



BAN CÔNG NGHỆ ĐIỆN

# **Bảng giá 2024** Dành cho Kênh Phân Phối

---

## Tổng quan ABB

ABB là công ty dẫn đầu về công nghệ điện và tự động hóa, hỗ trợ kiến tạo tương lai bền vững hơn và gìn giữ tài nguyên hiệu quả hơn. Các giải pháp của ABB là sự kết hợp giữa chuyên môn sâu rộng về kỹ thuật với phần mềm để hỗ trợ tối ưu hóa cách thức sản xuất, di chuyển, phân phối điện và vận hành.

Được xây dựng dựa trên gần 140 năm lịch sử huy hoàng, ABB có khoảng 105.000 nhân viên tận tâm cùng nhau thực hiện cam kết đầy mạnh quá trình chuyển đổi trong các ngành công nghiệp.

ABB được thành lập tại Việt Nam vào năm 1993 và hiện có 5 cơ sở trên toàn quốc phục vụ thị trường trong nước và quốc tế. Trong hành trình hơn 30 năm phát triển tại Việt Nam, ABB đã đồng hành với sự phát triển của quốc gia thông qua hàng loạt dự án trọng điểm, đồng thời đã cung cấp hệ thống điện và tự động hóa cho nhiều nhà máy, công trình công nghiệp quan trọng, góp phần thúc đẩy sự phát triển kinh tế của Việt Nam.

**Scan để  
truy cập vào  
thư viện  
tài liệu ABB  
Global**



---

# Mục lục

<b>CÔNG TẮC Ổ CẮM</b>	<b>4</b>
<b>TỦ ĐIỆN DÂN DỤNG</b>	<b>15</b>
<b>CẦU DAO TỰ ĐỘNG - MCB</b>	<b>17</b>
<b>THIẾT BỊ CHỐNG DÒNG RÒ - RCBO, RCCB</b>	<b>19</b>
<b>BỘ ĐÓNG NGẮT HẸN GIỜ</b>	<b>21</b>
<b>BỘ CHỐNG SÉT LAN TRUYỀN</b>	<b>23</b>
<b>CẦU DAO CẮT TẢI VÀ HỘP CẦU CHÌ CÔNG TẮC TƠ LOẠI ESB..N</b>	<b>24</b>
<b>MÁY CẮT KHÔNG KHÍ ACB - FORMULA AIR</b>	<b>26</b>
<b>CẦU DAO TỰ ĐỘNG DẠNG KHỐI - MCCB FORMULA</b>	<b>31</b>
<b>CẦU DAO TỰ ĐỘNG DẠNG KHỐI - MCCB Tmax XT</b>	<b>36</b>
<b>BỘ CHUYỂN ĐỔI NGUỒN ĐIỆN TỰ ĐỘNG ATS</b>	<b>42</b>
<b>CẦU DAO KHỞI ĐỘNG ĐỘNG CƠ CÔNG TẮC TƠ RƠ LE NHIỆT</b>	<b>45</b>
<b>NÚT NHẤN - ĐÈN BÁO</b>	<b>54</b>
<b>ĐỒNG HỒ ĐO ĐA NĂNG</b>	<b>57</b>
<b>BỘ SẠC XE HƠI ĐIỆN</b>	<b>58</b>

# Công tắc ổ cắm Dòng Origen



## Thiết kế bền bỉ với thời gian

Thiết kế đường bao dày 8,5 mm, bề mặt cong và đường viền mềm mại của Origen mang đến vẻ ngoài thanh thoát, nổi bật cho phần khung.



## Đơn giản song hành cùng chất lượng

Vật liệu chất lượng cao, Thiết bị đáp ứng tiêu chuẩn IEC, Lớp sơn hoàn thiện khung bền màu với 6 tùy chọn màu sắc.



## Kết cấu hiện đại

Nâng cao tính trang nhã cho căn phòng với nút bật màu đen và trắng chắc chắn, hiện đại.



## Lắp đặt dễ dàng

Lắp đặt phía trước và phía sau với các đầu nối loại không bắt vít và bắt vít/đai ốc.



## Đáp ứng mọi nhu cầu

Dành cho không gian nhà riêng, chung cư và các tòa nhà thương mại, với nhiều loại khung, bao gồm cấp bảo vệ IP55, bộ điều chỉnh độ sáng và sạc USB đổi mới, có hơn 70 chức năng.



## Đa tiêu chuẩn

Hộp 4" x 2" và 4" x 4", Ổ cắm cố định cho nhiều loại phích cắm. Thiết bị có điện áp định mức 127 V và 230 V, tần số 50 Hz và 60 Hz.

# Công tắc ổ cắm Dòng Origen

Đơn giản và linh hoạt là những yếu tố cần thiết trong thiết kế. Sản phẩm được cung cấp với đa dạng màu sơn hoàn thiện, bề mặt và đường nét mang phong cách thời thượng.

Origen đáp ứng yêu cầu của bạn về tính an toàn, thẩm mỹ, độ bền và dễ lắp đặt.



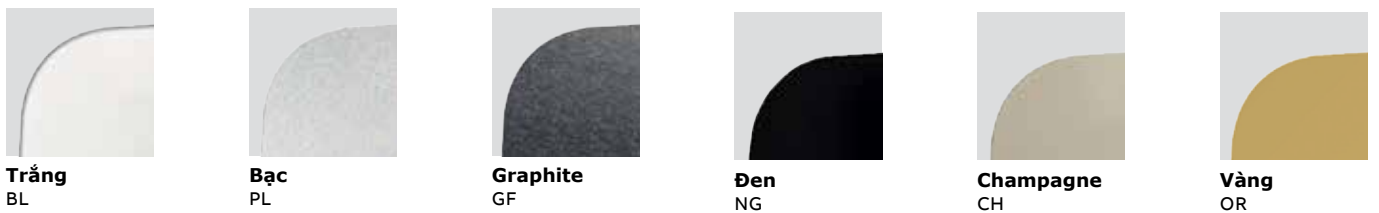
## Lớp sơn hoàn thiện mô-đun

Gồm 2 tùy chọn về màu sắc



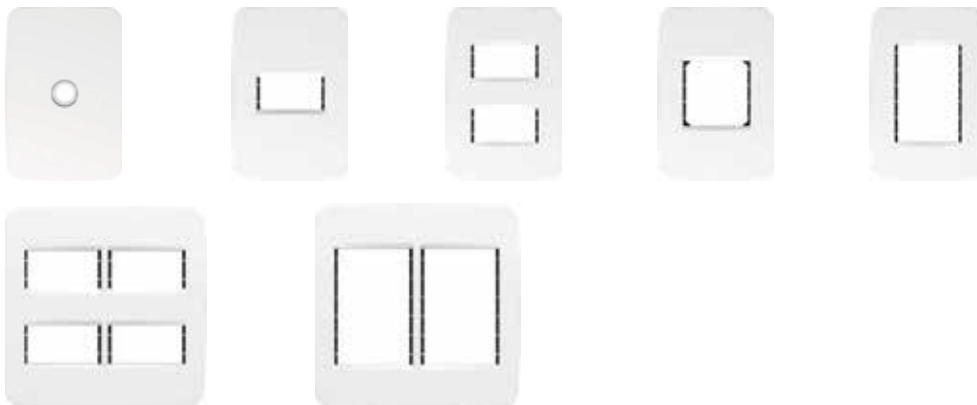
## Lớp sơn hoàn thiện viền khung

Gồm 6 tùy chọn màu sắc



## Tùy chọn cấu hình








Dành cho 2 loại hộp (4" x 2" - 4" x 4")



# Công tắc ổ cắm Dòng Origen

## Đặc điểm












Thiết kế dạng mô đun, phù hợp với những công trình khác nhau  
Màu trắng (các màu khác xin liên hệ ABB)

Sản phẩm	Mô tả	Loại	Mã sản phẩm	Đóng gói	Đơn giá (VNĐ)
<b>Mặt thiết bị (đã bao gồm tấm đế)</b>					
 Mặt đơn	Mặt đơn cho thiết bị size 1M	N0371.1 BL	<b>2CLA037110N1102</b>	20/200	21,300
	Mặt đơn cho thiết bị size 2M	N0372.1 BL	<b>2CLA037210N1102</b>	20/200	21,300
	Mặt đơn cho thiết bị size 3M	N0373.1 BL	<b>2CLA037310N1102</b>	20/200	21,300
	Mặt đơn cho 2 thiết bị size 1M	N0371.21 BL	<b>2CLA037121N1102</b>	20/200	21,300
	Mặt đôi cho 4 thiết bị size 1M	N0671.41 BL	<b>2CLA067141N1102</b>	10/100	74,800
	Mặt đôi cho 6 thiết bị size 1M hoặc 2 thiết bị size 3M	N0673.1 BL	<b>2CLA067310N1102</b>	10/100	74,800
	Mặt che chống nước IP55 đơn cho thiết bị size 3M	N0373.55 GR	<b>2CLA037355N1702</b>	10/100	316,800
<b>Công tắc và nút nhấn loại bắt vít</b>					
 Mặt đôi	Công tắc 1 chiều 16A size 1M	N0101 BL	<b>2CLA010100N1102</b>	20/200	26,000
	Công tắc 1 chiều 16A size 2M	N0201 BL	<b>2CLA020100N1102</b>	14/140	39,100
	Công tắc 1 chiều 16A size 3M	N0301 BL	<b>2CLA030100N1102</b>	12/120	39,100
 Công tắc size 1M	Công tắc 2 chiều 16A size 1M	N0102 BL	<b>2CLA010200N1102</b>	20/200	53,900
	Công tắc 2 chiều 16A size 2M	N0202 BL	<b>2CLA020200N1102</b>	14/140	54,900
	Công tắc 2 chiều 16A size 3M	N0302 BL	<b>2CLA030200N1102</b>	12/120	54,900
 Công tắc size 1M	Công tắc trung gian 16A size 1M	N0110 BL	<b>2CLA011000N1102</b>	16/160	290,000
	Công tắc 2 cực 1 chiều 20A size 1M	N0101.7 BL	<b>2CLA020170N1102</b>	16/160	239,000
	Công tắc 2 cực 1 chiều 45A size 3M	N0101.8 BL	<b>2CLA020180N1102</b>	5/50	367,800
 Công tắc size 2M	Nút nhấn chuông size 1M	N0104 BL	<b>2CLA010400N1102</b>	20/200	74,800
	Nút nhấn chuông size 2M	N0204 BL	<b>2CLA020400N1102</b>	14/140	92,400
	Nút nhấn chuông size 3M	N0304 BL	<b>2CLA030400N1102</b>	12/120	83,800
<b>Công tắc và nút nhấn loại cắm nhanh</b>					
 Công tắc size 3M	Công tắc 1 chiều 10A size 1M	N0101.Q BL	<b>2CLA010101N1102</b>	20/200	26,000
	Công tắc 1 chiều 10A size 2M	N0201.Q BL	<b>2CLA020101N1102</b>	14/140	39,100
	Công tắc 1 chiều 10A size 3M	N0301.Q BL	<b>2CLA030101N1102</b>	12/120	39,100
 Công tắc size 3M	Công tắc 2 chiều 10A size 1M	N0102.Q BL	<b>2CLA010201N1102</b>	20/200	53,900
	Công tắc 2 chiều 10A size 2M	N0202.Q BL	<b>2CLA020201N1102</b>	14/140	54,900
	Công tắc 2 chiều 10A size 3M	N0302.Q BL	<b>2CLA030201N1102</b>	12/120	54,900

# Công tắc ổ cắm Dòng Origen

## Đặc điểm



Thiết kế dạng mô đun, phù hợp với những công trình khác nhau  
Màu trắng (các màu khác xin liên hệ ABB)

Sản phẩm	Mô tả	Loại	Mã sản phẩm	Đóng gói	Đơn giá (VNĐ)
<b>Ổ cắm loại bắt vít</b>					
	Ổ cắm đơn 2 chấu, 16A size 1M	N0135 BL	<b>2CLA013500N1102</b>	20/200	48,500
	Ổ cắm đơn 3 chấu, 16A size 1M	N0138 BL	<b>2CLA013800N1102</b>	20/200	80,500
	Ổ cắm đơn 3 chấu, 16A size 3M	N0338 BL	<b>2CLA033800N1102</b>	6/60	117,200
	Ổ cắm đơn 3 chấu, 16A size 2M	N0239 BL	<b>2CLA223900N1502</b>	6/60	193,000
<b>Ổ cắm loại cắm nhanh</b>					
	Ổ cắm đơn 3 chấu, 16A size 3M (cắm nhanh)	N0338.Q BL	<b>2CLA033801N1102</b>	7/60	117,200
<b>Ổ cắm thông tin</b>					
	Ổ cắm điện thoại đơn RJ11 size 1M	N0117 BL	<b>2CLA011700N1102</b>	20/200	101,800
	Ổ cắm dữ liệu Cat. 5e UTP size 1M	N0118.5 BL	<b>2CLA011850N1102</b>	20/200	221,400
	Ổ cắm dữ liệu Cat. 6 UTP size 1M	N0118.6 BL	<b>2CLA011860N1102</b>	20/200	264,000
	Ổ cắm tivi loại M size 1M	N0150.7 BL	<b>2CLA015070N1102</b>	20/200	101,800
	Ổ cắm sạc USB-A đơn, 2,4 A (max. 12 W) size 1M	N0185 BL	<b>2CLA018500N1102</b>	16/160	708,000
	Ổ cắm sạc 1x USB-A + 1x USB-C size 1M USB-C (max. 20 W) USB-A (max. 18 W) USB-A+C (max. 15 W)	N0185.3 BL	<b>2CLA018530N1102</b>	16/160	1,231,100

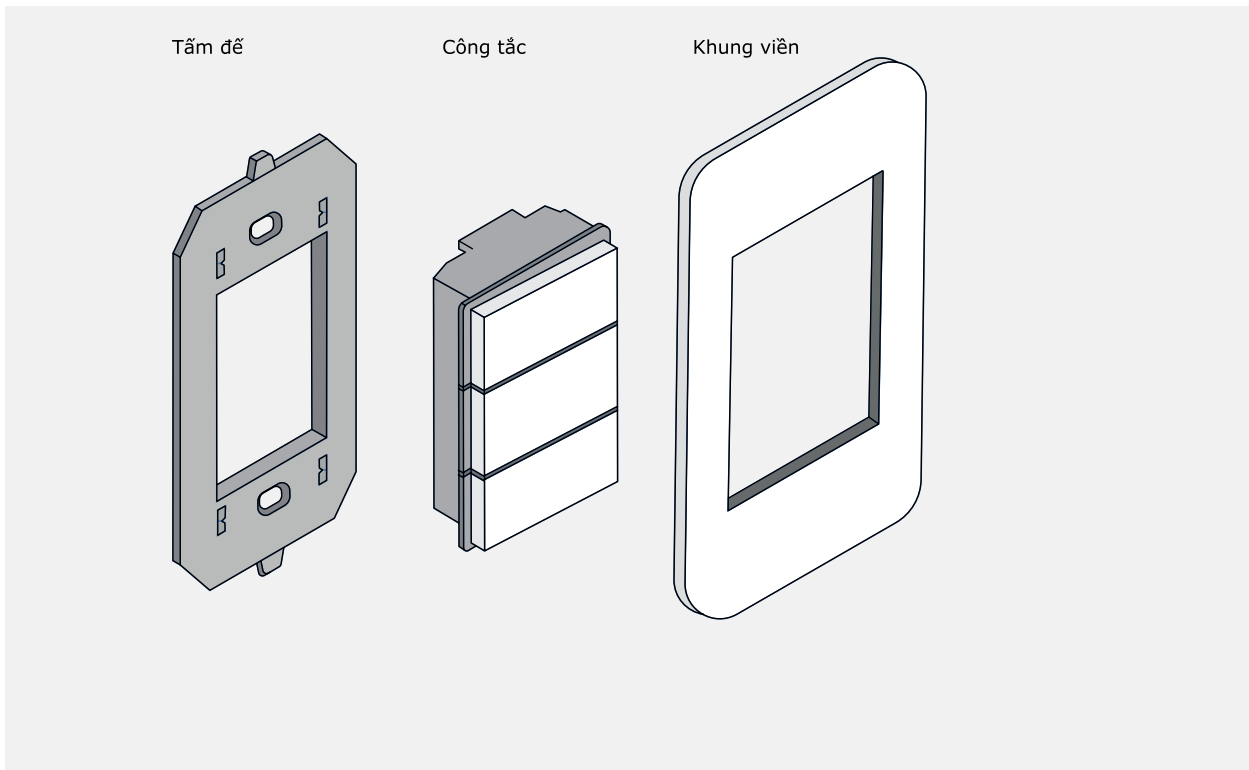
# Công tắc ổ cắm Dòng Origen

## Đặc điểm

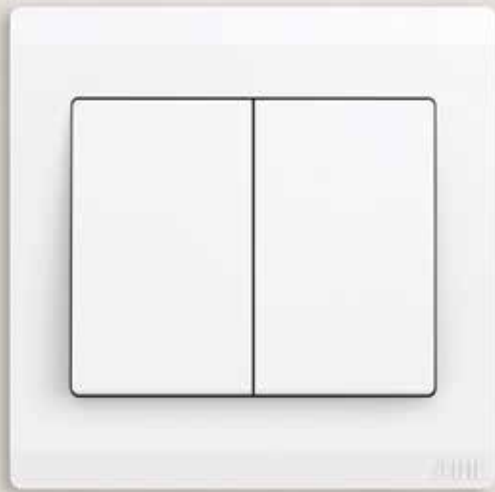
Thiết kế dạng mô đun, phù hợp với những công trình khác nhau  
Màu trắng (các màu khác xin liên hệ ABB)

Sản phẩm	Mô tả	Loại	Mã sản phẩm	Đóng gói	Đơn giá (VNĐ)
<b>Bộ điều chỉnh sáng đèn- Dimmer</b>					
	Công tắc điều chỉnh độ sáng đèn size 1M Điện áp 230VAC Đèn halogen: 5 - 550 W Đèn LED: 5-100W	N0160 BL	<b>2CLA016000N1102</b>	16/160	403,700
<b>Mặt che trơn</b>					
	Mặt che trơn size 1M	N0100 BL	<b>2CLA010000N1102</b>	30/300	13,000

## Cấu tạo







---

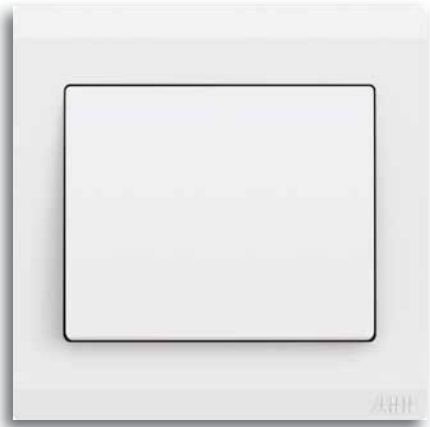
# Inora

## Thiết kế vượt thời gian

Dòng sản phẩm Inora được thiết kế theo phong cách tối giản, đảm bảo đầy đủ chức năng, và hiệu quả vượt trội. Với đường nét thanh lịch, độ cong nhẹ ở các nút bấm, cùng viền khung được vát theo phong cách gấp giấy Origami, Inora hoàn toàn phù hợp với mọi phương án thiết kế nội thất.

# Công tắc ổ cắm Dòng Inora

Sản phẩm có 4 màu sắc tùy chọn: trắng, xám, đen và vàng



01



02



03












04

- 01 Trắng
- 
- 02 Xám - G
- 
- 03 Đen - 885
- 
- 04 Vàng - PG

# Công tắc ổ cắm Dòng Inora

## Đặc điểm














Thiết kế dạng tròn bộ, phù hợp với những công trình khác nhau  
Màu trắng (các màu khác xin liên hệ ABB)

Sản phẩm	Mô tả	Loại	Mã sản phẩm	Đóng gói	Đơn giá (VNĐ)
<b>Công tắc</b>					
	Bộ công tắc đơn, 1 chiều 10AX	BL101	<b>2TCZ171001R0030</b>	10	93,500
	Bộ công tắc đôi, 1 chiều 10AX	BL102	<b>2TCZ171003R0030</b>	10	139,700
	Bộ công tắc ba, 1 chiều 10AX	BL103	<b>2TCZ171005R0030</b>	10	170,500
	Bộ công tắc bốn, 1 chiều 10AX	BL104	<b>2TCZ171007R0030</b>	10	392,700
	Bộ công tắc đơn, 2 chiều 10AX	BL105	<b>2TCZ171002R0030</b>	10	105,600
	Bộ công tắc đôi, 2 chiều 10AX	BL106	<b>2TCZ171004R0030</b>	10	159,500
	Bộ công tắc ba, 2 chiều 10AX	BL107	<b>2TCZ171006R0030</b>	10	212,300
	Bộ công tắc bốn, 2 chiều 10AX	BL108	<b>2TCZ171008R0030</b>	10	468,600
	Bộ công tắc trung gian 10AX	BL119	<b>2TCZ171009R0030</b>	10	315,700
	Bộ nút nhấn chuông 10AX	BL429	<b>2TCZ171011R0030</b>	10	122,100
	Công tắc máy nước nóng 2 cực 20AX, có đèn LED	BL180WH	<b>2TCZ171014R0070</b>	12	360,800
	Công tắc 2 cực 32AX, có đèn báo Neon	BL176	<b>2TCZ171013R0090</b>	12	400,400
	Công tắc 2 cực 45AX, có đèn báo Neon	BL179	<b>2TCZ171098R0090</b>	12	414,700

# Công tắc ổ cắm Dòng Inora

**Đặc điểm**





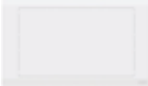




Thiết kế dạng tròn bộ, phù hợp với những công trình khác nhau  
Màu trắng (các màu khác xin liên hệ ABB)

Sản phẩm	Mô tả	Loại	Mã sản phẩm	Đóng gói	Đơn giá (VNĐ)
<b>Ổ cắm</b>					
	Bộ ổ cắm đơn 3 chấu 16AX	BL224	<b>2TCZ172007R0060</b>	10	206,800
	Bộ ổ cắm đôi 3 chấu 16AX	BL245	<b>2TCZ172008R0060</b>	10	271,700
	Bộ ổ cắm đa năng 13AX, gồm công tắc	BL294	<b>2TCZ172003R0040</b>	10	182,600
	Bộ ổ cắm đôi đa năng 13AX, gồm công tắc, tích hợp cổng sạc type A+C USB-C (max. 20 W) USB-A (max. 18 W) USB-A+C (max. 15 W)	BL250	<b>2TCZ172018R0040</b>	10	2,682,900
<b>Ổ cắm</b>					
	Bộ ổ cắm TV đơn	BL301	<b>2TCZ173001R0010</b>	10	238,700
	Bộ ổ cắm TV vệ tinh đơn	BL308	<b>2TCZ173099R0010</b>	10	268,400
	Bộ ổ cắm điện thoại đơn RJ11	BL321	<b>2TCZ173006R0010</b>	10	168,300
	Bộ ổ cắm mạng đơn RJ45 CAT.5e	BL331	<b>2TCZ173007R0010</b>	10	356,400
	Bộ ổ cắm mạng đôi RJ45 CAT.5e	BL332	<b>2TCZ173013R0010</b>	10	608,300
	Bộ ổ cắm mạng đơn RJ45 CAT.6	BL318	<b>2TCZ173020R0010</b>	10	465,300
	Bộ ổ cắm mạng đôi RJ45 CAT.6	BL329	<b>2TCZ173014R0010</b>	10	773,300
	Bộ ổ cắm TV và điện thoại RJ11	BL324	<b>2TCZ173010R0010</b>	10	356,400
	Bộ ổ cắm TV và mạng RJ45 CAT 5e	BL325	<b>2TCZ173016R0010</b>	10	424,600

