



# TỦ ĐIỆN MODULE

ELECTRICAL CABINET MODULE

## SE-EB TYPE

Tủ điện / *Electrical cabinet:*  
MCB.RCCB.RCBO.ELCB



# CATALOGUE

CERTIFICATE



## ỨNG DỤNG TỦ ĐIỆN MODULE



### APPLICATION OF ELECTRICAL CABINET MODULE

#### Giới thiệu / Introduction:

Tủ điện Module là tủ điện dùng lắp cho MCB, RCCB (ELCB), RCBO. Vỏ tủ Module lắp từ 2 đến 52 tép. Tủ điện module có mặt và đế bằng kim loại, nắp che bằng vật liệu Polycarbonate

*Electrical Cabinet Module is used for MCB, RCCB (ELCB), RCBO. Electrical Enclosure is installed from 2 to 52 module. Electrical Cabinet Module has metal face and stand, the top is made by Polycarbonate material*



#### Ứng dụng / Application:

- Tủ điện Module có công dụng để chống cháy, bảo vệ trước mọi tác động của môi trường, có độ bền tính thẩm mỹ cao.
- Tủ điện Module ứng dụng dành cho nhà ở dân dụng và các chung cư thương mại, căn hộ cao cấp, biệt thự...
- *Electrical Cabinet Module is used to prevent fire, protect against all impacts of the environment, with high aesthetic durability.*
- *Electrical Cabinet Module is used for residential houses and commercial apartments, luxury apartments, villas ...*

## ĐẶC ĐIỂM KỸ THUẬT TỦ MODULE



### TECHNICAL SPECIFICATION OF ELECTRICAL CABINET MODULE

- Tiêu chuẩn: IEC 60439-3  
*Standard: IEC 60439-3*
- Cấp độ bảo vệ: IP30  
*Degree of protection: IP30*
- Thân tủ làm bằng kim loại sơn tĩnh điện (màu sắc có thể lựa chọn)  
*Enclosure is made by metal with powder coating (colors can be selected)*
- Nắp che bằng nhựa cao cấp, chịu va đập chống ngả màu  
*Cover is made by resin of premium grade, to bear impact and guaranteed not to fade*
- Tủ điện Module tiêu chuẩn chứa từ 2 đến 18 tép đơn cực  
*Standard of Electrical Cabinet Modules capability contain from 2 to 18 module for monopole*
- Ngõ dây vào và ra ở phía trên, dưới và phía lưng tủ  
*The Line and out at the top, bottom, and back of the cabinet*
- Vật liệu dẫn điện bằng đồng nguyên chất hoặc đồng thau  
*Conducting materials is made by pure copper & brass*
- Điện áp hoạt động: 250V/440V - 50Hz, 60Hz  
*Operating Voltage: 250V/440V - 50Hz, 60Hz*
- Phụ kiện kèm theo: Thanh nối, chỉ dẫn thiết bị điện, hướng dẫn lắp đặt  
*Enclosed accessories: Connecting bar, manual of equipment, installing guide*

STT	Code	Tên màu / Color Name	Bảng màu COLOR BOARD
1	M9641W	Màu xám trắng (RAL7035) nhăn- trong nhà <i>Wrinkled Grey white (RAL7035) – in house</i>	
2	M9697W	Màu xám nhăn (RAL7032) <i>Wrinkled Grey (RAL7032)</i>	
3	M9029A	Màu xám lông chuột láng <i>Smooth Cinereous</i>	
4	M9018A	Màu xám trắng láng <i>Smooth Grey white</i>	
5	M9018W	Màu xám trắng nhăn <i>Wrinkled Grey white</i>	
6	M9443W	Màu xám nhăn <i>Wrinkled Grey</i>	
7	M7235A	Màu vàng trứng gà láng <i>Smooth yellow</i>	
8	M6085A	Màu xanh ngọc láng <i>Smooth Jade</i>	
9	M9051F	Màu xám mờ láng <i>Smooth Obscure Grey</i>	
10	M9042A	Màu kem láng <i>Smooth Cream</i>	
11	M0143A	Màu trắng láng <i>Smooth White</i>	
12	M3020AL	Màu cam láng <i>Smooth Orange</i>	
13	M5023A	Màu xanh dương láng <i>Smooth Royal blue</i>	
14	M1021D	Màu đen láng <i>Smooth Black</i>	
15	M9697A	Màu xám láng (RAL7032) <i>Smooth Grey</i>	
16	M2031A	Màu đỏ láng <i>Smooth Red</i>	

