



## **POWER SAFE**

MCB, RCDs, MCCB, RCBO  
Surge Protection & Consumer Unit  
เพราะชีวิต...ก็เปลี่ยนใหม่  
ไม่ได้!!!

อุปกรณ์ MCB (Miniature Circuit Breaker) เน้น  
ถึงความปลอดภัยในการใช้งาน ป้องกันอุปกรณ์ ชีวิตและทรัพย์สิน  
ได้อย่างมีคุณภาพอย่างไร้กังวล มีหลากหลายรุ่นและขนาดสำหรับ  
การใช้งานที่ครบครันพร้อมด้วยอุปกรณ์เสริมที่ทำให้มั่นใจขึ้นใน  
คุณภาพของการใช้งาน



## High Breaking Capacity H7

- Manufacture standard : IEC/EN 60898 & IEC/EN 60947-2
- Number of poles : 1, 2, 3, 4
- Nominal currents  $I_n(A)$  : 1, 2, 3, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
- Nominal voltage : 1P(single-pole)~230/400V 50/60Hz  
3P(three-pole)~400V 50/60Hz
- Rupturing capacity : EN 60898-10,000A  
(10kA, nominal short-circuit and operational rupturing capacity)  
EN 60947-2-15,000A  
(15kA, nominal short-circuit and operational rupturing capacity)
- Protection : IP40 for a sole MCB with its design, it protects against a hazardous finger or instrument touch as well as against very small foreign objects; it is without any protection against water leakage (water protection is to be solved with design of the switchboard casing)
- Ambient temperature :  $-5 \text{ }^\circ\text{C}$  to  $+40 \text{ }^\circ\text{C}$  pursuant to EN 60898
- Gauging temperature :  $+30 \text{ }^\circ\text{C}$  pursuant to EN 60898
- Max.pre-inserted fuse : 100A gG(>10kA)
- Mechanical lifetime :  $\geq 20,000$  cycles
- Electrical lifetime :  $\geq 8,000$  cycles
- Fastening : By means of an unique snap mechanism,  
(with arrestment in final positions) the carrying DIN strip EN 50022 width 35mm, or even onto the flat surface by means of screws
- Connect ability of conductors :  $35\text{mm}^2$  solid conductor,  $25\text{mm}^2$  stranded conductor
- Terminal protection : IP20
- Tightening moment for terminals : 2 Nm (combined slotted-head screw)

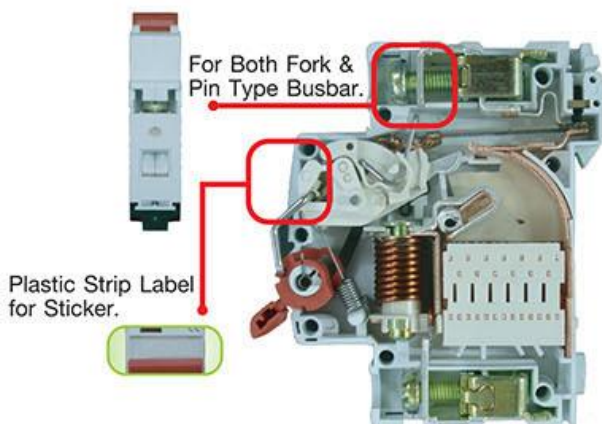
### CE TEST REPORT CERTIFICATE



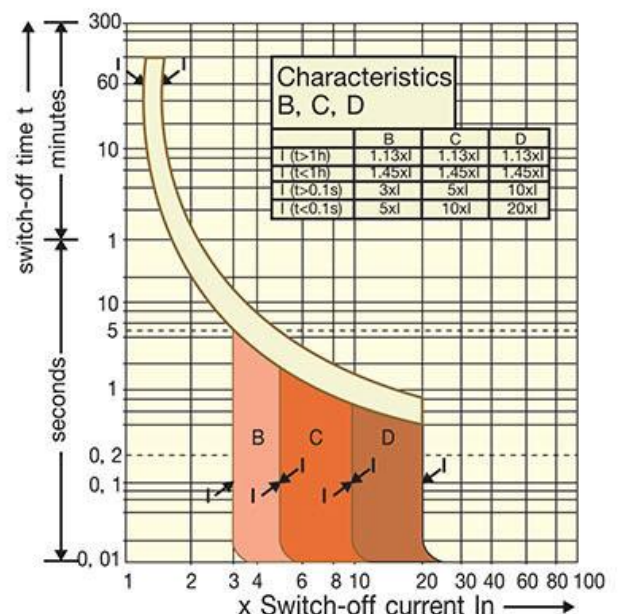
### TEST REPORT FROM MEA ผลการทดสอบจากการไฟฟ้านครหลวง



### Internal Component Picture



### Diagram with Characteristics



## MCB, RCDs & DISTRIBUTION BOARD

อุปกรณ์ตัดไฟอัตโนมัติ / Miniature Circuit Breaker (MCB)

