

MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER & LOAD CENTER





- **ใช้งานง่าย**
- **เป็นเมนเบรกเกอร์สำหรับตู้โหลดเซ็นเตอร์**
- **มาตรฐาน IEC 60947-2**

Technical Data

Certification



Standard	IEC 60947-2
Dimensions - Fixed front connection	W75 x H130 x D68 mm.
Weight	0.78 kg
Rated Voltage Ue(V)	400/415
Rated Insulation Voltage Ui(V)	800
Rated Impulse Withstand Voltage Uimp (kV)	8
Rated Current In (A)	10/100
Number of Poles	3
Rated Ultimate Short Circuit Breaking Capacity Icu (kA)	50/60Hz AC 400/415V : 25

No.	Item Number	Item Description	Price
1.	HM3-100S10	MCCB 100AF 25kA Mag-therm 10A	1,500.-
2.	HM3-100S16	MCCB 100AF 25kA Mag-therm 16A	1,500.-
3.	HM3-100S20	MCCB 100AF 25kA Mag-therm 20A	1,500.-
4.	HM3-100S25	MCCB 100AF 25kA Mag-therm 25A	1,500.-
5.	HM3-100S32	MCCB 100AF 25kA Mag-therm 32A	1,500.-
6.	HM3-100S40	MCCB 100AF 25kA Mag-therm 40A	1,500.-
7.	HM3-100S50	MCCB 100AF 25kA Mag-therm 50A	1,500.-
8.	HM3-100S63	MCCB 100AF 25kA Mag-therm 63A	1,800.-
9.	HM3-100S80	MCCB 100AF 25kA Mag-therm 80A	1,800.-
10.	HM3-100S100	MCCB 100AF 25kA Mag-therm 100A	1,800.-

MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER

Product Feature

Pollution Degree

Products Operate in the environment (industrial environment) with pollution class 3 defined in IEC/EN 60947-1 and IEC/EN 60947-2 standards.

Wet and Heat Resistance

Dry and cold, dry and heat, wet and heat

Environment Temperature

Product can work for a long time under normal environment and operating temperature between -5°C and 50°C.

Refer to the temperature derating factor table or contact us if the operating ambient temperature exceeds 40°C (motor protection exceeds 60°C).

Storage temperature ranges between -20°C and 70°C.

Altitude

Altitude at normal installation site does not exceed 2,000 m.

If the altitude exceeds 2,000 m, the changes in the dielectric strength and the air temperature drop must be considered. Refer to the altitude derating factor table or contact us.

Humidity

The following conditions must be met during normal operation :

The relative humidity of atmosphere dose not exceed 50% if the ambient air temperature is +40°C. The product can be used at a high relative humidity if the temperature is low.

The monthly average relative humidity at the wettest month is 90%.

The Impact of the condensation generated on the product surface on the product property shall be considered.

Reliable Contact Indication with Isolating Function

MCCB Complies with the Isolation defined in IEC Standard 60947-2

- The isolated location corresponds to O (OFF).
- The operating handle can indicate "OFF" Only when the contact is really open.
- The rotation handle or electric operating mechanism will not change the reliability of the contact indication system. Through the test, the isolating function must guarantee.
- Mechanical reliability of contact indication system.
- No leakage current.
- There is a certain overvoltage resistance capacity between the input and output terminals.

Protection Class

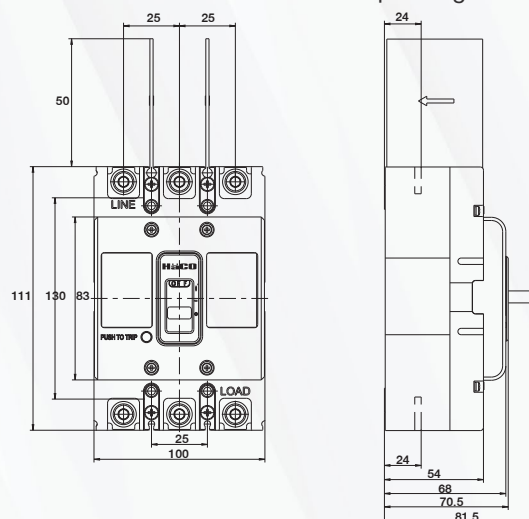
IP protection class of circuit breaker body : IP20