# TỦ ĐIỆN MODULE TIÊU CHUẨN

## Electrical Cabinet Modules on Standard

### Vật liệu / Material

- + Đế tủ và mặt bằng kim loại tấm

*The face and pedestal of Electrical Cabinet Module is made by metal*

- + Nắp che bằng polycarbonate

*Cover is made by polycarbonate*

- + Thanh trung tính, tiếp địa bằng đồng thau hoặc đồng nguyên chất

*The Neutral bar, Earth bar are made by pure copper or mostly brass*

### Màu sơn / Color of paint:

- + Lựa chọn theo bảng màu

*Choose by color board*

- + Màu theo yêu cầu

*Color on request*

### HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT

### INSTALLATION INSTRUCTIONS

1. Lắp thiết bị lên thanh DIN và thanh đồng vào thiết bị.

*Install the device on the DIN bar and the copper bar into the device*

2. Lắp dây đến thanh trung tính và thanh tiếp địa.

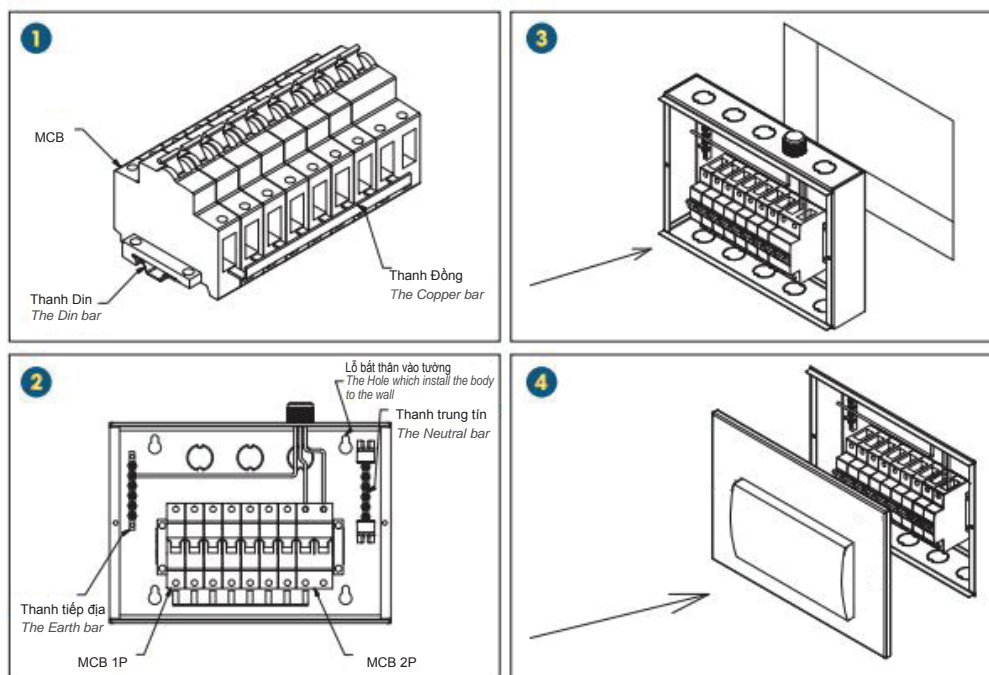
*Install the line, next to the Neutral bar and Earth bar*

3. Lắp thân tủ vào tường.

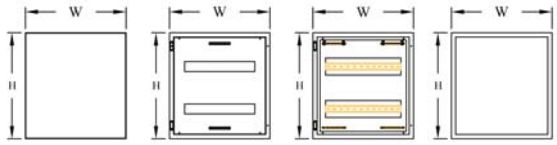
*Install the body of the cabinet to the wall*

