



BAN CÔNG NGHỆ ĐIỆN

BẢNG GIÁ 2025

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 hơn 130 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.



Mục lục

CÔNG TẮC Ổ CẮM	4
TỦ ĐIỆN DÂN DỤNG	14
CẦU DAO TỰ ĐỘNG - MCB	16
THIẾT BỊ CHỐNG DÒNG RÒ - RCBO, RCCB	18
BỘ ĐÓNG NGẮT HẸN GIỜ	20
BỘ CHỐNG SÉT LAN TRUYỀN	22
CẦU DAO CẮT TẢI VÀ HỘP CẦU CHÌ CÔNG TẮC TỜ LOẠI ESB..N	23
MÁY CẮT KHÔNG KHÍ ACB - FORMULA AIR	25
CẦU DAO TỰ ĐỘNG DẠNG KHỐI - MCCB FORMULA	30
CẦU DAO TỰ ĐỘNG DẠNG KHỐI - MCCB TMAX XT	35
BỘ CHUYỂN ĐỔI NGUỒN ĐIỆN TỰ ĐỘNG ATS	41
CẦU DAO KHỞI ĐỘNG ĐỘNG CƠ CÔNG TẮC TỜ RƠ LE NHIỆT	44
NÚT NHẤN - ĐÈN BÁO	52
ĐỒNG HỒ ĐO ĐA NĂNG	56
BỘ SẠC XE HƠI ĐIỆN	57

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

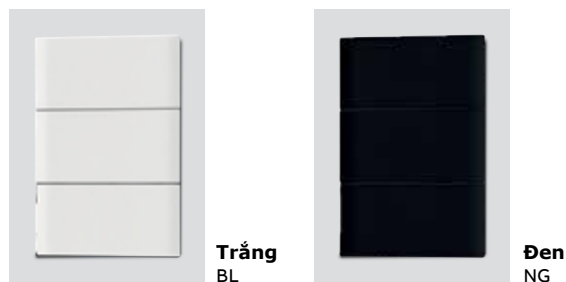
Đơn giản và linh hoạt là những yếu tố cần thiết trong thiết kế. Sản phẩm được cung cấp với đa dạng màu sơn hoàn thiện, bề mặt và đường nét mang phong cách thời thượng.

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



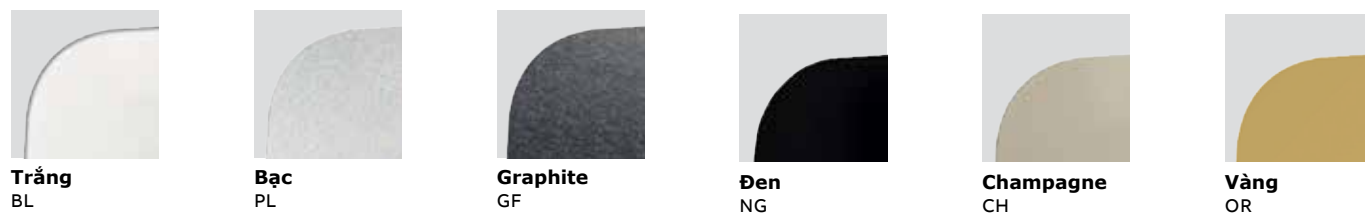
Lớp sơn hoàn thiện mô-đun

Gồm 2 tùy chọn về màu sắc



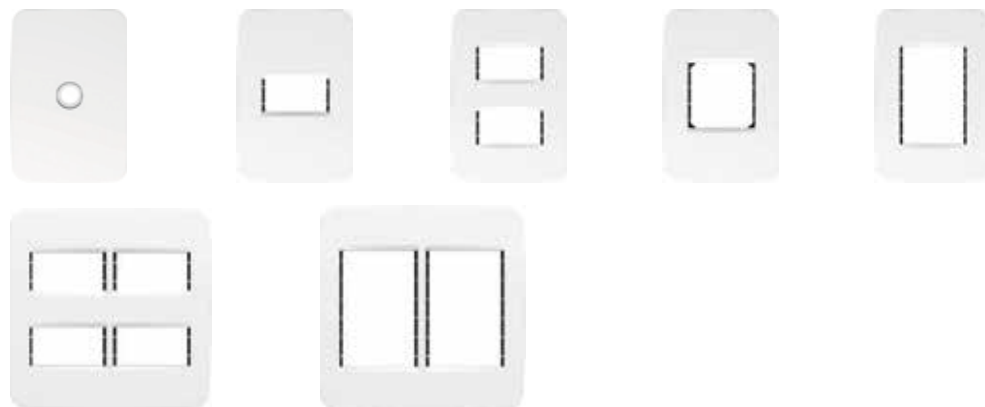
Lớp sơn hoàn thiện viền khung

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

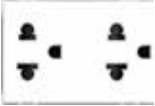
Đặc điểm
Thiết kế dạng mô đun, phù hợp với những công trình khác nhau
Màu trắng (các màu khác xin liên hệ ABB)

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

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)
   	Ổ cắm loại bắt vít				
	Ổ cắm đơn 2 chấu, 16A size 1M	N0135 BL	2CLA013500N1102	20/200	48,500
	Ổ cắm đơn 3 chấu, 16A size 1M	N0138 BL	2CLA013800N1102	20/200	80,500
	Ổ cắm đơn 3 chấu, 16A size 3M	N0338 BL	2CLA033800N1102	6/60	117,200
	Ổ cắm đơn 3 chấu, 16A size 2M	N0239 BL	2CLA223900N1502	6/60	193,000
	Ổ cắm loại cắm nhanh				
	Ổ cắm đơn 3 chấu, 16A size 3M (cắm nhanh)	N0338.Q BL	2CLA033801N1102	7/60	117,200
	Ổ cắm thông tin				
    	Ổ cắm điện thoại đơn RJ11 size 1M	N0117 BL	2CLA011700N1102	20/200	101,800
	Ổ cắm dữ liệu Cat. 5e UTP size 1M	N0118.5 BL	2CLA011850N1102	20/200	221,400
	Ổ cắm dữ liệu Cat. 6 UTP size 1M	N0118.6 BL	2CLA011860N1102	20/200	264,000
	Ổ cắm tivi loại M size 1M	N0150.7 BL	2CLA015070N1102	20/200	101,800
 	Ổ cắm tivi loại F size 1M	N0150.7 BL	2CLA015070N1102	20/200	101,800
	Ổ cắm sạc USB-A đơn, 2,4 A (max. 12 W) size 1M	N0185 BL	2CLA018500N1102	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	2CLA018530N1102	16/160	1,231,100

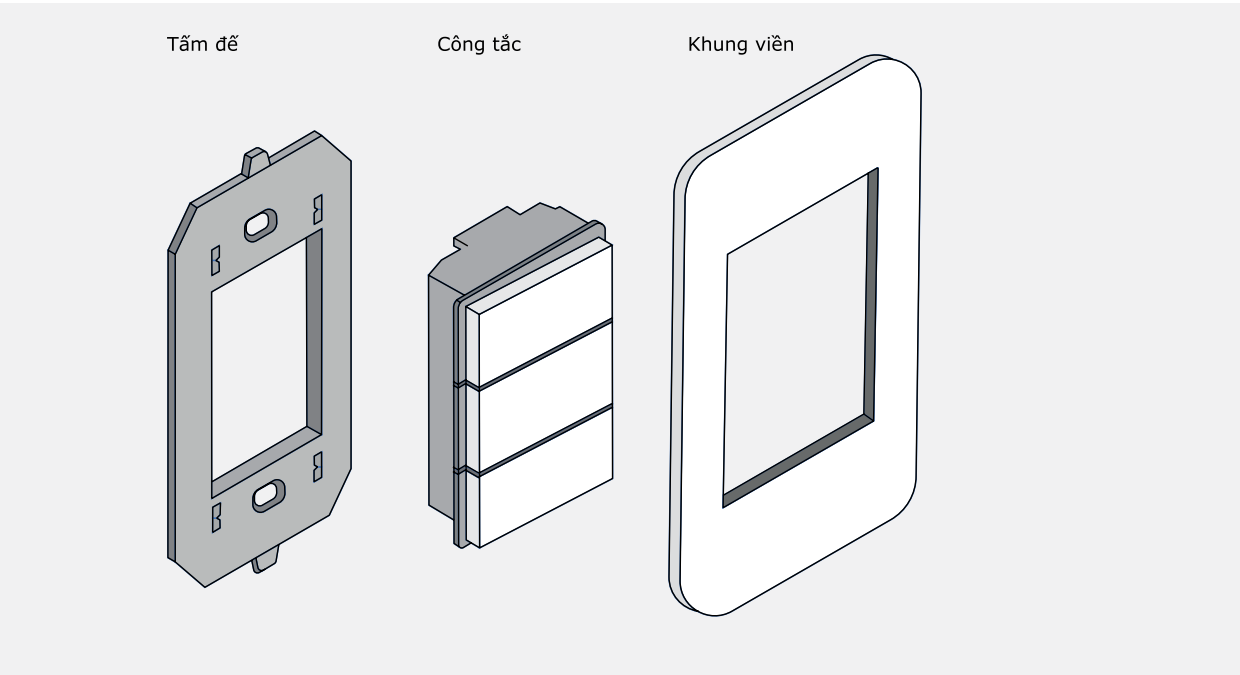
Các phiên bản và phụ kiện khác không có trong bảng giá, vui lòng liên hệ ABB VN
Giá trên đã bao gồm VAT 10%

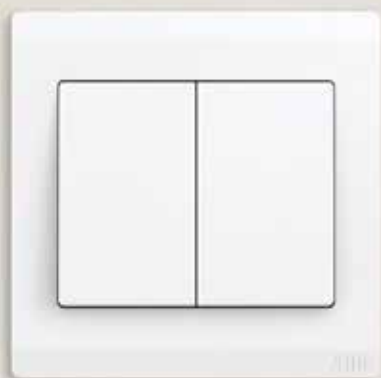
Công tắc ổ cắm Dòng Origen

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)
	Bộ điều chỉnh sáng đèn- Dimmer				
	Công tắc điều chỉnh độ sáng đèn sixz 1M Điện áp 230VAC Đèn halogen: 5 - 550 W Đèn LED: 5-100W	N0160 BL	2CLA016000N1102	16/160	403,700
	Mặt che trơn				
	Mặt che trơn size 1M	N0100 BL	2CLA010000N1102	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

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

Công tắc ổ cắm Dòng Inora

Đặc điểm

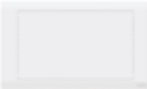
Thiết kế dạng trọn bộ, phù hợp với những công trình khác nhau
Màu trắng (các màu khác xin liên hệ ABB)

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

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%

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

Cầu dao và công tắc chống nước Dòng Inora

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)
	Cầu dao cách ly chống nước IP66				
	Cầu dao cách ly 2P-20A	WSD220CL	2TCZ751006R0001	1	1,091,200
	Cầu dao cách ly 2P-32A	WSD232CL	2TCZ751006R0002	1	1,313,400
	Cầu dao cách ly 2P-45A	WSD245CL	2TCZ751006R0003	1	1,754,500
	Cầu dao cách ly 2P-63A	WSD263CL	2TCZ751006R0004	1	1,914,000
	Cầu dao cách ly 4P-20A	WSD420CL	2TCZ751006R0005	1	1,690,700
	Cầu dao cách ly 4P-32A	WSD432CL	2TCZ751006R0006	1	1,802,900
	Cầu dao cách ly 4P-45A	WSD445CL	2TCZ751006R0007	1	2,164,800
	Công tắc chống nước IP66, loại nhấn				
	Công tắc 1 gang 16A	WSW211	GJF6110717R0100	1	1,081,300
	Công tắc 2 gang 16A	WSW221	GJF6110817R0100	1	1,509,200
	Công tắc chống nước IP66, loại nút xoay				
	Công tắc đơn, 1 chiều 10A	WSW101CL	2TCZ751003R0030	1	1,013,100
	Công tắc đơn, 2 chiều 10A	WSW102CL	2TCZ751004R0030	1	1,138,500
	Công tắc đơn, 1 chiều, 2 cực 20A	WSW114CL	2TCZ751005R0070	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