# Công tắc ổ cắm Dòng Inora

## Đặc điểm

Thiết kế dạng tròn bộ, phù hợp với những công trình khác nhau  
Màu trắng (các màu khác xin liên hệ ABB)





Sản phẩm	Mô tả	Loại	Mã sản phẩm	Đóng gói	Đơn giá (VNĐ)
<b>Các thiết bị chức năng</b>					
	Bộ LED dimmer 3-150VA	BL405	<b>2TCZ174003R0010</b>	10	1,881,000
	Bộ dimmer 25-500VA	BL412	<b>2TCZ174001R0010</b>	10	706,200
	Bộ công tắc điều chỉnh tốc độ quạt 25-500VA	BL422	<b>2TCZ174009R0010</b>	10	1,214,400
<b>Phụ kiện</b>					
	Mặt che trơn đơn	BL504	<b>2TCZ175001R0010</b>	10	85,800
	Mặt che trơn đôi	BL505	<b>2TCZ175002R0010</b>	10	78,100
	Bộ mặt che chống nước đơn IP55	WSC101	<b>2TCZ755001R0010</b>	1	370,700
	Bộ mặt che chống nước đôi IP55	WSC201	<b>2TCZ755002R0010</b>	1	663,300
	Bộ mặt che chống nước đơn IP66	WSC102	<b>2TCZ755003R0010</b>	1	859,100
	Bộ mặt che chống nước đôi IP66	WSC202	<b>2TCZ755004R0010</b>	1	1,211,100

# Cầu dao và công tắc chống nước

## Đặc điểm

Cấp độ bảo vệ chống bụi, chống nước IP66

Được chế tạo bằng vật liệu có khả năng chống tia UV, cho phép lắp đặt ngoài trời

Sản phẩm	Mô tả	Loại	Mã sản phẩm	Đóng gói	Đơn giá (VNĐ)	
<b>Cầu dao cách ly chống nước IP66</b>						
	Cầu dao cách ly 2P-20A	WSD220CL	<b>2TCZ751006R0001</b>	1	1,091,200	
	Cầu dao cách ly 2P-32A	WSD232CL	<b>2TCZ751006R0002</b>	1	1,313,400	
	Cầu dao cách ly 2P-45A	WSD245CL	<b>2TCZ751006R0003</b>	1	1,754,500	
	Cầu dao cách ly 2P-63A	WSD263CL	<b>2TCZ751006R0004</b>	1	1,914,000	
	Cầu dao cách ly 4P-20A	WSD420CL	<b>2TCZ751006R0005</b>	1	1,690,700	
	Cầu dao cách ly 4P-32A	WSD432CL	<b>2TCZ751006R0006</b>	1	1,802,900	
	Cầu dao cách ly 4P-45A	WSD445CL	<b>2TCZ751006R0007</b>	1	2,164,800	
	Cầu dao cách ly 4P-63A	WSD463CL	<b>2TCZ751006R0008</b>	1	2,624,600	
<b>Công tắc chống nước IP66, loại nhấn</b>						
	Công tắc 1 gang 16A	WSW211	<b>GJF6110717R0100</b>	1	1,081,300	
	Công tắc 2 gang 16A	WSW221	<b>GJF6110817R0100</b>	1	1,509,200	
	<b>Công tắc chống nước IP66, loại nút xoay</b>					
	Công tắc đơn, 1 chiều 10A	WSW101CL	<b>2TCZ751003R0030</b>	1	1,013,100	
	Công tắc đơn, 2 chiều 10A	WSW102CL	<b>2TCZ751004R0030</b>	1	1,138,500	
	Công tắc đơn, 1 chiều, 2 cực 20A	WSW114CL	<b>2TCZ751005R0070</b>	1	1,262,800	

# Tủ điện dân dụng Basic E

## Đặc điểm

Tủ điện Basic E được làm bằng vật liệu chất lượng cao, không Halogen, có phiên bản lắp nổi và lắp âm. Thích hợp dùng trong căn hộ, tòa nhà văn phòng.



## Tủ điện Basic E có 8 loại kích thước khác nhau



2 Modules

4 Modules

6 Modules

8 Modules

12 Modules

16 Modules

24 Modules

36 Modules

# Tủ điện dân dụng Basic E

**Đặc điểm**

- Cấp độ bảo vệ IP40
- Cấp độ chống va đập cơ khí IK 08
- Độ cách ly cách điện: Cấp 2







Số module	Kích thước (WxHxD) (mm)	Loại Cửa Trắng	Mã sản phẩm Cửa Trắng	Đơn giá (VNĐ)	Loại Cửa Mờ	Mã sản phẩm Cửa Mờ	Đơn giá (VNĐ)
<b>Tủ điện nhựa âm tường</b>							
4	155x180x102	BEF401204	<b>1SZR004002A1101</b>	503,800	BEF402204	<b>1SZR004002A1201</b>	503,800
6	190x180x102	BEF401206	<b>1SZR004002A1102</b>	603,900	BEF402206	<b>1SZR004002A1202</b>	603,900
8	230x180x102	BEF401208	<b>1SZR004002A1103</b>	733,700	BEF402208	<b>1SZR004002A1203</b>	733,700
12	300x220x102	BEF401212	<b>1SZR004002A1104</b>	964,700	BEF402212	<b>1SZR004002A1204</b>	964,700
16	230x315x102	BEF401216	<b>1SZR004002A1105</b>	1,062,600	BEF402216	<b>1SZR004002A1205</b>	1,062,600
24	300x335x102	BEF401224	<b>1SZR004002A1107</b>	1,413,500	BEF402224	<b>1SZR004002A1207</b>	1,413,500
36	300x450x102	BEF401236	<b>1SZR004002A1109</b>	1,845,800	BEF402236	<b>1SZR004002A1209</b>	1,845,800
<b>Tủ điện nhựa nổi</b>							
4	155x180x102	BEW401204	<b>1SZR004002A2101</b>	551,100	BEW402204	<b>1SZR004002A2201</b>	551,100
6	190x180x102	BEW401206	<b>1SZR004002A2102</b>	699,600	BEW402206	<b>1SZR004002A2202</b>	699,600
8	230x180x102	BEW401208	<b>1SZR004002A2103</b>	771,100	BEW402208	<b>1SZR004002A2203</b>	771,100
12	300x220x102	BEW401212	<b>1SZR004002A2104</b>	983,400	BEW402212	<b>1SZR004002A2204</b>	983,400
16	230x315x102	BEW401216	<b>1SZR004002A2105</b>	1,092,300	BEW402216	<b>1SZR004002A2205</b>	1,092,300
24	300x335x102	BEW401224	<b>1SZR004002A2107</b>	1,403,600	BEW402224	<b>1SZR004002A2207</b>	1,403,600
36	300x450x102	BEW401236	<b>1SZR004002A2109</b>	1,873,300	BEW402236	<b>1SZR004002A2209</b>	1,873,300



# Cầu dao tự động SH200L

## Đặc điểm





Dùng đóng cắt, bảo vệ quá tải, ngắn mạch mạng điện  
Đường cong loại C (Đường cong B, D vui lòng liên hệ ABB)  
Tiêu chuẩn: IEC 60898

Sản phẩm	Số cực	Khả năng cắt (KA) Icn	Dòng định mức (A) In	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá (VNĐ)
	1P	4.5	6	SH201L-C6	<b>2CDS241001R0064</b>	112,200
			10	SH201L-C10	<b>2CDS241001R0104</b>	112,200
			16	SH201L-C16	<b>2CDS241001R0164</b>	112,200
			20	SH201L-C20	<b>2CDS241001R0204</b>	112,200
			25	SH201L-C25	<b>2CDS241001R0254</b>	112,200
			32	SH201L-C32	<b>2CDS241001R0324</b>	112,200
			40	SH201L-C40	<b>2CDS241001R0404</b>	117,700
			50	SH201L-C50	<b>2CDS241001R0504</b>	182,600
	2P	4.5	6	SH202L-C6	<b>2CDS242001R0064</b>	300,300
			10	SH202L-C10	<b>2CDS242001R0104</b>	300,300
			16	SH202L-C16	<b>2CDS242001R0164</b>	300,300
			20	SH202L-C20	<b>2CDS242001R0204</b>	300,300
			25	SH202L-C25	<b>2CDS242001R0254</b>	300,300
			32	SH202L-C32	<b>2CDS242001R0324</b>	300,300
			40	SH202L-C40	<b>2CDS242001R0404</b>	317,900
			50	SH202L-C50	<b>2CDS242001R0504</b>	465,300
	3P	4.5	6	SH203L-C6	<b>2CDS243001R0064</b>	511,500
			10	SH203L-C10	<b>2CDS243001R0104</b>	511,500
			16	SH203L-C16	<b>2CDS243001R0164</b>	511,500
			20	SH203L-C20	<b>2CDS243001R0204</b>	511,500
			25	SH203L-C25	<b>2CDS243001R0254</b>	511,500
			32	SH203L-C32	<b>2CDS243001R0324</b>	511,500
			40	SH203L-C40	<b>2CDS243001R0404</b>	542,300
			50	SH203L-C50	<b>2CDS243001R0504</b>	707,300
	4P	4.5	6	SH204L-C6	<b>2CDS244001R0064</b>	1,215,500
			10	SH204L-C10	<b>2CDS244001R0104</b>	1,215,500
			16	SH204L-C16	<b>2CDS244001R0164</b>	1,215,500
			20	SH204L-C20	<b>2CDS244001R0204</b>	1,215,500
			25	SH204L-C25	<b>2CDS244001R0254</b>	1,215,500
			32	SH204L-C32	<b>2CDS244001R0324</b>	1,215,500
			40	SH204L-C40	<b>2CDS244001R0404</b>	1,288,100
			50	SH204L-C50	<b>2CDS244001R0504</b>	1,395,900
63	SH204L-C63	<b>2CDS244001R0634</b>	1,395,900			

# Cầu dao tự động SH200, S200

**Đặc điểm**

Dùng đóng cắt, bảo vệ quá tải, ngắn mạch mạng điện  
 Đường cong loại C (Đường cong B, D vui lòng liên hệ ABB)  
 Tiêu chuẩn: IEC 60898

Sản phẩm	Số cực	Khả năng cắt (KA) Icn	Dòng định mức (A) In	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá (VNĐ)
	1P	6	6	SH201-C6	<b>2CDS211001R0064</b>	206,800
			10	SH201-C10	<b>2CDS211001R0104</b>	206,800
			16	SH201-C16	<b>2CDS211001R0164</b>	206,800
			20	SH201-C20	<b>2CDS211001R0204</b>	206,800
			25	SH201-C25	<b>2CDS211001R0254</b>	206,800
			32	SH201-C32	<b>2CDS211001R0324</b>	207,900
			40	SH201-C40	<b>2CDS211001R0404</b>	253,000
			50	SH201-C50	<b>2CDS211001R0504</b>	339,900
			63	SH201-C63	<b>2CDS211001R0634</b>	339,900
			80	S201-C80	<b>2CDS251001R0804</b>	1,206,700
100	S201-C100	<b>2CDS251001R0824</b>	1,546,600			
	2P	6	6	SH202-C6	<b>2CDS212001R0064</b>	595,100
			10	SH202-C10	<b>2CDS212001R0104</b>	584,100
			16	SH202-C16	<b>2CDS212001R0164</b>	584,100
			20	SH202-C20	<b>2CDS212001R0204</b>	584,100
			25	SH202-C25	<b>2CDS212001R0254</b>	584,100
			32	SH202-C32	<b>2CDS212001R0324</b>	584,100
			40	SH202-C40	<b>2CDS212001R0404</b>	705,100
			50	SH202-C50	<b>2CDS212001R0504</b>	979,000
			63	SH202-C63	<b>2CDS212001R0634</b>	983,400
			80	S202-C80	<b>2CDS252001R0804</b>	2,411,200
100	S202-C100	<b>2CDS252001R0824</b>	3,088,800			
	3P	6	6	SH203-C6	<b>2CDS213001R0064</b>	958,100
			10	SH203-C10	<b>2CDS213001R0104</b>	952,600
			16	SH203-C16	<b>2CDS213001R0164</b>	952,600
			20	SH203-C20	<b>2CDS213001R0204</b>	952,600
			25	SH203-C25	<b>2CDS213001R0254</b>	952,600
			32	SH203-C32	<b>2CDS213001R0324</b>	954,800
			40	SH203-C40	<b>2CDS213001R0404</b>	1,075,800
			50	SH203-C50	<b>2CDS213001R0504</b>	1,376,100
			63	SH203-C63	<b>2CDS213001R0634</b>	1,376,100
			80	S203-C80	<b>2CDS253001R0804</b>	3,616,800
100	S203-C100	<b>2CDS253001R0824</b>	4,632,100			
	4P	6	6	SH204-C6	<b>2CDS214001R0064</b>	1,739,100
			10	SH204-C10	<b>2CDS214001R0104</b>	1,739,100
			16	SH204-C16	<b>2CDS214001R0164</b>	1,739,100
			20	SH204-C20	<b>2CDS214001R0204</b>	1,739,100
			25	SH204-C25	<b>2CDS214001R0254</b>	1,739,100
			32	SH204-C32	<b>2CDS214001R0324</b>	1,739,100
			40	SH204-C40	<b>2CDS214001R0404</b>	2,044,900
			50	SH204-C50	<b>2CDS214001R0504</b>	2,296,800
			63	SH204-C63	<b>2CDS214001R0634</b>	2,296,800
			80	S204-C80	<b>2CDS254001R0804</b>	5,879,500
100	S204-C100	<b>2CDS254001R0824</b>	8,682,300			

# Cầu dao tự động bảo vệ quá tải, ngắn mạch và dòng rò GSH201

Cấp bảo vệ IP 20

Tùy chọn đầu cấp nguồn (Trên hoặc Dưới)

Thông tin trên thiết bị được in laser

Nút Test để kiểm tra chức năng hoạt động của thiết bị

Nơi gắn nhãn để xác định mạch bảo vệ



Sử dụng vật liệu thân thiện với môi trường, đáp ứng tiêu chuẩn IEC62321:2008 và 2011/65/EU.



Cấu trúc của GSH201 có độ bền bỉ cao. Kết quả kiểm tra trên cả cơ và điện, đảm bảo hoạt động hơn 25 năm (đóng tắt 2 lần mỗi ngày) trong môi trường bình thường.



Ký hiệu dấu dây trung tính trên thiết bị, đảm bảo đấu nối chính xác.




Thiết bị đầu cuối đảm bảo sự ổn định, ngăn chặn độ nghiêng của hệ thống dây điện.

# Thiết bị bảo vệ quá tải, ngắn mạch và chống dòng rò (RCBO)

**Đặc điểm**



Dải sản phẩm linh hoạt với dòng định mức lên đến 63A và mức bảo vệ dòng rò 30mA  
 Tiêu chuẩn: IEC 61009

Sản phẩm	Dòng định mức (A) In	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá (VNĐ)
	<b>RCBO 1P+N 6KA 30mA, AC type</b>			
	6	GSH201 AC-C6/0.03	<b>2TAZ220111R2064</b>	756,800
	10	GSH201 AC-C10/0.03	<b>2TAZ220111R2104</b>	756,800
	16	GSH201 AC-C16/0.03	<b>2TAZ220111R2164</b>	756,800
	20	GSH201 AC-C20/0.03	<b>2TAZ220111R2204</b>	756,800
	25	GSH201 AC-C25/0.03	<b>2TAZ220111R2254</b>	756,800
	32	GSH201 AC-C32/0.03	<b>2TAZ220111R2324</b>	756,800
	40	GSH201 AC-C40/0.03	<b>2TAZ220111R2404</b>	870,100
	50	GSH201 AC-C50/0.03	<b>2TAZ220111R2504</b>	983,500
	63	GSH201 AC-C63/0.03	<b>2TAZ220111R2634</b>	983,500

# Thiết bị bảo vệ chống dòng rò (RCCB)

**Đặc điểm**

Dải sản phẩm linh hoạt với dòng định mức lên đến 125A và mức bảo vệ dòng rò 30mA  
 Tiêu chuẩn: IEC 61008

Sản phẩm	Dòng định mức (A) In	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá (VNĐ)
	<b>RCCB 2P 30mA, AC type</b>			
	25	FH202 AC-25/0,03	<b>2CSF202006R1250</b>	1,742,400
	40	FH202 AC-40/0,03	<b>2CSF202006R1400</b>	1,774,300
	63	FH202 AC-63/0,03	<b>2CSF202006R1630</b>	3,359,400
	80	F202 AC-80/0,03	<b>2CSF202001R1800</b>	7,947,500
100	F202 AC-100/0,03	<b>2CSF202001R1900</b>	11,470,800	
	<b>RCCB 4P 30mA, AC type</b>			
	25	FH204 AC-25/0,03	<b>2CSF204006R1250</b>	3,344,000
	40	FH204 AC-40/0,03	<b>2CSF204006R1400</b>	3,443,000
	63	FH204 AC-63/0,03	<b>2CSF204006R1630</b>	3,787,300
	80	F204 AC-80/0,03	<b>2CSF204023R1800</b>	10,118,900
	125	F204 AC-100/0,03	<b>2CSF204023R1900</b>	14,995,200
125	F204 AC-125/0,03	<b>2CSF204023R1950</b>	36,012,900	



## Bộ đóng ngắt hẹn giờ

Tối ưu hóa hiệu quả năng lượng theo cách của bạn

### LỢI ÍCH VƯỢT TRỘI:



#### Tối ưu hóa hiệu suất

- Chỉ sử dụng năng lượng khi cần thiết
- Giúp tiết kiệm năng lượng lên tới 50%



#### Vận hành liên tục

- Tích hợp pin lưu trữ năng lượng, đảm bảo duy trì chương trình cài đặt ngay cả khi có sự cố mất điện tạm thời



#### Nhiều chương trình lựa chọn

- Lịch trình hàng ngày, hàng tuần, hàng năm
- Tính năng thiên văn (cho phép cài đặt bật/tắt lúc hoàng hôn và bình minh)
- Chương trình tiêu chuẩn, theo chu kỳ, ngẫu nhiên và ngày lễ



#### Dễ dàng sử dụng

- Cài đặt nhanh chóng, linh hoạt
- Điều chỉnh nhanh chóng và dễ dàng với Bộ đóng ngắt hẹn giờ kỹ thuật số thông qua ứng dụng
- Đảm bảo lập trình chính xác nhờ vào màn hình số của Bộ đóng ngắt hẹn giờ kỹ thuật số




### ỨNG DỤNG:

- Quản lý bơm nước, tưới tiêu cho hồ bơi, vườn cây, công viên
- Quản lý chiếu sáng công cộng
- Quản lý chiếu sáng khu vực lối đi, ngoài trời và sân vườn
- Quản lý chiếu sáng quảng cáo cho cửa hàng kinh doanh
- Quản lý chiếu sáng văn phòng, nhà máy, kho bãi,...

# Bộ đóng ngắt hẹn giờ 24 giờ

## Đặc điểm

Điện áp 230V AC 50Hz, dòng định mức tiếp điểm 16A

Sản phẩm	Mô tả	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá (VNĐ)
<b>Loại analog, gắn trên thanh DIN</b>				
	Công tắc hẹn giờ 24 giờ, 1 kênh CO	AD1CO-15m	<b>2CSM222421R1000</b>	2,625,700
	Công tắc hẹn giờ 24 giờ, 1 kênh CO, pin dự trữ 100 giờ	AD1CO-R-15m	<b>2CSM208151R1000</b>	3,330,800
<b>Loại analog, gắn mặt tủ</b>				
	Công tắc hẹn giờ 24 giờ, 1 kênh CO, pin dự trữ 100 giờ	AD1-R-15m-72	<b>2CSM208131R1000</b>	2,736,800
<b>Loại kỹ thuật số</b>				
	Công tắc hẹn giờ 24 giờ/7 ngày, 1 kênh	DW1	<b>2CSM222531R1000</b>	8,416,100
	Công tắc hẹn giờ 24 giờ/7 ngày, 2 kênh	DW2	<b>2CSM222521R1000</b>	11,222,200

# Bộ chống sét lan truyền OVR



## Đặc điểm

Bảo vệ chống xung sét và xung quá điện áp cho hệ thống và thiết bị điện.