4. Lắp mặt che vào thân tủ

*Install cover to the body of the cabinet*

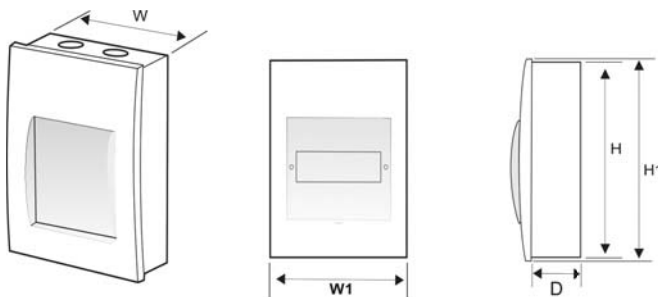


**THÔNG SỐ KỸ THUẬT**  
**SPECIFICATION**

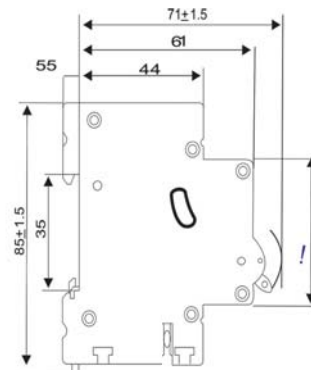
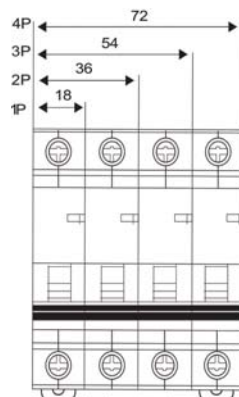
TỦ ĐIỆN KIM LOẠI CONSUMER UNIT	Mã số Code	Module Max	Kích thước / Dimension (mm)				
			W	W1	H	H1	D
(1 - 6) MCB panels	SE.M6	6	175	185	200	210	80
(7 - 9) MCB panels	SE.M9	9	230	240	200	210	80
(10 - 13) MCB panels	SE.M13	13	300	310	200	210	80
(14 - 18) MCB panels	SE.M18	18	390	400	200	210	80
* (19 - 26) MCB panels	SE.M26	26	* Ghép từ các tủ tiêu chuẩn Composition from standard cabinet 				
* (27 - 36) MCB panels	SE.M36	36					
* (37 - 52) MCB panels	SE.M52	52					

\*\*\* Ngoài ra còn có các loại tủ được sản xuất theo đơn đặt hàng  
There are cabinets made to your order