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)
Tủ điện nhựa âm tường							
4	155x180x102	BEF401204	1SZR004002A1101	503,800	BEF402204	1SZR004002A1201	503,800
6	190x180x102	BEF401206	1SZR004002A1102	603,900	BEF402206	1SZR004002A1202	603,900
8	230x180x102	BEF401208	1SZR004002A1103	733,700	BEF402208	1SZR004002A1203	733,700
12	300x220x102	BEF401212	1SZR004002A1104	964,700	BEF402212	1SZR004002A1204	964,700
16	230x315x102	BEF401216	1SZR004002A1105	1,062,600	BEF402216	1SZR004002A1205	1,062,600
24	300x335x102	BEF401224	1SZR004002A1107	1,413,500	BEF402224	1SZR004002A1207	1,413,500
36	300x450x102	BEF401236	1SZR004002A1109	1,845,800	BEF402236	1SZR004002A1209	1,845,800
Tủ điện nhựa nổi							
4	155x180x102	BEW401204	1SZR004002A2101	551,100	BEW402204	1SZR004002A2201	551,100
6	190x180x102	BEW401206	1SZR004002A2102	699,600	BEW402206	1SZR004002A2202	699,600
8	230x180x102	BEW401208	1SZR004002A2103	771,100	BEW402208	1SZR004002A2203	771,100
12	300x220x102	BEW401212	1SZR004002A2104	983,400	BEW402212	1SZR004002A2204	983,400
16	230x315x102	BEW401216	1SZR004002A2105	1,092,300	BEW402216	1SZR004002A2205	1,092,300
24	300x335x102	BEW401224	1SZR004002A2107	1,403,600	BEW402224	1SZR004002A2207	1,403,600
36	300x450x102	BEW401236	1SZR004002A2109	1,873,300	BEW402236	1SZR004002A2209	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	2CDS241001R0064	112,200
			10	SH201L-C10	2CDS241001R0104	112,200
			16	SH201L-C16	2CDS241001R0164	112,200
			20	SH201L-C20	2CDS241001R0204	112,200
			25	SH201L-C25	2CDS241001R0254	112,200
			32	SH201L-C32	2CDS241001R0324	112,200
			40	SH201L-C40	2CDS241001R0404	117,700
			50	SH201L-C50	2CDS241001R0504	182,600
	2P	4.5	6	SH202L-C6	2CDS242001R0064	300,300
			10	SH202L-C10	2CDS242001R0104	300,300
			16	SH202L-C16	2CDS242001R0164	300,300
			20	SH202L-C20	2CDS242001R0204	300,300
			25	SH202L-C25	2CDS242001R0254	300,300
			32	SH202L-C32	2CDS242001R0324	300,300
			40	SH202L-C40	2CDS242001R0404	317,900
			50	SH202L-C50	2CDS242001R0504	465,300
	3P	4.5	6	SH203L-C6	2CDS243001R0064	511,500
			10	SH203L-C10	2CDS243001R0104	511,500
			16	SH203L-C16	2CDS243001R0164	511,500
			20	SH203L-C20	2CDS243001R0204	511,500
			25	SH203L-C25	2CDS243001R0254	511,500
			32	SH203L-C32	2CDS243001R0324	511,500
			40	SH203L-C40	2CDS243001R0404	542,300
			50	SH203L-C50	2CDS243001R0504	707,300
	4P	4.5	6	SH204L-C6	2CDS244001R0064	1,215,500
			10	SH204L-C10	2CDS244001R0104	1,215,500
			16	SH204L-C16	2CDS244001R0164	1,215,500
			20	SH204L-C20	2CDS244001R0204	1,215,500
			25	SH204L-C25	2CDS244001R0254	1,215,500
			32	SH204L-C32	2CDS244001R0324	1,215,500
			40	SH204L-C40	2CDS244001R0404	1,288,100
			50	SH204L-C50	2CDS244001R0504	1,395,900
			63	SH204L-C63	2CDS244001R0634	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	2CDS211001R0064	206,800
			10	SH201-C10	2CDS211001R0104	206,800
			16	SH201-C16	2CDS211001R0164	206,800
			20	SH201-C20	2CDS211001R0204	206,800
			25	SH201-C25	2CDS211001R0254	206,800
			32	SH201-C32	2CDS211001R0324	207,900
			40	SH201-C40	2CDS211001R0404	253,000
			50	SH201-C50	2CDS211001R0504	339,900
			63	SH201-C63	2CDS211001R0634	339,900
			80	S201-C80	2CDS251001R0804	1,206,700
	2P	6	100	S201-C100	2CDS251001R0824	1,546,600
			6	SH202-C6	2CDS212001R0064	595,100
			10	SH202-C10	2CDS212001R0104	584,100
			16	SH202-C16	2CDS212001R0164	584,100
			20	SH202-C20	2CDS212001R0204	584,100
			25	SH202-C25	2CDS212001R0254	584,100
			32	SH202-C32	2CDS212001R0324	584,100
			40	SH202-C40	2CDS212001R0404	705,100
			50	SH202-C50	2CDS212001R0504	979,000
			63	SH202-C63	2CDS212001R0634	983,400
	3P	6	80	S202-C80	2CDS252001R0804	2,411,200
			100	S202-C100	2CDS252001R0824	3,088,800
			6	SH203-C6	2CDS213001R0064	958,100
			10	SH203-C10	2CDS213001R0104	952,600
			16	SH203-C16	2CDS213001R0164	952,600
			20	SH203-C20	2CDS213001R0204	952,600
			25	SH203-C25	2CDS213001R0254	952,600
			32	SH203-C32	2CDS213001R0324	954,800
			40	SH203-C40	2CDS213001R0404	1,075,800
			50	SH203-C50	2CDS213001R0504	1,376,100
	4P	6	63	SH203-C63	2CDS213001R0634	1,376,100
			80	S203-C80	2CDS253001R0804	3,616,800
			100	S203-C100	2CDS253001R0824	4,632,100
			6	SH204-C6	2CDS214001R0064	1,739,100
			10	SH204-C10	2CDS214001R0104	1,739,100
			16	SH204-C16	2CDS214001R0164	1,739,100
			20	SH204-C20	2CDS214001R0204	1,739,100
			25	SH204-C25	2CDS214001R0254	1,739,100
			32	SH204-C32	2CDS214001R0324	1,739,100
			40	SH204-C40	2CDS214001R0404	2,044,900
			50	SH204-C50	2CDS214001R0504	2,296,800
			63	SH204-C63	2CDS214001R0634	2,296,800
			80	S204-C80	2CDS254001R0804	5,879,500
			100	S204-C100	2CDS254001R0824	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 (Top hoặc Bottom)

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 đầu 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)
	RCBO 1P+N 6KA 30mA, AC type			
	6	GSH201 AC-C6/0.03	2TAZ220111R2064	756,800
	10	GSH201 AC-C10/0.03	2TAZ220111R2104	756,800
	16	GSH201 AC-C16/0.03	2TAZ220111R2164	756,800
	20	GSH201 AC-C20/0.03	2TAZ220111R2204	756,800
	25	GSH201 AC-C25/0.03	2TAZ220111R2254	756,800
	32	GSH201 AC-C32/0.03	2TAZ220111R2324	756,800
	40	GSH201 AC-C40/0.03	2TAZ220111R2404	870,100
	50	GSH201 AC-C50/0.03	2TAZ220111R2504	983,500
	63	GSH201 AC-C63/0.03	2TAZ220111R2634	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)
	RCCB 2P 30mA, AC type			
	25	FH202 AC-25/0,03	2CSF202006R1250	1,742,400
	40	FH202 AC-40/0,03	2CSF202006R1400	1,774,300
	63	FH202 AC-63/0,03	2CSF202006R1630	3,359,400
	80	F202 AC-80/0,03	2CSF202001R1800	7,947,500
	100	F202 AC-100/0,03	2CSF202001R1900	11,470,800
	RCCB 4P 30mA, AC type			
	25	FH204 AC-25/0,03	2CSF204006R1250	3,344,000
	40	FH204 AC-40/0,03	2CSF204006R1400	3,443,000
	63	FH204 AC-63/0,03	2CSF204006R1630	3,787,300
	80	F204 AC-80/0,03	2CSF204023R1800	10,118,900
	125	F204 AC-100/0,03	2CSF204023R1900	14,995,200
	125	F204 AC-125/0,03	2CSF204023R1950	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)
	Loại analog, gắn trên thanh DIN			
	Công tắc hẹn giờ 24 giờ, 1 kênh CO	AD1CO-15m	2CSM222421R1000	2,625,700
	Công tắc hẹn giờ 24 giờ, 1 kênh CO, pin dự trữ 100 giờ	AD1CO-R-15m	2CSM208151R1000	3,330,800
	Loại analog, gắn mặt tủ			
	Công tắc hẹn giờ 24 giờ, 1 kênh CO, pin dự trữ 100 giờ	AD1-R-15m-72	2CSM208131R1000	2,736,800
	Loại kỹ thuật số			
	Công tắc hẹn giờ 24 giờ/7 ngày, 1 kênh	DW1	2CSM222531R1000	8,416,100
	Công tắc hẹn giờ 24 giờ/7 ngày, 2 kênh	DW2	2CSM222521R1000	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	Iimp (10/350µs)/ Imax (8/20µs) KA	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá (VNĐ)
	Chống sét lan truyền loại 1+2				
	1P+N	25/80	OVR T1-T2 1N 12.5-275s P QS	2CTB815710R1300	21,239,900
	3P+N	50/80	OVR T1-T2 3N 12.5-275s P QS	2CTB815710R1900	35,159,300
	Chống sét lan truyền loại 2				
	1P+N	-/40	OVR T2 1N 40-275 P QS	2CTB803972R1100	5,881,700
		-/80	OVR T2 1N 80-275s P QS	2CTB815708R1400	7,509,700
	3P+N	-/40	OVR T2 3N 40-275 P QS	2CTB803973R1100	10,236,600
		-/80	OVR T2 3N 80-275s P QS	2CTB815708R2000	16,946,600
	Chống sét lan truyền loại 2+3				
	1P+N	-/20	OVR T2-T3 1N 20-275 P QS	2CTB803972R1200	6,211,700
	3P+N	-/20	OVR T2-T3 3N 20-275 P QS	2CTB803973R1200	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 Imax: - 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)
Cầu dao cắt tải có chì E90 kích thước chì 8.5x31.5mm (AC-22B)					
20	1	E91/20		2CSM200983R1801	195,800
	2	E92/20		2CSM200953R1801	584,100
	3	E93/20		2CSM200943R1801	825,000
Cầu dao cắt tải có chì E90 kích thước chì 10.3x38mm (AC-22B)					
32	1	E91/32		2CSM200923R1801	192,500
	1+N	E91N/32		2CSM200893R1801	669,900
	2	E92/32		2CSM200883R1801	529,100
	3	E93/32		2CSM204753R1801	776,600
	3+N	E93N/32		2CSM204733R1801	1,046,100
	4	E94/32		2CSM204723R1801	1,064,800
Hộp cầu chì E90 kích thước chì 14 x 51 mm (AC-20B)					
50	1	E91/50		2CSM279022R1801	717,200
	1+N	E91N/50		2CSM277982R1801	2,019,600
	2	E92/50		2CSM277972R1801	2,019,600
	3	E93/50		2CSM277962R1801	2,856,700
	3+N	E93N/50		2CSM277952R1801	3,785,100
Hộp cầu chì E90 kích thước chì 22 x 58 mm (AC-20B)					
125	1	E91/125		2CSM277572R1801	2,473,900
	1+N	E91N/125		2CSM277352R1801	5,385,600
	2	E92/125		2CSM277132R1801	5,385,600
	3	E93/125		2CSM277502R1801	7,637,300
	3+N	E93N/125		2CSM296532R1801	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