Thiết kế dạng mô đun (plug-in)


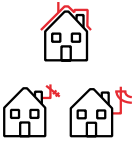

Phù hợp với hệ thống nối đất TNS và TT

Tiêu chuẩn: IEC 61643-11

Sản phẩm	Số cực	I <sub>imp</sub> (10/350μs)/ I <sub>max</sub> (8/20μs) KA	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá (VND)
	<b>Chống sét lan truyền loại 1+2</b>				
	1P+N	25/80	OVR T1-T2 1N 12.5-275s P QS	<b>2CTB815710R1300</b>	21,239,900
	3P+N	50/80	OVR T1-T2 3N 12.5-275s P QS	<b>2CTB815710R1900</b>	35,159,300
	<b>Chống sét lan truyền loại 2</b>				
	1P+N	-/40	OVR T2 1N 40-275 P QS	<b>2CTB803972R1100</b>	5,881,700
		-/80	OVR T2 1N 80-275s P QS	<b>2CTB815708R1400</b>	7,509,700
	3P+N	-/40	OVR T2 3N 40-275 P QS	<b>2CTB803973R1100</b>	10,236,600
		-/80	OVR T2 3N 80-275s P QS	<b>2CTB815708R2000</b>	16,946,600
<b>Chống sét lan truyền loại 2+3</b>					
1P+N	-/20	OVR T2-T3 1N 20-275 P QS	<b>2CTB803972R1200</b>	6,211,700	
3P+N	-/20	OVR T2-T3 3N 20-275 P QS	<b>2CTB803973R1200</b>	10,979,100	

## Hướng dẫn lựa chọn nhanh bộ chống sét lan truyền





Bảo vệ đường dây AC

	Loại công trình	Vị trí lắp đặt bộ chống sét lan truyền	
		Tủ điện chính	Tủ điện phân phối nhánh
	Nhà máy, tòa nhà	Chống sét lan truyền loại 1+2	Chống sét lan truyền loại 2 và loại 2 +3 I <sub>max</sub> : - 80KA đối với tủ điện nhánh cấp 1, ngay sau tủ chính - 40KA đối với tủ điện nhánh từ cấp 1, lắp xa tủ điện chính và tủ điện nhánh cấp 2 trở đi - 20KA đối với tủ điện cuối ra các tải cần tăng cường bảo vệ
	Nhà ở riêng lẻ có lắp đặt hệ thống chống sét trực tiếp, cấp điện bằng đường dây trên không, có ăng ten	Chống sét lan truyền loại 1+2	Chống sét lan truyền loại 2 +3
	Nhà ở riêng lẻ không có hệ thống chống sét trực tiếp, cấp điện bằng đường dây đi ngầm, không có ăng ten	Chống sét lan truyền loại 2	-/-

# Cầu dao cắt tải có chì và hộp cầu chì E90

**Đặc điểm**

Bảo vệ quá tải và ngắn mạch với cầu chì hình ống dòng định mức lên đến 125A  
 Tiêu chuẩn: IEC 60947-3, UL 4248

Sản phẩm	Dòng Định mức (A) In	Số cực	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá (VNĐ)
<b>Cầu dao cắt tải có chì E90 kích thước chì 8.5x31.5mm (AC-22B)</b>					
	20	1	E91/20	<b>2CSM200983R1801</b>	195,800
		2	E92/20	<b>2CSM200953R1801</b>	584,100
		3	E93/20	<b>2CSM200943R1801</b>	825,000
<b>Cầu dao cắt tải có chì E90 kích thước chì 10.3x38mm (AC-22B)</b>					
	32	1	E91/32	<b>2CSM200923R1801</b>	192,500
		1+N	E91N/32	<b>2CSM200893R1801</b>	669,900
		2	E92/32	<b>2CSM200883R1801</b>	529,100
		3	E93/32	<b>2CSM204753R1801</b>	776,600
		3+N	E93N/32	<b>2CSM204733R1801</b>	1,046,100
	4	E94/32	<b>2CSM204723R1801</b>	1,064,800	
<b>Hộp cầu chì E90 kích thước chì 14 x 51 mm (AC-20B)</b>					
	50	1	E91/50	<b>2CSM279022R1801</b>	717,200
		1+N	E91N/50	<b>2CSM277982R1801</b>	2,019,600
		2	E92/50	<b>2CSM277972R1801</b>	2,019,600
		3	E93/50	<b>2CSM277962R1801</b>	2,856,700
		3+N	E93N/50	<b>2CSM277952R1801</b>	3,785,100
<b>Hộp cầu chì E90 kích thước chì 22 x 58 mm (AC-20B)</b>					
	125	1	E91/125	<b>2CSM277572R1801</b>	2,473,900
		1+N	E91N/125	<b>2CSM277352R1801</b>	5,385,600
		2	E92/125	<b>2CSM277132R1801</b>	5,385,600
		3	E93/125	<b>2CSM277502R1801</b>	7,637,300
		3+N	E93N/125	<b>2CSM296532R1801</b>	10,095,800




# Công tắc tơ loại ESB..N

## Đặc điểm

Dùng điều khiển hệ thống đèn, hệ thống làm nóng, hệ thống thông gió, bơm và các loại động cơ trong các toà nhà dân dụng và công nghiệp

Gắn trên DIN-rail 35mm

Thoả mãn tiêu chuẩn IEC 947-4-1, IEC 1095

Sản phẩm	Điện áp ĐK (VAC)	Dòng định mức tiếp điểm AC-1 / AC-7a (A)	Tiếp điểm phụ		Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá (VND)
			NO	NC			
	230	16	2	-	ESB16-20N	1SBE111111R0620	1,227,600
			-	2	ESB16-02N	1SBE111111R0602	1,279,300
			1	1	ESB16-11N	1SBE111111R0611	1,227,600
	230	20	2	-	ESB20-20N	1SBE121111R0620	1,361,800
			-	2	ESB20-02N	1SBE121111R0602	1,420,100
			1	1	ESB20-11N	1SBE121111R0611	1,361,800
	230...240	25	4	-	ESB25-40N	1SAE231111R0640	1,025,200
			-	4	ESB25-04N	1SAE231111R0604	1,135,200
			2	2	ESB25-22N	1SAE231111R0622	1,113,200
			3	1	ESB25-31N	1SAE231111R0631	1,079,100
			1	3	ESB25-13N	1SAE231111R0613	1,101,100
	230	40	4	-	ESB40-40N	1SAE341111R0640	1,867,800
2			2	ESB40-22N	1SAE341111R0622	2,079,000	
3			1	ESB40-31N	1SAE341111R0631	2,015,200	
3			-	ESB40-30N	1SAE341111R0630	1,867,800	
2			-	ESB40-20N	1SAE341111R0620	1,835,900	
230	63	4	-	ESB63-40N	1SAE351111R0640	2,715,900	
		3	1	ESB63-31N	1SAE351111R0631	2,715,900	
		3	-	ESB63-30N	1SAE351111R0630	2,739,000	
		2	-	ESB63-20N	1SAE351111R0620	2,715,900	
230	100	4	-	ESB100-40N	1SAE661111R0640	11,115,500	
		2	1	ESB100-20N	1SAE361111R0620	10,561,100	
<b>Tiếp điểm phụ</b>			<b>Số tiếp điểm</b>		<b>Loại</b>	<b>Mã đặt hàng</b>	<b>Đơn giá (VND)</b>
			NO	NC			
			1	1	EH04-11N	1SAE901901R1011	337,700
			2	-	EH04-20N	1SAE901901R1020	337,700

ESB16..N



ESB63..N



EH04-20N

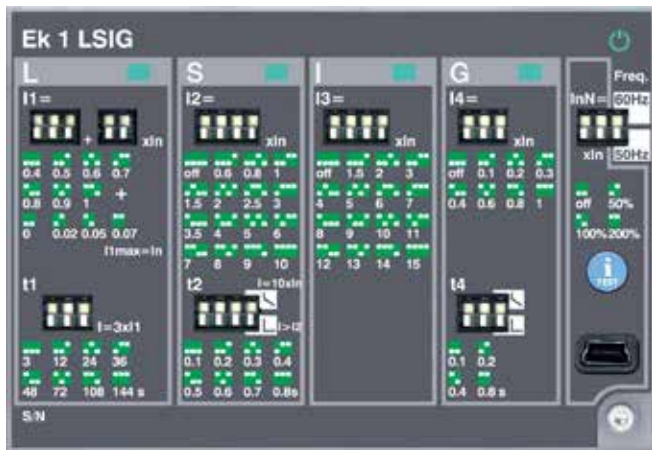
Lựa chọn điện áp ĐK khác: Thay số 6 theo bảng dưới

### Điện áp cuộn dây và mã số

Điện áp AC/DC	Mã số
24	1
48	3
110	4
400	7

\*Giá tương ứng khi thay đổi điện áp cuộn dây, vui lòng liên hệ ABB

# Máy cắt không khí ACB Dòng Formula Air



## Dòng máy cắt tự động hạ thế **Mới**

Bảo vệ hệ thống điện của bạn chưa bao giờ dễ dàng hơn thế nhờ Formula Air.



Dễ dàng đặt hàng, sử dụng và lắp đặt.  
Dòng Formula Air cung cấp tất cả các tiêu chuẩn mức hiệu suất, chất lượng và độ tin cậy mà bạn mong đợi từ công nghệ ABB.



Formula Air là giải pháp lý tưởng cho việc lắp đặt cho các cầu từ tủ điện tổng đến tủ phân phối. Giải pháp cho từng nhóm yêu cầu cụ thể.

# Máy cắt không khí ACB

## Loại Formula Air/ Dòng kinh tế




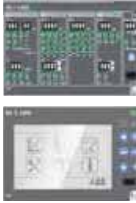
### Đặc điểm

Bảo vệ quá tải, ngắn mạch

Chỉnh dòng quá tải, với trip điện tử: từ 0.4 - 1 In

Được nhiệt đới hoá, dễ dàng lắp đặt, dòng định mức tới 4000 A

Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-2

Sản phẩm	Khả năng cắt (KA)	Loại	Dòng định mức In (A)	MACB 3P		MCCB 4P	
				Mã sản phẩm	Đơn giá (VNĐ)	Mã sản phẩm	Đơn giá (VNĐ)
<b>FORMULAR ACB - Loại cố định (Fixed type)</b>							
	50KA	FA1C	630	1SDA085419R1	103,241,600	1SDA085429R1	130,966,000
			800	1SDA085421R1	115,562,700	1SDA085431R1	146,369,300
			1000	1SDA085423R1	121,162,800	1SDA085433R1	153,368,600
			1250	1SDA085425R1	118,236,800	1SDA085435R1	149,468,000
			1600	1SDA085427R1	129,652,600	1SDA085437R1	163,738,300
	65KA	FA1N	1600	1SDA085428R1	129,652,600	1SDA085438R1	163,738,300
	65KA	FA2N	2000	1SDA080388R1	162,422,700	1SDA080404R1	204,700,100
	65KA	FA4N	2500	1SDA080392R1	176,744,700	1SDA080408R1	222,604,800
			3200	1SDA080393R1	205,518,500	1SDA080409R1	258,571,500
			4000	1SDA080394R1	326,772,600	1SDA080410R1	410,140,500
<b>FORMULAR ACB - Loại di động (Withdrawable type)/ Phần di động (Moving part)</b>							
	50 KA	FA1C	630	1SDA085439R1	90,601,500	1SDA085449R1	126,737,600
			800	1SDA085441R1	106,662,600	1SDA085441R1	106,662,600
			1000	1SDA085443R1	107,588,800	1SDA085453R1	147,972,000
			1250	1SDA085445R1	100,538,900	1SDA085455R1	137,460,400
			1600	1SDA085447R1	119,699,800	1SDA085457R1	161,411,800
	65KA	FA1N	1600	1SDA085448R1	129,515,100	1SDA085458R1	173,679,000
	65KA	FA2N	2000	1SDA080420R1	161,978,300	1SDA080436R1	216,195,100
	65KA	FA4N	2500	1SDA080424R1	146,520,000	1SDA080440R1	201,370,400
			3200	1SDA080425R1	173,016,800	1SDA080441R1	234,491,400
			4000	1SDA080426R1	379,122,700	1SDA080442R1	500,028,100
<b>FORMULAR ACB - Loại di động (Withdrawable type)/ Phần cố định (Fixed part)</b>							
	FA1C,N, Iu max = 1600			1SDA085127R1	45,116,500	1SDA085128R1	56,397,000
	FA2C,N, Iu max = 2000A			1SDA080507R1	53,754,800	1SDA080508R1	67,193,500
	FA4C,N, Iu max = 3200A			1SDA080509R1	73,826,500	1SDA080510R1	92,283,400
	FA4C,N, Iu max = 4000A			1SDA080511R1	109,090,300	1SDA080512R1	136,362,600
<b>FORMULAR ACB - Trip Unit</b>							
	Ek 1 LI		FA1-FA4	1SDA080513R1	6,347,000		
	Ek 1 LSI		FA1-FA4	1SDA080514R1	7,467,900		
	Ek 1 LSIG		FA1-FA4	1SDA080515R1	17,218,300		
	Ek 2 LSI*		FA1-FA4	1SDA080516R1	Liên hệ ABB		
	Ek 2 LSIG*		FA1-FA4	1SDA080517R1	Liên hệ ABB		
<b>Measuring modules and options (Chỉ dùng cho TU EK2)</b>							
FA1		Ek Measuring FA1		1SDA085159R1	19,968,300		
FA2		Ek Measuring FA2		1SDA080587R1	20,267,500		
FA4		Ek Measuring FA4		1SDA080588R1	20,267,500		
<b>Ekip Communication/ Module truyền thông (Chỉ dùng với TU EK2)</b>							
FA1-FA4		Ek COM MODBUS RS-485		1SDA080585R1	Liên hệ ABB		
FA1-FA4		Ek COM Actuator		1SDA080586R1	Liên hệ ABB		
<b>Power supply module</b>							
FA1-FA4		Ek Supply 110-240VAC/DC		1SDA080584R1	11,203,500		

### \*\* Ghi chú:

ACB dạng cố định (fixed type) bao gồm 2 mã hàng : Phần ACB + Trip Unit

ACB dạng di động (Withdrawable type) bao gồm 3 mã hàng : Phần ACB (Moving Part) + FP (Fixed part) + Trip Unit

Tiếp điểm bảo Trip S51 được đặt rời (xem phần accessories)

# Máy cắt không khí ACB Dòng Formula Air - Phụ kiện

## Đặc điểm

Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-2

Có nhiều cấp điện áp hoạt động khác nhau

Sản phẩm	Chi tiết	Mã sản phẩm	Đơn giá (VNĐ)
<b>Cuộn shunt ngắt - YO _Tối đa lắp được 2 cuộn</b>			
	YO FA1-FA4 110-120 VAC/DC	<b>1SDA080518R1</b>	6,988,300
	YO FA1-FA4 220-240 VAC/DC	<b>1SDA080519R1</b>	6,988,300
<b>Cuộn shunt đóng - YC</b>			
	YC FA1-FA4 110-120 VAC/DC	<b>1SDA080520R1</b>	6,988,300
	YC FA1-FA4 220-240 VAC/DC	<b>1SDA080521R1</b>	6,988,300
<b>Cuộn bảo vệ điện áp thấp - YU</b>			
	YU FA1-FA4 110-120 VAC/DC	<b>1SDA080522R1</b>	6,988,300
	YU FA1-FA4 220-240 VAC/DC	<b>1SDA080523R1</b>	6,988,300
<b>Động cơ sạc lò xo - M</b>			
	M FA1/HF1.2 220-250 VAC/DC	<b>1SDA085086R1</b>	22,551,100
	M FA2-FA4 220-250 VAC/DC	<b>1SDA080525R1</b>	32,016,600
<b>Tiếp điểm phụ (Open/closed auxiliary contacts - AUX)</b>			
	AUX 4Q 400V FA1/HF1.2	<b>1SDA085089R1</b>	3,659,700
	AUX 4Q 400VAC FA2-FA4	<b>1SDA080531R1</b>	3,842,300
	AUX 6Q 400VAC FA2-FA4	<b>1SDA080532R1</b>	5,764,000
<b>Tiếp điểm vị trí (Auxiliary position contacts - AUP) cho ACB dạng di động</b>			
	AUP 6 contacts 400VAC FA1/HF1.2	<b>1SDA085091R1</b>	5,123,800
	AUP 5 400VAC SX FA2/FA4/HF2.2/HF4.2	<b>1SDA080534R1</b>	4,418,700
	AUP 5 400VAC DX FA2/FA4/HF2.2/HF4.2	<b>1SDA080535R1</b>	4,418,700
<b>Tiếp điểm báo trạng thái Trip</b>			
	S51 250V FA1/HF1.2	<b>1SDA085093R1</b>	1,558,700
	S51 250V FA2/FA4/HF2.2/HF4.2	<b>1SDA080538R1</b>	1,558,700
<b>Khoá chìa vị trí mở (Key lock in open position - KLC)</b>			
	FA1 KLC-D Key lock open FA1/HF1.2	<b>1SDA085095R1</b>	3,692,700
	FA2-FA4 KLC-D Key lock open	<b>1SDA080541R1</b>	4,247,100
	FA2-FA4 KLC-S Key lock open N.20005	<b>1SDA080542R1</b>	4,247,100
<b>Khoá bản vị trí mở (Padlocks in open position - PLC)</b>			
	FA1 PLC FA1/HF1.2 D=4mm	<b>1SDA085101R1</b>	2,279,200
	FA2-FA4 PLC Padlocks D=4mm	<b>1SDA080547R1</b>	2,621,300
	FA2-FA4 PLC Padlocks D=7mm	<b>1SDA080548R1</b>	2,621,300
	FA2-FA4 PLC Padlocks D=8mm	<b>1SDA080549R1</b>	2,621,300
<b>Cảm ứng dòng - Current sensor</b>			
	FA2 Ext CS N FA2 2000A*	<b>1SDA080526R1</b>	29,749,500
	FA4 Ext CS N FA4 2500-3200A*	<b>1SDA080527R1</b>	29,749,500
	FA4 Ext CS N FA4 4000A*	<b>1SDA080528R1</b>	29,749,500

# Máy cắt không khí ACB Dòng Formula Air - Phụ kiện

## Đặc điểm

Bảo vệ quá tải, ngắn mạch

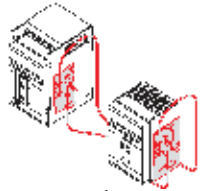
Chỉnh dòng quá tải, với trip điện tử: từ 0.4 - 1 In

Được nhiệt đới hoá, dễ dàng lắp đặt, dòng định mức tới 4000 A

Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-2

Sản phẩm	Chi tiết	Mã sản phẩm	Đơn giá (VND)	
<b>Phụ kiện Khóa liên động cơ khí</b>				
<b>Cáp liên động [Nhóm 1]</b>				
	FA1-FA4	Liên động loại A - Kiểu nằm ngang	<b>1SDA080575R1</b>	4,746,500
	FA1-FA4	Liên động loại B, C, D - Kiểu nằm ngang	<b>1SDA080576R1</b>	11,777,000
	FA1-FA4	Liên động loại A - Kiểu thẳng đứng	<b>1SDA080577R1</b>	4,315,000
	FA1-FA4	Liên động loại B, C, D - Kiểu thẳng đứng	<b>1SDA080578R1</b>	11,777,000
<b>Tấm gắn liên động cho ACB cố định hay phần di động của ACB kéo ra được [Nhóm 2]</b>				
	FA2		<b>1SDA080579R1</b>	2,718,000
	FA4		<b>1SDA080580R1</b>	2,718,000
	FA1 không cần tấm gắn này			
<b>Phụ kiện liên động cho ACB cố định hoặc phần phần cố định của ACB kéo ra được [Nhóm 3]</b>				
	FA1	Liên động loại A	<b>1SDA085126R1</b>	6,800,000
	FA2-FA4	Liên động loại A / B / D	<b>1SDA080581R1</b>	7,140,000
	FA2-FA4	Liên động loại C	<b>1SDA080582R1</b>	7,140,000

Liên động kiểu thẳng đứng



Liên động kiểu nằm ngang

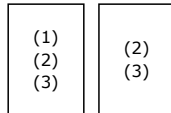
## Ghi chú: Cách chọn thiết bị cho liên động cơ khí giữa các ACB

- Các thiết bị tạo thành liên động cơ khí bao gồm:

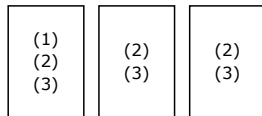
- (1) Cáp liên động cho ACB cố định/ phần cố định của ACB kéo ra được
- (2) Tấm gắn liên động cho ACB cố định/ phần di động của ACB kéo ra được
- (3) Phụ kiện liên động cho ACB cố định/Phần cố định của ACB kéo ra được

- Chọn cáp liên động theo loại liên động: A/B/C/D (xem bảng hướng dẫn \*)

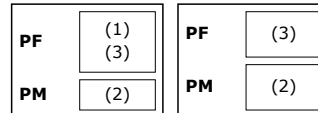
### Liên động giữa 02 ACB cố định



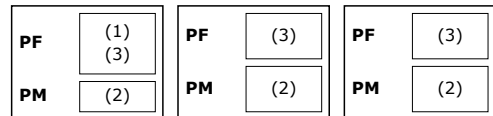
### Liên động giữa 03 ACB cố định



### Liên động giữa 02 ACB di động (Withdrawable)



### Liên động giữa 03 ACB di động (Withdrawable)



**PF:** phần cố định của ACB di động  
**PM:** phần di động của ACB di động

# Máy cắt không khí ACB Dòng Formula Air - Phụ kiện

**Đặc điểm**

Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-2

**Bảng hướng dẫn chọn cáp liên động**

Loại liên động	Mạch điện hình	Trạng thái liên động																								
<p><b>Loại A</b></p> <p><b>Liên động giữa 2 CB</b> Gồm một nguồn cấp thường xuyên và một nguồn cấp trong trường hợp khẩn cấp</p>	<p>○ = CB ở trạng thái mở I = CB ở trạng thái đóng</p>	<p>Máy cắt 1 chỉ có thể đóng được khi máy cắt 2 ở trạng thái mở và ngược lại</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>1</th> <th>2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>I</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>I</td> </tr> </tbody> </table>	1	2	○	○	I	○	○	I																
1	2																									
○	○																									
I	○																									
○	I																									
<p><b>Loại B</b></p> <p><b>Liên động giữa 3 CB</b> Gồm hai nguồn cấp thường xuyên và một nguồn cấp trong trường hợp khẩn cấp</p>	<p>○ = CB ở trạng thái mở I = CB ở trạng thái đóng</p>	<p>Máy cắt 1 và 3 chỉ có thể đóng được khi máy cắt 2 ở trạng thái mở Máy cắt 2 chỉ có thể đóng được khi CB 1 và 3 ở trạng thái mở Áp dụng cho FA2 và FA4</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>I</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>○</td> <td>I</td> </tr> <tr> <td>I</td> <td>○</td> <td>I</td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>I</td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table>	1	2	3	○	○	○	I	○	○	○	○	I	I	○	I	○	I	○						
1	2	3																								
○	○	○																								
I	○	○																								
○	○	I																								
I	○	I																								
○	I	○																								
<p><b>Loại C</b></p> <p><b>Liên động giữa 3 CB</b> Hai phần mạch dưới có thể được cấp nguồn từ một máy biến áp hoặc cả hai máy biến áp cùng một lúc</p>	<p>○ = CB ở trạng thái mở I = CB ở trạng thái đóng</p>	<p>Một hoặc hai máy cắt mở trong khi máy cắt thứ 3 có thể đóng cùng lúc Áp dụng cho FA2 và FA4</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>I</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>I</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>○</td> <td>I</td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>I</td> <td>I</td> </tr> <tr> <td>I</td> <td>I</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>I</td> <td>○</td> <td>I</td> </tr> </tbody> </table>	1	2	3	○	○	○	I	○	○	○	I	○	○	○	I	○	I	I	I	I	○	I	○	I
1	2	3																								
○	○	○																								
I	○	○																								
○	I	○																								
○	○	I																								
○	I	I																								
I	I	○																								
I	○	I																								
<p><b>Loại D</b></p> <p><b>Liên động giữa 3 CB</b> Gồm ba nguồn cấp (máy phát hoặc máy biến thế) cho cùng một thanh Bus-Bar, Các nguồn này không hoạt động cùng một lúc được</p>	<p>○ = CB ở trạng thái mở I = CB ở trạng thái đóng</p>	<p>Tại một thời điểm chỉ có một trong ba máy cắt có thể đóng lại. Áp dụng cho FA2, FA4</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>I</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>I</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>○</td> <td>I</td> </tr> </tbody> </table>	1	2	3	○	○	○	I	○	○	○	I	○	○	○	I									
1	2	3																								
○	○	○																								
I	○	○																								
○	I	○																								
○	○	I																								

# Cầu dao tự động dạng khối MCCB Dòng Formula

## SACE FORMULA A1



1 pole

2 poles

3 poles

4 poles

## SACE FORMULA A2



1 pole

2 poles

3 poles

4 poles

## SACE FORMULA A3



3 poles

4 poles

MCCB Formular A1, A2, A3 và phụ kiện được xây dựng và sản xuất theo tiêu chuẩn IEC60947-2

MCCB Formula có dòng định mức từ 15 đến 630A

Điện áp hoạt động tới 550 VAC, 250 VDC

Dạng cố định, 1 cực, 2 cực, 3 cực và 4 cực

Định dạng đầu cực chuẩn phía trước (front terminals)

khả năng ngắt tối đa 36kA đối với A1 và A2 và 50kA đối với A3 ở 415V AC

Trip bảo vệ từ nhiệt TMF sử dụng cho dòng xoay chiều (AC) và một chiều (DC)

Trip điện tử ELT LI với ngưỡng cài đặt cố định sử dụng cho dòng xoay chiều (máy cắt A3)

Có khả năng hoạt động trong nhiệt độ môi trường từ -25 - 70°C

Cấp nguồn theo 2 chiều từ trên xuống (Top-bottom) hoặc ngược lại



có thể lắp đặt theo phương thẳng đứng hoặc nằm ngang.