อุปกรณ์ตัดไฟ 1 POLE (17.5 mm. module), 230/400V

According to IEC/EN 60898 : 6kA



รหัส	กระแสไฟ	Pole	รหัสสี	บรรจุ
H6-06/1C	6 แอมป์, 6A	1	■	12/96
H6-10/1C	10 แอมป์, 10A	1	■	12/96
H6-16/1C	16 แอมป์, 16A	1	■	12/96
H6-20/1C	20 แอมป์, 20A	1	■	12/96
H6-25/1C	25 แอมป์, 25A	1	■	12/96
H6-32/1C	32 แอมป์, 32A	1	■	12/96
H6-40/1C	40 แอมป์, 40A	1	■	12/96
H6-50/1C	50 แอมป์, 50A	1	■	12/96
H6-63/1C	63 แอมป์, 63A	1	■	12/96

อุปกรณ์ตัดไฟ 1P/1 POLE (17.5 mm. module), 230/400V

According to IEC/EN 60898 : 10kA IEC/EN 60947-2 : 15kA



รหัส	กระแสไฟ	รหัสสี	บรรจุ
H7-01/1C	1 แอมป์, 1A	■	12/96
H7-02/1C	2 แอมป์, 2A	■	12/96
H7-03/1C	3 แอมป์, 3A	■	12/96
H7-04/1C	4 แอมป์, 4A	■	12/96
H7-80/1C	80 แอมป์, 80A	■	6/48
H7-100/1C	100 แอมป์, 100A	■	6/48
H7-125/1C	125 แอมป์, 125A	■	6/48

อุปกรณ์ตัดไฟ 2P/2 POLES (35 mm. module), 230/400V

According to IEC/EN 60898 : 10kA IEC/EN 60947-2 : 15kA



รหัส	กระแสไฟ	รหัสสี	บรรจุ
H7-01/2C	1 แอมป์, 1A	■	6/48
H7-02/2C	2 แอมป์, 2A	■	6/48
H7-03/2C	3 แอมป์, 3A	■	6/48
H7-04/2C	4 แอมป์, 4A	■	6/48
H7-06/2C	6 แอมป์, 6A	■	6/48
H7-10/2C	10 แอมป์, 10A	■	6/48
H7-16/2C	16 แอมป์, 16A	■	6/48
H7-20/2C	20 แอมป์, 20A	■	6/48
H7-25/2C	25 แอมป์, 25A	■	6/48
H7-32/2C	32 แอมป์, 32A	■	6/48
H7-40/2C	40 แอมป์, 40A	■	6/48
H7-50/2C	50 แอมป์, 50A	□	6/48
H7-63/2C	63 แอมป์, 63A	■	6/48
H7-80/2C	80 แอมป์, 80A	■	3/24
H7-100/2C	100 แอมป์, 100A	■	3/24
H7-125/2C	125 แอมป์, 125A	■	3/24

อุปกรณ์ตัดไฟ 3P/3 POLES (52.5 mm. module), 230/400V

According to IEC/EN 60898 : 10kA , IEC/EN 60947-2 : 15kA



รหัส	กระแสไฟ	รหัสสี	บรรจุ
H7-01/3C	1 แอมป์, 1A	■	4/32
H7-02/3C	2 แอมป์, 2A	■	4/32
H7-03/3C	3 แอมป์, 3A	■	4/32
H7-04/3C	4 แอมป์, 4A	■	4/32
H7-06/3C	6 แอมป์, 6A	■	4/32
H7-10/3C	10 แอมป์, 10A	■	4/32
H7-16/3C	16 แอมป์, 16A	■	4/32
H7-20/3C	20 แอมป์, 20A	■	4/32
H7-25/3C	25 แอมป์, 25A	■	4/32
H7-32/3C	32 แอมป์, 32A	■	4/32
H7-40/3C	40 แอมป์, 40A	■	4/32
H7-50/3C	50 แอมป์, 50A	□	4/32
H7-63/3C	63 แอมป์, 63A	■	4/32
H7-80/3C	80 แอมป์, 80A	■	2/16
H7-100/3C	100 แอมป์, 100A	■	2/16
H7-125/3C	125 แอมป์, 125A	■	2/16

อุปกรณ์ตัดไฟ 4P/4 POLES (70 mm. module), 230/400V

According to IEC/EN 60898 : 10kA , IEC/EN 60947-2 : 15kA



รหัส	กระแสไฟ	รหัสสี	บรรจุ
H7-01/4C	1 แอมป์, 1A	■	3/24
H7-02/4C	2 แอมป์, 2A	■	3/24
H7-03/4C	3 แอมป์, 3A	■	3/24
H7-04/4C	4 แอมป์, 4A	■	3/24
H7-06/4C	6 แอมป์, 6A	■	3/24
H7-10/4C	10 แอมป์, 10A	■	3/24
H7-16/4C	16 แอมป์, 16A	■	3/24
H7-20/4C	20 แอมป์, 20A	■	3/24
H7-25/4C	25 แอมป์, 25A	■	3/24
H7-32/4C	32 แอมป์, 32A	■	3/24
H7-40/4C	40 แอมป์, 40A	■	3/24
H7-50/4C	50 แอมป์, 50A	□	3/24
H7-63/4C	63 แอมป์, 63A	■	3/24