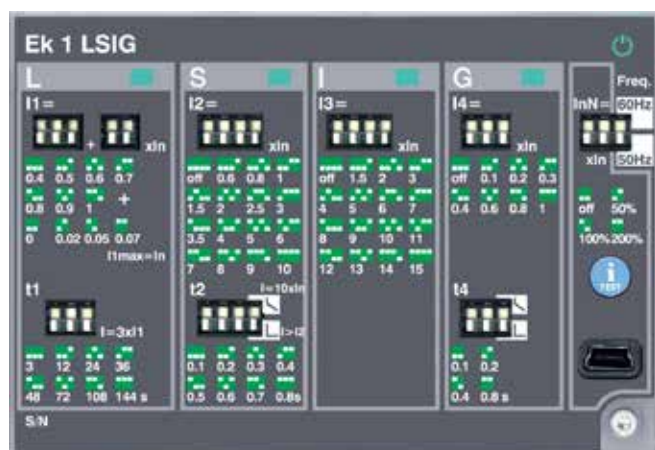
Sản phẩm	Điện áp ĐK (VAC)	Dòng định mức tiếp điểm AC-1 / AC-7a (A)	Tiếp điểm phụ NO NC		Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá (VND)
 ESB16..N	230	16	2	-	ESB16-20N	1SBE111111R0620	1,227,600
			-	2	ESB16-02N	1SBE111111R0602	1,279,300
			1	1	ESB16-11N	1SBE111111R0611	1,227,600
	230	20	2	-	ESB20-20N	1SBE121111R0620	1,361,800
			-	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	
 ESB63..N	Tiếp điểm phụ		Số tiếp điểm NO	NC	Loại	Mã đặt hàng	Đơn giá (VND)
			1	1	EH04-11N	1SAE901901R1011	337,700
			2	-	EH04-20N	1SAE901901R1020	337,700
 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)
FORMULAR ACB - Loại cố định (Fixed type)							
	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	
FORMULAR ACB - Loại di động (Withdrawble type)/ Phần di động (Moving part)							
	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	
FORMULAR ACB - Loại di động (Withdrawble type)/ Phần cố định (Fixed part)							
	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
FORMULAR ACB - Trip Unit							
	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		
Measuring modules and options (Chỉ dùng cho TU EK2)							
	FA1	Ek Measuring FA1		1SDA085159R1	19,968,300		
	FA2	Ek Measuring FA2		1SDA080587R1	20,267,500		
	FA4	Ek Measuring FA4		1SDA080588R1	20,267,500		
Ekip Communication/ Module truyền thông (Chỉ dùng với TU EK2)							
	FA1-FA4	Ek COM MODBUS RS-485		1SDA080585R1	Liên hệ ABB		
	FA1-FA4	Ek COM Actuator		1SDA080586R1	Liên hệ ABB		
Power supply module							
	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 báo 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

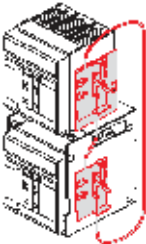
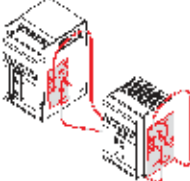
Sản phẩm	Chi tiết	Mã sản phẩm	Đơn giá (VNĐ)
	Cuộn shunt ngắt - YO _Tối đa lắp được 2 cuộn		
	YO FA1-FA4 110-120 VAC/DC	1SDA080518R1	6,988,300
	YO FA1-FA4 220-240 VAC/DC	1SDA080519R1	6,988,300
	Cuộn shunt đóng - YC		
	YC FA1-FA4 110-120 VAC/DC	1SDA080520R1	6,988,300
	YC FA1-FA4 220-240 VAC/DC	1SDA080521R1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

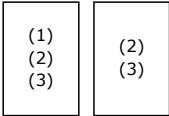
Sản phẩm	Chi tiết	Mã sản phẩm	Đơn giá (VNĐ)
 Liên động kiểu thẳng đứng	Phụ kiện Khóa liên động cơ khí		
	Cáp liên động [Nhóm 1]		
	FA1-FA4	Liên động loại A - Kiểu nằm ngang	1SDA080575R1 4,746,500
	FA1-FA4	Liên động loại B, C, D - Kiểu nằm ngang	1SDA080576R1 11,777,000
	FA1-FA4	Liên động loại A - Kiểu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

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 *)

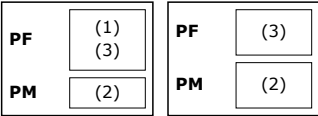
Liên động giữa 02 ACB cố định



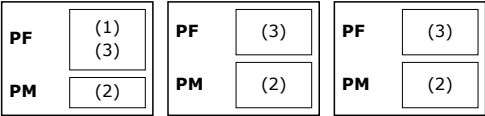
Liên động giữa 03 ACB cố định



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																								
Loại A Liên động giữa 2 CB Gồm một nguồn cấp thường xuyên và một nguồn cấp trong trường hợp khẩn cấp	○ = CB ở trạng thái mở I = CB ở trạng thái đóng	Máy cắt 1 chỉ có thể đóng được khi máy cắt 2 ở trạng thái mở và ngược lại <table><tr><th>1</th><th>2</th></tr><tr><td>O</td><td>O</td></tr><tr><td>I</td><td>O</td></tr><tr><td>O</td><td>I</td></tr></table>	1	2	O	O	I	O	O	I																
1	2																									
O	O																									
I	O																									
O	I																									
Loại B Liên động giữa 3 CB Gồm hai nguồn cấp thường xuyên và một nguồn cấp trong trường hợp khẩn cấp	○ = CB ở trạng thái mở I = CB ở trạng thái đóng	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 <table><tr><th>1</th><th>2</th><th>3</th></tr><tr><td>O</td><td>O</td><td>O</td></tr><tr><td>I</td><td>O</td><td>O</td></tr><tr><td>O</td><td>O</td><td>I</td></tr><tr><td>I</td><td>O</td><td>I</td></tr><tr><td>O</td><td>I</td><td>O</td></tr><tr><td>I</td><td>I</td><td>O</td></tr><tr><td>I</td><td>O</td><td>I</td></tr></table>	1	2	3	O	O	O	I	O	O	O	O	I	I	O	I	O	I	O	I	I	O	I	O	I
1	2	3																								
O	O	O																								
I	O	O																								
O	O	I																								
I	O	I																								
O	I	O																								
I	I	O																								
I	O	I																								
Loại C Liên động giữa 3 CB Hai phần mạch dưới có thể được cấp nguồn từ một máy biến áp hoặc cả hai máy biến áp cùng một lúc	○ = CB ở trạng thái mở I = CB ở trạng thái đóng	Một hoặc hai máy cắt mở trong khi máy cắt thứ 3 có thể đóng cùng lúc Áp dụng cho FA2 và FA4 <table><tr><th>1</th><th>2</th><th>3</th></tr><tr><td>O</td><td>O</td><td>O</td></tr><tr><td>I</td><td>O</td><td>O</td></tr><tr><td>O</td><td>I</td><td>O</td></tr><tr><td>O</td><td>O</td><td>I</td></tr><tr><td>O</td><td>I</td><td>I</td></tr><tr><td>I</td><td>I</td><td>O</td></tr><tr><td>I</td><td>O</td><td>I</td></tr></table>	1	2	3	O	O	O	I	O	O	O	I	O	O	O	I	O	I	I	I	I	O	I	O	I
1	2	3																								
O	O	O																								
I	O	O																								
O	I	O																								
O	O	I																								
O	I	I																								
I	I	O																								
I	O	I																								
Loại D Liên động giữa 3 CB 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	○ = CB ở trạng thái mở I = CB ở trạng thái đóng	Tại một thời điểm chỉ có một trong ba máy cắt có thể đóng lại. Áp dụng cho FA2, FA4 <table><tr><th>1</th><th>2</th><th>3</th></tr><tr><td>O</td><td>O</td><td>O</td></tr><tr><td>I</td><td>O</td><td>O</td></tr><tr><td>O</td><td>I</td><td>O</td></tr><tr><td>O</td><td>O</td><td>I</td></tr></table>	1	2	3	O	O	O	I	O	O	O	I	O	O	O	I									
1	2	3																								
O	O	O																								
I	O	O																								
O	I	O																								
O	O	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	1SDA066510R1	1,762,200	1SDA066524R1	2,379,300
			16	1SDA068746R1	1,762,200	1SDA068750R1	2,379,300
			20	1SDA066511R1	1,762,200	1SDA066525R1	2,379,300
			25	1SDA066512R1	1,762,200	1SDA066526R1	2,379,300
			30	1SDA066513R1	1,762,200	1SDA066527R1	2,379,300
			32	1SDA068757R1	1,762,200	1SDA068761R1	2,379,300
			40	1SDA066514R1	1,762,200	1SDA066528R1	2,379,300
			50	1SDA066515R1	1,762,200	1SDA066529R1	2,379,300
			60	1SDA066516R1	1,969,000	1SDA066530R1	2,658,700
			63	1SDA068768R1	1,969,000	1SDA068772R1	2,658,700
			70	1SDA066517R1	1,969,000	1SDA066531R1	2,658,700
			80	1SDA066518R1	1,969,000	1SDA066532R1	2,658,700
			90	1SDA066519R1	2,073,500	1SDA066533R1	2,798,400
			100	1SDA066520R1	2,073,500	1SDA066534R1	2,798,400
			125	1SDA066521R1	2,487,100	1SDA066535R1	3,358,300
	18KA	A1B	15	1SDA066697R1	2,093,300	1SDA066733R1	2,825,900
			16	1SDA068747R1	2,093,300	1SDA068751R1	2,825,900
			20	1SDA066698R1	2,093,300	1SDA066734R1	2,825,900
			25	1SDA066699R1	2,093,300	1SDA066735R1	2,825,900
			30	1SDA066700R1	2,093,300	1SDA066736R1	2,825,900
			32	1SDA068758R1	2,093,300	1SDA068762R1	2,825,900
			40	1SDA066701R1	2,093,300	1SDA066737R1	2,825,900
			50	1SDA066702R1	2,093,300	1SDA066738R1	2,825,900
			60	1SDA066703R1	2,339,700	1SDA066739R1	3,158,100
			63	1SDA068769R1	2,339,700	1SDA068773R1	3,158,100
			70	1SDA066704R1	2,339,700	1SDA066740R1	3,158,100
			80	1SDA066705R1	2,339,700	1SDA066741R1	3,158,100
			90	1SDA066706R1	2,462,900	1SDA066742R1	3,325,300
			100	1SDA066707R1	2,462,900	1SDA066743R1	3,325,300
			125	1SDA066708R1	2,955,700	1SDA066744R1	3,989,700
		A2B	125	1SDA066548R1	4,291,100	1SDA066554R1	5,792,600
			150	1SDA068779R1	4,863,100	1SDA068782R1	6,565,900
			160	1SDA066549R1	4,863,100	1SDA066555R1	6,565,900
			175	1SDA066550R1	5,721,100	1SDA066556R1	7,724,200
			200	1SDA066551R1	5,721,100	1SDA066557R1	7,724,200
			225	1SDA066552R1	5,721,100	1SDA066558R1	7,724,200
			250	1SDA066553R1	5,721,100	1SDA066559R1	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 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



A2 - 4 poles

Sàn 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)
	25KA	A1C	15	1SDA066709R1	2,191,200	1SDA066745R1	2,957,900
			16	1SDA068748R1	2,191,200	1SDA068752R1	2,957,900
			20	1SDA066710R1	2,191,200	1SDA066746R1	2,957,900
			25	1SDA066711R1	2,191,200	1SDA066747R1	2,957,900
			30	1SDA066712R1	2,191,200	1SDA066748R1	2,957,900
			32	1SDA068759R1	2,191,200	1SDA068763R1	2,957,900
			40	1SDA066713R1	2,191,200	1SDA066749R1	2,957,900
			50	1SDA066714R1	2,191,200	1SDA066750R1	2,957,900
			60	1SDA066715R1	2,448,600	1SDA066751R1	3,305,500
			63	1SDA068770R1	2,448,600	1SDA068774R1	3,305,500
			70	1SDA066716R1	2,448,600	1SDA066752R1	3,305,500
			80	1SDA066717R1	2,448,600	1SDA066753R1	3,305,500
			90	1SDA066718R1	2,577,300	1SDA066754R1	3,479,300
			100	1SDA066719R1	2,577,300	1SDA066755R1	3,479,300
			125	1SDA066720R1	3,093,200	1SDA066756R1	4,175,600
		A2C	125	1SDA066775R1	4,842,200	1SDA066787R1	6,537,300
			150	1SDA068780R1	5,489,000	1SDA068783R1	7,408,500
			160	1SDA066776R1	5,489,000	1SDA066788R1	7,408,500
			175	1SDA066777R1	6,457,000	1SDA066789R1	8,716,400
			200	1SDA066778R1	6,457,000	1SDA066790R1	8,716,400
			225	1SDA066779R1	6,457,000	1SDA066791R1	8,716,400
			250	1SDA066780R1	6,457,000	1SDA066792R1	8,716,400
	30KA	A1N	15	1SDA066721R1	2,673,000	1SDA066757R1	3,608,000
			16	1SDA068749R1	2,673,000	1SDA068753R1	3,608,000