Được nhiệt đới hóa (tropicalization) để phù hợp với môi trường hoạt động tại VN

# Cầu dao tự động dạng khối MCCB Dòng Formula

**Đặc điểm**

Chức năng bảo vệ quá tải, ngắn mạch  $I_n = 15A \dots 630A$   
 Loại cố định, khả năng cắt ngắn mạch lên tới 50KA  
 Bảo vệ theo nguyên lý từ nhiệt  
 Được nhiệt đới hoá, dễ dàng lắp đặt, dòng định mức tới 630A  
 Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-2

Sản phẩm	Khả năng cắt (KA)	Loại	Dòng định mức $I_n$ (A)	MCCB 3P		MCCB 4P	
				Mã sản phẩm	Đơn giá (VNĐ)	Mã sản phẩm	Đơn giá (VNĐ)
	10KA	A1A	15	<b>1SDA066510R1</b>	1,762,200	<b>1SDA066524R1</b>	2,379,300
			16	<b>1SDA068746R1</b>	1,762,200	<b>1SDA068750R1</b>	2,379,300
			20	<b>1SDA066511R1</b>	1,762,200	<b>1SDA066525R1</b>	2,379,300
			25	<b>1SDA066512R1</b>	1,762,200	<b>1SDA066526R1</b>	2,379,300
			30	<b>1SDA066513R1</b>	1,762,200	<b>1SDA066527R1</b>	2,379,300
			32	<b>1SDA068757R1</b>	1,762,200	<b>1SDA068761R1</b>	2,379,300
			40	<b>1SDA066514R1</b>	1,762,200	<b>1SDA066528R1</b>	2,379,300
			50	<b>1SDA066515R1</b>	1,762,200	<b>1SDA066529R1</b>	2,379,300
			60	<b>1SDA066516R1</b>	1,969,000	<b>1SDA066530R1</b>	2,658,700
			63	<b>1SDA068768R1</b>	1,969,000	<b>1SDA068772R1</b>	2,658,700
			70	<b>1SDA066517R1</b>	1,969,000	<b>1SDA066531R1</b>	2,658,700
			80	<b>1SDA066518R1</b>	1,969,000	<b>1SDA066532R1</b>	2,658,700
			90	<b>1SDA066519R1</b>	2,073,500	<b>1SDA066533R1</b>	2,798,400
			100	<b>1SDA066520R1</b>	2,073,500	<b>1SDA066534R1</b>	2,798,400
			125	<b>1SDA066521R1</b>	2,487,100	<b>1SDA066535R1</b>	3,358,300
	18KA	A1B	15	<b>1SDA066697R1</b>	2,093,300	<b>1SDA066733R1</b>	2,825,900
			16	<b>1SDA068747R1</b>	2,093,300	<b>1SDA068751R1</b>	2,825,900
			20	<b>1SDA066698R1</b>	2,093,300	<b>1SDA066734R1</b>	2,825,900
			25	<b>1SDA066699R1</b>	2,093,300	<b>1SDA066735R1</b>	2,825,900
			30	<b>1SDA066700R1</b>	2,093,300	<b>1SDA066736R1</b>	2,825,900
			32	<b>1SDA068758R1</b>	2,093,300	<b>1SDA068762R1</b>	2,825,900
			40	<b>1SDA066701R1</b>	2,093,300	<b>1SDA066737R1</b>	2,825,900
			50	<b>1SDA066702R1</b>	2,093,300	<b>1SDA066738R1</b>	2,825,900
			60	<b>1SDA066703R1</b>	2,339,700	<b>1SDA066739R1</b>	3,158,100
			63	<b>1SDA068769R1</b>	2,339,700	<b>1SDA068773R1</b>	3,158,100
			70	<b>1SDA066704R1</b>	2,339,700	<b>1SDA066740R1</b>	3,158,100
			80	<b>1SDA066705R1</b>	2,339,700	<b>1SDA066741R1</b>	3,158,100
		90	<b>1SDA066706R1</b>	2,462,900	<b>1SDA066742R1</b>	3,325,300	
		100	<b>1SDA066707R1</b>	2,462,900	<b>1SDA066743R1</b>	3,325,300	
		125	<b>1SDA066708R1</b>	2,955,700	<b>1SDA066744R1</b>	3,989,700	
A2B	125	<b>1SDA066548R1</b>	4,291,100	<b>1SDA066554R1</b>	5,792,600		
	150	<b>1SDA068779R1</b>	4,863,100	<b>1SDA068782R1</b>	6,565,900		
	160	<b>1SDA066549R1</b>	4,863,100	<b>1SDA066555R1</b>	6,565,900		
	175	<b>1SDA066550R1</b>	5,721,100	<b>1SDA066556R1</b>	7,724,200		
	200	<b>1SDA066551R1</b>	5,721,100	<b>1SDA066557R1</b>	7,724,200		
	225	<b>1SDA066552R1</b>	5,721,100	<b>1SDA066558R1</b>	7,724,200		
	250	<b>1SDA066553R1</b>	5,721,100	<b>1SDA066559R1</b>	7,724,200		

A1 - 3 poles

A2 - 3 poles



# Cầu dao tự động dạng khối MCCB Dòng Formula

## Đặc điểm

Chức năng bảo vệ quá tải, ngắn mạch  $I_n = 15A \dots 630A$

Loại cố định, khả năng cắt ngắn mạch lên tới 50KA

Bảo vệ theo nguyên lý từ nhiệt

Được nhiệt đới hoá, dễ dàng lắp đặt, dòng định mức tới 630A

Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-2





A2 - 4 poles

Sản phẩm	Khả năng cắt (KA)	Loại	Dòng định mức $I_n$ (A)	MCCB 3P		MCCB 4P	
				Mã sản phẩm	Đơn giá (VNĐ)	Mã sản phẩm	Đơn giá (VNĐ)
A2 - 4 poles	25KA	A1C	15	<b>1SDA066709R1</b>	2,191,200	<b>1SDA066745R1</b>	2,957,900
			16	<b>1SDA068748R1</b>	2,191,200	<b>1SDA068752R1</b>	2,957,900
			20	<b>1SDA066710R1</b>	2,191,200	<b>1SDA066746R1</b>	2,957,900
			25	<b>1SDA066711R1</b>	2,191,200	<b>1SDA066747R1</b>	2,957,900
			30	<b>1SDA066712R1</b>	2,191,200	<b>1SDA066748R1</b>	2,957,900
			32	<b>1SDA068759R1</b>	2,191,200	<b>1SDA068763R1</b>	2,957,900
			40	<b>1SDA066713R1</b>	2,191,200	<b>1SDA066749R1</b>	2,957,900
			50	<b>1SDA066714R1</b>	2,191,200	<b>1SDA066750R1</b>	2,957,900
			60	<b>1SDA066715R1</b>	2,448,600	<b>1SDA066751R1</b>	3,305,500
			63	<b>1SDA068770R1</b>	2,448,600	<b>1SDA068774R1</b>	3,305,500
			70	<b>1SDA066716R1</b>	2,448,600	<b>1SDA066752R1</b>	3,305,500
			80	<b>1SDA066717R1</b>	2,448,600	<b>1SDA066753R1</b>	3,305,500
	90	<b>1SDA066718R1</b>	2,577,300	<b>1SDA066754R1</b>	3,479,300		
	100	<b>1SDA066719R1</b>	2,577,300	<b>1SDA066755R1</b>	3,479,300		
	125	<b>1SDA066720R1</b>	3,093,200	<b>1SDA066756R1</b>	4,175,600		
	A2C	125	<b>1SDA066775R1</b>	4,842,200	<b>1SDA066787R1</b>	6,537,300	
		150	<b>1SDA068780R1</b>	5,489,000	<b>1SDA068783R1</b>	7,408,500	
		160	<b>1SDA066776R1</b>	5,489,000	<b>1SDA066788R1</b>	7,408,500	
		175	<b>1SDA066777R1</b>	6,457,000	<b>1SDA066789R1</b>	8,716,400	
		200	<b>1SDA066778R1</b>	6,457,000	<b>1SDA066790R1</b>	8,716,400	
		225	<b>1SDA066779R1</b>	6,457,000	<b>1SDA066791R1</b>	8,716,400	
		250	<b>1SDA066780R1</b>	6,457,000	<b>1SDA066792R1</b>	8,716,400	
		30KA	A1N	15	<b>1SDA066721R1</b>	2,673,000	<b>1SDA066757R1</b>
	16			<b>1SDA068749R1</b>	2,673,000	<b>1SDA068753R1</b>	3,608,000

# Cầu dao tự động dạng khối MCCB Dòng Formula

**Đặc điểm**

Chức năng bảo vệ quá tải, ngắn mạch In = 15A ... 630A  
 Loại cố định, khả năng cắt ngắn mạch lên tới 50KA  
 Bảo vệ theo nguyên lý từ nhiệt  
 Được nhiệt đới hoá, dễ dàng lắp đặt, dòng định mức tới 630A  
 Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-2

Sản phẩm	Khả năng cắt (KA)	Loại	Dòng định mức In (A)	MCCB 3P		MCCB 4P	
				Mã sản phẩm	Đơn giá (VNĐ)	Mã sản phẩm	Đơn giá (VNĐ)
	36KA	A1N	20	<b>1SDA066722R1</b>	2,673,000	<b>1SDA066758R1</b>	3,608,000
			25	<b>1SDA066723R1</b>	2,673,000	<b>1SDA066759R1</b>	3,608,000
			30	<b>1SDA066724R1</b>	2,673,000	<b>1SDA066760R1</b>	3,608,000
			32	<b>1SDA068760R1</b>	2,673,000	<b>1SDA068764R1</b>	3,608,000
			40	<b>1SDA066725R1</b>	2,673,000	<b>1SDA066761R1</b>	3,608,000
			50	<b>1SDA066726R1</b>	2,673,000	<b>1SDA066762R1</b>	3,608,000
			60	<b>1SDA066727R1</b>	2,986,500	<b>1SDA066763R1</b>	4,031,500
			63	<b>1SDA068771R1</b>	2,986,500	<b>1SDA068775R1</b>	4,031,500
			70	<b>1SDA066728R1</b>	2,986,500	<b>1SDA066764R1</b>	4,031,500
			80	<b>1SDA066729R1</b>	2,986,500	<b>1SDA066765R1</b>	4,031,500
			90	<b>1SDA066730R1</b>	3,143,800	<b>1SDA066766R1</b>	4,244,900
			100	<b>1SDA066731R1</b>	3,143,800	<b>1SDA066767R1</b>	4,244,900
		125	<b>1SDA066732R1</b>	3,773,000	<b>1SDA066768R1</b>	5,093,000	
		A2N	125	<b>1SDA066781R1</b>	5,374,600	<b>1SDA066793R1</b>	7,255,600
			150	<b>1SDA068781R1</b>	6,090,700	<b>1SDA068784R1</b>	8,223,600
			160	<b>1SDA066782R1</b>	6,090,700	<b>1SDA066794R1</b>	8,223,600
			175	<b>1SDA066783R1</b>	7,165,400	<b>1SDA066795R1</b>	9,673,400
			200	<b>1SDA066784R1</b>	7,165,400	<b>1SDA066796R1</b>	9,673,400
			225	<b>1SDA066785R1</b>	7,165,400	<b>1SDA066797R1</b>	9,673,400
			250	<b>1SDA066786R1</b>	7,165,400	<b>1SDA066798R1</b>	9,673,400
			A3N	320	<b>1SDA066560R1</b>	11,062,700	<b>1SDA066568R1</b>
		400		<b>1SDA066561R1</b>	11,062,700	<b>1SDA066569R1</b>	14,934,700
		500		<b>1SDA066564R1</b>	14,077,800	<b>1SDA066572R1</b>	19,004,700
		630		<b>1SDA066566R1</b>	16,189,800	<b>1SDA066574R1</b>	21,855,900
	50KA	A3S	320	<b>1SDA066562R1</b>	12,144,000	<b>1SDA066570R1</b>	16,394,400
			400	<b>1SDA066563R1</b>	12,144,000	<b>1SDA066571R1</b>	16,394,400
			500	<b>1SDA066565R1</b>	15,766,300	<b>1SDA066573R1</b>	21,283,900
			630	<b>1SDA066567R1</b>	18,131,300	<b>1SDA066575R1</b>	24,476,100

A2 - 3 poles






A3 - 4 poles

# Cầu dao tự động dạng khối MCCB Dòng Formula - Phụ kiện

## Đặc điểm

Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-2

Có nhiều cấp điện áp hoạt động khác nhau

Sản phẩm	Chi tiết	Dùng cho A1-A2		Dùng cho A3	
		Mã sản phẩm	Đơn giá (VNĐ)	Mã sản phẩm	Đơn giá (VNĐ)
	<b>Cuộn shunt ngắt - SOR (Shunt Open Release) - Loại có dây</b>				
	SOR-C 12 V DC	<b>1SDA066133R1</b>	1,637,900	<b>1SDA054869R1</b>	5,032,500
	SOR-C 24...30 V AC / DC	<b>1SDA066134R1</b>	1,637,900	<b>1SDA054870R1</b>	5,032,500
	SOR-C 48...60 V AC / DC	<b>1SDA066135R1</b>	1,637,900	<b>1SDA054871R1</b>	5,032,500
	SOR-C 110-127V AC; 110-125V DC	<b>1SDA066136R1</b>	1,637,900	<b>1SDA054872R1</b>	5,032,500
	SOR-C 220-240V AC; 220-250V DC	<b>1SDA066137R1</b>	1,637,900	<b>1SDA054873R1</b>	5,032,500
	SOR-C 380...440 V AC	<b>1SDA066138R1</b>	1,637,900	<b>1SDA054874R1</b>	5,032,500
	SOR-C 480...500 V AC	<b>1SDA066141R1</b>	1,637,900	<b>1SDA054875R1</b>	5,032,500
		<b>Tiếp điểm phụ - AUX- Loại có dây</b>			
	AUX-C 1Q 1SY 250 V AC/DC 3-4 poles	<b>1SDA066149R1</b>	1,717,100	<b>1SDA054910R1</b>	2,990,900
	AUX-C 2Q 1SY 250 V AC/DC 3-4 poles	<b>1SDA066150R1</b>	2,404,600		
	AUX-C 1Q 1SY 250 V AC/DC 2 poles A1	<b>1SDA066151R1</b>	1,717,100		
	AUX-C 1Q 1SY 250 V AC/DC 2 poles A2	<b>1SDA066152R1</b>	2,404,600		
	AUX-C 3Q 1SY 250 V AC/DC			<b>1SDA054911R1</b>	4,915,900
	<b>Tiếp điểm phụ đóng sớm - AUE-C cho phép đóng sớm cấp điện cho cuộn UVR</b>				
	AUE-C	<b>1SDA066153R1</b>	1,717,100	<b>1SDA054925R1</b>	3,364,900
	<b>Cuộn bảo vệ điện áp thấp - UVR- Loại có dây</b>				
	UVR-C 24...30 V AC / DC	<b>1SDA066143R1</b>	2,119,700	<b>1SDA054887R1</b>	7,767,100
	UVR-C 48 V AC / DC	<b>1SDA066144R1</b>	2,119,700	<b>1SDA054888R1</b>	7,767,100
	UVR-C 110-127V AC; 110-125V DC	<b>1SDA066145R1</b>	2,119,700	<b>1SDA054890R1</b>	7,767,100
	UVR-C 220-240V AC; 220-250V DC	<b>1SDA066146R1</b>	2,119,700	<b>1SDA054891R1</b>	7,767,100
	UVR-C 380...440 V AC	<b>1SDA066147R1</b>	2,119,700	<b>1SDA054892R1</b>	7,767,100
	UVR-C 480...500 V AC	<b>1SDA066148R1</b>	2,119,700	<b>1SDA054893R1</b>	7,767,100
	<b>Tay xoay (Rotary handle)</b>				
	RHD - tay nắm xoay trực tiếp	<b>1SDA066154R1</b>	1,240,800	<b>1SDA066155R1</b>	2,480,500
	RHE - tay nắm xoay loại có trục nổi dài	<b>1SDA066158R1</b>	2,147,200	<b>1SDA066159R1</b>	4,293,300
	<b>Front Lock Door (FLD) gắn ở mặt trước MCCB, cho phép khóa bởi chìa khóa hoặc khóa móc</b>				
	Front Lock Door			<b>1SDA066179R1</b>	2,480,500

# Cầu dao tự động dạng khối MCCB Dòng Tmax XT

**Đặc điểm**

Chức năng bảo vệ quá tải, ngắn mạch  
 Chỉnh dòng quá tải  
 Được nhiệt đới hoá, dễ dàng lắp đặt, dòng định mức tới 630A  
 Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-2

-Trip từ nhiệt TMF: Bảo vệ theo dòng cài đặt cố định  
 -Trip từ nhiệt TMD: Chỉnh định được dòng bảo vệ quá tải  
 -Trip từ nhiệt TMA: Chỉnh định được dòng bảo vệ quá tải và ngắn mạch  
 -Trip điện tử Ekip LSI, LS/I, LSIG...: Chỉnh định bảo vệ quá tải và ngắn mạch



XT1

Sản phẩm	Khả năng cắt (KA)	Loại	Trip Unit	Dòng định mức In (A)	MCCB 3P		MCCB 4P					
					Mã sản phẩm	Đơn giá (VNĐ)	Mã sản phẩm	Đơn giá (VNĐ)				
18KA	<b>XT1B</b>	TMD		16	<b>1SDA066799R1</b>	4,335,100	<b>1SDA066810R1</b>	5,852,000				
				20	<b>1SDA066800R1</b>	4,335,100	<b>1SDA066811R1</b>	5,852,000				
				25	<b>1SDA066801R1</b>	4,335,100	<b>1SDA066812R1</b>	5,852,000				
				32	<b>1SDA066802R1</b>	4,335,100	<b>1SDA066813R1</b>	5,852,000				
				40	<b>1SDA066803R1</b>	4,335,100	<b>1SDA066814R1</b>	5,852,000				
				50	<b>1SDA066804R1</b>	4,335,100	<b>1SDA066815R1</b>	5,852,000				
				63	<b>1SDA066805R1</b>	4,335,100	<b>1SDA066816R1</b>	5,852,000				
				80	<b>1SDA066806R1</b>	4,335,100	<b>1SDA066817R1</b>	5,852,000				
				100	<b>1SDA066807R1</b>	4,335,100	<b>1SDA066818R1</b>	5,852,000				
				125 InN=100%	<b>1SDA066808R1</b>	5,852,000	<b>1SDA066888R1</b>	7,701,100				
				160 InN=100%	<b>1SDA066809R1</b>	7,151,100	<b>1SDA066821R1</b>	9,654,700				
				125 InN=50%			<b>1SDA066819R1</b>	7,900,200				
				160 InN=50%			<b>1SDA066820R1</b>	9,654,700				
				25KA	<b>XT1C</b>	TMD		16	<b>1SDA080825R1</b>	4,423,100	<b>1SDA080840R1</b>	5,970,800
								20	<b>1SDA080826R1</b>	4,423,100	<b>1SDA080841R1</b>	5,970,800
								25	<b>1SDA067391R1</b>	4,423,100	<b>1SDA067400R1</b>	5,970,800
								32	<b>1SDA067392R1</b>	4,423,100	<b>1SDA067401R1</b>	5,970,800
40	<b>1SDA067393R1</b>	4,423,100	<b>1SDA067402R1</b>					5,970,800				
50	<b>1SDA067394R1</b>	4,423,100	<b>1SDA067403R1</b>					5,970,800				
63	<b>1SDA067395R1</b>	4,423,100	<b>1SDA067404R1</b>					5,970,800				
80	<b>1SDA067396R1</b>	4,423,100	<b>1SDA067405R1</b>					5,970,800				
100	<b>1SDA067397R1</b>	4,423,100	<b>1SDA067406R1</b>					5,970,800				
125 InN=100%	<b>1SDA067398R1</b>	5,970,800	<b>1SDA067409R1</b>					8,059,700				
160 InN=100%	<b>1SDA067399R1</b>	7,296,300	<b>1SDA067410R1</b>					9,850,500				
125 InN=50%			<b>1SDA067407R1</b>					8,059,700				
160 InN=50%			<b>1SDA067408R1</b>					9,850,500				
36KA	<b>XT1N</b>	TMF						16	<b>1SDA080827R1</b>	4,577,100	<b>1SDA080842R1</b>	6,177,600
				20	<b>1SDA080828R1</b>	4,577,100	<b>1SDA080843R1</b>	6,177,600				
		TMD		25	<b>1SDA080829R1</b>	4,577,100	<b>1SDA080844R1</b>	6,177,600				
				32	<b>1SDA067411R1</b>	4,577,100	<b>1SDA067419R1</b>	6,177,600				
				40	<b>1SDA067412R1</b>	4,577,100	<b>1SDA067420R1</b>	6,177,600				
				50	<b>1SDA067413R1</b>	4,577,100	<b>1SDA067421R1</b>	6,177,600				
				63	<b>1SDA067414R1</b>	4,577,100	<b>1SDA067422R1</b>	6,177,600				
				80	<b>1SDA067415R1</b>	4,577,100	<b>1SDA067423R1</b>	6,177,600				
				100	<b>1SDA067416R1</b>	4,577,100	<b>1SDA067424R1</b>	6,177,600				
				125	<b>1SDA067417R1</b>	6,177,600	<b>1SDA067427R1</b>	8,339,100				
				160	<b>1SDA067418R1</b>	7,549,300	<b>1SDA067428R1</b>	10,192,600				
				125 InN=50%			<b>1SDA067425R1</b>	8,339,100				
				160 InN=50%			<b>1SDA067426R1</b>	10,192,600				

# Cầu dao tự động dạng khối MCCB Dòng Tmax XT

**Đặc điểm**

Chức năng bảo vệ quá tải, ngắn mạch  
 Chỉnh dòng quá tải  
 Được nhiệt đới hoá, dễ dàng lắp đặt, dòng định mức tới 630A  
 Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-2

-Trip từ nhiệt TMF: Bảo vệ theo dòng cài đặt cố định  
 -Trip từ nhiệt TMD: Chỉnh định được dòng bảo vệ quá tải  
 -Trip từ nhiệt TMA: Chỉnh định được dòng bảo vệ quá tải và ngắn mạch  
 -Trip điện tử Ekip LSI, LS/I, LSIG...: Chỉnh định bảo vệ quá tải và ngắn mạch



XT3

Sản phẩm	Khả năng cắt (KA)	Loại	Dòng hoạt động (A) Iu	Trip Unit	Dòng định mức In (A)	MCCB 3P		MCCB 4P	
						Mã sản phẩm	Đơn giá (VNĐ)	Mã sản phẩm	Đơn giá (VNĐ)
XT3	36KA	XT3N	250	TMD	63	1SDA068053R1	10,176,100	1SDA068060R1	13,736,800
					80	1SDA068054R1	10,176,100	1SDA068061R1	13,736,800
					100	1SDA068055R1	10,176,100	1SDA068062R1	13,736,800
					125 InN=100%	1SDA068056R1	10,176,100	1SDA068067R1	13,736,800
					160 InN=100%	1SDA068057R1	10,176,100	1SDA068068R1	13,736,800
					125 InN=50%			1SDA068063R1	13,736,800
					160 InN=50%			1SDA068064R1	13,736,800
					200	1SDA068058R1	10,176,100	1SDA068069R1	13,736,800
					250	1SDA068059R1	10,176,100	1SDA068070R1	13,736,800
					200 InN=50%			1SDA068065R1	13,736,800
					250 InN=50%			1SDA068066R1	13,736,800
					63	1SDA068215R1	10,956,000	1SDA068222R1	14,790,600
					80	1SDA068216R1	10,956,000	1SDA068223R1	14,790,600
					100	1SDA068217R1	10,956,000	1SDA068224R1	14,790,600
					125 InN=100%	1SDA068218R1	10,956,000	1SDA068229R1	14,790,600
160 InN=100%	1SDA068219R1	10,956,000	1SDA068230R1	14,790,600					
125 InN=50%			1SDA068225R1	14,790,600					
160 InN=50%			1SDA068226R1	14,790,600					
200	1SDA068220R1	10,956,000	1SDA068231R1	14,790,600					
250	1SDA068221R1	10,956,000	1SDA068232R1	14,790,600					
200 InN=50%			1SDA068227R1	14,790,600					
250 InN=50%			1SDA068228R1	14,790,600					

**Ghi chú:**




Vui lòng liên hệ ABB nếu Quý Khách hàng cần máy cắt MCCB chưa được liệt kê trong bảng giá.

