	

Note : 1. Standard IEC 60947-2
2. Standard EN 60947-2
3. Ics = 50%Icu
4. Adjustable thermal : 80%~100% In

ISO 9001 ISO 14001 CE

Nano ELECTRIC PRODUCT | Shihlin Electric

BL100-SN

BL400-RN

BL800-SN

BLCB

ออกแบบตามมาตรฐาน EN 60947-2

ออกแบบตามมาตรฐาน IEC 60947-2

ออกแบบตามมาตรฐาน CNS 14816-2

S-P06

S-P16

S-P400T

MS

ออกแบบตามมาตรฐาน IEC 60947-4-1

ออกแบบตามมาตรฐาน IEC 60947-5-1

ELCB Earth Leakage Circuit Breaker

เซอร์กิตเบรคเกอร์ป้องกันไฟรั่ว/ไฟดูด

เซอร์กิตเบรคเกอร์ป้องกันไฟรั่ว/ไฟดูด ELCB ผ่านการรับรองตามมาตรฐานสากล IEC 60947-2, EN 60947-2 และมาตรฐาน CNS 14816-2 พิกัดกระแสโครง 50-630A พิกัดหนกระแสลัดวงจร (IC) 7.5-100kA 3,4 Poles 380VAC สามารถใช้ติดตั้งกับตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า เพื่อป้องกันกระแสไฟฟ้าลัดวงจร (ไฟช็อต), และกระแสไฟฟ้าเกิน, ไฟดูด/ไฟรั่ว ตัดวงจรรวดเร็วภายในเวลา 0.04 วินาที มีปุ่มทดสอบการทำงานภายในตัว (Push Button Test)

Frame Size AF (A) พิกัดกระแสโครง	Model รุ่น		Amp Trip (A) พิกัดกระแสใช้งาน	kA พิกัดกระแสลัดวงจร 380VAC	Price ราคา
50	BL-50SN	3P,4P	15, 20, 30, 40, 50	7.5	
100	BL-100SN	3P	15, 20, 30, 40, 50	15	
	BL-100 SN	3P	60, 75, 100	15	
	BL-100 SN	4P	15, 20, 30, 40, 50 60, 75, 100	15	
	BL-100 HN	3P,4P		30	
160	BL-160 SN	3P,4P	125, 140, 160	30	
250	BL-250SN	3P,4P	175, 200, 225, 250	30	
400	BL-400SN	3P,4P	250, 300, 350, 400	35	
	BL-400HN	3P,4P		50	
630	BL-630HN	3P,4P	500, 630	50	
	BL-630RN	3P,4P		70	
	BL-630UN	3P,4P		100	

Note : 1. Standard IEC 60947-2
2. Specify rated current sensitivity when place the order.
3. Ics = 50%Icu.
4. Adjustable thermal: 80%~100% In.
5. Specify, when order delay type rated current Sensitivity 30-100-500mA.

MS Magnetic Contactor AC Control

แมคเนติค คอนแทคเตอร์ เอซี คอนโทรล

อุปกรณ์สวิตช์ตัดต่อวงจรไฟฟ้า S TYPE พิกัดหนกระแส (AC3) 6.6-600A 380VAC ผ่านการรับรองตามมาตรฐานสากล IEC 60947-4-1 และ IEC 60947-5-1 เพื่อใช้เปิด-ปิด การทำงานของวงจรควบคุมมอเตอร์

Model รุ่น	Rated Capacity พิกัด AC3 380/415VAC			Operation Current (Ith) AC 3 (A) พิกัดกระแส AC3	Auxiliary Contact คอนแทคช่วย Standard มาตรฐาน	Price ราคา
	kW	HP	A			
S-P06	3	4	6.6	20	1NO	
S-P09	4	5.5	9	20	1NO	
S-P11	5.5	7.5	12	20	1NO	
S-P12	5.5	7.5	12	20	1NO, 1NC	
S-P15	7.5	10	18	25	1NO	
S-P16	7.5	10	18	30	1NO, 1NC	
S-P21	11	15	21	32	1NO, 1NC	
S-P21(A)	11	15	21	32	2NO, 2NC	
S-P25	12	16	25	32	1NO, 1NC	
S-P30T	15	20	30	50	2NO, 2NC	
S-35T	18.5	25	35	50	2NO, 2NC	
S-40T	22	30	40	60	2NO, 2NC	
S-50T	30	40	52	80	2NO, 2NC	
S-60T	37	50	65	90	2NO, 2NC	
S-P80T	45	60	80	100	2NO, 2NC	
S-P100T	60	80	105	135	2NO, 2NC	
S-P125T	75	100	130	170	2NO, 2NC	
S-P150T	90	125	160	200	2NO, 2NC	
S-P200T	110	150	200	240	2NO, 2NC	
S-P220T	120	160	220	260	2NO, 2NC	
S-P300T	160	220	300	350	2NO, 2NC	
S-P400T	220	300	400	450	2NO, 2NC	
M-P600C	315	420	600	660	2NO, 2NC	