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 - 3 poles



A3 - 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)
	36KA	A1N	20	1SDA066722R1	2,673,000	1SDA066758R1	3,608,000
			25	1SDA066723R1	2,673,000	1SDA066759R1	3,608,000
			30	1SDA066724R1	2,673,000	1SDA066760R1	3,608,000
			32	1SDA068760R1	2,673,000	1SDA068764R1	3,608,000
			40	1SDA066725R1	2,673,000	1SDA066761R1	3,608,000
			50	1SDA066726R1	2,673,000	1SDA066762R1	3,608,000
			60	1SDA066727R1	2,986,500	1SDA066763R1	4,031,500
			63	1SDA068771R1	2,986,500	1SDA068775R1	4,031,500
			70	1SDA066728R1	2,986,500	1SDA066764R1	4,031,500
			80	1SDA066729R1	2,986,500	1SDA066765R1	4,031,500
			90	1SDA066730R1	3,143,800	1SDA066766R1	4,244,900
			100	1SDA066731R1	3,143,800	1SDA066767R1	4,244,900
			125	1SDA066732R1	3,773,000	1SDA066768R1	5,093,000
		A2N	125	1SDA066781R1	5,374,600	1SDA066793R1	7,255,600
			150	1SDA068781R1	6,090,700	1SDA068784R1	8,223,600
			160	1SDA066782R1	6,090,700	1SDA066794R1	8,223,600
			175	1SDA066783R1	7,165,400	1SDA066795R1	9,673,400
			200	1SDA066784R1	7,165,400	1SDA066796R1	9,673,400
			225	1SDA066785R1	7,165,400	1SDA066797R1	9,673,400
			250	1SDA066786R1	7,165,400	1SDA066798R1	9,673,400
	50KA	A3N	320	1SDA066560R1	11,062,700	1SDA066568R1	14,934,700
			400	1SDA066561R1	11,062,700	1SDA066569R1	14,934,700
			500	1SDA066564R1	14,077,800	1SDA066572R1	19,004,700
			630	1SDA066566R1	16,189,800	1SDA066574R1	21,855,900
		A3S	320	1SDA066562R1	12,144,000	1SDA066570R1	16,394,400
			400	1SDA066563R1	12,144,000	1SDA066571R1	16,394,400
			500	1SDA066565R1	15,766,300	1SDA066573R1	21,283,900
			630	1SDA066567R1	18,131,300	1SDA066575R1	24,476,100

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)
 SOR	Cuộn shunt ngắt - SOR (Shunt Open Release) - Loại có dây				
	SOR-C 12 V DC	1SDA066133R1	1,637,900	1SDA054869R1	5,032,500
	SOR-C 24...30 V AC / DC	1SDA066134R1	1,637,900	1SDA054870R1	5,032,500
	SOR-C 48...60 V AC / DC	1SDA066135R1	1,637,900	1SDA054871R1	5,032,500
	SOR-C 110-127V AC;110-125V DC	1SDA066136R1	1,637,900	1SDA054872R1	5,032,500
	SOR-C 220-240V AC;220-250V DC	1SDA066137R1	1,637,900	1SDA054873R1	5,032,500
	SOR-C 380...440 V AC	1SDA066138R1	1,637,900	1SDA054874R1	5,032,500
	SOR-C 480...500 V AC	1SDA066141R1	1,637,900	1SDA054875R1	5,032,500
 AUX	Tiếp điểm phụ - AUX- Loại có dây				
	AUX-C 1Q 1SY 250 V AC/DC 3-4 poles	1SDA066149R1	1,717,100	1SDA054910R1	2,990,900
	AUX-C 2Q 1SY 250 V AC/DC 3-4 poles	1SDA066150R1	2,404,600		
	AUX-C 1Q 1SY 250 V AC/DC 2 poles A1	1SDA066151R1	1,717,100		
	AUX-C 1Q 1SY 250 V AC/DC 2 poles A2	1SDA066152R1	2,404,600		
	AUX-C 3Q 1SY 250 V AC/DC			1SDA054911R1	4,915,900
 AUE-C	Tiếp điểm phụ đóng sớm - AUE-C cho phép đóng sớm cấp điện cho cuộn UVR				
	AUE-C	1SDA066153R1	1,717,100	1SDA054925R1	3,364,900
 AUE-C	Cuộn bảo vệ điện áp thấp - UVR- Loại có dây				
	UVR-C 24...30 V AC / DC	1SDA066143R1	2,119,700	1SDA054887R1	7,767,100
	UVR-C 48 V AC / DC	1SDA066144R1	2,119,700	1SDA054888R1	7,767,100
	UVR-C 110-127V AC;110-125V DC	1SDA066145R1	2,119,700	1SDA054890R1	7,767,100
	UVR-C 220-240V AC;220-250V DC	1SDA066146R1	2,119,700	1SDA054891R1	7,767,100
	UVR-C 380...440 V AC	1SDA066147R1	2,119,700	1SDA054892R1	7,767,100
	UVR-C 480...500 V AC	1SDA066148R1	2,119,700	1SDA054893R1	7,767,100
 RHD/RHE	Tay xoay (Rotary handle)				
	RHD - tay nắm xoay trực tiếp	1SDA066154R1	1,240,800	1SDA066155R1	2,480,500
	RHE - tay nắm xoay loại có trục nổi dài	1SDA066158R1	2,147,200	1SDA066159R1	4,293,300
 FLD	Front Lock Door (FLD) gắn ở mặt trước MCCB, cho phép khóa bởi chìa khóa hoặc khóa móc				
	Front Lock Door			1SDA066179R1	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	XT1B	TMD		16	1SDA066799R1	4,335,100	1SDA066810R1	5,852,000
				20	1SDA066800R1	4,335,100	1SDA066811R1	5,852,000
				25	1SDA066801R1	4,335,100	1SDA066812R1	5,852,000
				32	1SDA066802R1	4,335,100	1SDA066813R1	5,852,000
				40	1SDA066803R1	4,335,100	1SDA066814R1	5,852,000
				50	1SDA066804R1	4,335,100	1SDA066815R1	5,852,000
				63	1SDA066805R1	4,335,100	1SDA066816R1	5,852,000
				80	1SDA066806R1	4,335,100	1SDA066817R1	5,852,000
				100	1SDA066807R1	4,335,100	1SDA066818R1	5,852,000
				125 InN=100%	1SDA066808R1	5,852,000	1SDA066888R1	7,701,100
				160 InN=100%	1SDA066809R1	7,151,100	1SDA066821R1	9,654,700
				125 InN=50%			1SDA066819R1	7,900,200
				160 InN=50%			1SDA066820R1	9,654,700
25KA	XT1C	TMD		16	1SDA080825R1	4,423,100	1SDA080840R1	5,970,800
				20	1SDA080826R1	4,423,100	1SDA080841R1	5,970,800
				25	1SDA067391R1	4,423,100	1SDA067400R1	5,970,800
				32	1SDA067392R1	4,423,100	1SDA067401R1	5,970,800
				40	1SDA067393R1	4,423,100	1SDA067402R1	5,970,800
				50	1SDA067394R1	4,423,100	1SDA067403R1	5,970,800
				63	1SDA067395R1	4,423,100	1SDA067404R1	5,970,800
				80	1SDA067396R1	4,423,100	1SDA067405R1	5,970,800
				100	1SDA067397R1	4,423,100	1SDA067406R1	5,970,800
				125 InN=100%	1SDA067398R1	5,970,800	1SDA067409R1	8,059,700
				160 InN=100%	1SDA067399R1	7,296,300	1SDA067410R1	9,850,500
				125 InN=50%			1SDA067407R1	8,059,700
				160 InN=50%			1SDA067408R1	9,850,500
36KA	XT1N	TMF		16	1SDA080827R1	4,577,100	1SDA080842R1	6,177,600
				20	1SDA080828R1	4,577,100	1SDA080843R1	6,177,600
		TMD		25	1SDA080829R1	4,577,100	1SDA080844R1	6,177,600
				32	1SDA067411R1	4,577,100	1SDA067419R1	6,177,600
				40	1SDA067412R1	4,577,100	1SDA067420R1	6,177,600
				50	1SDA067413R1	4,577,100	1SDA067421R1	6,177,600
				63	1SDA067414R1	4,577,100	1SDA067422R1	6,177,600
				80	1SDA067415R1	4,577,100	1SDA067423R1	6,177,600
				100	1SDA067416R1	4,577,100	1SDA067424R1	6,177,600
				125	1SDA067417R1	6,177,600	1SDA067427R1	8,339,100
				160	1SDA067418R1	7,549,300	1SDA067428R1	10,192,600
				125 InN=50%			1SDA067425R1	8,339,100
				160 InN=50%			1SDA067426R1	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 từ Ekip LSI, LS/I, LSIG...: Chỉnh định bảo vệ quá tải và ngắn mạch

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
	50KA	XT3S	250	TMD	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



XT5



XT6



XT7

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)
XT5	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
					500 InN=50%			1SDA100386R1	43,880,100
					630 InN=50%			1SDA100388R1	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
					500 InN=50%			1SDA100456R1	48,035,900
					630 InN=50%			1SDA100458R1	48,035,900
XT6	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

Ghi chú:

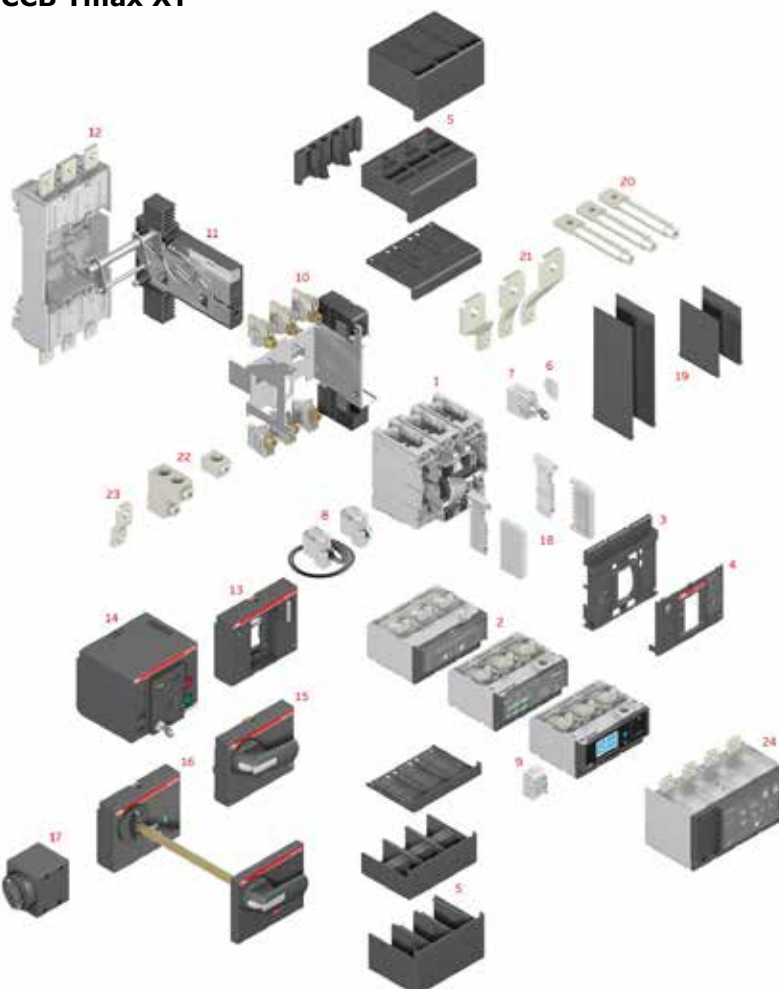
* Ghi Chú InN=50% hay InN= 100% áp dụng cho loại MCCB 4P, cực trung tính bằng 50% hoặc 100%