# Cầu dao tự động dạng khối MCCB Dòng Tmax XT

**Đặc điểm**

Chức năng bảo vệ quá tải, ngắn mạch  
 Chỉnh dòng quá tải, với trip điện tử: từ 0.4 - 1 In  
 Được nhiệt đới hoá, dễ dàng lắp đặt, dòng định mức tới 1600A  
 Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-2

-Trip từ nhiệt TMF: Bảo vệ theo dòng cài đặt cố định  
 -Trip từ nhiệt TMD: Chỉnh định được dòng bảo vệ quá tải  
 -Trip từ nhiệt TMA: Chỉnh định được dòng bảo vệ quá tải và ngắn mạch  
 -Trip điện tử Ekip LSI, LS/I, LSIG...: Chỉnh định bảo vệ quá tải và ngắn mạch

Sản phẩm	Khả năng cắt (KA)	Loại	Dòng hoạt động Iu (A)	Trip Unit	Dòng định mức In (A)	MCCB 3P		MCCB 4P					
						Mã sản phẩm	Đơn giá (VNĐ)	Mã sản phẩm	Đơn giá (VNĐ)				
	36KA	XT5N	400	TMA	320 InN=100%	1SDA100344R1	21,092,500	1SDA100383R1	28,475,700				
					400 InN=100%	1SDA100345R1	21,092,500	1SDA100385R1	28,475,700				
					320 InN=50%			1SDA100382R1	28,475,700				
					400 InN=50%			1SDA100384R1	28,475,700				
					630	TMA	500 InN=100%	1SDA100346R1	32,503,900	1SDA100387R1	43,880,100		
					630 InN=100%		1SDA100347R1	32,503,900	1SDA100389R1	43,880,100			
	50KA	XT5S	400	TMA	320 InN=100%	1SDA100414R1	24,679,600	1SDA100453R1	33,317,900				
					400 InN=100%	1SDA100415R1	24,679,600	1SDA100455R1	33,317,900				
					320 InN=50%			1SDA100452R1	33,317,900				
					400 InN=50%			1SDA100454R1	33,317,900				
					630	TMA	500 InN=100%	1SDA100416R1	35,582,800	1SDA100457R1	48,035,900		
					630 InN=100%		1SDA100417R1	35,582,800	1SDA100459R1	48,035,900			
	50KA	XT6S	800	TMA	630 InN=100%	1SDA107574R1	52,193,900	1SDA107582R1	70,462,700				
					630 InN=50%			1SDA107581R1	70,462,700				
					800 InN=100%	1SDA100740R1	52,193,900	1SDA100753R1	70,462,700				
					70KA	XT6H	800	TMA	630 InN=100%	1SDA107587R1	63,952,900	1SDA107595R1	86,336,800
									630 InN=50%			1SDA107594R1	86,336,800
									800 InN=100%	1SDA100762R1	63,952,900	1SDA100775R1	86,336,800
	50KA	XT7S	800	Ekip Dip LS/I	800	1SDA100826R1	55,869,000	1SDA101114R1	75,422,600				
					1000	1SDA100827R1	71,560,500	1SDA101115R1	96,606,400				
					1250	1SDA100828R1	73,972,800	1SDA101116R1	99,861,300				
					1600	1SDA100829R1	88,145,200	1SDA101117R1	118,995,800				
					70KA	XT7H	800	Ekip Dip LS/I	800	1SDA100890R1	67,888,700	1SDA101170R1	91,649,800
									1000	1SDA100891R1	78,266,100	1SDA101171R1	105,658,300
1250	1SDA100892R1	80,894,000	1SDA101172R1	109,208,000									
1600	1SDA100893R1	106,166,500	1SDA101173R1	143,323,400									

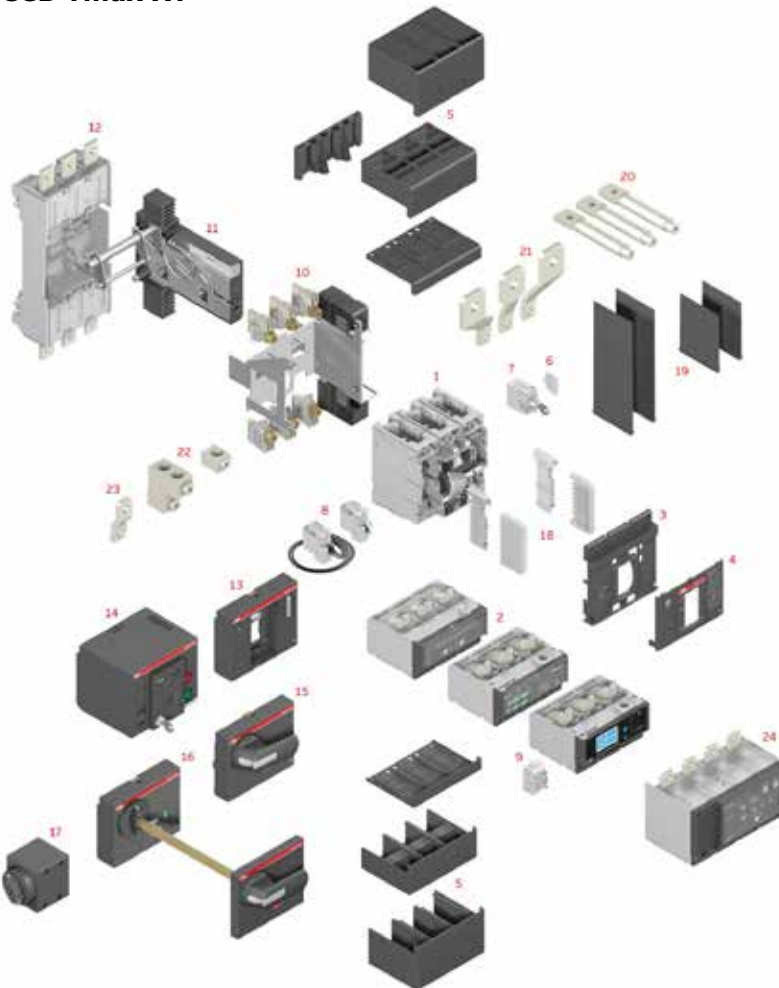
XT7

**Ghi chú:**

- \* Ghi Chú InN=50% hay InN= 100% áp dụng cho loại MCCB 4P, cực trung tính bằng 50% hoặc 100%
- \* MCCB XT6 dòng định mức 1000A trở lên phải đặt thêm đầu cực EF
- \* Cho các loại MCCB có Trip Unit khác vui lòng liên hệ ABB để được hỗ trợ

# Cầu dao tự động dạng khối MCCB Dòng Tmax XT - Phụ kiện

## Phụ kiện máy cắt MCCB Tmax XT



### Đa dạng các loại phụ kiện:

- |   |   |
|---|---|
| 1. Breaking unit<br><i>Phần cơ khí</i>  | 13. Front for lever operating mechanism - FLD<br><i>Phụ kiện lắp đặt phía trước</i>         |
| 2. Trip units<br><i>Bộ bảo vệ</i>   | 14. Stored energy motor operator - MOE<br><i>Mô tơ</i>                                      |
| 3. Front<br><i>Tấm che máy cắt</i>  | 15. Direct rotary handle - RHD<br><i>Tay xoay</i>   |
| 4. Polish plate<br><i>Mặt trước máy cắt</i>   | 16. Transmitted rotary handle - RHE<br><i>Tay xoay nối dài</i>                              |
| 5. Terminal covers<br><i>Bộ che đầu cực</i>   | 17. Conversion kit RHE > RHS<br><i>Bộ chuyển đổi tay xoay</i>                               |
| 6. Auxiliary contacts<br><i>Tiếp điểm phụ</i>   | 18. Cable rack<br><i>Rack nối cáp</i>   |
| 7. Key lock<br><i>Khóa vị trí đóng/mở</i>   | 19. Phase separators<br><i>Tấm chắn pha</i>   |
| 8. Service releases<br><i>Cuộn điều khiển từ xa</i>                                       | 20. Rear orientated terminals - R<br><i>Đầu cực phía sau</i>                                |
| 9. Communication module<br><i>Mô đun truyền thông</i>                                     | 21. Front extended spread terminals - ES<br><i>Đầu cực mở rộng phía trước</i>               |
| 10. Conversion kit for plug-in/ withdrawable versions<br><i>Bộ kit chuyển đổi máy cắt</i> | 22. Front terminals for copper-aluminium - FC CuAl<br><i>Đầu cực phía trước đồng - nhôm</i> |
| 11. Guide of fixed part in the withdrawable version<br><i>Phụ kiện chuyển đổi máy cắt</i> | 23. Front extended terminals - EF<br><i>Đầu cực mở rộng phía trước</i>                      |
| 12. Fixed part - FP<br><i>Phần cố định</i>  | 24. Residual current release<br><i>Bộ bảo vệ dòng rò</i>                                    |





### Sơ đồ phụ kiện máy cắt MCCB TmaxXT

Các phiên bản và phụ kiện khác không có trong bảng giá, vui lòng liên hệ ABB VN  
Giá trên đã bao gồm VAT 10%

# Cầu dao tự động dạng khối MCCB Dòng Tmax XT - Phụ kiện

**Đặc điểm**

Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-2  
 Có nhiều cấp điện áp khác nhau






Sản phẩm	Chi tiết	Dùng cho XT1-XT7	
		Mã sản phẩm	Đơn giá(VND)
<b>Cuộn shunt ngắt - MCCB cố định/Plug-in - Loại có dây cho XT</b>			
	XT1-XT4 SOR-C 12V DC	1SDA066321R1	2,844,600
	XT1-XT4 SOR-C 24-30V AC/DC	1SDA066322R1	2,844,600
	XT1-XT4 SOR-C 48-60V AC/DC	1SDA066323R1	2,844,600
	XT1-XT4 SOR-C 110-127V AC / 110-125V DC	1SDA066324R1	2,844,600
	XT1-XT4 SOR-C 220-240V AC / 220-250V DC	1SDA066325R1	2,844,600
	XT1-XT4 SOR-C 380-440V AC	1SDA066326R1	2,844,600
	XT1-XT4 SOR-C 480-525V AC	1SDA066327R1	2,844,600
	XT5 YO 12V DC	1SDA104932R1	3,879,700
	XT5 YO 24...60V AC/DC	1SDA104933R1	3,879,700
	XT5 YO 110..240V AC - 110..250V DC	1SDA104934R1	3,879,700
	XT5 YO 380...440V AC	1SDA104935R1	3,879,700
	XT6 YO 12V DC	1SDA104932R1	3,879,700
	XT6 YO 24...60V AC/DC	1SDA104933R1	3,879,700
	XT6 YO 110..240 Vac - 110..250V DC	1SDA104934R1	3,879,700
XT6 YO 380...440V AC	1SDA104935R1	3,879,700	
<b>Cuộn shunt ngắt - XT7</b>			
	XT7-XT7 M YO 24V AC/DC	1SDA073668R1	9,121,200
	XT7-XT7 M YO 30V AC/DC	1SDA073669R1	9,121,200
	XT7-XT7 M YO 48V AC/DC	1SDA073670R1	9,121,200
	XT7-XT7 M YO 60V AC/DC	1SDA073671R1	9,121,200
	XT7-XT7 M YO 110-120V AC/DC	1SDA073672R1	9,121,200
	XT7-XT7 M YO 120-127V AC/DC	1SDA073673R1	9,121,200
	XT7-XT7 M YO 220-240V AC/DC	1SDA073674R1	9,121,200
	XT7-XT7 M YO 240-250V AC/DC	1SDA073675R1	9,121,200
	XT7-XT7 M YO 380-400V AC	1SDA073677R1	9,121,200
	XT7-XT7 M YO 415-440V AC	1SDA073678R1	9,121,200
XT7-XT7 M YO 480-500V AC	1SDA073679R1	9,121,200	
<b>Tiếp điểm phụ loại có dây Fixed XT1-XT6</b>			
	XT1 AUX-C 3Q 250V AC Left	1SDA066426R1	3,572,800
	XT1-XT3 AUX-C 1Q+1SY 250V	1SDA066431R1	2,381,500
	XT1-XT3 AUX-C 2Q+1SY 250V	1SDA066433R1	3,572,800
	XT1-XT3 AUX-C 1Q+1SY 24V DC	1SDA066446R1	2,381,500
	XT3 AUX-C 3Q+1SY 250V	1SDA066434R1	4,763,000
	XT3 AUX-C 3Q+1SY 24V DC	1SDA066448R1	4,763,000
	XT3 AUX-C 3Q 250V AC Left	1SDA066428R1	3,572,800
	XT5 AUX-C 1Q+1SY 250V AC left	1SDA104787R1	2,381,500
	XT5 AUX-C 1Q+1SY 250V AC	1SDA066431R1	2,381,500
	XT5 AUX-C 2Q+1SY 250V AC	1SDA066433R1	3,572,800
	XT5 AUX-C 3Q+1SY 250V AC	1SDA066434R1	4,763,000
	XT5 AUX-S51-C 250V AC	1SDA066429R1	1,191,300
	XT5 AUX-S52-C 250V AC	1SDA104800R1	1,191,300
	XT5 AUX-C 1Q+1SY 24V DC left	1SDA104786R1	2,381,500
	XT5 AUX-C 1Q+1SY 24V DC	1SDA066446R1	2,381,500
	XT5 AUX-C 3Q+1SY 24V DC	1SDA066448R1	4,763,000
	XT5 AUX-S51-C 24V DC	1SDA067116R1	1,191,300
	XT5 AUX-S52-C 24V DC	1SDA104799R1	1,191,300
	XT5 AUX-C 1Q+1SY 400V AC	1SDA104784R1	2,976,600
	XT5 AUX-C 2Q 400V AC	1SDA104795R1	2,976,600
	XT6 AUX-C 1Q+1SY 250V AC	1SDA066431R1	2,381,500
	XT6 AUX-C 2Q+1SY 250V AC	1SDA066433R1	3,572,800
	XT6 AUX-C 3Q+1SY 250V AC	1SDA066434R1	4,763,000
	XT6 AUX-S51-C 250V AC	1SDA066429R1	1,191,300
	XT6 AUX-S52-C 250V AC	1SDA104800R1	1,191,300
	XT6 AUX-C 1Q+1SY 24V DC	1SDA066446R1	2,381,500
	XT6 AUX-C 3Q+1SY 24V DC	1SDA066448R1	4,763,000
	XT6 AUX-S51-C 24V DC	1SDA067116R1	1,191,300
XT6 AUX-S52-C 24V DC	1SDA104799R1	1,191,300	



# Cầu dao tự động dạng khối MCCB Dòng Tmax XT - Phụ kiện

## Đặc điểm




Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-2  
Có nhiều cấp điện áp khác nhau

Sản phẩm	Chi tiết	Dùng cho XT1-XT7	
		Mã sản phẩm	Đơn giá(VND)
	<b>Tiếp điểm phụ loại không dây (uncabled) XT1-XT6</b>		
	XT1-XT3 AUX 250V AC	<b>1SDA066422R1</b>	1,083,500
	XT1-XT3 AUX 24V DC	<b>1SDA066423R1</b>	1,083,500
	XT5 AUX 250V AC	<b>1SDA066422R1</b>	1,083,500
	XT5 AUX 24V DC	<b>1SDA066423R1</b>	1,083,500
	XT6 AUX 250V AC	<b>1SDA066422R1</b>	1,083,500
	XT6 AUX 24V DC	<b>1SDA066423R1</b>	1,083,500
	<b>Tiếp điểm phụ XT7</b>		
	XT7-XT7 M AUX 4Q 400V	<b>1SDA073750R1</b>	4,239,400
	XT7-XT7 M AUX 4Q 24Vdc	<b>1SDA073751R1</b>	4,239,400
	XT7-XT7 M AUX 2Q 400VAC + 2Q 24VDC	<b>1SDA073752R1</b>	4,239,400
	XT7-XT7 M AUX S51 250V	<b>1SDA073776R1</b>	2,035,000
	XT7-XT7 M AUX S51 24V	<b>1SDA073777R1</b>	2,035,000
	XT7 AUX 1SY 400V	<b>1SDA104813R1</b>	1,948,100
	XT7 AUX 1SY 24V	<b>1SDA104812R1</b>	2,487,100
	XT7 (2) AUX 1S52 250V	<b>1SDA104811R1</b>	2,487,100
	XT7 (2) AUX 1S52 24V	<b>1SDA104810R1</b>	2,487,100
	XT7 M (1) AUX 15Q 400V	<b>1SDA073758R1</b>	15,900,500
	<b>Động cơ điều khiển XT1-XT3</b>		
	MOD 48...60 V DC	<b>1SDA066458R1</b>	16,151,300
	MOD 220...250 V AC/DC	<b>1SDA066460R1</b>	16,151,300
	<b>Động cơ điều khiển XT5,XT6</b>		
	XT5 MOE 24V DC	<b>1SDA104879R1</b>	36,489,200
	XT5 MOE 48...60V DC	<b>1SDA104881R1</b>	36,489,200
	XT5 MOE 110...125V AC/DC	<b>1SDA104883R1</b>	36,489,200
	XT5 MOE 220...250V AC/DC	<b>1SDA104885R1</b>	36,489,200
	XT5 MOE 380V AC	<b>1SDA104887R1</b>	36,489,200
	XT6 MOE 24V DC	<b>1SDA104889R1</b>	43,787,700
	XT6 MOE 48...60V DC	<b>1SDA104891R1</b>	43,787,700
	XT6 MOE 110...125V AC/DC	<b>1SDA104893R1</b>	43,787,700
	XT6 MOE 220...250V AC/DC	<b>1SDA104895R1</b>	43,787,700
	XT6 MOE 380V AC	<b>1SDA104897R1</b>	43,787,700
			

# Bộ chuyển đổi nguồn điện tự động ATS

**Đặc điểm**







Bộ ATS Compact, dòng định mức 40 - 125A  
 Bộ ATS khối TrueOne, dòng định mức 40 - 1600A  
 Hiển thị 3 vị trí : I-O-II  
 Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-6

Sản phẩm	Dòng đm AC-31B,32B	Số cực	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá (VNĐ)
<b>ATS Compact chuyển đổi nguồn tự động điện áp 200 - 415V, 3 vị trí I-O-II, Cấp nguồn từ phía trên</b>					
	63	2P	OTM63F2C21D230C	<b>1SCA151422R1001</b>	30,846,200
	125	2P	OTM125F2C21D230C	<b>1SCA151418R1001</b>	36,438,600
	63	3P	OTM63F3C21D400C	<b>1SCA151424R1001</b>	31,167,400
	125	3P	OTM125F3C21D400C	<b>1SCA151420R1001</b>	36,819,200
	40	4P	OTM40F4C21D400C	<b>1SCA151253R1001</b>	28,476,800
	63	4P	OTM63F4C21D400C	<b>1SCA151255R1001</b>	32,132,100
	125	4P	OTM125F4C21D400C	<b>1SCA151251R1001</b>	58,369,300
<b>ATS TrueOne chuyển nguồn tự động, điện áp 200-415 V, 3 vị trí I-O-II, cấp nguồn từ phía trên, Bộ ĐK nút gạt.</b>					
	200	2P	OXB200E1S2QT	<b>1SCA153424R1001</b>	114,912,600
	250	2P	OXB250E1S2QT	<b>1SCA153453R1001</b>	127,028,000
	315	2P	OXB315E1S2QT	<b>1SCA153498R1001</b>	157,642,100
	400	2P	OXB400E1S2QT	<b>1SCA153512R1001</b>	177,417,900
	500	2P	OXB500E1S2QT	<b>1SCA151024R1001</b>	201,016,200
	630	2P	OXB630E1S2QT	<b>1SCA151050R1001</b>	226,630,800
	800	2P	OXB800E1S2QT	<b>1SCA150930R1001</b>	282,015,800
	200	3P	OXB200E3X2QT	<b>1SCA153434R1001</b>	122,837,000
	250	3P	OXB250E3X2QT	<b>1SCA153460R1001</b>	135,789,500
	315	3P	OXB315E3X2QT	<b>1SCA153507R1001</b>	168,515,600
	400	3P	OXB400E3X2QT	<b>1SCA153520R1001</b>	189,652,100
	500	3P	OXB500E3X2QT	<b>1SCA151028R1001</b>	214,877,300
	630	3P	OXB630E3X2QT	<b>1SCA149957R1001</b>	242,262,900
	800	3P	OXB800E3X2QT	<b>1SCA150940R1001</b>	301,464,900
	1000	3P	OXB1000E3X2QT	<b>1SCA153582R1001</b>	325,553,800
	1250	3P	OXB1250E3X2QT	<b>1SCA153617R1001</b>	365,666,400
	1600	3P	OXB1600E3X2QT	<b>1SCA153626R1001</b>	422,140,400
		200	4P	OXB200E3S2QT	<b>1SCA153428R1001</b>
250		4P	OXB250E3S2QT	<b>1SCA153457R1001</b>	146,011,800
315		4P	OXB315E3S2QT	<b>1SCA153502R1001</b>	181,199,700
400		4P	OXB400E3S2QT	<b>1SCA153516R1001</b>	203,924,600
500		4P	OXB500E3S2QT	<b>1SCA151026R1001</b>	231,049,500
630		4P	OXB630E3S2QT	<b>1SCA151055R1001</b>	260,495,400
800		4P	OXB800E3S2QT	<b>1SCA150935R1001</b>	324,156,800
1000		4P	OXB1000E3S2QT	<b>1SCA153578R1001</b>	350,057,400
1250		4P	OXB1250E3S2QT	<b>1SCA153611R1001</b>	393,187,300
1600		4P	OXB1600E3S2QT	<b>1SCA153623R1001</b>	453,913,900

