

CERTIFICATE

[illegible]

Produkt Produkt		 TUV Rheinland®	
Prüfbericht – Nr.: 11002013 005		Seite/Seite: 2 von 2	
(Zur Report-Id.)			
Benutzer (Other Access)			
• Standard-Certificates for all services approved facilities in certificate No. 0100000701. Name: 0100000701 - 01.01.2008 - 31.12.2008 - 31.12.2008 Nr.: 0100000701 - 2008 - 31.12.2008 SIC: 0100000701 - 2008 - 31.12.2008 0100000701 - 2008 - 31.12.2008 0100000701 - 2008 - 31.12.2008 0100000701 - 2008 - 31.12.2008 No other names are considered necessary for the standard update program.			
This and record contents of Item 2 under apply.			

MCCB
Molded Case Circuit Breaker

[illegible][illegible]

ELCB

Earth Leakage Circuit Breaker

EC DECLARATION OF CONFORMITY
according to Low Voltage Directive 2014/35/EU



AC Contactor
(Product Name)

9-Pol standards for 63,0A,40A,11,12,15,16,21,25,32,36,37,40,38T,45,40T,45T,50T,55T,108T,116T,126T,225T,230T,300T,400T)
B5000

(Manufacturer)

XIAMEN SHIHLI ELECTRIC & ENGINEERING CO.,LTD.
(Manufacturer Name)

No.92-Sun-Sun-Ban 5 Rd. The North Industry Area ,Jinlai,Xiamen,China
(Manufacturer Address)

informed to us as the declaration conforms with the following standards or
directives) as for as applicable:

IEC 60847-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-6-1
EN 60847-1 EN 60947-4-1 EN 60947-6-1
(The title and issue date of standards or other technical documents)

Person responsible for marking this declaration:

XIAMEN SHIHLI ELECTRIC & ENGINEERING CO.,LTD.
(Company Name)

No.92-Sun-Sun-Ban 5 Rd. The North Industry Area ,Jinlai,Xiamen,China
(Company Address)

Tianzhuo Yang
(Signature/Title)

GENERAL MANAGER
(Signature/Title)

XIAMEN CHINA
(Place)

17-Mar-2017
(Date)


(Last Signature)

EC DECLARATION OF CONFORMITY
according to Low Voltage Directive 2014/35/EU



Technical Oversight Body
(Name)