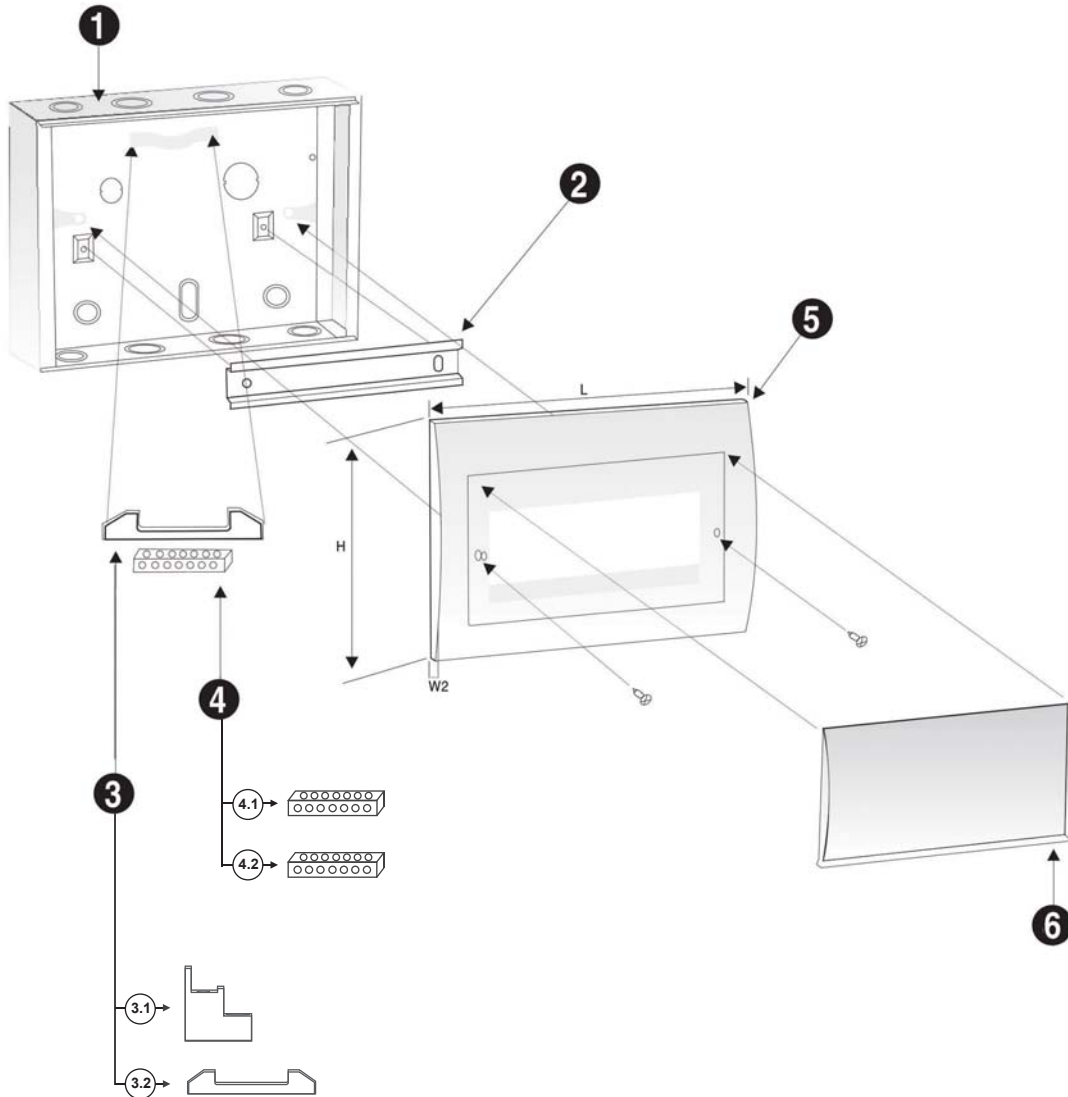
**KÍCH THƯỚC**  
**DIMENSION**



● **Sơ đồ và kích cỡ Cầu Dao Điện Tự Động**  
**Diagram and Size of Automatic Circuit Breaker**



**KẾT CẤU**  
**STRUCTURE**



**1** Hộp kim loại sơn tĩnh điện (chống rỉ sét)  
*Powder coating of Metal box (anticorrosive)*

**2** Thanh ray di động thuận tiện cho việc lắp đặt  
*Motive rail is convenient for installation*

**3** Giá đỡ thanh trung tính bằng nhựa polyamide chống cháy chịu điện áp 2000V  
*Holder of neutral bar is made by polyamide plastic flame-resistant.*

**3.1** Lựa chọn 1  
*Option 1*



**3.2** Lựa chọn 2  
*Option 2*



**4** Trạm nối dây trung tính  
*Connection box of neutral wire*

**4.1** Lựa chọn 1: Đồng thau  
*Option 1: Brass*

**4.2** Lựa chọn 2: Đồng nguyên chất  
*Option 2: Pure copper*

**5** Mặt tủ bằng kim loại có hình dáng cong tăng tính thẩm mỹ & an toàn  
*Front of panels by metal with bending figure aim to increase to aestheticism and safely*

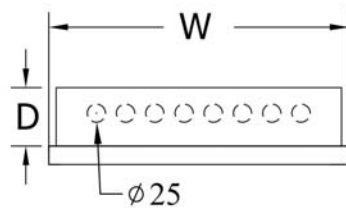
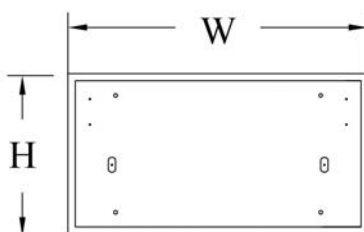
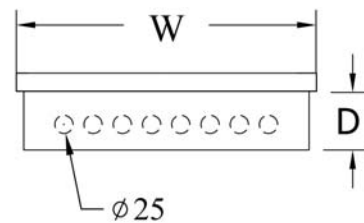
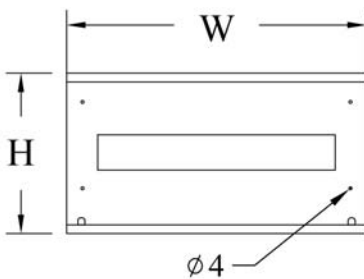
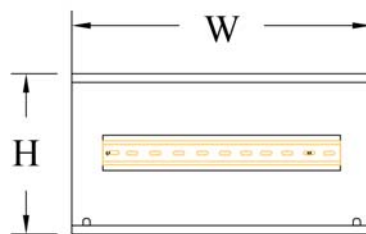
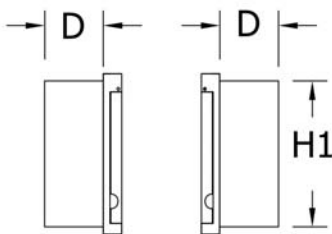
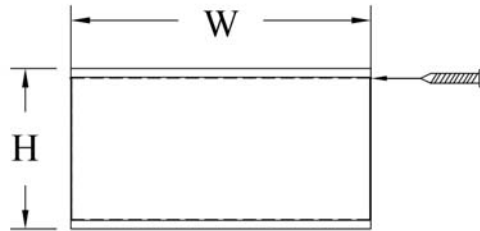
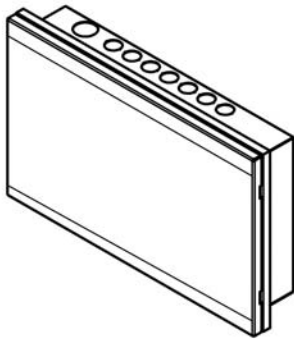
**6** Nắp che bằng polycarbonate chống cháy, không ngả vàng, không rạn nứt dưới tác dụng của từ trường dòng điện