# Bộ chuyển đổi nguồn điện tự động ATS

## Đặc điểm

Bộ ATS Compact, dòng định mức 40 - 125A  
 Bộ ATS khối TrueOne, dòng định mức 40 - 1600A  
 Hiển thị 3 vị trí : I-O-II  
 Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-6

Sản phẩm	Dòng đm AC-31B,32B	Số cực	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá (VNĐ)
<b>ATS TrueOne chuyển nguồn tự động, điện áp 200-415 V, 3 vị trí I-O-II, cấp nguồn từ phía trên, Bộ màn hình LCD.</b>					
	200	2P	OXB200E1S3QT	<b>1SCA153426R1001</b>	150,734,100
	250	2P	OXB250E1S3QT	<b>1SCA153455R1001</b>	162,638,300
	315	2P	OXB315E1S3QT	<b>1SCA153500R1001</b>	193,466,900
	400	2P	OXB400E1S3QT	<b>1SCA153514R1001</b>	223,549,700
	500	2P	OXB500E1S3QT	<b>1SCA151740R1001</b>	248,741,900
	630	2P	OXB630E1S3QT	<b>1SCA151053R1001</b>	281,271,100
	800	2P	OXB800E1S3QT	<b>1SCA150933R1001</b>	356,106,300
	200	3P	OXB200E3X3QT	<b>1SCA153435R1001</b>	161,131,300
	250	3P	OXB250E3X3QT	<b>1SCA153462R1001</b>	173,856,100
	315	3P	OXB315E3X3QT	<b>1SCA153509R1001</b>	206,808,800
400	3P	OXB400E3X3QT	<b>1SCA153522R1001</b>	238,967,300	
500	3P	OXB500E3X3QT	<b>1SCA151745R1001</b>	265,897,500	
630	3P	OXB630E3X3QT	<b>1SCA151065R1001</b>	300,669,600	
800	3P	OXB800E3X3QT	<b>1SCA150943R1001</b>	380,664,900	
1000	3P	OXB1000E3X3QT	<b>1SCA151492R1001</b>	402,822,200	
1250	3P	OXB1250E3X3QT	<b>1SCA153619R1001</b>	448,958,400	
1600	3P	OXB1600E3X3QT	<b>1SCA153628R1001</b>	518,727,000	
	200	4P	OXB200E3S3QT	<b>1SCA153430R1001</b>	173,256,600
	250	4P	OXB250E3S3QT	<b>1SCA153458R1001</b>	186,942,800
	315	4P	OXB315E3S3QT	<b>1SCA153503R1001</b>	222,374,900
	400	4P	OXB400E3S3QT	<b>1SCA153518R1001</b>	256,955,600
	500	4P	OXB500E3S3QT	<b>1SCA151742R1001</b>	285,910,900
	630	4P	OXB630E3S3QT	<b>1SCA151058R1001</b>	328,796,600
	800	4P	OXB800E3S3QT	<b>1SCA150937R1001</b>	346,513,200
	1000	4P	OXB1000E3S3QT	<b>1SCA153580R1001</b>	433,141,500
	1250	4P	OXB1250E3S3QT	<b>1SCA153613R1001</b>	482,748,200
	1600	4P	OXB1600E3S3QT	<b>1SCA153624R1001</b>	557,770,400
<b>Phụ kiện cho ATS TrueOne</b>					
Module cấp nguồn phụ trợ OX30...1600; 12-24VDC					
	OXEA1			<b>1SCA148926R1001</b>	11,344,300
	Module truyền thông Modbus RS485				
	Modbus RS-485-OX			<b>1SDA104051R1</b>	41,195,000
	Tiếp điểm phụ 230V - 690V				
	1 NO			<b>1SCA022353R4970</b>	410,300
	1NC			<b>1SCA022456R7410</b>	463,100
	OA3G01				

## Ghi chú:

- Các loại ATS nêu trên là các cấu hình cơ sở với bộ điều khiển & cài đặt thông số bằng DIP Switches
- Các cấu hình kết nối động lực, điều khiển và truyền thông khác xin vui lòng liên hệ ABB

Các phiên bản và phụ kiện khác không có trong bảng giá, vui lòng liên hệ ABB VN  
 Giá trên đã bao gồm VAT 10%



# Bộ chuyển đổi nguồn điện bằng motor Loại OTM 160...630A

## Đặc điểm

Chuyển đổi nguồn điện bằng động cơ với dòng định mức từ 160A...630A

Hiện thị 3 vị trí : I-O-II

Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-6

Sản phẩm	Dòng đm AC-21 .. 22A	Dòng đm AC-23A	Pe (kw)	Số cực	Mã sản phẩm	Đơn giá (VNĐ)
<b>Chuyển đổi nguồn bằng động cơ (MTS), có tay vận, điện áp điều khiển Un 220-240V AC</b>						
	160	160	90	3P	<b>1SCA022845R8610</b>	56,050,500
	200	200	110	3P	<b>1SCA022845R8960</b>	61,416,300
	250	250	140	3P	<b>1SCA022845R9260</b>	65,346,600
	315	315	160	3P	<b>1SCA022847R1210</b>	79,878,700
	400	400	220	3P	<b>1SCA022847R1630</b>	81,059,000
	630	630	355	3P	<b>1SCA103567R1001</b>	91,138,300
<b>Chuyển đổi nguồn bằng động cơ (MTS), có tay vận, điện áp điều khiển Un 220-240V AC</b>						
	160	160	90	4P	<b>1SCA022848R1510</b>	57,091,100
	200	200	110	4P	<b>1SCA022846R1590</b>	64,562,300
	250	250	140	4P	<b>1SCA022846R1910</b>	67,695,100
	315	315	160	4P	<b>1SCA022847R2870</b>	78,569,700
	400	400	220	4P	<b>1SCA022847R3250</b>	87,080,400
	630	630	355	4P	<b>1SCA022873R1990</b>	97,299,400

## Ghi chú:

Các cấp điện áp điều khiển khác: **24V DC, 48V DC, 110-125V AC/DC**

xin vui lòng liên hệ với văn phòng đại diện ABB.

### (\* ) Bao gồm tay vận và trục theo bảng dưới

Cấu dao loại	Tay vận	Bộ bu lông kèm theo
OTM160...250	OTV250ECMK	M8x25
OTM315...400	OTV400ECMK	M10x30
OTM630...800	OTV800ECMK	M12x40

Quý khách hàng vui lòng liên hệ ABB trong trường hợp cần sản phẩm MTS có dòng định mức cao hơn.

# Cầu dao khởi động động cơ

## Bảo vệ động cơ hoàn chỉnh

### Lên đến 80A

#### Bảo vệ thiết bị bằng bộ khởi động động cơ bằng tay

Bộ khởi động động cơ bằng tay chủ yếu được sử dụng để BẬT/TẮT động cơ theo cách thủ công và để cung cấp khả năng bảo vệ không cần cầu chì chống lại hiện tượng đoản mạch, quá tải và mất pha.

Bộ khởi động động cơ bằng tay của ABB giúp tiết kiệm chi phí, không gian và đảm bảo phản ứng nhanh trong điều kiện ngắn mạch bằng cách tắt động cơ trong vòng một phần nghìn giây.

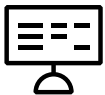


ABB cung cấp bảng phối hợp để lựa chọn điện áp thấp thiết bị được thiết kế đặc biệt để khởi động và bảo vệ IE3 và Động cơ IE4.

Công cụ SOC của ABB (Phối hợp bảo vệ) tại:

<https://www.lowvoltage-tools.abb.com/soc>






#### Kết hợp đồng bộ với các dòng công tắc tơ ABB

Bộ khởi động động cơ bằng tay của ABB kết hợp hoàn hảo và dễ dàng với các thiết bị điều khiển động cơ của ABB, tạo ra các giải pháp khởi động động cơ loại 1 hoặc loại 2

# Cầu dao khởi động động cơ

## Đặc điểm

Đóng ngắt và bảo vệ quá tải, ngắn mạch cho động cơ - Ics = 100% Icu  
 Cần điều khiển loại tay xoay, đảm bảo tuyệt đối an toàn khi vận hành  
 Tiêu chuẩn IP20 - Đáp ứng IEC 60947-4-1, IEC 60947-2

Sản phẩm	Dòng định mức (A)	Khả năng cắt (KA)	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá (VNĐ)	Phụ kiện dùng cho MS116, MS132 & MS165				
						<b>Tiếp điểm phụ</b>				
						<b>Vị trí</b>	<b>Tiếp điểm</b>	<b>Loại</b>	<b>Mã sản phẩm</b>	<b>Đơn giá (VNĐ)</b>
<b>MS116</b>						Mặt	1 NO + 1 NC	HKF1-11	<b>1SAM201901R1001</b>	400,400
	0.10 ... 0.16	50	MS116-0.16	<b>1SAM25000R1001</b>	1,491,600	trước	1 NO	HKF1-10	<b>1SAM201901R1003</b>	281,600
	0.16 ... 0.25	50	MS116-0.25	<b>1SAM25000R1002</b>	1,491,600		1 NC	HKF1-01	<b>1SAM201901R1004</b>	281,600
	0.25 ... 0.40	50	MS116-0.4	<b>1SAM25000R1003</b>	1,491,600		2 NO	HKF1-20	<b>1SAM201901R1002</b>	400,400
	0.40 ... 0.63	50	MS116-0.63	<b>1SAM25000R1004</b>	1,491,600	Bên	1 NO + 1 NC	HK1-11	<b>1SAM201902R1001</b>	412,500
	0.63 ... 1.00	50	MS116-1.0	<b>1SAM25000R1005</b>	1,537,800	phải	2 NO	HK1-20	<b>1SAM201902R1002</b>	412,500
	1.00 ... 1.60	50	MS116-1.6	<b>1SAM25000R1006</b>	1,537,800		2 NC	HK1-02	<b>1SAM201902R1003</b>	412,500
	1.60 ... 2.50	50	MS116-2.5	<b>1SAM25000R1007</b>	1,537,800		2 NO	HK1-20L	<b>1SAM201902R1004</b>	664,400
	2.50 ... 4.00	50	MS116-4.0	<b>1SAM25000R1008</b>	1,537,800					
	4.00 ... 6.30	50	MS116-6.3	<b>1SAM25000R1009</b>	1,537,800					
	6.30 ... 10.0	50	MS116-10	<b>1SAM25000R1010</b>	1,812,800					
8.00 ... 12.0	25	MS116-12	<b>1SAM25000R1012</b>	1,812,800						
10.0 ... 16.0	16	MS116-16	<b>1SAM25000R1011</b>	1,812,800	Bên	1 NO + 1 NC	SK1-11	<b>1SAM201903R1001</b>	500,500	
16.0 ... 20.0	10	MS116-20	<b>1SAM25000R1013</b>	2,555,300	phải	2 NO	SK1-20	<b>1SAM201903R1002</b>	500,500	
20.0 ... 25.0	10	MS116-25	<b>1SAM25000R1014</b>	2,904,000		2 NC	SK1-02	<b>1SAM201903R1003</b>	500,500	
25.0 ... 32.0	10	MS116-32	<b>1SAM25000R1015</b>	3,632,200						
						<b>Tiếp điểm bảo tiên hiệu trip</b>				
						<b>Cuộn bảo vệ</b>				
						<b>Điện áp ĐK V/50Hz</b>	<b>Loại</b>	<b>Mã sản phẩm</b>	<b>Đơn giá (VNĐ)</b>	
						<b>Cuộn cắt</b>				
	0.10 ... 0.16	100	MS132-0.16	<b>1SAM35000R1001</b>	1,886,500	Bên	20 ... 24	AA1-24	<b>1SAM201910R1001</b>	1,474,000
	0.16 ... 0.25	100	MS132-0.25	<b>1SAM35000R1002</b>	1,886,500	trái	110	AA1-110	<b>1SAM201910R1002</b>	1,474,000
	0.25 ... 0.40	100	MS132-0.4	<b>1SAM35000R1003</b>	1,886,500		200 ... 240	AA1-230	<b>1SAM201910R1003</b>	1,474,000
	0.40 ... 0.63	100	MS132-0.63	<b>1SAM35000R1004</b>	1,886,500		350 ... 415	AA1-400	<b>1SAM201910R1004</b>	1,474,000
0.63 ... 1.00	100	MS132-1.0	<b>1SAM35000R1005</b>	2,164,800	Bên	<b>Thiết bị giám sát thấp áp</b>				
1.00 ... 1.60	100	MS132-1.6	<b>1SAM35000R1006</b>	2,164,800	trái	UA1-24	UA1-24	<b>1SAM201904R1001</b>	1,337,600	
1.60 ... 2.50	100	MS132-2.5	<b>1SAM35000R1007</b>	2,164,800		UA1-48	UA1-48	<b>1SAM201904R1002</b>	1,337,600	
2.50 ... 4.00	100	MS132-4.0	<b>1SAM35000R1008</b>	2,164,800		UA1-110	UA1-110	<b>1SAM201904R1004</b>	1,337,600	
4.00 ... 6.30	100	MS132-6.3	<b>1SAM35000R1009</b>	2,164,800		UA1-230	UA1-230	<b>1SAM201904R1005</b>	1,337,600	
6.30 ... 10.0	100	MS132-10	<b>1SAM35000R1010</b>	2,563,000						
8.00 ... 12.0	100	MS132-12	<b>1SAM35000R1012</b>	2,563,000						
10.0 ... 16.0	100	MS132-16	<b>1SAM35000R1011</b>	2,563,000						
16.0 ... 20.0	100	MS132-20	<b>1SAM35000R1013</b>	2,769,800						
20.0 ... 25.0	50	MS132-25	<b>1SAM35000R1014</b>	3,132,800						
25.0 ... 32.0	25	MS132-32	<b>1SAM35000R1015</b>	3,944,600						
						<b>Thanh cầu 3 pha cho MS116 và MS132</b>				
						<b>Số lượng MMS</b>	<b>Loại</b>	<b>Mã sản phẩm</b>	<b>Đơn giá (VNĐ)</b>	
	10 ... 16	100	MS165-16	<b>1SAM451000R1011</b>	6,503,200	2	PS1-2-0-65	<b>1SAM201906R1102</b>	700,700	
	14 ... 20	100	MS165-20	<b>1SAM451000R1012</b>	6,806,800	3	PS1-3-0-65	<b>1SAM201906R1103</b>	859,100	
	18 ... 25	100	MS165-25	<b>1SAM451000R1013</b>	7,004,800	4	PS1-4-0-65	<b>1SAM201906R1104</b>	976,800	
	23 ... 32	100	MS165-32	<b>1SAM451000R1014</b>	7,234,700	2	PS1-2-1-65	<b>1SAM201906R1112</b>	748,000	
	30 ... 42	50	MS165-42	<b>1SAM451000R1015</b>	7,443,700	3	PS1-3-2-65	<b>1SAM201906R1123</b>	976,800	
40 ... 54	30	MS165-54	<b>1SAM451000R1016</b>	7,811,100	4	PS1-4-2-65	<b>1SAM201906R1124</b>	1,063,700		
52 ... 65	30	MS165-65	<b>1SAM451000R1017</b>	8,200,500	5	PS1-5-2-65	<b>1SAM201906R1125</b>	1,251,800		

MS116

MS132

MS165

HKF1-11

SK1-11

PS1-2-0-65


# Công tắc 3P dạng khối Loại AX

## Đặc điểm

Công tắc tơ: dùng cho mạch xoay chiều AC

Độ bền cơ học 10 triệu lần đóng cắt

Tiêu chuẩn IP20, đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-4-1

Sản phẩm	P (kW) 400 V AC-3	I (A) AC-3 380/400V $\theta \leq 55^\circ\text{C}$	I (A) $\theta \leq 40^\circ\text{C}$ AC-1	Điện áp ĐK Uc (V 50Hz)	Tiếp điểm phụ		Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá (VNĐ)				
					NO	NC							
 AX09-30-10	4	9	22	24	1	0	AX09-30-10-81	<b>1SBL901074R8110</b>	677,600				
					0	1	AX09-30-01-81	<b>1SBL901074R8101</b>	677,600				
					110	1	0	AX09-30-10-84	<b>1SBL901074R8410</b>	677,600			
					0	1	AX09-30-01-84	<b>1SBL901074R8401</b>	677,600				
					220...230	1	0	AX09-30-10-80	<b>1SBL901074R8010</b>	677,600			
					0	1	AX09-30-01-80	<b>1SBL901074R8001</b>	677,600				
					230...240	1	0	AX09-30-10-88	<b>1SBL901074R8810</b>	677,600			
					0	1	AX09-30-01-88	<b>1SBL901074R8801</b>	677,600				
					5.5	12	25	24	1	0	AX12-30-10-81	<b>1SBL911074R8110</b>	710,600
					0	1	AX12-30-01-81	<b>1SBL911074R8101</b>	710,600				
110	1	0	AX12-30-10-84	<b>1SBL911074R8410</b>	710,600								
0	1	AX12-30-01-84	<b>1SBL911074R8401</b>	710,600									
220...230	1	0	AX12-30-10-80	<b>1SBL911074R8010</b>	710,600								
0	1	AX12-30-01-80	<b>1SBL911074R8001</b>	710,600									
230...240	1	0	AX12-30-10-88	<b>1SBL911074R8810</b>	710,600								
0	1	AX12-30-01-88	<b>1SBL911074R8801</b>	710,600									
7.5	18	27	24	1	0	AX18-30-10-81	<b>1SBL921074R8110</b>	943,800					
0	1	AX18-30-01-81	<b>1SBL921074R8101</b>	943,800									
110	1	0	AX18-30-10-84	<b>1SBL921074R8410</b>	943,800								
0	1	AX18-30-01-84	<b>1SBL921074R8401</b>	943,800									
220...230	1	0	AX18-30-10-80	<b>1SBL921074R8010</b>	943,800								
0	1	AX18-30-01-80	<b>1SBL921074R8001</b>	943,800									
230...240	1	0	AX18-30-10-88	<b>1SBL921074R8810</b>	943,800								
0	1	AX18-30-01-88	<b>1SBL921074R8801</b>	943,800									
11	25	32	24	1	0	AX25-30-10-81	<b>1SBL931074R8110</b>	1,325,500					
0	1	AX25-30-01-81	<b>1SBL931074R8101</b>	1,325,500									
110	1	0	AX25-30-10-84	<b>1SBL931074R8410</b>	1,325,500								
0	1	AX25-30-01-84	<b>1SBL931074R8401</b>	1,325,500									
220...230	1	0	AX25-30-10-80	<b>1SBL931074R8010</b>	1,325,500								
0	1	AX25-30-01-80	<b>1SBL931074R8001</b>	1,325,500									
230...240	1	0	AX25-30-10-88	<b>1SBL931074R8810</b>	1,325,500								
0	1	AX25-30-01-88	<b>1SBL931074R8801</b>	1,325,500									
15	32	55	24	1	0	AX32-30-10-81	<b>1SBL281074R8110</b>	1,840,300					
0	1	AX32-30-01-81	<b>1SBL281074R8101</b>	1,840,300									
110	1	0	AX32-30-10-84	<b>1SBL281074R8410</b>	1,840,300								
0	1	AX32-30-01-84	<b>1SBL281074R8401</b>	1,840,300									
220...230	1	0	AX32-30-10-80	<b>1SBL281074R8010</b>	1,840,300								
0	1	AX32-30-01-80	<b>1SBL281074R8001</b>	1,840,300									
230...240	1	0	AX32-30-10-88	<b>1SBL281074R8810</b>	1,840,300								
0	1	AX32-30-01-88	<b>1SBL281074R8801</b>	1,840,300									
18.5	40	60	24	1	0	AX40-30-10-81	<b>1SBL321074R8110</b>	2,680,700					
0	1	AX40-30-01-81	<b>1SBL321074R8101</b>	2,680,700									
110	1	0	AX40-30-10-84	<b>1SBL321074R8410</b>	2,680,700								
0	1	AX40-30-01-84	<b>1SBL321074R8401</b>	2,680,700									
220...230	1	0	AX40-30-10-80	<b>1SBL321074R8010</b>	2,680,700								
0	1	AX40-30-01-80	<b>1SBL321074R8001</b>	2,680,700									
230...240	1	0	AX40-30-10-88	<b>1SBL321074R8810</b>	2,680,700								
0	1	AX40-30-01-88	<b>1SBL321074R8801</b>	2,680,700									
22	50	100	24	0	0	AX50-30-00-81	<b>1SBL351074R8100</b>	3,292,300					
110	0	0	AX50-30-00-84	<b>1SBL351074R8400</b>	3,292,300								
220...230	0	0	AX50-30-00-80	<b>1SBL351074R8000</b>	3,292,300								
230...240	0	0	AX50-30-00-88	<b>1SBL351074R8800</b>	3,292,300								