IN-TRA stands for **IEC 60335-1, IEC 60335-2-1, IEC 60335-2-29, IEC 60335-2-30, IEC 60335-2-31, IEC 60335-2-32, IEC 60335-2-33, IEC 60335-2-34, IEC 60335-2-35, IEC 60335-2-36, IEC 60335-2-37, IEC 60335-2-38, IEC 60335-2-39, IEC 60335-2-40, IEC 60335-2-41, IEC 60335-2-42, IEC 60335-2-43, IEC 60335-2-44, IEC 60335-2-45, IEC 60335-2-46, IEC 60335-2-47, IEC 60335-2-48, IEC 60335-2-49, IEC 60335-2-50, IEC 60335-2-51, IEC 60335-2-52, IEC 60335-2-53, IEC 60335-2-54, IEC 60335-2-55, IEC 60335-2-56, IEC 60335-2-57, IEC 60335-2-58, IEC 60335-2-59, IEC 60335-2-60, IEC 60335-2-61, IEC 60335-2-62, IEC 60335-2-63, IEC 60335-2-64, IEC 60335-2-65, IEC 60335-2-66, IEC 60335-2-67, IEC 60335-2-68, IEC 60335-2-69, IEC 60335-2-70, IEC 60335-2-71, IEC 60335-2-72, IEC 60335-2-73, IEC 60335-2-74, IEC 60335-2-75, IEC 60335-2-76, IEC 60335-2-77, IEC 60335-2-78, IEC 60335-2-79, IEC 60335-2-80, IEC 60335-2-81, IEC 60335-2-82, IEC 60335-2-83, IEC 60335-2-84, IEC 60335-2-85, IEC 60335-2-86, IEC 60335-2-87, IEC 60335-2-88, IEC 60335-2-89, IEC 60335-2-90, IEC 60335-2-91, IEC 60335-2-92, IEC 60335-2-93, IEC 60335-2-94, IEC 60335-2-95, IEC 60335-2-96, IEC 60335-2-97, IEC 60335-2-98, IEC 60335-2-99, IEC 60335-3, IEC 60335-4, IEC 60335-5, IEC 60335-6, IEC 60335-7, IEC 60335-8, IEC 60335-9, IEC 60335-10, IEC 60335-11, IEC 60335-12, IEC 60335-13, IEC 60335-14, IEC 60335-15, IEC 60335-16, IEC 60335-17, IEC 60335-18, IEC 60335-19, IEC 60335-20, IEC 60335-21, IEC 60335-22, IEC 60335-23, IEC 60335-24, IEC 60335-25, IEC 60335-26, IEC 60335-27, IEC 60335-28, IEC 60335-29, IEC 60335-30, IEC 60335-31, IEC 60335-32, IEC 60335-33, IEC 60335-34, IEC 60335-35, IEC 60335-36, IEC 60335-37, IEC 60335-38, IEC 60335-39, IEC 60335-40, IEC 60335-41, IEC 60335-42, IEC 60335-43, IEC 60335-44, IEC 60335-45, IEC 60335-46, IEC 60335-47, IEC 60335-48, IEC 60335-49, IEC 60335-50, IEC 60335-51, IEC 60335-52, IEC 60335-53, IEC 60335-54, IEC 60335-55, IEC 60335-56, IEC 60335-57, IEC 60335-58, IEC 60335-59, IEC 60335-60, IEC 60335-61, IEC 60335-62, IEC 60335-63, IEC 60335-64, IEC 60335-65, IEC 60335-66, IEC 60335-67, IEC 60335-68, IEC 60335-69, IEC 60335-70, IEC 60335-71, IEC 60335-72, IEC 60335-73, IEC 60335-74, IEC 60335-75, IEC 60335-76, IEC 60335-77, IEC 60335-78, IEC 60335-79, IEC 60335-80, IEC 60335-81, IEC 60335-82, IEC 60335-83, IEC 60335-84, IEC 60335-85, IEC 60335-86, IEC 60335-87, IEC 60335-88, IEC 60335-89, IEC 60335-90, IEC 60335-91, IEC 60335-92, IEC 60335-93, IEC 60335-94, IEC 60335-95, IEC 60335-96, IEC 60335-97, IEC 60335-98, IEC 60335-99, IEC 60336-1, IEC 60336-2, IEC 60336-3, IEC 60336-4, IEC 60336-5, IEC 60336-6, IEC 60336-7, IEC 60336-8, IEC 60336-9, IEC 60336-10, IEC 60336-11, IEC 60336-12, IEC 60336-13, IEC 60336-14, IEC 60336-15, IEC 60336-16, IEC 60336-17, IEC 60336-18, IEC 60336-19, IEC 60336-20, IEC 60336-21, IEC 60336-22, IEC 60336-23, IEC 60336-24, IEC 60336-25, IEC 60336-26, IEC 60336-27, IEC 60336-28, IEC 60336-29, IEC 60336-30, IEC 60336-31, IEC 60336-32, IEC 60336-33, IEC 60336-34, IEC 60336-35, IEC 60336-36, IEC 60336-37, IEC 60336-38, IEC 60336-39, IEC 60336-40, IEC 60336-41, IEC 60336-42, IEC 60336-43, IEC 60336-44, IEC 60336-45, IEC 60336-46, IEC 60336-47, IEC 60336-48, IEC 60336-49, IEC 60336-50, IEC 60336-51, IEC 60336-52, IEC 60336-53, IEC 60336-54, IEC 60336-55, IEC 60336-56, IEC 60336-57, IEC 60336-58, IEC 60336-59, IEC 60336-60, IEC 60336-61, IEC 60336-62, IEC 60336-63, IEC 60336-64, IEC 60336-65, IEC 60336-66, IEC 60336-67, IEC 60336-68, IEC 60336-69, IEC 60336-70, IEC 60336-71, IEC 60336-72, IEC 60336-73, IEC 60336-74, IEC 60336-75, IEC 60336-76, IEC 60336-77, IEC 60336-78, IEC 60336-79, IEC 60336-80, IEC 60336-81, IEC 60336-82, IEC 60336-83, IEC 60336-84, IEC 60336-85, IEC 60336-86, IEC 60336-87, IEC 60336-88, IEC 60336-89, IEC 60336-90, IEC 60336-91, IEC 60336-92, IEC 60336-93, IEC 60336-94, IEC 60336-95, IEC 60336-96, IEC 60336-97, IEC 60336-98, IEC 60336-99, IEC 60337-1, IEC 60337-2, IEC 60337-3, IEC 60337-4, IEC 60337-5, IEC 60337-6, IEC 60337-7, IEC 60337-8, IEC 60337-9, IEC 60337-10, IEC 60337-11, IEC 60337-12, IEC 60337-13, IEC 60337-14, IEC 60337-15, IEC 60337-16, IEC 60337-17, IEC 60337-18, IEC 60337-19, IEC 60337-20, IEC 60337-21, IEC 60337-22, IEC 60337-23, IEC 60337-24, IEC 60337-25, IEC 60337-26, IEC 60337-27, IEC 60337-28, IEC 60337-29, IEC 60337-30, IEC 60337-31, IEC 60337-32, IEC 60337-33, IEC 60337-34, IEC 60337-35, IEC 60337-36, IEC 60337-37, IEC 60337-38, IEC 60337-39, IEC 60337-40, IEC 60337-41, IEC 60337-42, IEC 60337-43, IEC 60337-44, IEC 60337-45, IEC 60337-46, IEC 60337-47, IEC 60337-48, IEC 60337-49, IEC 60337-50, IEC 60337-51, IEC 60337-52, IEC 60337-53, IEC 6033**