*Cover is made by polycarbonate (PC) of flame-resistant, do not fade in yellow, and crack under active from magnetic field current*

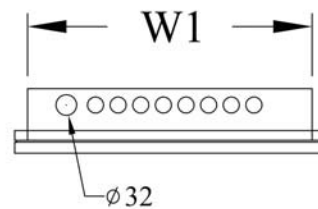
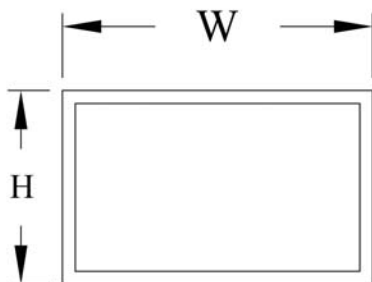
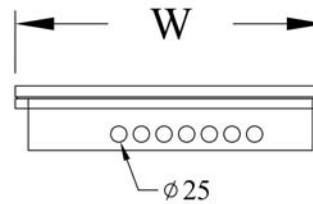
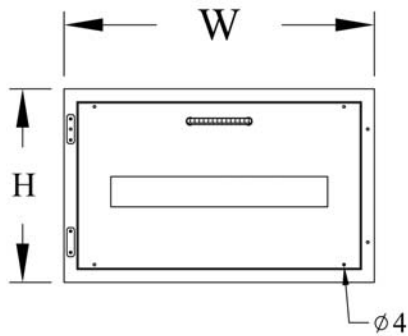
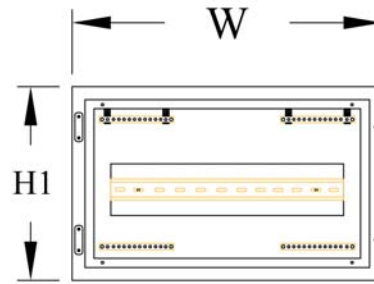
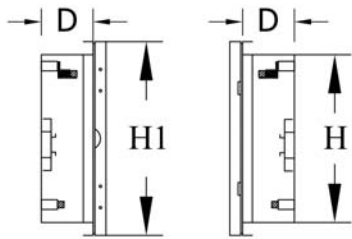
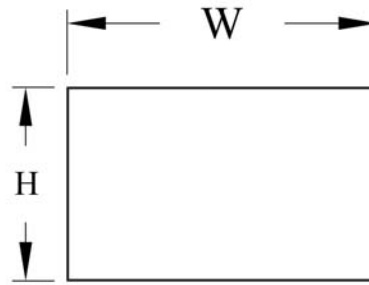
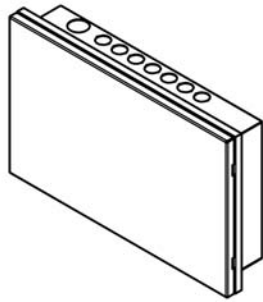


**TỦ ĐIỆN MODULE THEO YÊU CẦU**  
*Electrical Cabinet Modules on request*

**KIỂU 1**  
**OPTION 1**



 **KIỂU 2**  
**OPTION 2**





# SOUTHEAST ASIA ELECTRICAL TRADING JOINT STOCK COMPANY

## VIET NAM

Head Office: 196/1/15 Cong Hoa Street, Ward 12, Tan Binh District, HCMC

Tel: (+84.8) 39482214 - 39482215

Factory: D11/54C Quach Dieu Street - Hamlet 4 - Vinh Loc A Commune - Binh Chanh District - HCMC

Tel: (+84.8) 62599304 - 62599404

Factory: Lot 49G, Quang Minh Industrial Zone, Me Linh District, Hanoi City

Tel: (+84) 888 468 468



## CAMBODIA

Office & work shop: #H105, street 6, group 8, village 3, Sangkat Chroy Chang Var, Khan Chroy Chang Var, Phnom Penh

Factory: Warehouse #80G, Phum III, SK Chroy Changva, Khan Chroy Changva, Phnom Penh

Tel: +855975760876

**Website: [www.tudiencongnghiep.com.vn](http://www.tudiencongnghiep.com.vn)  
[www.seae.com.vn](http://www.seae.com.vn)**