



Thiết bị điện hạ thế ABB

Bảng giá thiết bị điện hạ thế Áp dụng năm 2016



Cầu dao tự động dạng khối - MCCB Formula

Formula MCCB - MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER

Sản xuất tại Ý, bảo vệ quá tải, ngắn mạch $I_n = 20A \dots 630A$

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



A1 - 3 poles



A2 - 3 poles

Khả năng cắt (KA) <i>Breaking Cap.</i>	Loại	Dòng định mức I_n (A) <i>Rated Cur.</i>	MCCB 3P		MCCB 4P	
			Mã sản phẩm <i>Oder Code</i>	Đơn giá VND <i>Unit price</i>	Mã sản phẩm <i>Oder Code</i>	Đơn giá VND <i>Unit price</i>
5KA	A0A	80	1SDA079803R1	1,593,000		-
		100	1SDA079804R1	1,593,000		-
7.5KA	A0B	30	1SDA079805R1	1,267,000		-
		40	1SDA079806R1	1,267,000		-
		63	1SDA079807R1	1,676,000		-
		80	1SDA079808R1	1,676,000		-
		100	1SDA079809R1	1,676,000		-
10KA	A0C	30	1SDA079810R1	1,327,000		-
		40	1SDA079811R1	1,327,000		-
		63	1SDA079812R1	1,746,000		-
		80	1SDA079813R1	1,746,000		-
		100	1SDA079814R1	1,746,000		-
10KA	A1A	15		-	1SDA066524R1	1,708,000
		16		-	1SDA068750R1	1,708,000
		20	1SDA066511R1	1,366,000	1SDA066525R1	1,708,000
		25	1SDA066512R1	1,366,000	1SDA066526R1	1,708,000
		30	1SDA066513R1	1,366,000	1SDA066527R1	1,708,000
		32	1SDA068757R1	1,366,000	1SDA068761R1	1,708,000
		40	1SDA066514R1	1,366,000	1SDA066528R1	1,708,000
		50	1SDA066515R1	1,511,000	1SDA066529R1	1,888,000
		60	1SDA066516R1	1,511,000	1SDA066530R1	1,888,000
		70	1SDA066517R1	1,798,000	1SDA066531R1	2,247,000
		80	1SDA066518R1	1,798,000	1SDA066532R1	2,247,000
		90	1SDA066519R1	1,798,000	1SDA066533R1	2,247,000
		100	1SDA066520R1	1,798,000	1SDA066534R1	2,247,000
		125	1SDA066521R1	1,978,000	1SDA066535R1	2,472,000
18KA	A1B	20	1SDA066698R1	1,607,000	1SDA066734R1	2,007,000
		25	1SDA066699R1	1,607,000	1SDA066735R1	2,007,000
		30	1SDA066700R1	1,607,000	1SDA066736R1	2,007,000
		32	1SDA068758R1	1,607,000	1SDA068762R1	2,007,000
		40	1SDA066701R1	1,607,000	1SDA066737R1	2,007,000
		50	1SDA066702R1	1,774,000	1SDA066738R1	2,220,000
		60	1SDA066703R1	1,774,000	1SDA066739R1	2,220,000
		70	1SDA066704R1	2,113,000	1SDA066740R1	2,641,000
		80	1SDA066705R1	2,113,000	1SDA066741R1	2,641,000
		90	1SDA066706R1	2,113,000	1SDA066742R1	2,641,000
		100	1SDA066707R1	2,113,000	1SDA066743R1	2,641,000
		125	1SDA066708R1	2,324,000	1SDA066744R1	2,905,000
	A2B	150	1SDA068779R1	4,277,000	1SDA068782R1	5,346,000
		160	1SDA066549R1	4,277,000	1SDA066555R1	5,346,000
		175	1SDA066550R1	4,277,000	1SDA066556R1	5,346,000
		200	1SDA066551R1	4,599,000	1SDA066557R1	5,748,000
		225	1SDA066552R1	4,599,000	1SDA066558R1	5,748,000
		250	1SDA066553R1	4,599,000	1SDA066559R1	5,748,000



Cầu dao tự động dạng khối - MCCB Formula

Formula MCCB - MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER

Sản xuất tại Ý, bảo vệ quá tải, ngắn mạch $I_n = 20A \dots 630A$

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



A1 - 1 pole



A1 - 2 poles

Khả năng cắt (KA) <i>Breaking Cap.</i>	Loại	Dòng định mức I_n (A) <i>Rated Cur.</i>	MCCB 1P		MCCB 2P	
			Mã sản phẩm <i>Oder Code</i>	Đơn giá VND <i>Unit price</i>	Mã sản phẩm <i>Oder Code</i>	Đơn giá VND <i>Unit price</i>
18KA	A1C	20	1SDA066486R1	1,329,000		-
		25	1SDA066487R1	1,329,000		-
		30	1SDA066488R1	1,329,000		-
		32	1SDA068754R1	1,329,000		-
		40	1SDA066489R1	1,329,000		-
		50	1SDA066490R1	1,469,000		-
		60	1SDA066491R1	1,469,000		-
		63	1SDA068765R1	1,749,000		-
		70	1SDA066492R1	1,749,000		-
		80	1SDA066493R1	1,749,000		-
		90	1SDA066494R1	1,749,000		-
		100	1SDA066495R1	1,749,000		-
		125	1SDA066496R1	1,924,000		-
	A2C	150	1SDA068776R1	3,444,000		-
		160	1SDA066537R1	3,444,000		-
		175	1SDA066538R1	3,444,000		-
		200	1SDA066539R1	3,703,000		-
		225	1SDA066540R1	3,703,000		-
		250	1SDA066541R1	3,703,000		-
25KA for 1P 30KA for 2P	A1N	20	1SDA066686R1	1,399,000	1SDA066497R1	1,498,000
		25	1SDA066687R1	1,399,000	1SDA066498R1	1,498,000
		30	1SDA066688R1	1,399,000	1SDA066499R1	1,498,000
		32	1SDA068755R1	1,399,000	1SDA068756R1	1,498,000
		40	1SDA066689R1	1,399,000	1SDA066500R1	1,498,000
		50	1SDA066690R1	1,546,000	1SDA066501R1	1,657,000
		60	1SDA066691R1	1,546,000	1SDA066502R1	1,657,000
		63	1SDA068766R1	1,841,000	1SDA068767R1	1,973,000
		70	1SDA066692R1	1,841,000	1SDA066503R1	1,973,000
		80	1SDA066693R1	1,841,000	1SDA066504R1	1,973,000
		90	1SDA066694R1	1,841,000	1SDA066505R1	1,973,000
		100	1SDA066695R1	1,841,000	1SDA066506R1	1,973,000
		125	1SDA066696R1	2,025,000	1SDA066507R1	2,169,000
	A2N	150	1SDA068777R1	3,490,000	1SDA068778R1	3,741,000
		160	1SDA066770R1	3,490,000	1SDA066543R1	3,741,000
		175	1SDA066771R1	3,490,000	1SDA066544R1	3,741,000
		200	1SDA066772R1	3,753,000	1SDA066545R1	4,022,000
		225	1SDA066773R1	3,753,000	1SDA066546R1	4,022,000
		250	1SDA066774R1	3,753,000	1SDA066547R1	4,022,000