AX09-30-10



AX40-30-10



AX95-30


# Công tắc 3P dạng khối Loại AX

**Đặc điểm**

Công tắc tơ: dùng cho mạch xoay chiều AC

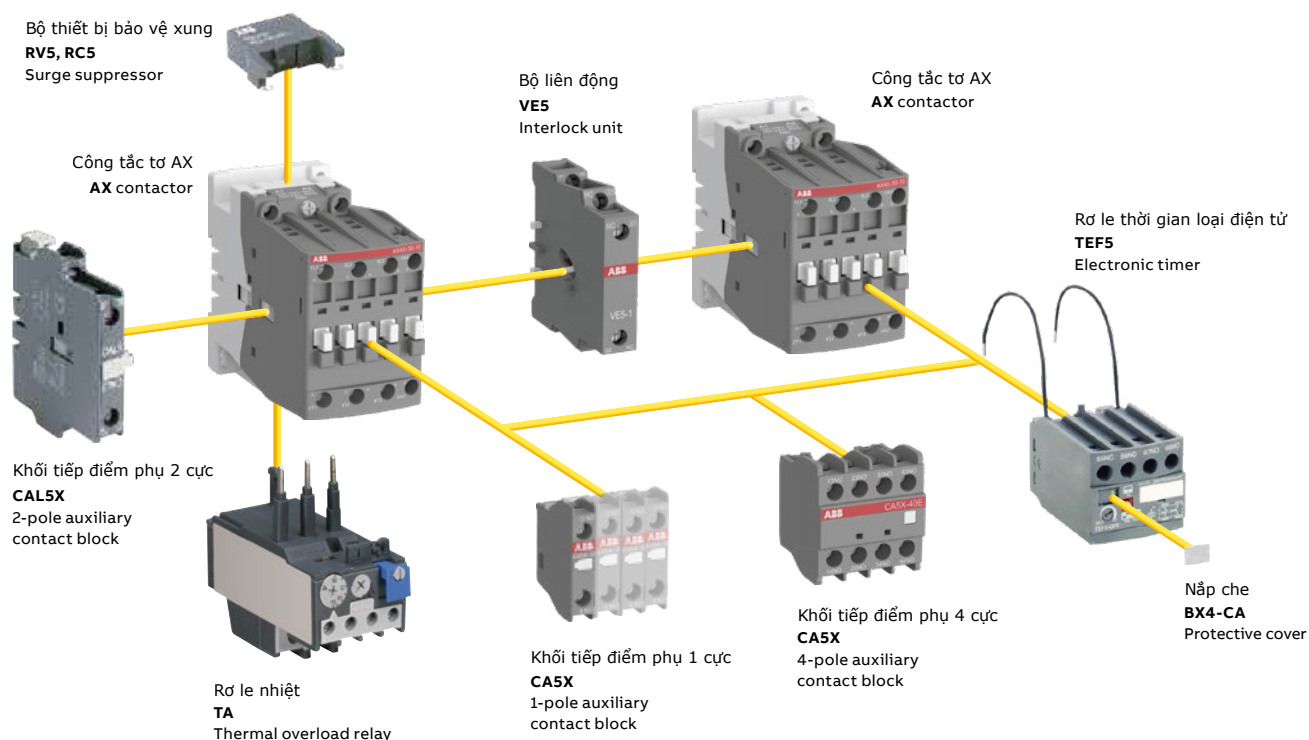
Độ bền cơ học 10 triệu lần đóng cắt

Tiêu chuẩn IP20, đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-4-1

Sản phẩm	P (kW) 400 V AC-3	I (A) AC-3 380/400V θ ≤ 55 °C	I (A) θ ≤ 40 °C AC-1	Điện áp ĐK Uc (V 50Hz)	Tiếp điểm phụ NO NC		Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá (VNĐ)
 AX185-30	22	50	100	24	1	1	AX50-30-11-81	<b>1SBL351074R8111</b>	3,292,300
				110	1	1	AX50-30-11-84	<b>1SBL351074R8411</b>	3,292,300
				220...230	1	1	AX50-30-11-80	<b>1SBL351074R8011</b>	3,292,300
				230...240	1	1	AX50-30-11-88	<b>1SBL351074R8811</b>	3,292,300
	30	65	115	24	0	0	AX65-30-00-81	<b>1SBL371074R8100</b>	4,141,500
				110	0	0	AX65-30-00-84	<b>1SBL371074R8400</b>	4,141,500
				220...230	0	0	AX65-30-00-80	<b>1SBL371074R8000</b>	4,141,500
				230...240	0	0	AX65-30-00-88	<b>1SBL371074R8800</b>	4,141,500
	30	65	115	24	1	1	AX65-30-11-81	<b>1SBL371074R8111</b>	4,141,500
				110	1	1	AX65-30-11-84	<b>1SBL371074R8411</b>	4,141,500
				220...230	1	1	AX65-30-11-80	<b>1SBL371074R8011</b>	4,141,500
				230...240	1	1	AX65-30-11-88	<b>1SBL371074R8811</b>	4,141,500
37	80	125	24	0	0	AX80-30-00-81	<b>1SBL411074R8100</b>	5,484,600	
			110	0	0	AX80-30-00-84	<b>1SBL411074R8400</b>	5,484,600	
			220...230	0	0	AX80-30-00-80	<b>1SBL411074R8000</b>	5,484,600	
			230...240	0	0	AX80-30-00-88	<b>1SBL411074R8800</b>	5,484,600	
37	80	125	24	1	1	AX80-30-11-81	<b>1SBL411074R8111</b>	5,484,600	
			110	1	1	AX80-30-11-84	<b>1SBL411074R8411</b>	5,484,600	
			220...230	1	1	AX80-30-11-80	<b>1SBL411074R8011</b>	5,484,600	
			230...240	1	1	AX80-30-11-88	<b>1SBL411074R8811</b>	5,484,600	
45	95	145	24	1	1	AX95-30-11-81	<b>1SFL431074R8111</b>	6,825,500	
			110	1	1	AX95-30-11-84	<b>1SFL431074R8411</b>	6,825,500	
			220...230	1	1	AX95-30-11-80	<b>1SFL431074R8011</b>	6,825,500	
			230...240	1	1	AX95-30-11-88	<b>1SFL431074R8811</b>	6,825,500	
55	115	160	24	1	1	AX115-30-11-81	<b>1SFL981074R8111</b>	9,263,100	
			110	1	1	AX115-30-11-84	<b>1SFL981074R8411</b>	9,263,100	
			220...230	1	1	AX115-30-11-80	<b>1SFL981074R8011</b>	9,263,100	
			230...240	1	1	AX115-30-11-88	<b>1SFL981074R8811</b>	9,263,100	
75	150	190	24	1	1	AX150-30-11-81	<b>1SFL991074R8111</b>	11,698,500	
			110	1	1	AX150-30-11-84	<b>1SFL991074R8411</b>	11,698,500	
			220...230	1	1	AX150-30-11-80	<b>1SFL991074R8011</b>	11,698,500	
			230...240	1	1	AX150-30-11-88	<b>1SFL991074R8811</b>	11,698,500	
90	185	250	24	1	1	AX185-30-11-81	<b>1SFL491074R8111</b>	14,570,600	
			110	1	1	AX185-30-11-84	<b>1SFL491074R8411</b>	14,570,600	
			220...230	1	1	AX185-30-11-80	<b>1SFL491074R8011</b>	14,570,600	
			230...240	1	1	AX185-30-11-88	<b>1SFL491074R8811</b>	14,570,600	
110	205	275	24	1	1	AX205-30-11-81	<b>1SFL501074R8111</b>	17,496,600	
			110	1	1	AX205-30-11-84	<b>1SFL501074R8411</b>	17,496,600	
			220...230	1	1	AX205-30-11-80	<b>1SFL501074R8011</b>	17,496,600	
			230...240	1	1	AX205-30-11-88	<b>1SFL501074R8811</b>	17,496,600	
132	265	400	24	1	1	AX260-30-11-81	<b>1SFL547074R8111</b>	21,002,300	
			110	1	1	AX260-30-11-84	<b>1SFL547074R8411</b>	21,002,300	
			220...230	1	1	AX260-30-11-80	<b>1SFL547074R8011</b>	21,002,300	
			230...240	1	1	AX260-30-11-88	<b>1SFL547074R8811</b>	21,002,300	
160	305	500	24	1	1	AX300-30-11-81	<b>1SFL587074R8111</b>	25,193,300	
			110	1	1	AX300-30-11-84	<b>1SFL587074R8411</b>	25,193,300	
			220...230	1	1	AX300-30-11-80	<b>1SFL587074R8011</b>	25,193,300	
			230...240	1	1	AX300-30-11-88	<b>1SFL587074R8811</b>	25,193,300	
200	370	600	24	1	1	AX370-30-11-81	<b>1SFL607074R8111</b>	30,244,500	
			110	1	1	AX370-30-11-84	<b>1SFL607074R8411</b>	30,244,500	
			220...230	1	1	AX370-30-11-80	<b>1SFL607074R8011</b>	30,244,500	
			230...240	1	1	AX370-30-11-88	<b>1SFL607074R8811</b>	30,244,500	



# Công tắc tơ 3P dạng khối Loại AX - Phụ kiện



## Tiếp điểm phụ dành cho công tắc tơ

Vị trí	Dùng cho công tắc tơ	Tiếp điểm phụ NO NC	Loại	Mã đặt hàng	Đơn giá (VNĐ)
Mặt trước	AX09 ... AX150	1 -	CA5X-10	<b>1SBN019010R1010</b>	101,200
		- 1	CA5X-01	<b>1SBN019010R1001</b>	101,200
	AX50...AX150	2 2	CA5X-22E	<b>1SBN019040R1022</b>	491,700
		3 1	CA5X-31E	<b>1SBN019040R1031</b>	491,700
		4 0	CA5X-40E	<b>1SBN019040R1040</b>	491,700
Mặt bên	AX09 ... AX80	1 1	CAL5X-11	<b>1SBN019020R1011</b>	303,600
		1 1	CAL18X-11	<b>1SFN019820R1011</b>	366,300
	AX95 ... AX205	1 1	CAL18X-11	<b>1SFN019820R1011</b>	366,300
		1 1	CAL18X-11B	<b>1SFN019820R3311</b>	366,300
	AX260 ... AX370	1 1	CAL19-11	<b>1SFN010820R1011</b>	667,700
		1 1	CAL19-11B	<b>1SFN010820R3311</b>	667,700

# Công tắc tơ 3P dạng khối Loại AX - Phụ kiện

## Bộ liên động cơ dành cho hai công tắc tơ lắp nằm ngang

Vị trí	Lắp bên trái công tắc tơ	Lắp bên phải công tắc tơ	Tiếp điểm phụ NO NC	Loại	Mã đặt hàng	Đơn giá (VNĐ)
Liên động cơ điện	AX09...AX40	AX09...AX40	- -	VM5-1	<b>1SBN030100R1000</b>	508,200
	AX95...AX205	AX185...AX205	- -	VM300H	<b>1SFN034700R1000</b>	2,381,500
	AX185...AX205	AX260...AX370	- -	VM205/260	<b>1SFN035003R1000</b>	2,142,800
	AX260...AX370	AX260...AX370	- -	VM19	<b>1SFN030300R1000</b>	2,110,900

## Bộ liên động cơ - điện dành cho hai công tắc tơ lắp nằm ngang

Vị trí	Lắp bên trái công tắc tơ	Lắp bên phải công tắc tơ	Tiếp điểm phụ NO NC	Loại	Mã đặt hàng	Đơn giá (VNĐ)
Liên động cơ điện	AX09...AX40	AX09...AX40	- 2	VE5-1	<b>1SBN030110R1000</b>	744,700
	AX32...AX80	AX50...AX80	- 2	VE5-2	<b>1SBN030210R1000</b>	798,600
	AX50...AX80	AX32...AX80	- 2	VE5-2	<b>1SBN030210R1000</b>	798,600
	AX50...AX80	AX95...AX150	- 2	VE5-2	<b>1SBN030210R1000</b>	798,600
	AX95...AX150	AX50...AX80	- -	VE5-2	<b>1SBN030210R1000</b>	798,600
	AX95...AX150	AX95...AX150	- -	VE5-2	<b>1SBN030210R1000</b>	798,600

## Rơ le thời gian điện tử

Vị trí			Tiếp điểm phụ NO NC	Loại	Mã đặt hàng	Đơn giá (VNĐ)
AX09 ... AX80	0.1...1 s	ON-delay	1 1	TEF5-ON	<b>1SBN020312R1000</b>	1,818,300
	1...10 s	OFF-delay	1 1	TEF5-OFF	<b>1SBN020314R1000</b>	1,962,400
	10...100 s					

## Thanh liên kết các MNS (cầu dao khởi động động cơ)








Vị trí		Loại	Mã đặt hàng	Đơn giá (VNĐ)
AX09...AX18	MS116-0.16 ... MS116-16 / MS132-0.16 ... MS132-10	BEA16/116	<b>1SBN081406R1000</b>	250,800
AX25	MS116-0.16 ... MS116-16 / MS132-0.16 ... MS132-10	BEA25/116	<b>1SBN089306T1000</b>	247,500
AX25	MS116-20 ... MS116-32 / MS132-12 ... MS132-32	BEA25/132	<b>1SBN089306T1001</b>	280,500

# Rơ le nhiệt dùng cho công tắc tơ dạng khối

## Loại AX

### Đặc điểm


Bảo vệ quá tải cho động cơ  
Lắp trực tiếp vào công tắc tơ

Sản phẩm	Dùng cho công tắc tơ	Phạm vi điều chỉnh (A)	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá (VNĐ)		
<b>Rơ-le nhiệt loại tiêu chuẩn</b>							
 TA25DU-M	AX09 ... AX32	0.10 ... 0.16	TA25DU-0.16M	<b>1SAZ211201R2005</b>	823,900		
		0.16 ... 0.25	TA25DU-0.25M	<b>1SAZ211201R2009</b>	823,900		
		0.25 ... 0.40	TA25DU-0.4M	<b>1SAZ211201R2013</b>	782,100		
		0.40 ... 0.63	TA25DU-0.63M	<b>1SAZ211201R2017</b>	782,100		
		0.63 ... 1.00	TA25DU-1.0M	<b>1SAZ211201R2021</b>	782,100		
		1.00 ... 1.40	TA25DU-1.4M	<b>1SAZ211201R2023</b>	782,100		
		1.30 ... 1.80	TA25DU-1.8M	<b>1SAZ211201R2025</b>	782,100		
		1.70 ... 2.40	TA25DU-2.4M	<b>1SAZ211201R2028</b>	782,100		
		2.20 ... 3.10	TA25DU-3.1M	<b>1SAZ211201R2031</b>	782,100		
		2.80 ... 4.00	TA25DU-4.0M	<b>1SAZ211201R2033</b>	782,100		
		3.50 ... 5.00	TA25DU-5.0M	<b>1SAZ211201R2035</b>	782,100		
		4.50 ... 6.50	TA25DU-6.5M	<b>1SAZ211201R2038</b>	782,100		
		6.00 ... 8.50	TA25DU-8.5M	<b>1SAZ211201R2040</b>	782,100		
 TA42DU-M	AX32 ... AX40	7.50 ... 11.00	TA25DU-11M	<b>1SAZ211201R2043</b>	782,100		
		10.00 ... 14.00	TA25DU-14M	<b>1SAZ211201R2045</b>	822,800		
		13.00 ... 19.00	TA25DU-19M	<b>1SAZ211201R2047</b>	911,900		
		18.00 ... 25.00	TA25DU-25M	<b>1SAZ211201R2051</b>	911,900		
		24.00 ... 32.00	TA25DU-32M	<b>1SAZ211201R2053</b>	1,262,800		
		18 ... 25	TA42DU-25M	<b>1SAZ311201R2001</b>	1,371,700		
		22 ... 32	TA42DU-32M	<b>1SAZ311201R2002</b>	1,611,500		
 TA75DU-M	AX50 ... AX80	29 ... 42	TA42DU-42M	<b>1SAZ311201R2003</b>	2,104,300		
		18 ... 25	TA75DU-25M	<b>1SAZ321201R2001</b>	1,936,000		
		22 ... 32	TA75DU-32M	<b>1SAZ321201R2002</b>	2,105,400		
		29 ... 42	TA75DU-42M	<b>1SAZ321201R2003</b>	2,105,400		
		36 ... 52	TA75DU-52M	<b>1SAZ321201R2004</b>	2,616,900		
 TA80DU	AX95 ... AX150	45 ... 63	TA75DU-63M	<b>1SAZ321201R2005</b>	3,076,700		
		60 ... 80	TA75DU-80M	<b>1SAZ321201R2006</b>	3,183,400		
		29 ... 42	TA80DU-42M	<b>1SAZ331201R2003</b>	3,062,400		
		36 ... 52	TA80DU-52M	<b>1SAZ331201R2004</b>	3,422,100		
 TA110DU	AX95 ... AX150	45 ... 63	TA80DU-63M	<b>1SAZ331201R2005</b>	3,784,000		
		60 ... 80	TA80DU-80M	<b>1SAZ331201R2006</b>	3,919,300		
		66 ... 90	TA110DU-90M	<b>1SAZ411201R2001</b>	5,357,000		
 TA200DU	AX185 ... AX205	80 ... 110	TA110DU-110M	<b>1SAZ411201R2002</b>	6,006,000		
		66 ... 90	TA200DU-90	<b>1SAZ421201R1001</b>	5,721,100		
		80 ... 110	TA200DU-110	<b>1SAZ421201R1002</b>	6,077,500		
		100 ... 135	TA200DU-135	<b>1SAZ421201R1003</b>	6,433,900		
		110 ... 150	TA200DU-150	<b>1SAZ421201R1004</b>	6,789,200		
 E16DU	AX205 ... AX370	130 ... 175	TA200DU-175	<b>1SAZ421201R1005</b>	6,864,000		
		150 ... 200	TA200DU-200	<b>1SAZ421201R1006</b>	7,007,000		
		<b>Rơ-le nhiệt loại điện tử</b>					
		AX09 ... AX18	0.10 ... 0.32	E16DU-0.32	<b>1SAX111001R1101</b>	4,263,600	
			0.30 ... 1.00	E16DU-1.0	<b>1SAX111001R1102</b>	4,263,600	
			0.80 ... 2.70	E16DU-2.7	<b>1SAX111001R1103</b>	4,263,600	
1.90 ... 6.30	E16DU-6.3		<b>1SAX111001R1104</b>	4,739,900			
5.70 ... 18.9	E16DU-18.9		<b>1SAX111001R1105</b>	4,739,900			
AX185 ... AX205	63 ... 210	EF205-210	<b>1SAX531001R1101</b>	14,228,500			
AX205 ... AX370	115 ... 380	EF370-380	<b>1SAX611001R1101</b>	18,605,400			

# Công tắc tơ điều khiển tự bù 3P dạng khối Loại UA ... RA

**Đặc điểm**

Dòng định không giới hạn  
 Tiêu chuẩn IP20, đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-4-1  
 Số lần đóng cắt mang điện 250 000 lần với Ue < 500V và  
 100,000 lần khi 500V < Ue < 690V

Sản phẩm	Theo tiêu chuẩn IEC Công suất định mức (kVAr) 400V, 40°C	Tiếp điểm phụ NO NC	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá (VND)
	12.5	1 -	UA 16-30-10 RA	1SBL181024R8010	3,891,800
	22	1 -	UA 26-30-10 RA	1SBL241024R8010	5,640,800
	30	1 -	UA 30-30-10 RA	1SBL281024R8010	6,891,500
	40	- -	UA 50-30-00 RA	1SBL351024R8000	9,384,100
	50	- -	UA 63-30-00 RA	1SBL371024R8000	10,551,200
	60	- -	UA 75-30-00 RA	1SBL411024R8000	10,472,000
	70	- -	UA 95-30-00 RA	1SFL431024R8000	22,838,200
	80	- -	UA 110-30-00 RA	1SFL451024R8000	27,291,000

UA50-30-00RA

Điện áp cuộn dây và mã số	
Điện áp (V - 50Hz)	Mã số 80
24	8 1
48	8 3
110	8 4
220 ... 230	8 0
230 ... 240	8 8
380 ... 400	8 5
400 ... 415	8 6

\*Giá tương ứng khi thay đổi điện áp cuộn dây, vui lòng liên hệ ABB

**Bảng hướng dẫn lựa chọn công tắc tơ theo tiêu chuẩn IEC**

Type	Power in kvar – 50/60 Hz (AC-6b)															Max. permissible peak current I	gG type fuses A max (*)
	230/240 V			400/415 V			440 V			500/550 V			690 V				
	40°C	55°C	70°C	40°C	55°C	70°C	40°C	55°C	70°C	40°C	55°C	70°C	40°C	55°C	70°C		
UA 16-30-10 RA	8	7.5	6	12.5	12.5	10	15	13	11	18	16	12.5	22	21	17	Unlimited	80
UA 26-30-10 RA	12.5	11.5	9	22	20	15.5	24	20	17	30	25	20	35	31	26		125
UA 30-30-10 RA	16	16	11	30	27.5	19.5	32	30	20.5	34	34	25	45	45	32		200
UA 50-30-00 RA	25	24	20	40	40	35	50	43	37	55	50	46	72	65	60		200
UA 63-30-00 RA	30	27	23	50	45	39	55	48	42.5	65	60	50	80	75	65		200
UA 75-30-00 RA	35	30	25	60	50	41	65	53	45	75	65	55	100	80	70		200
UA 95-30-00 RA	40	35	30	70	60	53	75	65	58	85	75	70	120	105	85		250
UA 110-30-00 RA	45	40	35	80	70	60	85	75	70	95	82	78	130	110	100		250





(\*) The fuse ratings given in the column represent the maximum ratings ensuring type 1 coordination according to the definition of standard IEC 60947-4-1.