* 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



Various accessories are also available/ Đa dạng các loại phụ kiện:

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

Sơ đồ phụ kiện máy cắt MCCB TmaxXT

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)
	Cuộn shunt ngắt - MCCB cố định/Plug-in - Loại có dây cho XT		
	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
	Cuộn shunt ngắt - XT7		
	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
	Tiếp điểm phụ loại có dây Fixed XT1-XT6		
	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

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(VNĐ)
	Tiếp điểm phụ loại không dây (uncabled) XT1-XT6		
	XT1-XT3 AUX 250V AC	1SDA066422R1	1,083,500
	XT1-XT3 AUX 24V DC	1SDA066423R1	1,083,500
	XT5 AUX 250V AC	1SDA066422R1	1,083,500
	XT5 AUX 24V DC	1SDA066423R1	1,083,500
	XT6 AUX 250V AC	1SDA066422R1	1,083,500
	XT6 AUX 24V DC	1SDA066423R1	1,083,500
 AUX	Tiếp điểm phụ XT7		
	XT7-XT7 M AUX 4Q 400V	1SDA073750R1	4,239,400
	XT7-XT7 M AUX 4Q 24Vdc	1SDA073751R1	4,239,400
	XT7-XT7 M AUX 2Q 400VAC + 2Q 24VDC	1SDA073752R1	4,239,400
	XT7-XT7 M AUX S51 250V	1SDA073776R1	2,035,000
	XT7-XT7 M AUX S51 24V	1SDA073777R1	2,035,000
	XT7 AUX 1SY 400V	1SDA104813R1	1,948,100
	XT7 AUX 1SY 24V	1SDA104812R1	2,487,100
	XT7 (2) AUX 1S52 250V	1SDA104811R1	2,487,100
	XT7 (2) AUX 1S52 24V	1SDA104810R1	2,487,100
	XT7 M (1) AUX 15Q 400V	1SDA073758R1	15,900,500
	XT7 M (1) AUX 15Q 24V	1SDA073759R1	15,900,500
	XT7 M RTC 250V	1SDA073770R1	3,870,900
	XT7 M RTC 24V	1SDA073771R1	3,870,900
	XT7 M AUX S33 M/2 250V	1SDA104825R1	3,958,900
	XT7 M AUX S33 M/2 24V	1SDA104824R1	3,958,900
	Động cơ điều khiển XT1-XT3		
	MOD 48...60 V DC	1SDA066458R1	16,151,300
	MOD 220...250 V AC/DC	1SDA066460R1	16,151,300
	Động cơ điều khiển XT5,XT6		
	XT5 MOE 24V DC	1SDA104879R1	36,489,200
	XT5 MOE 48...60V DC	1SDA104881R1	36,489,200
	XT5 MOE 110...125V AC/DC	1SDA104883R1	36,489,200
	XT5 MOE 220...250V AC/DC	1SDA104885R1	36,489,200
	XT5 MOE 380V AC	1SDA104887R1	36,489,200
	XT6 MOE 24V DC	1SDA104889R1	43,787,700
	XT6 MOE 48...60V DC	1SDA104891R1	43,787,700
	XT6 MOE 110...125V AC/DC	1SDA104893R1	43,787,700
	XT6 MOE 220...250V AC/DC	1SDA104895R1	43,787,700
	XT6 MOE 380V AC	1SDA104897R1	43,787,700
	Động cơ XT7		
	XT7 M M 24-30 V AC/DC	1SDA104919R1	24,618,000
	XT7 M M 48-60 V AC/DC	1SDA104920R1	24,618,000
	XT7 M M 100-130 V AC/DC	1SDA104921R1	24,618,000
	XT7 M M 220-250 V AC/DC	1SDA104922R1	24,618,000
	XT7 M M 380-415 V AC/DC	1SDA104923R1	24,618,000

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

Hiện 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)
 ATS Compact	ATS Compact chuyển đổi nguồn tự động điện áp 200 - 415V, 3 vị trí I-O-II, Cấp nguồn từ phía trên				
	63	2P	OTM63F2C21D230C	1SCA151422R1001	30,846,200
	125	2P	OTM125F2C21D230C	1SCA151418R1001	36,438,600
	63	3P	OTM63F3C21D400C	1SCA151424R1001	31,167,400
	125	3P	OTM125F3C21D400C	1SCA151420R1001	36,819,200
	40	4P	OTM40F4C21D400C	1SCA151253R1001	28,476,800
	63	4P	OTM63F4C21D400C	1SCA151255R1001	32,132,100
	125	4P	OTM125F4C21D400C	1SCA151251R1001	58,369,300
 ATS TrueOne	ATS TrueOne chuyển đổi nguồn tự động, điện áp 200-415 V, 3 vị trí I-O-II, cấp nguồn từ phía trên, Bộ ĐK nút gạt.				
	200	2P	AXB200E1S2QT	1SCA153424R1001	114,912,600
	250	2P	AXB250E1S2QT	1SCA153453R1001	127,028,000
	315	2P	AXB315E1S2QT	1SCA153498R1001	157,642,100
	400	2P	AXB400E1S2QT	1SCA153512R1001	177,417,900
	500	2P	AXB500E1S2QT	1SCA151024R1001	201,016,200
	630	2P	AXB630E1S2QT	1SCA151050R1001	226,630,800
	800	2P	AXB800E1S2QT	1SCA150930R1001	282,015,800
	200	3P	AXB200E3X2QT	1SCA153434R1001	122,837,000
	250	3P	AXB250E3X2QT	1SCA153460R1001	135,789,500
	315	3P	AXB315E3X2QT	1SCA153507R1001	168,515,600
	400	3P	AXB400E3X2QT	1SCA153520R1001	189,652,100
	500	3P	AXB500E3X2QT	1SCA151028R1001	214,877,300
	630	3P	AXB630E3X2QT	1SCA149957R1001	242,262,900
	800	3P	AXB800E3X2QT	1SCA150940R1001	301,464,900
	1000	3P	AXB1000E3X2QT	1SCA153582R1001	325,553,800
	1250	3P	AXB1250E3X2QT	1SCA153617R1001	365,666,400
	1600	3P	AXB1600E3X2QT	1SCA153626R1001	422,140,400
	200	4P	AXB200E3S2QT	1SCA153428R1001	132,081,400
	250	4P	AXB250E3S2QT	1SCA153457R1001	146,011,800
	315	4P	AXB315E3S2QT	1SCA153502R1001	181,199,700
	400	4P	AXB400E3S2QT	1SCA153516R1001	203,924,600
	500	4P	AXB500E3S2QT	1SCA151026R1001	231,049,500
	630	4P	AXB630E3S2QT	1SCA151055R1001	260,495,400
	800	4P	AXB800E3S2QT	1SCA150935R1001	324,156,800
	1000	4P	AXB1000E3S2QT	1SCA153578R1001	350,057,400
	1250	4P	AXB1250E3S2QT	1SCA153611R1001	393,187,300
	1600	4P	AXB1600E3S2QT	1SCA153623R1001	453,913,900
 Dip switches					

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
Hiện 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)
----------	-----------------------	--------	------	-------------	------------------

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.					
	200	2P	AXB200E1S3QT	1SCA153426R1001	150,734,100
	250	2P	AXB250E1S3QT	1SCA153455R1001	162,638,300
	315	2P	AXB315E1S3QT	1SCA153500R1001	193,466,900
	400	2P	AXB400E1S3QT	1SCA153514R1001	223,549,700
	500	2P	AXB500E1S3QT	1SCA151740R1001	248,741,900
	630	2P	AXB630E1S3QT	1SCA151053R1001	281,271,100
	800	2P	AXB800E1S3QT	1SCA150933R1001	356,106,300
	200	3P	AXB200E3X3QT	1SCA153435R1001	161,131,300
	250	3P	AXB250E3X3QT	1SCA153462R1001	173,856,100
	315	3P	AXB315E3X3QT	1SCA153509R1001	206,808,800
	400	3P	AXB400E3X3QT	1SCA153522R1001	238,967,300
	500	3P	AXB500E3X3QT	1SCA151745R1001	265,897,500
	630	3P	AXB630E3X3QT	1SCA151065R1001	300,669,600
	800	3P	AXB800E3X3QT	1SCA150943R1001	380,664,900
	1000	3P	AXB1000E3X3QT	1SCA151492R1001	402,822,200
	1250	3P	AXB1250E3X3QT	1SCA153619R1001	448,958,400
	1600	3P	AXB1600E3X3QT	1SCA153628R1001	518,727,000
	200	4P	AXB200E3S3QT	1SCA153430R1001	173,256,600
	250	4P	AXB250E3S3QT	1SCA153458R1001	186,942,800
	315	4P	AXB315E3S3QT	1SCA153503R1001	222,374,900
	400	4P	AXB400E3S3QT	1SCA153518R1001	256,955,600
	500	4P	AXB500E3S3QT	1SCA151742R1001	285,910,900
	630	4P	AXB630E3S3QT	1SCA151058R1001	328,796,600
	800	4P	AXB800E3S3QT	1SCA150937R1001	346,513,200
	1000	4P	AXB1000E3S3QT	1SCA153580R1001	433,141,500
	1250	4P	AXB1250E3S3QT	1SCA153613R1001	482,748,200
	1600	4P	AXB1600E3S3QT	1SCA153624R1001	557,770,400

Phụ kiện cho ATS TrueOne

Module cấp nguồn phụ trợ OX30...1600; 12-24VDC			
	OXEA1	1SCA148926R1001	11,344,300
Module truyền thông Modbus RS485			
	Modbus RS-485-OX	1SDA104051R1	41,195,000
Tiếp điểm phụ 230V - 690V			
1 NO	OA1G10	1SCA022353R4970	410,300
1NC	OA3G01	1SCA022456R7410	463,100

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

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	Số cực	Mã sản phẩm	Đơn giá (VNĐ)
 OTM160...250E3_	Chuyển đổi nguồn bằng động cơ (MTS), có tay vận, điện áp điều khiển Un 220-240V AC				
	160	160 90	3P	1SCA022845R8610	56,050,500
	200	200 110	3P	1SCA022845R8960	61,416,300
	250	250 140	3P	1SCA022845R9260	65,346,600
	315	315 160	3P	1SCA022847R1210	79,878,700
	400	400 220	3P	1SCA022847R1630	81,059,000
 OTM630...800E3_	630	630 355	3P	1SCA103567R1001	91,138,300
	Chuyển đổi nguồn bằng động cơ (MTS), có tay vận, điện áp điều khiển Un 220-240V AC				
	160	160 90	4P	1SCA022848R1510	57,091,100
	200	200 110	4P	1SCA022846R1590	64,562,300
	250	250 140	4P	1SCA022846R1910	67,695,100
	315	315 160	4P	1SCA022847R2870	78,569,700
	400	400 220	4P	1SCA022847R3250	87,080,400
	630	630 355	4P	1SCA022873R1990	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.

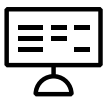


ABB cung cấp bảng phối hợp để lựa chọn điện áp thấp thiết bị được thiết kế đặc biệt để khởi động và bảo vệ IE3 và Động cơ IE4.