Phụ kiện dùng cho cầu dao tự động dạng khối Formula
Formula MCCB Accessories
Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-2



SOR



AUX



AUE-C



RHD/RHE



FLD

Chi tiết <i>Description</i>	Dùng cho A1-A2		Dùng cho A3	
	Mã sản phẩm <i>Oder Code</i>	Đơn giá VND <i>Unit price</i>	Mã sản phẩm <i>Oder Code</i>	Đơn giá VND <i>Unit price</i>
Cuộn shunt ngắt - SOR (Shunt Open Release) - Loại có dây				
SOR-C 12 V DC	1SDA066133R1	1,460,000	1SDA054869R1	2,750,000
SOR-C 24...30 V AC / DC	1SDA066134R1	1,460,000	1SDA054870R1	2,750,000
SOR-C 48...60 V AC / DC	1SDA066135R1	1,460,000	1SDA054871R1	2,750,000
SOR-C 110-127V AC;110-125V DC	1SDA066136R1	1,460,000	1SDA054872R1	2,750,000
SOR-C 220-240V AC;220-250V DC	1SDA066137R1	1,460,000	1SDA054873R1	2,750,000
SOR-C 380...440 V AC	1SDA066138R1	1,460,000	1SDA054874R1	2,750,000
SOR-C 480...500 V AC	1SDA066141R1	1,460,000	1SDA054875R1	2,750,000
Tiếp điểm phụ - AUX- Loại có dây				
AUX-C 1Q 1SY 250 V AC/DC 3-4 poles	1SDA066149R1	1,690,000	1SDA054910R1	1,633,000
AUX-C 2Q 1SY 250 V AC/DC 3-4 poles	1SDA066150R1	2,246,000		
AUX-C 1Q 1SY 250 V AC/DC 2 poles A1	1SDA066151R1	1,690,000		
AUX-C 1Q 1SY 250 V AC/DC 2 poles A2	1SDA066152R1	2,246,000		
AUX-C 3Q 1SY 250 V AC/DC			1SDA054911R1	2,685,000
Tiếp phụ đóng sớm - AUE-C cho phép đóng sớm cấp điện cho cuộn UVR				
AUE-C	1SDA066153R1	1,690,000	1SDA054925R1	1,837,000
Cuộn bảo vệ điện áp thấp - UVR (cable version)				
UVR-C 24...30 V AC / DC	1SDA066143R1	1,853,000	1SDA054887R1	4,243,000
UVR-C 48 V AC / DC	1SDA066144R1	1,853,000	1SDA054888R1	4,243,000
UVR-C 110-127V AC;110-125V DC	1SDA066145R1	1,853,000	1SDA054890R1	4,243,000
UVR-C 220-240V AC;220-250V DC	1SDA066146R1	1,853,000	1SDA054891R1	4,243,000
UVR-C 380...440 V AC	1SDA066147R1	1,853,000	1SDA054892R1	4,243,000
UVR-C 480...500 V AC	1SDA066148R1	1,853,000	1SDA054893R1	4,243,000
Tay xoay (Rotary handle)				
RHD - tay nắm xoay trực tiếp	1SDA066154R1	1,168,000	1SDA066155R1	1,463,000
RHE - tay nắm xoay loại có trục nổi dài	1SDA066158R1	1,934,000	1SDA066159R1	2,421,000
Front Lock Door (FLD) gắn ở mặt trước MCCB, cho phép khóa bởi chìa khóa hoặc khóa móc				
Front Lock Door			1SDA066179R1	935,000



Cầu dao tự động dạng khối - MCCB Formula

Formula MCCB - MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER

Sản xuất tại Ý, bảo vệ quá tải, ngắn mạch $I_n = 20A \dots 630A$

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

Bảo vệ theo nguyên lý từ nhiệt

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

Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-2



A2 - 4 poles



A3 - 3 poles



A3 - 4 poles

Khả năng cắt (KA) <i>Breaking Cap.</i>	Loại	Dòng định mức I_n (A) <i>Rated Cur.</i>	MCCB 3P		MCCB 4P	
			Mã sản phẩm <i>Oder Code</i>	Đơn giá VND <i>Unit price</i>	Mã sản phẩm <i>Oder Code</i>	Đơn giá VND <i>Unit price</i>
25KA	A1C	20	1SDA066710R1	1,898,000	1SDA066746R1	2,373,000
		25	1SDA066711R1	1,898,000	1SDA066747R1	2,373,000
		30	1SDA066712R1	1,898,000	1SDA066748R1	2,373,000
		32	1SDA068759R1	1,898,000	1SDA068763R1	2,373,000
		40	1SDA066713R1	1,898,000	1SDA066749R1	2,373,000
		50	1SDA066714R1	2,098,000	1SDA066750R1	2,623,000
		60	1SDA066715R1	2,098,000	1SDA066751R1	2,623,000
		70	1SDA066716R1	2,499,000	1SDA066752R1	3,121,000
		80	1SDA066717R1	2,499,000	1SDA066753R1	3,121,000
		90	1SDA066718R1	2,499,000	1SDA066754R1	3,121,000
		100	1SDA066719R1	2,499,000	1SDA066755R1	3,121,000
		125	1SDA066720R1	2,746,000	1SDA066756R1	3,435,000
	A2C	150	1SDA068780R1	4,919,000	1SDA068783R1	6,150,000
		160	1SDA066776R1	4,919,000	1SDA066788R1	6,150,000
		175	1SDA066777R1	4,919,000	1SDA066789R1	6,150,000
		200	1SDA066778R1	5,289,000	1SDA066790R1	6,613,000
		225	1SDA066779R1	5,289,000	1SDA066791R1	6,613,000
36KA	A1N	20	1SDA066722R1	1,998,000	1SDA066758R1	2,499,000
		25	1SDA066723R1	1,998,000	1SDA066759R1	2,499,000
		30	1SDA066724R1	1,998,000	1SDA066760R1	2,499,000
		32	1SDA068760R1	1,998,000	1SDA068764R1	2,499,000
		40	1SDA066725R1	1,998,000	1SDA066761R1	2,499,000
		50	1SDA066726R1	2,209,000	1SDA066762R1	2,762,000
		60	1SDA066727R1	2,209,000	1SDA066763R1	2,762,000
		63	1SDA068771R1	2,629,000	1SDA068775R1	3,287,000
		70	1SDA066728R1	2,629,000	1SDA066764R1	3,287,000
		80	1SDA066729R1	2,629,000	1SDA066765R1	3,287,000
		90	1SDA066730R1	2,629,000	1SDA066766R1	3,287,000
		100	1SDA066731R1	2,629,000	1SDA066767R1	3,287,000
		125	1SDA066732R1	2,892,000	1SDA066768R1	3,616,000
	A2N	150	1SDA068781R1	4,987,000	1SDA068784R1	6,235,000
		160	1SDA066782R1	4,987,000	1SDA066794R1	6,235,000
		175	1SDA066783R1	4,987,000	1SDA066795R1	6,235,000
		200	1SDA066784R1	5,362,000	1SDA066796R1	6,704,000
		225	1SDA066785R1	5,362,000	1SDA066797R1	6,704,000
50KA	A3N	250	1SDA066786R1	5,362,000	1SDA066798R1	6,704,000
		320	1SDA066560R1	10,069,000	1SDA066568R1	12,688,000
		400	1SDA066561R1	10,069,000	1SDA066569R1	12,688,000
		500	1SDA066564R1	16,439,000	1SDA066572R1	20,464,000
		630	1SDA066566R1	17,139,000	1SDA066574R1	21,400,000
	A3S	320	1SDA066562R1	10,698,000	1SDA066570R1	13,271,000
		400	1SDA066563R1	10,698,000	1SDA066571R1	13,271,000
		500	1SDA066565R1	18,083,000	1SDA066573R1	22,606,000
		630	1SDA066567R1	18,852,000	1SDA066575R1	23,566,000