Circuit breaker installed in the switch cabinet

Circuit breaker with a toggle handle IP40

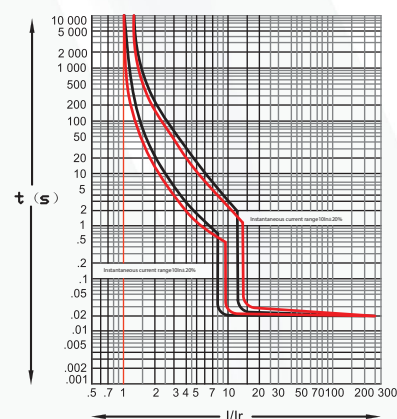
Circuit breaker with an electric operating mechanism IP40

Dimension

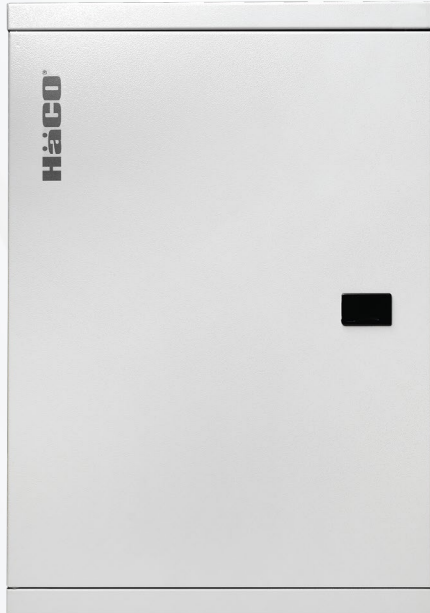


HDM3-100S

40A-100A Black line: power distribution protection,
Red line : motor protection;



อุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า 3 เฟส 4 สาย แรงดัน 240/415 VAC พร้อมกราวด์บาร์ (GND) แบบที่ใช้กับเมนเบรกเกอร์



ตู้โกลด์เซ็นเตอร์ของฮาโก้ ถูกออกแบบให้ทนทาน แข็งแรง ปลอดภัย ด้วยการออกแบบตามมาตรฐาน IEC 60439-1 รองรับเมนเบรกเกอร์ ขนาด 100A เหมาะสำหรับการติดตั้งกับงานขนาดใหญ่ อาคารพาณิชย์ และโรงงานอุตสาหกรรม



- ตู้ทำจากเหล็กชุบกลวไนซ์ มีความหนา 1.2 มม. ภายในกว้าง ยึดต่อการเดินสาย
- เทอร์มินอล นิวตรอน และกราวด์ เป็นทองเหลืองชุบนิกเกิล
- บัสบาร์ทำจากทองแดงชุบตีบุก



- มีหลายขนาดให้เลือกเหมาะกับการใช้งาน



- ออกแบบให้ เปิด-ปิด ซ้าย-ขวา ได้

Item Description

No.	Item Number	Item Description	Dimension (W x D x H) mm.	Price
1.	HLC-100/12		380 x 107 x 554	4,500.-
2.	HLC-100/18	ตู้โกลด์เซ็นเตอร์	380 x 107 x 608	4,800.-
3.	HLC-100/24	ใช้กับเมนเบรกเกอร์	380 x 107 x 662	5,400.-
4.	HLC-100/30	รุ่น HM3	380 x 107 x 716	6,000.-
5.	HLC-100/36	16 - 100A 25kA	380 x 107 x 770	7,800.-
6.	HLC-100/42		380 x 107 x 824	8,500.-

* ค่าแนะนำ ใช้กับ MCCB รุ่น HM3-100SXX และใช้กับ MCB รุ่น H6, H7 และ RO7