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 - $I_{cs} = 100\% I_{cu}$

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				
						Tiếp điểm phụ				
						Vị trí	Tiếp điểm	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá (VNĐ)
 MS116	MS116									
	0.10 ... 0.16	50	MS116-0.16	1SAM250000R1001	1,491,600	Mặt	1 NO + 1 NC	HKF1-11	1SAM201901R1001	400,400
	0.16 ... 0.25	50	MS116-0.25	1SAM250000R1002	1,491,600	trước	1 NO + 1 NC	HKF1-10	1SAM201901R1003	281,600
	0.25 ... 0.40	50	MS116-0.4	1SAM250000R1003	1,491,600		1 NC	HKF1-01	1SAM201901R1004	281,600
	0.40 ... 0.63	50	MS116-0.63	1SAM250000R1004	1,491,600		2 NO	HKF1-20	1SAM201901R1002	400,400
	0.63 ... 1.00	50	MS116-1.0	1SAM250000R1005	1,537,800	Bên	1 NO + 1 NC	HK1-11	1SAM201902R1001	412,500
	1.00 ... 1.60	50	MS116-1.6	1SAM250000R1006	1,537,800	phải	2 NO	HK1-20	1SAM201902R1002	412,500
	1.60 ... 2.50	50	MS116-2.5	1SAM250000R1007	1,537,800		2 NC	HK1-02	1SAM201902R1003	412,500
	2.50 ... 4.00	50	MS116-4.0	1SAM250000R1008	1,537,800		2 NO	HK1-20L	1SAM201902R1004	664,400
	4.00 ... 6.30	50	MS116-6.3	1SAM250000R1009	1,537,800					
	6.30 ... 10.0	50	MS116-10	1SAM250000R1010	1,812,800	Tiếp điểm bảo tiên hiệu trip				
	8.00 ... 12.0	25	MS116-12	1SAM250000R1012	1,812,800		1 NO + 1 NC	SK1-11	1SAM201903R1001	500,500
	10.0 ... 16.0	16	MS116-16	1SAM250000R1011	1,812,800	Bên	2 NO	SK1-20	1SAM201903R1002	500,500
	16.0 ... 20.0	10	MS116-20	1SAM250000R1013	2,555,300	phải	2 NC	SK1-02	1SAM201903R1003	500,500
 MS132	20.0 ... 25.0	10	MS116-25	1SAM250000R1014	2,904,000					
	25.0 ... 32.0	10	MS116-32	1SAM250000R1015	3,632,200	Cuộn bảo vệ				
	MS132					Điện áp ĐK V/50Hz	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá (VNĐ)	
	0.10 ... 0.16	100	MS132-0.16	1SAM350000R1001	1,886,500	Cuộn cắt				
	0.16 ... 0.25	100	MS132-0.25	1SAM350000R1002	1,886,500	Bên	20 ... 24	AA1-24	1SAM201910R1001	1,474,000
	0.25 ... 0.40	100	MS132-0.4	1SAM350000R1003	1,886,500	trái	110	AA1-110	1SAM201910R1002	1,474,000
	0.40 ... 0.63	100	MS132-0.63	1SAM350000R1004	1,886,500		200 ... 240	AA1-230	1SAM201910R1003	1,474,000
	0.63 ... 1.00	100	MS132-1.0	1SAM350000R1005	2,164,800		350 ... 415	AA1-400	1SAM201910R1004	1,474,000
	1.00 ... 1.60	100	MS132-1.6	1SAM350000R1006	2,164,800	Bên	Thiết bị giám sát thấp áp			
	1.60 ... 2.50	100	MS132-2.5	1SAM350000R1007	2,164,800	trái	UA1-24	UA1-24	1SAM201904R1001	1,337,600
	2.50 ... 4.00	100	MS132-4.0	1SAM350000R1008	2,164,800		UA1-48	UA1-48	1SAM201904R1002	1,337,600
	4.00 ... 6.30	100	MS132-6.3	1SAM350000R1009	2,164,800		UA1-110	UA1-110	1SAM201904R1004	1,337,600
	6.30 ... 10.0	100	MS132-10	1SAM350000R1010	2,563,000		UA1-230	UA1-230	1SAM201904R1005	1,337,600
	8.00 ... 12.0	100	MS132-12	1SAM350000R1012	2,563,000	Thanh cầu 3 pha cho MS116 và MS132				
 MS165	10.0 ... 16.0	100	MS132-16	1SAM350000R1011	2,563,000	Số lượng MMS	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá (VNĐ)	
	16.0 ... 20.0	100	MS132-20	1SAM350000R1013	2,769,800	2	PS1-2-0-65	1SAM201906R1102	700,700	
	20.0 ... 25.0	50	MS132-25	1SAM350000R1014	3,132,800	3	PS1-3-0-65	1SAM201906R1103	859,100	
	25.0 ... 32.0	25	MS132-32	1SAM350000R1015	3,944,600	4	PS1-4-0-65	1SAM201906R1104	976,800	
	MS165					2	PS1-2-1-65	1SAM201906R1112	723,800	
	10 ... 16	100	MS165-16	1SAM451000R1011	6,503,200	3	PS1-3-1-65	1SAM201906R1113	910,800	
	14 ... 20	100	MS165-20	1SAM451000R1012	6,806,800	4	PS1-4-1-65	1SAM201906R1114	1,012,000	
	18 ... 25	100	MS165-25	1SAM451000R1013	7,004,800	5	PS1-5-1-65	1SAM201906R1115	1,164,900	
	23 ... 32	100	MS165-32	1SAM451000R1014	7,234,700	2	PS1-2-2-65	1SAM201906R1122	748,000	
	30 ... 42	50	MS165-42	1SAM451000R1015	7,443,700	3	PS1-3-2-65	1SAM201906R1123	976,800	
	40 ... 54	30	MS165-54	1SAM451000R1016	7,811,100	4	PS1-4-2-65	1SAM201906R1124	1,063,700	
	52 ... 65	30	MS165-65	1SAM451000R1017	8,200,500	5	PS1-5-2-65	1SAM201906R1125	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 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)
 AX09-30-10	4	9	22	24	1	0	AX09-30-10-81	1SBL901074R8110	677,600
					0	1	AX09-30-01-81	1SBL901074R8101	677,600
				110	1	0	AX09-30-10-84	1SBL901074R8410	677,600
					0	1	AX09-30-01-84	1SBL901074R8401	677,600
				220...230	1	0	AX09-30-10-80	1SBL901074R8010	677,600
					0	1	AX09-30-01-80	1SBL901074R8001	677,600
				230...240	1	0	AX09-30-10-88	1SBL901074R8810	677,600
					0	1	AX09-30-01-88	1SBL901074R8801	677,600
				24	1	0	AX12-30-10-81	1SBL911074R8110	710,600
					0	1	AX12-30-01-81	1SBL911074R8101	710,600
 AX40-30-10	5.5	12	25	110	1	0	AX12-30-10-84	1SBL911074R8410	710,600
					0	1	AX12-30-01-84	1SBL911074R8401	710,600
				220...230	1	0	AX12-30-10-80	1SBL911074R8010	710,600
					0	1	AX12-30-01-80	1SBL911074R8001	710,600
				230...240	1	0	AX12-30-10-88	1SBL911074R8810	710,600
					0	1	AX12-30-01-88	1SBL911074R8801	710,600
				24	1	0	AX18-30-10-81	1SBL921074R8110	943,800
					0	1	AX18-30-01-81	1SBL921074R8101	943,800
				110	1	0	AX18-30-10-84	1SBL921074R8410	943,800
					0	1	AX18-30-01-84	1SBL921074R8401	943,800
 AX95-30	7.5	18	27	220...230	1	0	AX18-30-10-80	1SBL921074R8010	943,800
					0	1	AX18-30-01-80	1SBL921074R8001	943,800
				230...240	1	0	AX18-30-10-88	1SBL921074R8810	943,800
					0	1	AX18-30-01-88	1SBL921074R8801	943,800
				24	1	0	AX25-30-10-81	1SBL931074R8110	1,325,500
					0	1	AX25-30-01-81	1SBL931074R8101	1,325,500
				110	1	0	AX25-30-10-84	1SBL931074R8410	1,325,500
					0	1	AX25-30-01-84	1SBL931074R8401	1,325,500
				220...230	1	0	AX25-30-10-80	1SBL931074R8010	1,325,500
					0	1	AX25-30-01-80	1SBL931074R8001	1,325,500
	11	25	32	230...240	1	0	AX25-30-10-88	1SBL931074R8810	1,325,500
					0	1	AX25-30-01-88	1SBL931074R8801	1,325,500
				24	1	0	AX32-30-10-81	1SBL281074R8110	1,840,300
					0	1	AX32-30-01-81	1SBL281074R8101	1,840,300
				110	1	0	AX32-30-10-84	1SBL281074R8410	1,840,300
					0	1	AX32-30-01-84	1SBL281074R8401	1,840,300
				220...230	1	0	AX32-30-10-80	1SBL281074R8010	1,840,300
					0	1	AX32-30-01-80	1SBL281074R8001	1,840,300
				230...240	1	0	AX32-30-10-88	1SBL281074R8810	1,840,300
					0	1	AX32-30-01-88	1SBL281074R8801	1,840,300
	15	32	55	24	1	0	AX40-30-10-81	1SBL321074R8110	2,680,700
					0	1	AX40-30-01-81	1SBL321074R8101	2,680,700
				110	1	0	AX40-30-10-84	1SBL321074R8410	2,680,700
					0	1	AX40-30-01-84	1SBL321074R8401	2,680,700
				220...230	1	0	AX40-30-10-80	1SBL321074R8010	2,680,700
					0	1	AX40-30-01-80	1SBL321074R8001	2,680,700
				230...240	1	0	AX40-30-10-88	1SBL321074R8810	2,680,700
					0	1	AX40-30-01-88	1SBL321074R8801	2,680,700
				24	0	0	AX50-30-00-81	1SBL351074R8100	3,292,300
				110	0	0	AX50-30-00-84	1SBL351074R8400	3,292,300
	18.5	40	60	220...230	0	0	AX50-30-00-80	1SBL351074R8000	3,292,300
				230...240	0	0	AX50-30-00-88	1SBL351074R8800	3,292,300