Cầu dao tự động dạng khối - MCCB Tmax
Tmax MCCB - MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER

Sản xuất tại Ý, bảo vệ quá tải, ngắn mạch

Chỉnh dòng quá tải:

- Với trip từ nhiệt: từ 0.7 - 1 In với dòng định mức từ 1A.. 250 A

- Với trip điện tử: từ 0.4 - 1 In với dòng định mức ≥ 320 A

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

Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-2



XT1-XT3



XT2-XT4

Khả năng cắt (KA) <i>Breaking Cap.</i>	Loại	Dòng định mức In (A) <i>Rated Cur.</i>	MCCB 3P		MCCB 4P	
			Mã sản phẩm <i>Oder Code</i>	Đơn giá VND <i>Unit price</i>	Mã sản phẩm <i>Oder Code</i>	Đơn giá VND <i>Unit price</i>
18KA	XT1B	16	1SDA066799R1	2,161,000	1SDA066810R1	2,809,000
		20	1SDA066800R1	2,161,000	1SDA066811R1	2,809,000
		25	1SDA066801R1	2,161,000	1SDA066812R1	2,809,000
		32	1SDA066802R1	2,161,000	1SDA066813R1	2,809,000
		40	1SDA066803R1	2,161,000	1SDA066814R1	2,809,000
		50	1SDA066804R1	2,494,000	1SDA066815R1	3,243,000
		63	1SDA066805R1	2,494,000	1SDA066816R1	3,243,000
		80	1SDA066806R1	2,494,000	1SDA066817R1	3,243,000
		100	1SDA066807R1	2,994,000	1SDA066818R1	3,892,000
		125	1SDA066808R1	3,143,000	1SDA066888R1	4,085,000
25KA	XT1C	160	1SDA066809R1	4,085,000	1SDA066820R1	5,309,000
		25	1SDA067391R1	3,069,000	1SDA067400R1	3,990,000
		32	1SDA067392R1	3,069,000	1SDA067401R1	3,990,000
		40	1SDA067393R1	3,069,000	1SDA067402R1	3,990,000
		50	1SDA067394R1	3,262,000	1SDA067403R1	4,240,000
		63	1SDA067395R1	3,262,000	1SDA067404R1	4,240,000
		80	1SDA067396R1	3,338,000	1SDA067405R1	4,339,000
		100	1SDA067397R1	3,338,000	1SDA067406R1	4,339,000
		125	1SDA067398R1	3,505,000	1SDA067409R1	4,554,000
		160	1SDA067399R1	4,554,000	1SDA067408R1	5,921,000
36KA	XT2N	1.6	1SDA067000R1	5,803,000	1SDA067021R1	7,543,000
		2	1SDA067001R1	5,803,000	1SDA067022R1	7,543,000
		2.5	1SDA067002R1	5,803,000	1SDA067023R1	7,543,000
		3.2	1SDA067003R1	5,803,000	1SDA067024R1	7,543,000
		4	1SDA067004R1	5,803,000	1SDA067025R1	7,543,000
		5	1SDA067005R1	5,803,000	1SDA067026R1	7,543,000
		6.3	1SDA067006R1	5,803,000	1SDA067027R1	7,543,000
		8	1SDA067007R1	5,803,000	1SDA067028R1	7,543,000
		10	1SDA067008R1	5,803,000	1SDA067029R1	7,543,000
		12.5	1SDA067009R1	5,803,000	1SDA067030R1	7,543,000
		16	1SDA067010R1	5,803,000	1SDA067031R1	7,543,000
		20	1SDA067011R1	5,803,000	1SDA067032R1	7,543,000
		25	1SDA067012R1	5,803,000	1SDA067033R1	7,543,000
	XT1N	32	1SDA067411R1	3,868,000	1SDA067419R1	5,028,000
		40	1SDA067412R1	3,868,000	1SDA067420R1	5,028,000
		50	1SDA067413R1	3,868,000	1SDA067421R1	5,028,000
		63	1SDA067414R1	3,868,000	1SDA067422R1	5,028,000
		80	1SDA067415R1	3,868,000	1SDA067423R1	5,028,000
		100	1SDA067416R1	3,868,000	1SDA067424R1	5,028,000
		125	1SDA067417R1	4,737,000	1SDA067427R1	6,159,000
		160	1SDA067418R1	6,348,000	1SDA067426R1	8,250,000
	XT3N	200	1SDA068058R1	7,221,000	1SDA068065R1	9,387,000
		250	1SDA068059R1	7,826,000	1SDA068066R1	10,174,000
	T4N	320	1SDA054117R1	13,837,000	1SDA054121R1	19,372,000
	T5N	400	1SDA054317R1	14,620,000	1SDA054325R1	19,007,000
		630	1SDA054396R1	23,621,000	1SDA054400R1	30,706,000



Cầu dao tự động dạng khối - MCCB Tmax
Tmax MCCB - MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER

Sản xuất tại Ý, bảo vệ quá tải, ngắn mạch

Chỉnh dòng quá tải: - Vượt trip từ nhiệt: từ 0.7 - 1 In
- Vượt trip điện từ: từ 0.4 - 1 In

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

Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-2



T4



T5

Khả năng cắt (KA) <i>Breaking Cap.</i>	Loại	Dòng định mức In (A) <i>Rated Cur.</i>	MCCB 3P		MCCB 4P	
			Mã sản phẩm <i>Oder Code</i>	Đơn giá VND <i>Unit price</i>	Mã sản phẩm <i>Oder Code</i>	Đơn giá VND <i>Unit price</i>
50KA	XT2S	16	1SDA067550R1	6,033,000	1SDA067571R1	7,843,000
		20	1SDA067551R1	6,033,000	1SDA067572R1	7,843,000
		25	1SDA067552R1	6,033,000	1SDA067573R1	7,843,000
		32	1SDA067553R1	6,033,000	1SDA067574R1	7,843,000
		40	1SDA067554R1	6,033,000	1SDA067575R1	7,843,000
		50	1SDA067555R1	6,033,000	1SDA067576R1	7,843,000
		63	1SDA067556R1	6,033,000	1SDA067577R1	7,843,000
		80	1SDA067557R1	6,033,000	1SDA067578R1	7,843,000
		100	1SDA067558R1	6,033,000	1SDA067579R1	7,843,000
		125	1SDA067559R1	8,060,000	1SDA067580R1	10,476,000
	XT3S	160	1SDA067560R1	10,225,000	1SDA067581R1	13,291,000
		200	1SDA068220R1	8,098,000	1SDA068227R1	10,527,000
	T4S	250	1SDA068221R1	8,940,000	1SDA068228R1	11,621,000
		320	1SDA054125R1	15,925,000	1SDA054129R1	22,295,000
	T5S	400	1SDA054333R1	16,246,000	1SDA054341R1	21,119,000
		630	1SDA054404R1	26,244,000	1SDA054408R1	34,120,000
70KA	XT2H	16	1SDA067594R1	6,265,000	1SDA067615R1	8,144,000
		20	1SDA067595R1	6,265,000	1SDA067616R1	8,144,000
		25	1SDA067596R1	6,265,000	1SDA067617R1	8,144,000
		32	1SDA067597R1	6,265,000	1SDA067618R1	8,144,000
		40	1SDA067598R1	6,265,000	1SDA067619R1	8,144,000
		50	1SDA067599R1	6,265,000	1SDA067620R1	8,144,000
		63	1SDA067600R1	6,265,000	1SDA067621R1	8,144,000
		80	1SDA067601R1	6,265,000	1SDA067622R1	8,144,000
		100	1SDA067602R1	6,265,000	1SDA067623R1	8,144,000
		125	1SDA067603R1	8,635,000	1SDA067624R1	11,228,000
	XT4H	160	1SDA067604R1	10,426,000	1SDA067625R1	13,555,000
		200	1SDA068343R1	12,383,000	1SDA068362R1	17,337,000
	T4H	250	1SDA068345R1	13,671,000	1SDA068364R1	19,141,000
		320	1SDA054133R1	17,258,000	1SDA054137R1	24,162,000
	T5H	400	1SDA054349R1	17,441,000	1SDA054357R1	22,674,000
		630	1SDA054412R1	30,848,000	1SDA054416R1	40,101,000
120KA	XT2L	16	1SDA067638R1	7,518,000	1SDA067659R1	9,774,000
		25	1SDA067640R1	7,518,000	1SDA067661R1	9,774,000
		32	1SDA067641R1	7,518,000	1SDA067662R1	9,774,000
		40	1SDA067642R1	7,518,000	1SDA067663R1	9,774,000
		50	1SDA067643R1	7,518,000	1SDA067664R1	9,774,000
		63	1SDA067644R1	7,518,000	1SDA067665R1	9,774,000
		80	1SDA067645R1	7,518,000	1SDA067666R1	9,774,000
		100	1SDA067646R1	7,518,000	1SDA067667R1	9,774,000
		125	1SDA067647R1	10,364,000	1SDA067668R1	13,472,000
		160	1SDA067648R1	12,513,000	1SDA067669R1	16,266,000
	XT4L	250	1SDA068555R1	18,049,000	1SDA068575R1	25,265,000
	T4L	320	1SDA054141R1	21,920,000	1SDA054145R1	30,685,000
	T5L	400	1SDA054365R1	24,941,000	1SDA054373R1	32,421,000
		630	1SDA054420R1	33,932,000	1SDA054424R1	44,113,000



Cầu dao tự động dạng khối - MCCB T6-T7-T7M

T6-T7-T7M MCCB - MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER

Sản xuất tại Ý, 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 3200A

Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-2



T6



T7



T7-M

Khả năng cắt (KA)	Loại	Dòng định mức In (A)	Mã sản phẩm	MCCB 3P Đơn giá VND	Mã sản phẩm	MCCB 4P Đơn giá VND
T6 - T7 MCCB						
36KA	T6N	800	1SDA060268R1	32,255,000	1SDA060273R1	44,688,000
50KA	T6S	800	1SDA060278R1	42,341,000	1SDA060283R1	54,551,000
	T7S	1000	1SDA062738R1	54,042,000	1SDA062746R1	65,930,000
		1250	1SDA062866R1	60,912,000	1SDA062874R1	77,373,000
		1600	1SDA062994R1	73,986,000	1SDA063002R1	97,932,000
70KA	T6H	800	1SDA060289R1	53,711,000	1SDA060294R1	77,104,000
	T7H	1000	1SDA062770R1	57,548,000	1SDA062778R1	80,328,000
		1250	1SDA062898R1	65,359,000	1SDA062906R1	88,362,000
		1600	1SDA063026R1	88,892,000	1SDA063034R1	101,459,000
100KA	T6L	800	1SDA060299R1	50,913,000	1SDA060305R1	78,924,000
120KA	T7L	1000	1SDA062802R1	61,535,000	1SDA062810R1	82,989,000
		1250	1SDA062930R1	67,482,000	1SDA062938R1	89,349,000
		1600	1SDA063058R1	91,403,000	1SDA063066R1	128,410,000
T7-M MCCB						
50KA	T7S-M	800	1SDA061981R1	71,977,000	1SDA061989R1	93,571,000
		1000	1SDA062754R1	72,792,000	1SDA062762R1	94,627,000
		1250	1SDA062882R1	81,419,000	1SDA062890R1	105,842,000
		1600	1SDA063010R1	117,772,000	1SDA063018R1	153,104,000
70KA	T7H-M	800	1SDA062658R1	82,299,000	1SDA062666R1	106,990,000
		1000	1SDA062786R1	83,230,000	1SDA062794R1	108,197,000
		1250	1SDA062914R1	91,555,000	1SDA062922R1	119,019,000
		1600	1SDA063042R1	136,659,000	1SDA063050R1	177,658,000
120KA	T7L-M	800	1SDA062690R1	100,484,000	1SDA062698R1	130,629,000
		1000	1SDA062818R1	101,615,000	1SDA062826R1	132,105,000
		1250	1SDA062946R1	109,408,000	1SDA062954R1	142,230,000
		1600	1SDA063074R1	157,235,000	1SDA063082R1	204,404,000
150KA	T7V-M	800	1SDA062722R1	107,310,000	1SDA062730R1	139,507,000
		1000	1SDA062850R1	108,522,000	1SDA062858R1	141,078,000
		1250	1SDA062978R1	120,348,000	1SDA062986R1	156,449,000