MS
Magnetic Contactor / AC Control
/ DC Control

MS
Thermal Overload Relay



SHIHLIN ELECTRIC & ENGINEERING

- ก่อตั้งปี 1955 ดำเนินธุรกิจมา มากกว่า 60 ปี
- ผู้ผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า อันดับ 1 ใน ประเทศไทย
- 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**

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

ความปลอดภัยที่ให้กับความคุ้มค่า

สินค้าผ่านการฉีกรับรองตามมาตรฐานสากลระดับโลก ภายใต้การดูแล
ในห้องแลป ภายใต้ และ ศูนย์วิจัยทดสอบเพื่อให้มั่นใจว่า สินค้าทุกตัวผ่าน
มาตรฐาน IEC, EN, TUV, UL, CE, ISO9001 และ 14001 เพื่อให้มั่นใจ
ถึงความปลอดภัยในการป้องกัน กระแสไฟฟ้าเกิน, ไฟลัดวงจร, ไฟดูด
และ ไฟรั่ว อย่างรวดเร็ว

ตอบโจทย์กความต้องการ

สินค้ามีมากกว่า 3,000 SKUs ซึ่งมีความหลากหลายและครอบคลุมใน
การทำงานสามารถเลือกใช้ได้ตามลักษณะความต้องการของผู้ใช้ได้
อย่างปลอดภัยและลงตัว

ทนทานกว่า ง่ายต่อการบำรุงรักษา

สินค้าด้านการออกแบบแบบอย่างดีเยี่ยม เพื่อให้มีความแข็งแรง ทนต่อสภาพแวดล้อม และทนต่อการกัดกร่อนในทุกสภาวะอากาศ สามารถประกอบติดตั้งได้ง่าย และประหยัด เวลาในการบำรุงรักษา

มั่นใจในผลิตภัณฑ์คุณภาพ

อุปกรณ์ป้องกันระบบไฟฟ้าเน้นถึงความปลอดภัยในการใช้งาน ป้องกัน
อุปกรณ์ทรัพย์สิน และชีวิตคนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

รายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่
www.shihlin-th.com





MCCB

ออกตามมาตรฐาน
EN 60947-2

ออกตามมาตรฐาน
IEC 60947-2

MCCB Molded Case Circuit Breaker

โมเดล เซอร์คิตเบรกเกอร์

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

Frame Size AF (A) พิกัด กระแส	Model รุ่น	Amp Trip (A) พิกัดกระแสใช้งาน	kA พิกัดกระแส ลัดวงจร 380VAC	Price ราคา	Frame Size AF (A) พิกัด กระแส	Model รุ่น	Amp Trip (A) พิกัดกระแสใช้งาน	kA พิกัดกระแส ลัดวงจร 380VAC	Price ราคา
30	BM-30CN 2P,3P	5, 10, 15, 20, 30	1.5		630	BM-630CN 3P	500, 600, 630	25	
	BM-30SN 3P		2.5			BM-630 SN 3P,4P		35	
50	BM-50CN 2P,3P	10, 15, 20, 30, 40, 50	2.5			BM-630HN 3P,4P		50	
60	BM-60SN 2P,3P,4P	10, 15, 20, 25, 30, 40 50, 60	7.5			BM-630 RN 3P,4P		70	
	BM60-HN 3P,4P		15			BM-630 UN 3P		100	
	BM-60HBN 3P	15, 20, 30, 40, 50, 60	30		800	BM-800CN 3P,4P	700, 800	35	
	BM-100MN 2P		10			BM-800 SN 3P,4P		50	
	BM-100MN 3P	10, 15, 20, 30, 40, 50	15			BM-800HN 3P		70	
	BM-100MN 3P		15			BM-800RN 3P		100	
	BM-100SN 2P	10, 15, 20, 30, 40, 50 60, 75, 100	15		1000	BM-1000HS 3P	1000	100	
	BM-100SN 3P		15		1200	BM-1200HS 3P	1200	100	
	BM-100HN 2P,3P,4P	15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100	30		1600	BM-1600HS 3P	1600	100	
	BM-100HBN 3P,4P		36						
	BM-100H 3P	15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100	50						
	BM-100HC 3P		70						
	BM-100HS 3P	15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100	85						
	BM-125 SN 2P,3P,4P		22						
125	BM-125HN 2P,3P	75, 100, 125	30						
	BM-160SN 2P,3P		30						
	BM-160HN 3P	125, 140, 160	36						
	BM-160HB 3P,4P		50						
	BM-160HC 3P		70						
	BM-160HS 3P		85						
	BM-250CN 3P	125, 150, 175	22						
	BM-250SN 2P,3P,4P		30						
250	BM-250HN 3P,4P	200, 225, 250	36						
	BM-250HB 3P		50						
	BM-250HC 3P		70						
	BM-250HS 3P		85						
	BM-400CN 2P,3P,4P	250, 300, 350, 400	25						
	BM-400 SN 2P,3P,4P		35						
400	BM-400HN 3P,4P		50						
	BM-400RN 3P		70						
	BM-400UN 3P		85						

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



BLCB

ออกตามมาตรฐาน
EN 60947-2

ออกตามมาตรฐาน
IEC 60947-2

ออกตามมาตรฐาน
CNS14816-2

BL100-SN

BL400-RN

BL800-SN



MS

ออกตามมาตรฐาน
IEC 60947-4-1

ออกตามมาตรฐาน
IEC 60947-5-1

S-P06

S-P16

S-P400T

ELCB Earth Leakage Circuit Breaker

เซอร์กิตเบรกเกอร์ป้องกันไฟรั่ว/ไฟดูด

เซอร์กิตเบรกเกอร์ป้องกันไฟรั่ว/ไฟดูด ELCB ผ่านการรับรองตามมาตรฐานสากล IEC 60947-2, EN 60947-2 และมาตรฐาน CNS 14816-2 พิกัดกระแส 50-630A พิกัดหนักระเบิดวงจร (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) พิกัด กระแส	Model รุ่น	Amp Trip (A) พิกัดกระแสใช้งาน	kA พิกัดกระแส ลัดวงจร 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	15	
	BL-100 HN 3P,4P	60, 75, 100	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

แม่เหล็กคัทคอนแทคเตอร์ เอซี คอนโทรล

อุปกรณ์สวิตช์ตัดต่อวงจรไฟฟ้า S TYPE พิกัดหนักระเบิด (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)



TH-P09



TH-P20TA



TH-P120E



TH-P220TE



TH-P400TE

MS

ฉนวนตามมาตรฐาน
IEC 60947-4-1

ฉนวนตามมาตรฐาน
EN 60947-5-1

MS Thermal Overload Relay

เทอร์โมลวด โอเวอร์โหลด รีเลย์

รีเลย์โอเวอร์โหลด เป็นอุปกรณ์ที่ช่วยในการตัดวงจรเพื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าให้โหลด ใช้เป็นสวิตช์ เปิด-ปิด แหล่งจ่ายไฟให้มอเตอร์ ซึ่งจะใช้คู่กับเบรกเกอร์แบบคอนแทกเตอร์ ผ่านการรับรองตามมาตรฐานสากล IEC 60947-5-1 และ EN 60947-5-1

Magnetic Contactor แบบเบรกเกอร์	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
Rating (A)	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)	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)				
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)					
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-P220E	TH-P400E	TH-P600CE
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.