Công tắc 3P dạng khối Loại AX

Đặc điểm

Công tắc tơ: dùng cho mạch xoay chiều AC

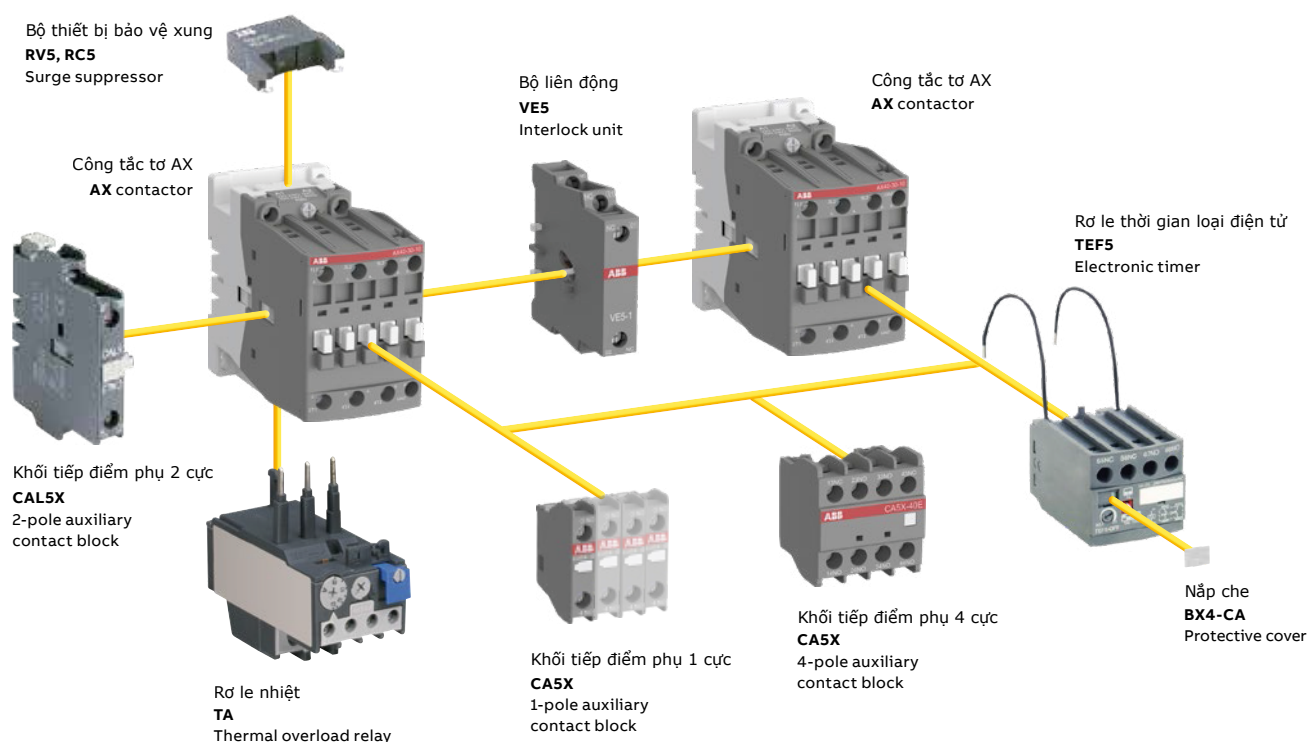
Độ bền cơ học 10 triệu lần đóng cắt

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 NO NC		Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá (VNĐ)
 AX185-30	22	50	100	24	1	1	AX50-30-11-81	1SBL351074R8111	3,292,300
				110	1	1	AX50-30-11-84	1SBL351074R8411	3,292,300
				220...230	1	1	AX50-30-11-80	1SBL351074R8011	3,292,300
				230...240	1	1	AX50-30-11-88	1SBL351074R8811	3,292,300
	30	65	115	24	0	0	AX65-30-00-81	1SBL371074R8100	4,141,500
				110	0	0	AX65-30-00-84	1SBL371074R8400	4,141,500
				220...230	0	0	AX65-30-00-80	1SBL371074R8000	4,141,500
				230...240	0	0	AX65-30-00-88	1SBL371074R8800	4,141,500
	30	65	115	24	1	1	AX65-30-11-81	1SBL371074R8111	4,141,500
				110	1	1	AX65-30-11-84	1SBL371074R8411	4,141,500
				220...230	1	1	AX65-30-11-80	1SBL371074R8011	4,141,500
				230...240	1	1	AX65-30-11-88	1SBL371074R8811	4,141,500
	37	80	125	24	0	0	AX80-30-00-81	1SBL411074R8100	5,484,600
				110	0	0	AX80-30-00-84	1SBL411074R8400	5,484,600
				220...230	0	0	AX80-30-00-80	1SBL411074R8000	5,484,600
				230...240	0	0	AX80-30-00-88	1SBL411074R8800	5,484,600
 AX260-30	37	80	125	24	1	1	AX80-30-11-81	1SBL411074R8111	5,484,600
				110	1	1	AX80-30-11-84	1SBL411074R8411	5,484,600
				220...230	1	1	AX80-30-11-80	1SBL411074R8011	5,484,600
				230...240	1	1	AX80-30-11-88	1SBL411074R8811	5,484,600
	45	95	145	24	1	1	AX95-30-11-81	1SFL431074R8111	6,825,500
				110	1	1	AX95-30-11-84	1SFL431074R8411	6,825,500
				220...230	1	1	AX95-30-11-80	1SFL431074R8011	6,825,500
				230...240	1	1	AX95-30-11-88	1SFL431074R8811	6,825,500
	55	115	160	24	1	1	AX115-30-11-81	1SFL981074R8111	9,263,100
				110	1	1	AX115-30-11-84	1SFL981074R8411	9,263,100
				220...230	1	1	AX115-30-11-80	1SFL981074R8011	9,263,100
				230...240	1	1	AX115-30-11-88	1SFL981074R8811	9,263,100
	75	150	190	24	1	1	AX150-30-11-81	1SFL991074R8111	11,698,500
				110	1	1	AX150-30-11-84	1SFL991074R8411	11,698,500
				220...230	1	1	AX150-30-11-80	1SFL991074R8011	11,698,500
				230...240	1	1	AX150-30-11-88	1SFL991074R8811	11,698,500
	90	185	250	24	1	1	AX185-30-11-81	1SFL491074R8111	14,570,600
				110	1	1	AX185-30-11-84	1SFL491074R8411	14,570,600
				220...230	1	1	AX185-30-11-80	1SFL491074R8011	14,570,600
				230...240	1	1	AX185-30-11-88	1SFL491074R8811	14,570,600
				400...415	1	1	AX185-30-11-86	1SFL491074R8611	14,570,600
	110	205	275	24	1	1	AX205-30-11-81	1SFL501074R8111	17,496,600
				110	1	1	AX205-30-11-84	1SFL501074R8411	17,496,600
				220...230	1	1	AX205-30-11-80	1SFL501074R8011	17,496,600
				230...240	1	1	AX205-30-11-88	1SFL501074R8811	17,496,600
				400...415	1	1	AX205-30-11-86	1SFL501074R8611	17,496,600
	132	265	400	24	1	1	AX260-30-11-81	1SFL547074R8111	21,002,300
				110	1	1	AX260-30-11-84	1SFL547074R8411	21,002,300
				220...230	1	1	AX260-30-11-80	1SFL547074R8011	21,002,300
				230...240	1	1	AX260-30-11-88	1SFL547074R8811	21,002,300
	160	305	500	24	1	1	AX300-30-11-81	1SFL587074R8111	25,193,300
				110	1	1	AX300-30-11-84	1SFL587074R8411	25,193,300
				220...230	1	1	AX300-30-11-80	1SFL587074R8011	25,193,300
				230...240	1	1	AX300-30-11-88	1SFL587074R8811	25,193,300
	200	370	600	24	1	1	AX370-30-11-81	1SFL607074R8111	30,244,500
				110	1	1	AX370-30-11-84	1SFL607074R8411	30,244,500
				220...230	1	1	AX370-30-11-80	1SFL607074R8011	30,244,500
				230...240	1	1	AX370-30-11-88	1SFL607074R8811	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	1SBN019010R1010	101,200
		- 1	CA5X-01	1SBN019010R1001	101,200
	AX50...AX150	2 2	CA5X-22E	1SBN019040R1022	491,700
		3 1	CA5X-31E	1SBN019040R1031	491,700
		4 0	CA5X-40E	1SBN019040R1040	491,700
		0 4	CA5X-04E	1SBN019040R1004	491,700
Mặt bên	AX09 ... AX80	1 1	CAL5X-11	1SBN019020R1011	303,600
	AX95 ... AX205	1 1	CAL18X-11	1SBN019820R1011	366,300
	AX185 ... AX205	1 1	CAL18X-11	1SBN019820R1011	366,300
		1 1	CAL18X-11B	1SBN019820R3311	366,300
	AX260 ... AX370	1 1	CAL19-11	1SBN010820R1011	667,700
		1 1	CAL19-11B	1SBN010820R3311	667,700

Rơ le nhiệt dùng cho công tắc tơ dạng khối

Loại AX

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	1SBN030100R1000	508,200
	AX95...AX205	AX185...AX205	- -	VM300H	1SFN034700R1000	2,381,500
	AX185...AX205	AX260...AX370	- -	VM205/260	1SFN035003R1000	2,142,800
	AX260...AX370	AX260...AX370	- -	VM19	1SFN030300R1000	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 2	VE5-1	1SBN030110R1000	744,700
	AX32...AX80	AX50...AX80	2 2	VE5-2	1SBN030210R1000	798,600
	AX50...AX80	AX32...AX80	2 2	VE5-2	1SBN030210R1000	798,600
	AX50...AX80	AX95...AX150	2 2	VE5-2	1SBN030210R1000	798,600
	AX95...AX150	AX50...AX80	2 2	VE5-2	1SBN030210R1000	798,600
	AX95...AX150	AX95...AX150		VE5-2	1SBN030210R1000	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	1SBN020312R1000	1,818,300
	1...10 s	OFF-delay	1 1	TEF5-OFF	1SBN020314R1000	1,962,400
	10...100 s					

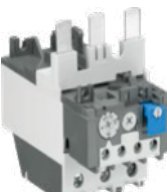
Thanh liên kết các MNS (cầu dao khởi động động cơ)

Vị trí		Loại	Mã đặt hàng	Đơn giá (VNĐ)
AX09...AX18	MS116-0.16 ... MS116-16 / MS132-0.16 ... MS132-10	BEA16/116	1SBN081406R1000	250,800
AX25	MS116-0.16 ... MS116-16 / MS132-0.16 ... MS132-10	BEA25/116	1SBN089306T1000	247,500
AX25	MS116-20 ... MS116-32 / MS132-12 ... MS132-32	BEA25/132	1SBN089306T1001	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)
Rơ-le nhiệt loại tiêu chuẩn					
 TA25DU-M	AX09 ... AX32	0.10 ... 0.16	TA25DU-0.16M	1SAZ211201R2005	823,900
		0.16 ... 0.25	TA25DU-0.25M	1SAZ211201R2009	823,900
		0.25 ... 0.40	TA25DU-0.4M	1SAZ211201R2013	782,100
		0.40 ... 0.63	TA25DU-0.63M	1SAZ211201R2017	782,100
		0.63 ... 1.00	TA25DU-1.0M	1SAZ211201R2021	782,100
		1.00 ... 1.40	TA25DU-1.4M	1SAZ211201R2023	782,100
		1.30 ... 1.80	TA25DU-1.8M	1SAZ211201R2025	782,100
		1.70 ... 2.40	TA25DU-2.4M	1SAZ211201R2028	782,100
		2.20 ... 3.10	TA25DU-3.1M	1SAZ211201R2031	782,100
		2.80 ... 4.00	TA25DU-4.0M	1SAZ211201R2033	782,100
		3.50 ... 5.00	TA25DU-5.0M	1SAZ211201R2035	782,100
		4.50 ... 6.50	TA25DU-6.5M	1SAZ211201R2038	782,100
		6.00 ... 8.50	TA25DU-8.5M	1SAZ211201R2040	782,100
		7.50 ... 11.00	TA25DU-11M	1SAZ211201R2043	782,100
		10.00 ... 14.00	TA25DU-14M	1SAZ211201R2045	822,800
 TA42DU-M	AX32 ... AX40	13.00 ... 19.00	TA25DU-19M	1SAZ211201R2047	911,900
		18.00 ... 25.00	TA25DU-25M	1SAZ211201R2051	911,900
		24.00 ... 32.00	TA25DU-32M	1SAZ211201R2053	1,262,800
		18 ... 25	TA42DU-25M	1SAZ311201R2001	1,371,700
		22 ... 32	TA42DU-32M	1SAZ311201R2002	1,611,500
 TA75DU-M	AX50 ... AX80	29 ... 42	TA42DU-42M	1SAZ311201R2003	2,104,300
		18 ... 25	TA75DU-25M	1SAZ321201R2001	1,936,000
		22 ... 32	TA75DU-32M	1SAZ321201R2002	2,105,400
		29 ... 42	TA75DU-42M	1SAZ321201R2003	2,105,400
		36 ... 52	TA75DU-52M	1SAZ321201R2004	2,616,900
 TA200DU	AX95 ... AX150	45 ... 63	TA75DU-63M	1SAZ321201R2005	3,076,700
		60 ... 80	TA75DU-80M	1SAZ321201R2006	3,183,400
		29 ... 42	TA80DU-42M	1SAZ331201R2003	3,062,400
		36 ... 52	TA80DU-52M	1SAZ331201R2004	3,422,100
		45 ... 63	TA80DU-63M	1SAZ331201R2005	3,784,000
 TA200DU	AX95 ... AX150	60 ... 80	TA80DU-80M	1SAZ331201R2006	3,919,300
		66 ... 90	TA110DU-90M	1SAZ411201R2001	5,357,000
		80 ... 110	TA110DU-110M	1SAZ411201R2002	6,006,000
 TA200DU	AX185 ... AX205	66 ... 90	TA200DU-90	1SAZ421201R1001	5,721,100
		80 ... 110	TA200DU-110	1SAZ421201R1002	6,077,500
		100 ... 135	TA200DU-135	1SAZ421201R1003	6,433,900
		110 ... 150	TA200DU-150	1SAZ421201R1004	6,789,200
		130 ... 175	TA200DU-175	1SAZ421201R1005	6,864,000
150 ... 200	TA200DU-200	1SAZ421201R1006	7,007,000		
Rơ-le nhiệt loại điện tử					
 E16DU	AX09 ... AX18	0.10 ... 0.32	E16DU-0.32	1SAX111001R1101	4,263,600
		0.30 ... 1.00	E16DU-1.0	1SAX111001R1102	4,263,600
		0.80 ... 2.70	E16DU-2.7	1SAX111001R1103	4,263,600
		1.90 ... 6.30	E16DU-6.3	1SAX111001R1104	4,739,900
		5.70 ... 18.9	E16DU-18.9	1SAX111001R1105	4,739,900
 EF205-210	AX185 ... AX205	63 ... 210	EF205-210	1SAX531001R1101	14,228,500
		115 ... 380	EF370-380	1SAX611001R1101	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 $U_e < 500V$ và 100,000 lần khi $500V < U_e < 690V$