Tương thích điện từ



Các bộ ngắt bảo vệ và bảo vệ dòng rò bằng điện tử tuân theo tiêu chuẩn tương thích điện từ IEC 60947-2, Phụ lục B và F.

Hoạt động của các bộ bảo vệ điện tử trên không chịu sự tác động do các nhiễu loạn của các thiết bị điện tử cũng như các nhiễu loạn trong không khí và các hiện tượng phóng điện lân cận

Nhiệt đới hóa



Cầu dao tự động và các phụ kiện được nhiệt đới hóa tuân theo tiêu chuẩn IEC IEC 60068-2-30 nhờ các cấu trúc chuyên biệt:

- Vỏ hộp cách điện được làm từ nhựa tổng hợp và gia cố thêm bằng sợi thủy tinh
- xử lý chống ăn mòn cho các phần kim loại chính
- ứng dụng bảo vệ chống ngưng tụ nước cho bộ bảo vệ quá tải và các phụ kiện liên quan



Phụ kiện dùng cho cầu dao tự động dạng khối Tmax XT
Tmax XT MCCB Accessories
 Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-2

Chi tiết	Mã sản phẩm	Dùng cho XT1-XT2-XT3-XT4	Đơn giá	Mã sản phẩm	Đơn giá
Description	Oder Code	Unit price	VND	Oder Code	Unit price



SOR / UVR

Cuộn shunt ngắt - MCCB cố định/Plug-in - Loại có dây cho XT1...XT4					
SOR-C 12 V DC				1SDA066321R1	2,048,000
SOR-C 24...30 V AC / DC				1SDA066322R1	2,048,000
SOR-C 48...60 V AC / DC				1SDA066323R1	2,048,000
SOR-C 110-127V AC;110-125V DC				1SDA066324R1	2,048,000
SOR-C 220-240V AC;220-250V DC				1SDA066325R1	2,048,000
SOR-C 380...440 V AC				1SDA066326R1	2,048,000
SOR-C 480...500 V AC				1SDA066327R1	2,048,000



AUX

Cuộn bảo vệ điện áp thấp - MCCB cố định/Plug-in - Loại có dây cho XT1...XT4					
UVR-C 24...30 V AC / DC				1SDA066396R1	3,745,000
UVR-C 48 V AC / DC				1SDA069065R1	3,745,000
UVR-C 60 V AC/DC				1SDA066397R1	3,745,000
UVR-C 110-127V AC;110-125V DC				1SDA066398R1	3,745,000
UVR-C 220-240V AC;220-250V DC				1SDA066399R1	3,745,000
UVR-C 380...440 V AC				1SDA066400R1	3,745,000
UVR-C 480...525 V AC				1SDA066401R1	3,745,000



MOD

Tiếp điểm phụ- MCCB cố định/Plug in-Loại có dây	XT1-XT3		XT2-XT4	
AUX-C 3Q 1SY 24 V DC	1SDA066448R1 (*)	3,264,000	1SDA066448R1	3,264,000
AUX-C 1Q 1SY 250 V AC/DC	1SDA066431R1	1,633,000	1SDA066431R1	1,633,000
AUX-C 2Q 1SY 250 V AC/DC	1SDA066433R1	3,484,000	1SDA066433R1	3,484,000
AUX-C 3Q 1SY 250 V AC/DC			1SDA066434R1	2,685,000
AUX-C 1Q 1SY 400 V AC			1SDA066444R1	1,633,000
AUX-C 2Q 400 V AC			1SDA066440R1	1,633,000



MOD

Tiếp điểm báo trip - MCCB cố định/Plug-in	XT2-XT4
AUX-SA -C 24V DC cho Ekip	1SDA067116R1 1,167,000
AUX-SA-C 250V AC cho Ekip	1SDA066429R1 1,343,000

Động cơ điều khiển	XT1-XT3		XT2-XT4	
MOD 48...60 V DC	1SDA066458R1	8,966,000		
MOD 220...250 V AC/DC	1SDA066460R1	8,966,000		
MOE 48...60 V DC			1SDA066464R1	16,645,000
MOE 220...250 V AC/DC			1SDA066466R1	16,645,000



Display

Màn hình hiển thị cho bộ bảo vệ điện tử - MCCB cố định/Plug-in	XT2-XT4
Ekip display	1SDA068659R1 11,192,000
Ekip LED Meter	1SDA068660R1 2,732,000

Lưu ý:
 - (*) chỉ có ở XT3



Phụ kiện dùng cho cầu dao tự động dạng khối Tmax XT
Tmax XT MCCB Accessories
 Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-2



MIR XT1...XT4



RHD/RHE XT1 XT4



RHD/RHE T4-T5



RHE - IP54



Phần cố định



Kit chuyển đổi

Chi tiết	Mã sản phẩm	Dùng cho XT1-XT2-XT3-XT4	Đơn giá VND	Đơn giá VND
Description	Oder Code	Unit price	Oder Code	Unit price

Khoá liên động cơ khí cho XT1...XT4

MIR-H - Khung cho liên động ngang		1SDA066637R1	8,337,000
MIR-V - Khung cho liên động đứng		1SDA066638R1	8,337,000
XT1-F - Để liên động cho MCCB loại cố định		1SDA066639R1	3,336,000
XT1-P - Để liên động cho MCCB loại Plug-in		1SDA066640R1	3,336,000
XT3-F - Để liên động cho MCCB loại cố định		1SDA066643R1	3,336,000
XT3-P - Để liên động cho MCCB loại Plug-in		1SDA066644R1	3,336,000
XT2-F - Để liên động cho MCCB loại cố định		1SDA066641R1	3,336,000
XT2-P - Để liên động cho MCCB loại Plug-in		1SDA066642R1	3,336,000
XT4-F - Để liên động cho MCCB loại cố định		1SDA066645R1	3,336,000
XT4-P - Để liên động cho MCCB loại Plug-in		1SDA066646R1	3,336,000