# Rơ le trung gian Kiểu CR-MX


## Đặc điểm

Có 7 dải điện áp khác nhau cho cuộn dây (cho DC và AC)  
Tiếp điểm Cadmium-free thân thiện với môi trường  
Lựa chọn: Tích hợp LED hiển thị

Được chứng nhận bởi các tiêu chuẩn: UL, CAN/CSA, TUV, CQC và gắn nhãn CE

Sản phẩm	Số cặp tiếp điểm C/O	Loại	Điện áp cung cấp (V)	Mã sản phẩm	Đơn giá (VND)
<b>Không tích hợp đèn LED</b>					
	2 tiếp điểm C/O, dòng định mức 7A, 250V	24 V DC	CR-MX024DC2	1SVR405631R1000	191,400
		110 V DC	CR-MX110DC2	1SVR405631R8000	225,500
		230 V AC	CR-MX230AC2	1SVR405631R3000	237,600
CR-MX230AC4LT	2 tiếp điểm C/O, dòng định mức 7A, 250V, có nút kiểm tra bằng tay	24 V DC	CR-MX024DC2T	1SVR405641R1000	126,500
		110 V DC	CR-MX110DC2T	1SVR405641R8000	139,700
		230 V AC	CR-MX230AC2T	1SVR405641R3000	143,000
	4 tiếp điểm C/O, dòng định mức 5A, 250V	24 V DC	CR-MX024DC4	1SVR405633R1000	213,400
		110 V DC	CR-MX110DC4	1SVR405633R8000	251,900
		230 V AC	CR-MX230AC4	1SVR405633R3000	250,800
CR-MX024DC2	4 tiếp điểm C/O, dòng định mức 5A, 250V, có nút kiểm tra bằng tay	24 V DC	CR-MX024DC4T	1SVR405643R1000	132,000
		110 V DC	CR-MX110DC4T	1SVR405643R8000	146,300
		230 V AC	CR-MX230AC4T	1SVR405643R3000	148,500
<b>Tích hợp đèn LED</b>					
	2 tiếp điểm C/O, dòng định mức 7A, 250V	24 V DC	CR-MX024DC2L	1SVR405631R1100	222,200
		110 V DC	CR-MX110DC2L	1SVR405631R8100	255,200
		230 V AC	CR-MX230AC2L	1SVR405631R3100	270,600
CR-M4SFB	2 tiếp điểm C/O, dòng định mức 7A, 250V, có nút kiểm tra bằng tay	24 V DC	CR-MX024DC2LT	1SVR405641R1100	144,100
		110 V DC	CR-MX110DC2LT	1SVR405641R8100	157,300
		230 V AC	CR-MX230AC2LT	1SVR405641R3100	162,800
	4 tiếp điểm C/O, dòng định mức 5A, 250V	24 V DC	CR-MX024DC4L	1SVR405633R1100	253,000
		110 V DC	CR-MX110DC4L	1SVR405633R8100	286,000
		230 V AC	CR-MX230AC4L	1SVR405633R3100	286,000
CR-MX	4 tiếp điểm C/O, dòng định mức 5A, 250V, có nút kiểm tra bằng tay	24 V DC	CR-MX024DC4LT	1SVR405643R1100	149,600
		110 V DC	CR-MX110DC4LT	1SVR405643R8100	165,000
		230 V AC	CR-MX230AC4LT	1SVR405643R3100	169,400
<b>Đế và phụ kiện cho rơ le trung gian</b>					
<b>Số cặp tiếp điểm C/O</b>					
		<b>Loại</b>	<b>Mã sản phẩm</b>		<b>Đơn giá (VND)</b>
Dùng cho loại 2 tiếp điểm C/O		CR-M2SFB	1SVR405651R1400		190,300
Dùng cho loại 2 hoặc 4 tiếp điểm C/O		CR-M4SFB	1SVR405651R3400		320,100
Thanh giữ rơ le và đế		CR-MH1	1SVR405659R1100		25,300
Điốt bảo vệ ngược cực tính		CR-P/M 22	1SVR405651R0000		72,600

# Rơ le giám sát 3 pha bảo vệ quá điện áp CM-PVS.31S và CM-PVS.41S

Sản phẩm	Loại	Khoảng đo	Thời gian trễ chính định	Số tiếp điểm	Mã sản phẩm	Đơn giá (VND)
	CM-PVS.31S	3 x 160-300 V AC	0 s; 0.1-30 s	2CO	<b>1SVR730794R1300</b>	8,635,000
	CM-PVS.41S	3 x 300-500 V AC	0 s; 0.1-30 s	2CO	<b>1SVR730794R3300</b>	8,635,000

## \*Đặc điểm:

- Giám sát thứ tự pha, bảo vệ mất pha, quá điện áp và thấp áp, có độ trễ từ 0.1-30s theo chế độ ON-delay hoặc OFF-delay
- 3 đèn LEDs hiển thị trạng thái, chiều ngang 22.5mm
- Độ bền cơ học: 30 triệu lần đóng cắt, cấp bảo vệ vỏ/ đầu nối IP50/ IP20
- Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60255-6.

CM-PVS.41S






Các phiên bản và phụ kiện khác không có trong bảng giá, vui lòng liên hệ ABB VN  
Giá trên đã bao gồm VAT 10%

# Nút nhấn đèn báo đầu bằng Loại khối

**Đặc điểm**

Đường kính lỗ khoan lắp đặt 22mm  
Độ bền cơ khí: 500,000 lần thao tác, điện áp cách điện 300V, dòng định mức nhiệt: 5A

Chế tạo bằng vật liệu polycarbonate không ảnh hưởng tới tầng Ôzôn  
Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-1, IEC 60947-5-1, IEC 60947-5-5, IEC 60073, IEC 60529





Sản phẩm	Điện áp định mức	Màu	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá (VND)
 CL2-502R	24 V AC/DC	• Đỏ	CL2-502R	<b>1SFA619403R5021</b>	172,700
		• Xanh lá cây	CL2-502G	<b>1SFA619403R5022</b>	192,500
		• Vàng	CL2-502Y	<b>1SFA619403R5023</b>	172,700
		• Xanh da trời	CL2-502L	<b>1SFA619403R5024</b>	172,700
		○ Trơn	CL2-502C	<b>1SFA619403R5028</b>	172,700
 CL2-502G	110-130 V AC	• Đỏ	CL2-513R	<b>1SFA619403R5131</b>	172,700
		• Xanh lá cây	CL2-513G	<b>1SFA619403R5132</b>	192,500
		• Vàng	CL2-513Y	<b>1SFA619403R5133</b>	172,700
 CL2-502Y	110-130 V DC	• Đỏ	CL2-515R	<b>1SFA619403R5151</b>	370,700
		• Xanh lá cây	CL2-515G	<b>1SFA619403R5152</b>	370,700
		• Vàng	CL2-515Y	<b>1SFA619403R5153</b>	370,700
 CL2-502L	220 V DC	• Đỏ	CL2-520R	<b>1SFA619403R5201</b>	370,700
		• Xanh lá cây	CL2-520G	<b>1SFA619403R5202</b>	370,700
		• Vàng	CL2-520Y	<b>1SFA619403R5203</b>	370,700
 CL2-502C	230 V AC	• Đỏ	CL2-523R	<b>1SFA619403R5231</b>	172,700
		• Xanh lá cây	CL2-523G	<b>1SFA619403R5232</b>	192,500
		• Vàng	CL2-523Y	<b>1SFA619403R5233</b>	172,700
		• Xanh da trời	CL2-523L	<b>1SFA619403R5234</b>	226,600
		○ Trơn	CL2-523C	<b>1SFA619403R5238</b>	172,700
	380-415 V AC	• Đỏ	CL2-542R	<b>1SFA619403R5421</b>	172,700
		• Xanh lá cây	CL2-542G	<b>1SFA619403R5422</b>	192,500

# Nút nhấn đèn báo đầu bằng Loại khối

## Đặc điểm

Đường kính lỗ khoan lắp đặt 22mm  
Độ bền cơ khí: 500,000 lần thao tác, điện áp cách điện 300V,  
dòng định mức nhiệt: 5A

Chế tạo bằng vật liệu polycarbonate không ảnh hưởng tới  
tầng Ôzôn  
Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-1, IEC 60947-5-1,  
IEC 60947-5-5, IEC 60073, IEC 60529








Sản phẩm	Mô tả	Tiếp điểm	Vật cạnh	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá (VND)
<b>2 vị trí chuyển mạch - tay vận ngắn</b>						
 C2SS1-10B	Loại tự giữ	1 NO	Nhựa màu đen	C2SS1-10B-10	<b>1SFA619200R1016</b>	196,900
		2 NO	Nhựa màu đen	C2SS1-10B-20	<b>1SFA619200R1026</b>	228,800
		1 NO + 1 NC	Nhựa màu đen	C2SS1-10B-11	<b>1SFA619200R1076</b>	250,800
	Loại tự giữ	1 NO	Nhựa màu đen	C2SS2-10B-10	<b>1SFA619201R1016</b>	196,900
		2 NO	Nhựa màu đen	C2SS2-10B-20	<b>1SFA619201R1026</b>	250,800
		1 NO + 1 NC	Nhựa màu đen	C2SS2-10B-11	<b>1SFA619201R1076</b>	250,800
<b>3 vị trí chuyển mạch - tay vận ngắn</b>						
 C3SS1-30B	Loại tự giữ	2 NO	Nhựa màu đen	C3SS1-10B-20	<b>1SFA619210R1026</b>	169,400
		2 NO	Kim loại Crom	C3SS1-30B-20	<b>1SFA619210R3026</b>	445,500
		1 NO + 1 NC	Nhựa màu đen	C3SS1-10B-11	<b>1SFA619210R1076</b>	169,400
	Loại có lò xo hồi về	2 NO	Nhựa màu đen	C3SS2-10B-20	<b>1SFA619211R1026</b>	391,600
<b>Đường kính (mm)      Tiếp điểm      Thao tác khi nhà      Loại      Mã sản phẩm      Đơn giá (VND)</b>						
<b>Nút nhấn khẩn cấp không có đèn, màu đỏ, độ bền 50,000 lần thao tác</b>						
 CE3T-10R	30	Xoay nhà	1 NC	CE3T-10R-01	<b>1SFA619500R1041</b>	247,500
			2 NC	CE3T-10R-02	<b>1SFA619500R1051</b>	338,800
			1 NO + 1 NC	CE3T-10R-11	<b>1SFA619500R1071</b>	338,800
 CE4T-10R	40	Xoay nhà	1 NC	CE4T-10R-01	<b>1SFA619550R1041</b>	264,000
			2 NC	CE4T-10R-02	<b>1SFA619550R1051</b>	338,800
			1 NO + NC	CE4T-10R-11	<b>1SFA619550R1071</b>	338,800
	Kéo nhà	2 NC	CE4P-10R-02	<b>1SFA619551R1051</b>	338,800	
		1 NO + 1 NC	CE4P-10R-11	<b>1SFA619551R1071</b>	338,800	
		Có khóa	2 NC	CE4K1-10R-02	<b>1SFA619552R1051</b>	486,200
1 NO + 1 NC	CE4K1-10R-11		<b>1SFA619552R1071</b>	486,200		

# Nút nhấn đèn báo Loại khối

**Đặc điểm**

Đường kính lỗ khoan lắp đặt 22mm  
Độ bền cơ khí: 500,000 lần thao tác, điện áp cách điện 300V, dòng định mức nhiệt: 5A

Chế tạo bằng vật liệu polycarbonate không ảnh hưởng tới tầng Ôzôn  
Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-1, IEC 60947-5-1, IEC 60947-5-5, IEC 60073, IEC 60529




Sản phẩm	Màu sắc	Tiếp điểm	Vật cạnh	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá (VND)
<b>Nút nhấn đầu bằng tự nhà</b>						
 CP1-10R-10	Đỏ	1 NO	Nhựa màu đen	CP1-10R-10	<b>1SFA619100R1011</b>	117,700
	Đỏ	1 NC	Nhựa màu đen	CP1-10R-01	<b>1SFA619100R1041</b>	117,700
	Đỏ	1 NC	Kim loại Crom	CP1-30R-01	<b>1SFA619100R3041</b>	233,200
	Đỏ	1 NO +1 NC	Nhựa màu đen	CP1-10R-11	<b>1SFA619100R1071</b>	249,700
 CP1-10L-10	Xanh lá cây	1 NO	Nhựa màu đen	CP1-10G-10	<b>1SFA619100R1012</b>	117,700
	Xanh lá cây	1 NO	Kim loại Crom	CP1-30G-10	<b>1SFA619100R3012</b>	233,200
	Xanh lá cây	2 NO	Nhựa màu đen	CP1-10G-20	<b>1SFA619100R1022</b>	249,700
	Xanh lá cây	1 NO +1 NC	Nhựa màu đen	CP1-10G-11	<b>1SFA619100R1072</b>	249,700
 CP1-10Y-10	Vàng	1 NO	Nhựa màu đen	CP1-10Y-10	<b>1SFA619100R1013</b>	117,700
	Vàng	1 NO +1 NC	Nhựa màu đen	CP1-10Y-11	<b>1SFA619100R1073</b>	249,700
	Xanh da trời	1 NO	Nhựa màu đen	CP1-10L-10	<b>1SFA619100R1014</b>	122,100
	Trơn	1 NO	Nhựa màu đen	CP1-10W-10	<b>1SFA619100R1015</b>	117,700
 CP1-10B-10	Đen	1 NO	Nhựa màu đen	CP1-10B-10	<b>1SFA619100R1016</b>	117,700
	Đen	2 NO	Nhựa màu đen	CP1-10B-20	<b>1SFA619100R1026</b>	249,700
	Đen	1 NO +1 NC	Nhựa màu đen	CP1-10B-11	<b>1SFA619100R1076</b>	249,700
<b>Nút nhấn đầu bằng tự nhà có đèn 24 V AC/DC</b>						
 CP1-10Y-10	Đỏ	1 NO	Nhựa màu đen	CP1-11R-10	<b>1SFA619100R1111</b>	331,100
	Đỏ	1 NC	Nhựa màu đen	CP1-11R-01	<b>1SFA619100R1141</b>	331,100
	Xanh lá cây	1 NO	Nhựa màu đen	CP1-11G-10	<b>1SFA619100R1112</b>	331,100
<b>Nút nhấn đầu bằng tự nhà có đèn 110-130 V AC/DC</b>						
 CP1-10G-10	Đỏ	1 NO	Nhựa màu đen	CP1-12R-10	<b>1SFA619100R1211</b>	331,100
	Đỏ	1 NC	Nhựa màu đen	CP1-12R-01	<b>1SFA619100R1241</b>	331,100
	Xanh lá cây	1 NO	Nhựa màu đen	CP1-12G-10	<b>1SFA619100R1212</b>	331,100
<b>Nút nhấn đầu bằng tự nhà có đèn 220 V AC/DC</b>						
 CP1-10B-10	Đỏ	1 NO	Nhựa màu đen	CP1-13R-10	<b>1SFA619100R1311</b>	331,100
	Đỏ	1 NC	Nhựa màu đen	CP1-13R-01	<b>1SFA619100R1341</b>	331,100
	Xanh lá cây	1 NO	Nhựa màu đen	CP1-13G-10	<b>1SFA619100R1312</b>	331,100



# Đồng hồ đo đa năng

## Đặc điểm

- Giám sát điện năng
- Quản lý chất lượng điện
- Đa dạng các chuẩn truyền thông

Sản phẩm	Chi tiết	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá (VND)
	<b>Đồng hồ đo đa năng M1M 10</b>			
	Đồng hồ đo V,A, F, màn hình LED	M1M 10	<b>1SYG235081R4051</b>	3,448,500
	Đồng hồ đa năng (V,A,F,PF,KW), màn hình LED, class 1	M1M 12	<b>1SYG207591R4051</b>	5,533,000
	Đồng hồ đa năng (V,A,F,PF,KW), màn hình LED, class 1, Modbus RTU	M1M 12 Modbus	<b>1SYG207581R4051</b>	6,086,300
	<b>Đồng hồ đo đa năng M1M 20</b>			
	Đồng hồ đa năng, màn hình LCD, class 1, THD	M1M 20	<b>2TAZ662010R2000</b>	10,324,600
	Đồng hồ đa năng, màn hình LCD, class 1, THD, Modbus RTU	M1M 20 Modbus	<b>2TAZ662012R2000</b>	11,473,000
	Đồng hồ đa năng, màn hình LCD, class 1, THD, Modbus TCP/IP	M1M 20 Ethernet	<b>2TAZ662014R2000</b>	13,765,400
	Đồng hồ đa năng, màn hình LCD, class 0.5s, THD, Modbus RTU, 2DI-DO	M1M 20 I/O	<b>2TAZ662012R2001</b>	14,338,500
	<b>Đồng hồ đo đa năng M1M 30</b>			
	Đồng hồ đa năng, màn hình LCD, class 1, phân tích thành phần sóng hài tới bậc 40, bộ nhớ trong 1MB, Modbus RTU, 2DO	M1M 30 Modbus	<b>2TAZ663012R2000</b>	13,192,300
	Đồng hồ đa năng, màn hình LCD, class 1, phân tích thành phần sóng hài tới bậc 40, bộ nhớ trong 1MB, Modbus TCP/IP, 2DO	M1M 30 Ethernet	<b>2TAZ663014R2000</b>	15,436,300
	Đồng hồ đa năng, màn hình LCD, class 0.5s, phân tích thành phần sóng hài tới bậc 40, bộ nhớ trong 1MB, Modbus RTU, I/O, 2DI-DO	M1M 30 I/O	<b>2TAZ663012R2001</b>	15,831,200

Technical features	M1M 10	M1M 12	M1M 20	M1M 30
<b>Overall dimension (HxWxD)mm</b>	99.5x96x61		96x96x85	
<b>Accuracy Class (active energy)</b>	-	1%	Class 1 Class 0,5S (M1M 20 I/O)	Class 1 Class 0,5S (M1M 30 I/O)
<b>Auxiliary power supply</b>	80-300VAC/DC		100-230VAC/DC ±15%	
<b>Measurement</b>	Voltage measurement range 40-300VL-N		80-265VL-N	
	Current measurement via CT (.../1A and .../5A)		•	
	Samples per cycle 64		128	
<b>Real-time</b>	TRMS current		•	
	TRMS voltage		•	
	Frequency		•	
	Active, Reactive and Apparent power		Active only •	
	Power factor		•	
	Timers		•	
<b>Energy</b>	Active, Reactive and Apparent energy		Active only •	
	4 quadrants Energy (Import/Export)		•	
	Tariffs			
<b>Power Quality</b>	THD (I, VLN, VLL)		•	
	Individual Harmonics		40th	
	Unbalances (I, VLN, VLL)		•	
	Neutral current		Calculated	
	Phasors, Waveforms			
<b>Data recording and logs</b>	Single alarms / Complex alarms with logics		15 / -	
	Warnings, alarms and errors		•	
	Min/Max/Demand values		Basic	
	Flash memory		1MB	
	Real Time Clock (RTC)		•	
<b>HMI</b>	Display		LED	LCD
	Graphs visualization			
	Homepage and favourite page			
	Password protection		•	
<b>Connectivity</b>	Modbus RTU		•	
	Modbus TCP/IP		•	
	Profibus DP-V0			
	BACnet/IP			
	Bluetooth Low Energy			
	Standard I/O		2 Digital Outputs	
	Additional I/O (I/O version)		2 Digital Inputs 2 Digital Outputs	

# Bộ sạc xe hơi điện Công nghệ sạc AC

## Terra AC Wallbox – 4.6 kW-22 kW Bộ Sạc đáng mua nhất thị trường.

### Giải pháp sạc xe điện của ABB

Bộ sạc xe hơi điện treo tường Terra AC – 4,6 kW-22 kW Bộ Sạc đáng mua nhất trên thị trường!

Được giới thiệu bởi các chuyên gia hàng đầu thế giới về giải pháp giao thông thông minh, công trình thông minh và nhà thông minh, bộ sạc xe hơi điện treo tường Terra AC ra đời dựa trên kinh nghiệm hơn 130 năm của ABB trong lĩnh vực công nghệ tiên tiến để đảm bảo điện khí hóa an toàn, thông minh và bền vững và dựa trên kiến thức chuyên môn toàn diện của chúng tôi về giao thông điện.

Bộ sạc xe hơi điện Terra AC là bộ sạc xe điện tại nhà ưu việt, mang lại chất lượng giá trị cao, linh hoạt trong tương lai cũng như đảm bảo an toàn và bảo vệ tiên tiến. Với khả năng kết nối và chức năng thông minh, bộ sạc xe hơi điện Terra AC đáp ứng nhu cầu sạc tối ưu nhất hiện nay và cả trong tương lai. Sản phẩm giúp sạc tại nhà tiện lợi và trở thành tiện ích hoàn hảo trong cuộc sống hàng ngày.

An toàn là nguyên tắc cốt lõi trong cả hoạt động kinh doanh của ABB và bộ sạc xe hơi điện Terra AC. Bộ sạc treo tường này, cũng như toàn bộ danh mục sản phẩm sạc xe điện của ABB, đã được các bên thứ ba là các tổ chức chứng nhận an toàn độc lập đánh giá và thử nghiệm theo tiêu chuẩn an toàn cao nhất.

### Lợi ích chính

- Thiết kế nhỏ gọn và dễ lắp đặt
- Chức năng thông minh giúp sạc xe tối ưu
- Cập nhật phần mềm từ xa
- Nhiều lựa chọn kết nối
- Tích hợp công tơ điện để quản lý phụ tải
- Tích hợp truyền thông OCPP 1.6

### Đặc điểm chính

- Tuân thủ tiêu chuẩn quốc tế IEC 61851, Tiêu chuẩn Châu Âu/ Mỹ CE/ UL
- Một pha lên tới 7,4 kW / 32 A
- Ba pha lên tới 22 kW / 32 A
- Cấp bảo vệ IP54, IK10
- Đầu nối loại 2, ổ cắm có hoặc không có màn che
- Bảo vệ quá dòng, quá áp, thấp áp, chạm đất



Bộ sạc AC có cáp sạc



Bộ sạc AC có ổ cắm sạc

Mã đặt hàng	Model	Số cực	Công suất	Giá sản phẩm	Mô tả sản phẩm
6AGC082155	TAC-W7-G5-R-0	1P +N+PE	7 KW	Liên hệ ABB	Bộ sạc AC 1 pha, 220- 240 VAC, 7.4 KW, Cáp sạc 5m, chuẩn sạc AC 2
6AGC082174	TAC-W7-T-RD-MC-0	1P +N+PE	7 KW	Liên hệ ABB	Bộ sạc AC 1 pha,, 220- 240 VAC, 7.4 KW, ổ cắm sạc AC2, màn hình HMI
6AGC082156	TAC-W11-G5-R-0	3P+N+PE	11 KW	Liên hệ ABB	Bộ sạc AC 3 pha, 380-415VAC, 11 KW, cáp sạc 5m, chuẩn AC2
6AGC082157	TAC-W22-G5-R-C-0	3P+N+PE	22KW	Liên hệ ABB	Bộ sạc AC 3 pha, 380-415VAC, 22 KW, cáp sạc 5m, chuẩn AC2
6AGC081285	AC-W22-G5-RD-MC-0	3P+N+PE	22KW	Liên hệ ABB	Bộ sạc AC 3 pha,380-415VAC, 22 KW, cáp sạc 5m, chuẩn AC2, Màn hình HMI





---

## Thương hiệu thiết bị điện tử Thụy Sĩ

---

### Ban Công nghệ Điện ABB

#### Trụ sở chính tại TP HCM:

Tầng 19, Friendship Tower, 31 Lê Duẩn,  
Phường Bến Nghé, Quận 1, TP Hồ Chí Minh  
Điện thoại: +84 28 39431488  
Fax: +84 28 39431480

#### Văn phòng tại Hà Nội:

Tầng 9, Horizon Tower, 40 Cát Linh,  
Phường Cát Linh, Quận Đống Đa, Hà Nội  
Điện thoại: +84 24 37480999  
Fax: +84 24 37481999

#### Nhà máy Giải pháp Phân phối Điện tại Bắc Ninh

Lô C3, Đường TS3  
Khu công nghiệp Tiên Sơn, Bắc Ninh  
Điện thoại: +84 222 3908370  
Fax: +84 222 3908371

**Hotline Ban Công nghệ Điện: 0325 988 688**



Website ABB



Facebook ABB



Zalo OA ABB