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	Unlimited	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	Unlimited	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)
 CR-MX230AC4LT	Không tích hợp đèn LED				
	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
	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	Tích hợp đèn LED				
	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
	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-M4SFB	Đề và phụ kiện cho rơ le trung gian				
	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
	Đề và phụ kiện cho rơ le trung gian				
	Số cặp tiếp điểm C/O	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá (VND)	
	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	
 CR-MX	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 chỉnh định	Số tiếp điểm	Mã sản phẩm	Đơn giá (VND)
 CM-PVS.41S	CM-PVS.31S	3 x 160-300 V AC	0 s; 0.1-30 s	2CO	1SVR730794R1300	8,635,000
	CM-PVS.41S	3 x 300-500 V AC	0 s; 0.1-30 s	2CO	1SVR730794R3300	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

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	1SFA619403R5021	172,700
		● Xanh lá cây	CL2-502G	1SFA619403R5022	192,500
		● Vàng	CL2-502Y	1SFA619403R5023	172,700
		● Xanh da trời	CL2-502L	1SFA619403R5024	172,700
		○ Trơn	CL2-502C	1SFA619403R5028	172,700
 CL2-502G	110-130 V AC	● Đỏ	CL2-513R	1SFA619403R5131	172,700
		● Xanh lá cây	CL2-513G	1SFA619403R5132	192,500
		● Vàng	CL2-513Y	1SFA619403R5133	172,700
 CL2-502Y	110-130 V DC	● Đỏ	CL2-515R	1SFA619403R5151	370,700
		● Xanh lá cây	CL2-515G	1SFA619403R5152	370,700
		● Vàng	CL2-515Y	1SFA619403R5153	370,700
 CL2-502L	220 V DC	● Đỏ	CL2-520R	1SFA619403R5201	370,700
		● Xanh lá cây	CL2-520G	1SFA619403R5202	370,700
		● Vàng	CL2-520Y	1SFA619403R5203	370,700
 CL2-502C	230 V AC	● Đỏ	CL2-523R	1SFA619403R5231	172,700
		● Xanh lá cây	CL2-523G	1SFA619403R5232	192,500
		● Vàng	CL2-523Y	1SFA619403R5233	172,700
		● Xanh da trời	CL2-523L	1SFA619403R5234	226,600
		○ Trơn	CL2-523C	1SFA619403R5238	172,700
	380-415 V AC	● Đỏ	CL2-542R	1SFA619403R5421	172,700
		● Xanh lá cây	CL2-542G	1SFA619403R5422	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 tăng 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	Vát cạnh	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá (VND)
 C2SS1-10B	2 vị trí chuyển mạch - tay vận ngắn					
	Loại tự giữ	1 NO	Nhựa màu đen	C2SS1-10B-10	1SFA619200R1016	196,900
		2 NO	Nhựa màu đen	C2SS1-10B-20	1SFA619200R1026	228,800
		1 NO + 1 NC	Nhựa màu đen	C2SS1-10B-11	1SFA619200R1076	250,800
	Loại tự giữ	1 NO	Nhựa màu đen	C2SS2-10B-10	1SFA619201R1016	196,900
		2 NO	Nhựa màu đen	C2SS2-10B-20	1SFA619201R1026	250,800
1 NO + 1 NC		Nhựa màu đen	C2SS2-10B-11	1SFA619201R1076	250,800	
 C3SS1-30B	3 vị trí chuyển mạch - tay vận ngắn					
	Loại tự giữ	2 NO	Nhựa màu đen	C3SS1-10B-20	1SFA619210R1026	169,400
		2 NO	Kim loại Crom	C3SS1-30B-20	1SFA619210R3026	445,500
		1 NO + 1 NC	Nhựa màu đen	C3SS1-10B-11	1SFA619210R1076	169,400
	Loại có lò xo hồi về	2 NO	Nhựa màu đen	C3SS2-10B-20	1SFA619211R1026	391,600
Đường kính (mm)	Tiếp điểm	Thao tác khi nhà	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá (VND)	
 CE3T-10R	Nút nhấn khẩn cấp không có đèn, màu đỏ, độ bền 50,000 lần thao tác					
	30	Xoay nhà	1 NC	CE3T-10R-01	1SFA619500R1041	247,500
			2 NC	CE3T-10R-02	1SFA619500R1051	338,800
			1 NO + 1 NC	CE3T-10R-11	1SFA619500R1071	338,800
	40	Xoay nhà	1 NC	CE4T-10R-01	1SFA619550R1041	264,000
			2 NC	CE4T-10R-02	1SFA619550R1051	338,800
			1 NO + NC	CE4T-10R-11	1SFA619550R1071	338,800
		Kéo nhà	2 NC	CE4P-10R-02	1SFA619551R1051	338,800
			1 NO + 1 NC	CE4P-10R-11	1SFA619551R1071	338,800
Có khóa		2 NC	CE4K1-10R-02	1SFA619552R1051	486,200	
	1 NO + 1 NC	CE4K1-10R-11	1SFA619552R1071	486,200		
 CE4T-10R						

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)
Nút nhấn đầu bằng tự nhà						
 CP1-10R-10	Đỏ	1 NO	Nhựa màu đen	CP1-10R-10	1SFA619100R1011	117,700
	Đỏ	1 NC	Nhựa màu đen	CP1-10R-01	1SFA619100R1041	117,700
	Đỏ	1 NC	Kim loại Crom	CP1-30R-01	1SFA619100R3041	233,200
	Đỏ	1 NO + 1 NC	Nhựa màu đen	CP1-10R-11	1SFA619100R1071	249,700
 CP1-10L-10	Xanh lá cây	1 NO	Nhựa màu đen	CP1-10G-10	1SFA619100R1012	117,700
	Xanh lá cây	1 NO	Kim loại Crom	CP1-30G-10	1SFA619100R3012	233,200
	Xanh lá cây	2 NO	Nhựa màu đen	CP1-10G-20	1SFA619100R1022	249,700
	Xanh lá cây	1 NO + 1 NC	Nhựa màu đen	CP1-10G-11	1SFA619100R1072	249,700
 CP1-10W-10	Vàng	1 NO	Nhựa màu đen	CP1-10Y-10	1SFA619100R1013	117,700
	Vàng	1 NO + 1 NC	Nhựa màu đen	CP1-10Y-11	1SFA619100R1073	249,700
	Xanh da trời	1 NO	Nhựa màu đen	CP1-10L-10	1SFA619100R1014	122,100
	Trơn	1 NO	Nhựa màu đen	CP1-10W-10	1SFA619100R1015	117,700
 CP1-10Y-10	Đen	1 NO	Nhựa màu đen	CP1-10B-10	1SFA619100R1016	117,700
	Đen	2 NO	Nhựa màu đen	CP1-10B-20	1SFA619100R1026	249,700
	Đen	1 NO + 1 NC	Nhựa màu đen	CP1-10B-11	1SFA619100R1076	249,700
	Nút nhấn đầu bằng tự nhà có đèn 24 V AC/DC					
 CP1-10Y-10	Đỏ	1 NO	Nhựa màu đen	CP1-11R-10	1SFA619100R1111	331,100
	Đỏ	1 NC	Nhựa màu đen	CP1-11R-01	1SFA619100R1141	331,100
	Xanh lá cây	1 NO	Nhựa màu đen	CP1-11G-10	1SFA619100R1112	331,100
Nút nhấn đầu bằng tự nhà có đèn 110-130 V AC/DC						
 CP1-10G-10	Đỏ	1 NO	Nhựa màu đen	CP1-12R-10	1SFA619100R1211	331,100
	Đỏ	1 NC	Nhựa màu đen	CP1-12R-01	1SFA619100R1241	331,100
	Xanh lá cây	1 NO	Nhựa màu đen	CP1-12G-10	1SFA619100R1212	331,100
Nút nhấn đầu bằng tự nhà có đèn 220 V AC/DC						
 CP1-10B-10	Đỏ	1 NO	Nhựa màu đen	CP1-13R-10	1SFA619100R1311	331,100
	Đỏ	1 NC	Nhựa màu đen	CP1-13R-01	1SFA619100R1341	331,100
	Xanh lá cây	1 NO	Nhựa màu đen	CP1-13G-10	1SFA619100R1312	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)
 M1M 10	Đồng hồ đo đa năng M1M 10			
	Đồng hồ đo V,A, F, màn hình LED	M1M 10	1SYG235081R4051	3,448,500
	Đồng hồ đa năng (V,A,F,PF,KW), màn hình LED, class 1	M1M 12	1SYG207591R4051	5,533,000
 M1M 20	Đồng hồ đa năng (V,A,F,PF,KW), màn hình LED, class 1, Modbus RTU	M1M 12 Modbus	1SYG207581R4051	6,086,300
	Đồng hồ đo đa năng M1M 20			
	Đồng hồ đa năng, màn hình LCD, class 1, THD	M1M 20	2TAZ662010R2000	10,324,600
 M1M 30	Đồng hồ đa năng, màn hình LCD, class 1, THD, Modbus RTU	M1M 20 Modbus	2TAZ662012R2000	11,473,000
	Đồng hồ đa năng, màn hình LCD, class 1, THD, Modbus TCP/IP	M1M 20 Ethernet	2TAZ662014R2000	13,765,400
	Đồng hồ đa năng, màn hình LCD, class 0.5s, THD, Modbus RTU, 2DI-DO	M1M 20 I/O	2TAZ662012R2001	14,338,500
	Đồng hồ đo đa năng M1M 30			
	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	2TAZ663012R2000	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	2TAZ663014R2000	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	2TAZ663012R2001	15,831,200

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

Kiến tạo tương lai điện khí hóa an toàn, thông minh và bền vững

Ban Công nghệ Điện của ABB đã luôn đi đầu trong việc đổi mới sáng tạo công cuộc điện khí hóa và ngày hôm nay vẫn đang viết lên tương lai của nền điện khí hóa an toàn, thông minh và bền vững. Vai trò chiến lược của điện khí hóa ngày càng gia tăng, với quá trình đô thị hóa và thế giới đang hướng tới việc tạo ra một tương lai với lượng khí thải carbon thấp hơn với sự hỗ trợ của hệ điều hành mở kết nối vạn vật dựa trên nền tảng điện toán đám mây ABB Ability™. Tương lai của việc di chuyển cũng là điện, và ABB đã hiện diện ở đó từ việc xây dựng cơ sở hạ tầng sạc giúp thế giới chuyển từ các phương tiện di chuyển sử dụng nhiên liệu hóa thạch sang các phương tiện di chuyển bằng điện.

Ban Công nghệ Điện của ABB cung cấp đa dạng danh mục sản phẩm, giải pháp kỹ thuật số và dịch vụ, từ trạm biến áp cho đến ổ cắm, cho phép điện khí hóa an toàn, thông minh và bền vững, được sử dụng rộng rãi giúp tiết kiệm lượng điện đáng kể trong các cơ sở hạ tầng tại Việt Nam như tòa nhà, công trình, giao thông, công nghiệp và viễn thông. Giải pháp cung cấp bao hàm các công nghệ mới về kỹ thuật số và kết nối cho các thiết bị trung-hạ áp, kể cả cơ sở hạ tầng sạc điện, bộ biến tần mặt trời, trạm biến áp, hệ tự động phân phối điện, giải pháp bảo vệ điện, phụ kiện đấu nối cáp, thiết bị đóng cắt, tủ điện, cáp kết nối, cảm biến và điều khiển.







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