Ghi chú: Để liên động cho 2 MCCB, phải chọn 1 khung (MIR-H/V) và 2 để liên động (XT1/2/3/4-F/P)

Tay xoay - Loại trực tiếp	XT1-XT3	XT2-XT4
RHD dùng cho MCCB cố định/Plug-in	1SDA066475R1 2,059,000	1SDA069053R1 2,716,000
RHD dùng cho MCCB Withdrawable		1SDA066476R1 2,716,000

Tay xoay - Loại có trục nối dài	XT1-XT3	XT2-XT4
RHE dùng cho MCCB cố định	1SDA066479R1 2,850,000	1SDA069055R1 3,395,000
RHE dùng cho MCCB Withdrawable		1SDA066480R1 3,395,000

Bộ bảo vệ IP54 cho tay xoay	XT1-XT3	XT2-XT4
RHE-IP54 protection kit IP54	1SDA066587R1 696,000	1SDA066587R1 696,000

Phần cố định của MCCB loại Plug-in	3 Poles	4 Poles
Kit P PF EF	XT1 1SDA068183R1 2,816,000	1SDA068185R1 3,746,000
	XT3 1SDA068192R1 3,706,000	1SDA068194R1 5,406,000
	XT2 1SDA068187R1 2,966,000	1SDA068190R1 4,325,000
	XT4 1SDA068196R1 3,446,000	1SDA068198R1 4,480,000
Kit P PF HR/VR	XT1 1SDA068184R1 3,098,000	1SDA068186R1 3,746,000
	XT3 1SDA068193R1 4,076,000	1SDA068195R1 4,928,000
	XT2 1SDA068189R1 3,262,000	1SDA068191R1 3,943,000
	XT4 1SDA068197R1 5,949,000	1SDA068199R1 7,733,000

Kit chuyển đổi MCCB cố định thành phần di chuyển của loại Plug-in	3 Poles	4 Poles
Bộ cơ khí cho MCCB loại Plug-in	Kit P MP XT1 1SDA066276R1 1,467,000	1SDA066277R1 1,950,000
	Kit P MP XT3 1SDA066280R1 2,038,000	1SDA066281R1 2,974,000
	Kit P MP XT2 1SDA066278R1 1,628,000	1SDA066279R1 2,381,000
	Kit P MP XT4 1SDA066282R1 2,175,000	1SDA066283R1 2,826,000

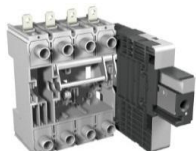
Ghi Chú: MCCB loại Plug-in bao gồm các thiết bị sau:

1. MCCB loại cố định tương ứng
2. Phần cố định của MCCB loại Plug-in
3. Bộ cơ khí cho MCCB loại Plug-in



Phụ kiện dùng cho cầu dao tự động dạng khối Tmax XT
Tmax XT MCCB Accessories
 Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-2

Chi tiết	Mã sản phẩm	Dùng cho XT2-XT4	Đơn giá VND	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
Description	Order Code	Unit price	Order Code	Unit price	



Phần cố định

Phần cố định của MCCB loại kéo ra được (Withdrawable)		3 Poles		4 Poles	
Kit P PF EF	XT2	1SDA068200R1	4,647,000	1SDA068202R1	6,179,000
	XT4	1SDA068204R1	4,891,000	1SDA068206R1	9,610,000
Kit P PF HR/VR	XT2	1SDA068201R1	5,110,000	1SDA068203R1	6,179,000
	XT4	1SDA068205R1	6,359,000	1SDA068207R1	7,393,000



Kit chuyển đổi

Bộ chuyển MCCB cố định thành phần di động của loại kéo ra được		3 Poles		4 Poles	
Bộ cơ khí cho MCCB loại Withdrawable	W MP Kit XT2	1SDA066278R1	1,628,000	1SDA066279R1	2,381,000
	W MP Kit XT4	1SDA066286R1	3,127,000	1SDA066286R1	3,127,000

Cuộn shunt ngắt - Loại có dây cho MCCB loại kéo ra được XT2-XT4			
SOR-C 12 V DC		1SDA066328R1	2,461,000
SOR-C 24...30 V AC / DC		1SDA066329R1	2,461,000
SOR-C 48...60 V AC / DC		1SDA066330R1	2,461,000
SOR-C 110-127V AC;110-125V DC		1SDA066331R1	2,461,000
SOR-C 220-240V AC;220-250V DC		1SDA066332R1	2,461,000
SOR-C 380...440 V AC		1SDA066333R1	2,461,000
SOR-C 480...500 V AC		1SDA066334R1	2,461,000



SOR - UVR

Cuộn bảo vệ điện áp thấp - Loại có dây cho MCCB loại kéo ra được XT2-XT4			
UVR-C 24...30 V AC / DC		1SDA066403R1	4,160,000
UVR-C 60 V AC/DC		1SDA066404R1	4,160,000
UVR-C 110-127V AC;110-125V DC		1SDA066405R1	4,160,000
UVR-C 220-240V AC;220-250V DC		1SDA066406R1	4,160,000
UVR-C 380...440 V AC		1SDA066407R1	4,160,000
UVR-C 480...525 V AC		1SDA066408R1	4,160,000

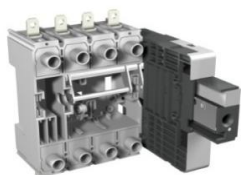


AUX

Tiếp điểm phụ- MCCB loại kéo ra được XT2-XT4			
AUX-C 3Q 1SY 24 V DC		1SDA066449R1	3,480,000
AUX-C 1Q 1SY 250 V AC/DC		1SDA066432R1	1,845,000
AUX-C 3Q 1SY 250 V AC/DC		1SDA066435R1	3,480,000
AUX-C 1Q 1SY 400 V AC		1SDA066445R1	1,845,000
AUX-C 2Q 400 V AC		1SDA066443R1	1,845,000

Ghi Chú: MCCB loại Withdrawable bao gồm các thiết bị sau:

1. MCCB loại cố định tương ứng
2. Phần cố định của MCCB loại Withdrawable
3. Bộ cơ khí cho MCCB loại Withdrawable
4. Cán thao tác cơ khí (mặc định có sẵn khi đặt hàng)



Phần cố



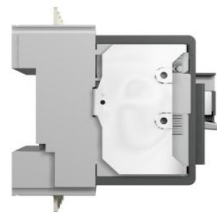
Kit chuyển đổi



MCCB loại cố định



Cán thao tác cơ khí





Phụ kiện dùng cho cầu dao tự động dạng khối Tmax
Tmax/ Tmax XT MCCB Accessories
Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-2