Note : 1. Standard IEC 60947-4-1
2. Standard EN 60947-5-1
3. Control circuit voltage 110V, 220V, 380, 440V (Refer to P34)

Nano ELECTRIC PRODUCT | Shihlin Electric

TH-P09

TH-P20TA

TH-P120E

TH-P220TE

TH-P400TE

MS

ออกแบบตามมาตรฐาน IEC 60947-4-1

ออกแบบตามมาตรฐาน EN 60947-5-1

MS Thermal Overload Relay

เทอมอล โอเวอร์โหลด รีเลย์

รีเลย์โหลดเกิน เป็นอุปกรณ์ที่ช่วยในการตัดวงจรเพื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าไปให้โหลด ใช้เป็นสวิตช์ เปิด-ปิด แหล่งจ่ายไฟไปที่มอร์เตอร์ ซึ่งจะใช้คู่กับแมกเนติกคอนแทคเตอร์ ผ่านการรับรองตามมาตรฐานสากล IEC 60947-5-1 และ EN 60947-5-1

Magnetic Contactor แมกเนติค คอนแทคเตอร์	S-P06, S-P09	S-P11, S-P12, S-P15	S-P16, S-P21	S-P25, S-P30T S-P35T, S-P40T	S-P50T, S-P50ETA S-P60T, S-P60ETA S-P80T	S-P100T, S-P125T, S-P150T	S-P200T, S-P220T	S-P300T, S-P400T	M-600C
TOR Adjustment Range (A) ย่านการปรับกระแสใช้งาน	Rating (A)	Rating (A)	Rating (A)	Rating (A)	Rating (A)	Rating (A)	Rating (A)	Rating (A)	Rating (A)
	0.13 (0.1~0.16)	0.25 (0.19~0.31)	0.25 (0.19~0.31)	28 (22~34)	11 (9~13)	40 (32~48)	80 (60~100)	105 (80~130)	260 (200~320)
	0.20 (0.16~0.24)	0.4 (0.3~0.5)	0.4 (0.3~0.5)	33 (28~38)	15 (12~18)	54 (43~65)	105 (80~130)	130 (100~160)	350 (260~440)
	0.32 (0.24~0.4)	0.6 (0.45~0.75)	0.6 (0.45~0.75)	40 (32~48)	21 (17~24)	67 (54~80)	130 (100~160)	160 (120~200)	500 (400~600)
	0.5 (0.4~0.6)	0.9 (0.7~1.1)	0.9 (0.7~1.1)		28 (22~32)	80 (60~100)	160 (120~200)	200 (150~250)	
	0.8 (0.6~1)	1.2 (0.9~1.5)	1.2 (0.9~1.5)		33 (28~38)	105 (80~130) ETA	200 (150~250)	260 (200~320)	
	1.3 (1~1.6)	1.7 (1.3~2.1)	1.7 (1.3~2.1)		40 (32~48)	130 (100~160) ETA		350 (260~440)	
	2 (1.6~2.4)	2.1 (1.6~2.6)	2.1 (1.6~2.6)		54 (43~65)	160 (120~200) ETA			
	3.2 (2.4~4)	3.3 (2.5~4.1)	3.3 (2.5~4.1)		67 (54~80) ETA				
	5 (4~6)	4.4 (3.4~5.4)	4.4 (3.4~5.4)		80 (60~100) ETA				
	7.5 (6~9)	6.5 (5~8)	6.5 (5~8)		เฉพาะรุ่น ETA				
		9 (7~11)	9 (7~11)						
		11 (9~13)	11 (9~13)						
		15 (12~18)	15 (12~18)						
			21 (17~24)						
Reset Mode โหมดรีเซ็ต	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Auxiliary 1NO 1NC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Standard มาตรฐาน	-	TH-P12E	TH-P20E	TH-P20ETA	TH-P60E TH-P60ETA	TH-P120E TH-P120ETA	TH-P220TE	TH-P400TE	TH-P600CTE
Model รุ่น	9	12	20		60	120	220	400	600
Price ราคา									

Note : 1. Standard IEC 60947-5-1
2. Standard EN 60947-5-1
3. The purpose of using TOR is protecting load tripping. For protecting circuit, please choose circuit breaker.
4. When adjusting the rated current; please refer to the TOR range table above. Do not exceed its range.