Chi tiết	Dùng cho T4-T5-T6	
	Mã sản phẩm	Đơn giá
Description	Oder Code	VND Unit price

Cuộn bảo vệ điện áp thấp dùng cho T4-T5-T6- Loại có dây



SOR UVR T4-T5

UVR-C 24...30 V AC / DC	1SDA054887R1	4,243,000
UVR-C 48 V AC / DC	1SDA054888R1	4,243,000
UVR-C 60 V AC/DC	1SDA054889R1	4,243,000
UVR-C 110-127V AC;110-125V DC	1SDA054890R1	4,243,000
UVR-C 220-240V AC;220-250V DC	1SDA054891R1	4,243,000
UVR-C 380...440 V AC	1SDA054892R1	4,243,000
UVR-C 480...525 V AC	1SDA054893R1	4,243,000

Cuộn shunt ngắt dùng cho T4-T5-T6- Loại có dây



AUX - 250 V AC/DC

SOR-C 12 V DC	1SDA054869R1	2,750,000
SOR-C 24...30 V AC / DC	1SDA054870R1	2,750,000
SOR-C 48...60 V AC / DC	1SDA054871R1	2,750,000
SOR-C 110-127V AC;110-125V DC	1SDA054872R1	2,750,000
SOR-C 220-240V AC;220-250V DC	1SDA054873R1	2,750,000
SOR-C 380...440 V AC	1SDA054874R1	2,750,000
SOR-C 480...500 V AC	1SDA054875R1	2,750,000

Tiếp điểm phụ dùng cho T4-T5-T6- AUX



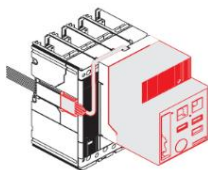
AUX-C - 250 V AC/DC

AUX-C 1Q 1SY 250 V AC/DC	1SDA054910R1	1,633,000
AUX-C 3Q 1SY 250 V AC/DC	1SDA054911R1	2,685,000
AUX-C 1Q 1SY 400 V AC	1SDA054912R1	1,633,000
AUX-C 2Q 400 V AC	1SDA054913R1	1,633,000
AUX-C 3Q 1SY 24 V DC	1SDA054915R1	3,264,000

Tiếp điểm báo trip dùng cho T4-T5-T6

AUX-SA 1 S51 T4-T5 cho R221-222-222MP	1SDA055050R1	1,343,000
AUX-SA 1 S51 T6 cho PR221-222-223	1SDA060393R1	1,576,000

Động cơ điều khiển cho T4-T5-T6 - MOE



MCCB gắn MOE

MOE T4-T5 24 V DC	1SDA054894R1	16,645,000
MOE T4-T5 48...60 V DC	1SDA054895R1	16,645,000
MOE T4-T5 110...125 V AC/DC	1SDA054896R1	16,645,000
MOE T4-T5 220...250 V AC/DC	1SDA054897R1	16,645,000
MOE T6 24 V DC	1SDA060395R1	24,104,000
MOE T6 48...60 V DC	1SDA060396R1	24,104,000
MOE T6 110...125 V AC/DC	1SDA060397R1	24,104,000
MOE T6 220...250 V AC/DC	1SDA060398R1	24,104,000

Động cơ điều khiển cho T4-T5-T6 điều khiển bằng tín hiệu điện tử - MOE-E



MOE-E

MOE-E T4-T5 24 V DC	1SDA054899R1	19,140,000
MOE-E T4-T5 48...60 V DC	1SDA054900R1	19,140,000
MOE-E T4-T5 110...125 V AC/DC	1SDA054901R1	19,140,000
MOE-E T4-T5 220...250 V AC/DC	1SDA054902R1	19,140,000
MOE-E T6 24 V DC	1SDA060400R1	26,783,000
MOE-E T6 48...60 V DC	1SDA060401R1	26,783,000
MOE-E T6 110...125 V AC/DC	1SDA060402R1	26,783,000
MOE-E T6 220...250 V AC/DC	1SDA060403R1	26,783,000



Phụ kiện dùng cho cầu dao tự động dạng khối Tmax
Tmax MCCB Accessories
 Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-2

Chi tiết	Dùng cho T4-T5	
Description	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
	Order Code	Unit price

Khoá liên động cơ khí - MIR

MIR-HB - Khung cho liên động ngang	1SDA054946R1	8,618,000
MIR-VB - Khung cho liên động đứng	1SDA054947R1	8,618,000
MIR-P - Đế cho liên động loại A	1SDA054948R1	4,310,000
MIR-P - Đế cho liên động loại B	1SDA054949R1	4,310,000
MIR-P - Đế cho liên động loại C	1SDA054950R1	4,310,000
MIR-P - Đế cho liên động loại D	1SDA054951R1	4,310,000
MIR-P - Đế cho liên động loại E	1SDA054952R1	4,310,000
MIR-P - Đế cho liên động loại F	1SDA054953R1	4,310,000

Ghi chú: Để liên động cho 2 MCCB, phải chọn 1 khung (MIR-HB hoặc MIR-VB) và 1 đế liên động (MIR-P : bao gồm 2 tấm đế) tùy theo loại liên động A,B,C,D,E,F dưới đây

Interlock Loại

Type			
A	T4 (F-P-W)	+	T4 (F-P-W)
B	T4 (F-P-W)	+	T5 400 (F-P-W) or T5 630 (F)
C	T4 (F-P-W)	+	T5 630 (P-W)
D	T5 400 (F-P-W) or T5 630 (F)	+	T5 400 (F-P-W) or T5 630 (F)
E	T5 400 (F-P-W) or T5 630 (F)	+	T5 630 (P-W)
F	T5 630 (P-W)	+	T5 630 (P-W)

F- MCCB loại cố định
 P- MCCB loại Plug-in

Khoá liên động cơ khí - MIR - Chỉ dùng cho T6

Horizontal interlock	1SDA060685R1	14,891,000
Vertical interlock	1SDA060686R1	14,891,000

Mã chuyển đổi trip truyền thông - Dialogue unit PR222DS/PD-T4-T5-T6

LSI	1SDA055066R1	14,364,000
LSIG	1SDA055067R1	18,675,000
Bộ nối X3 cho MCCB cố định PR222DS or PR223DS	1SDA055059R1	1,427,000
Bộ nối X3 cho MCCB plug in hoặc di động	1SDA055061R1	1,427,000

* Để đổi trip release từ dạng PR222DS/P hay PR223DS/P sang PR222DS/PD hay PR223DS/PD phải chọn một mã hiển thị trạng thái bảo vệ và một mã cho bộ nối tương ứng.

Tay xoay - Loại trực tiếp cho T4-5-6

RHD dùng cho MCCB cố định	1SDA054926R1	2,716,000
RHD dùng cho MCCB Withdrawable	1SDA054928R1	2,716,000

Tay xoay- Loại có trục nối dài cho T4-5-6

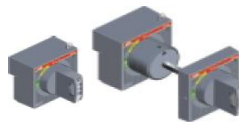
RHE dùng cho MCCB cố định	1SDA054929R1	3,395,000
RHE dùng cho MCCB Withdrawable	1SDA054933R1	3,395,000

Bộ bảo vệ IP54 cho tay xoay của T4-5-6

RHE-IP54 protection kit IP54	1SDA054938R1	2,074,000
------------------------------	--------------	-----------



MIR T4-T5-T6



RHD/RHE T1-T2-T3



RHE - IP54



Phụ kiện dùng cho cầu dao tự động dạng khối Tmax
Tmax MCCB Accessories
 Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-2



Chi tiết	Mã sản phẩm	Dùng cho T4-T5-T6-T7-T7M		
Description	Oder Code	Đơn giá VND	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
		Unit price	Oder Code	Unit price

Phần cố định của MCCB loại kéo ra được (withdrawable)		3 Poles	4 Poles
EF = Front extended terminals	T4 W FP EF	1SDA054743R1	1SDA054746R1
	T5 W 400 FP EF	1SDA054755R1	1SDA054758R1
	T5 W 630 FP EF	1SDA054768R1	1SDA054771R1
	T6 W FP EF	1SDA060384R1	1SDA060387R1
	T7-T7M W FP EF	1SDA062045R1	1SDA062049R1
VR = Rear flat vertical terminals	T4 W FP VR	1SDA054744R1	1SDA054747R1
	T5 W 400 FP VR	1SDA054756R1	1SDA054759R1
	T5 W 630 FP VR	1SDA054769R1	1SDA054772R1
	T6 W FP VR	1SDA060386R1	1SDA060389R1
HR = Rear flat horizontal terminals	T4 W FP HR	1SDA054745R1	1SDA054748R1
	T5 W 400 FP HR	1SDA054757R1	1SDA054761R1
	T5 W 630 FP HR	1SDA054770R1	1SDA054774R1
	T6 W FP HR	1SDA060385R1	1SDA060388R1
HR/VR = Rear flat terminals	T7-T7M W FP HR/VR	1SDA062044R1	1SDA062048R1

Kit chuyển MCCB cố định thành phần di động của loại kéo ra được		3 Poles	4 Poles
Bộ cơ khí cho MCCB loại Withdrawable T4-T5-T6-T7-T7M	Kit W MP T4	1SDA054841R1	1SDA054842R1
	Kit W MP T5 400	1SDA054845R1	1SDA054846R1
	Kit W MP T5 630	1SDA054849R1	1SDA054850R1
	Kit W MP T6	1SDA060390R1	1SDA060391R1
	Kit W MP T7-T7M	1SDA062162R1	1SDA062163R1

Mặt để sử dụng cần thao tác cơ khí			
Mặt để sử dụng cần thao tác cơ khí FLD	FLD for T4-T5 W	1SDA054945R1	2,447,000
	FLD for T6 W	1SDA060418R1	2,529,000

Bộ tiếp điểm trượt dùng cho MCCB T7		
Lef block - MP T7 - T7M	1SDA062164R1	1,752,000
Central block - MP T7 - T7M	1SDA062165R1	1,752,000
Right block - MP T7 - T7M	1SDA062166R1	1,752,000
Left block - FP T7	1SDA063572R1	1,752,000
Left block - FP T7M	1SDA062167R1	1,752,000
Central block - FP T7 - T7M	1SDA062168R1	1,752,000
Right block - FP T7 - T7M	1SDA062169R1	1,752,000

Ghi Chú: MCCB loại Withdrawable bao gồm các thiết bị sau:

1. MCCB loại cố định tương ứng
2. Phần cố định của MCCB loại Withdrawable
3. Bộ cơ khí cho MCCB loại Withdrawable
4. Mặt để sử dụng cần thao tác cơ khí, hoặc tay xoay, hoặc động cơ điều khiển
5. Bộ tiếp điểm trượt trong trường hợp CB được đk tự động hoặc có gắn các phụ kiện điện (chỉ dùng cho T7)



Phụ kiện dùng cho cầu dao tự động dạng khối Tmax
Tmax MCCB Accessories
Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-2



R22



HTC



PB

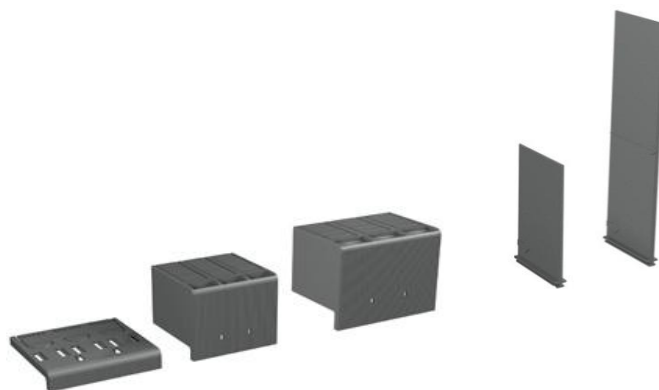


ATS021

Chi tiết <i>Description</i>	Mã sản phẩm <i>Oder Code</i>	Đơn giá VND <i>Unit price</i>	Mã sản phẩm <i>Oder Code</i>	Đơn giá VND <i>Unit price</i>
Bộ chống dòng rò gắn ngoài				
3 Cực			4 Cực	
RC Inst cho XT1	1SDA067122R1	18,018,000	1SDA067124R1	19,819,000
RC Sel cho XT1	1SDA067123R1	25,437,000	1SDA067125R1	27,980,000
RC Sel cho XT2			1SDA067126R1	30,310,000
RC Inst cho XT3	1SDA067127R1	32,599,000	1SDA067129R1	35,862,000
RC Sel cho XT3	1SDA067128R1	36,032,000	1SDA067130R1	39,636,000
RC Sel cho XT4			1SDA067131R1	43,603,000
RC222/4 for T4			1SDA054954R1	43,603,000
RC222/5 for T5			1SDA054955R1	53,627,000
Nắp che đầu nối, cách điện cao				
3 Cực			4 Cực	
HTC XT1	1SDA066664R1	875,000	1SDA066665R1	1,139,000
HTC XT2	1SDA066666R1	999,000	1SDA066667R1	1,300,000
HTC XT3	1SDA066668R1	1,250,000	1SDA066669R1	1,625,000
HTC XT4	1SDA066670R1	2,447,000	1SDA066671R1	3,179,000
HTC T5	1SDA054960R1	4,077,000	1SDA054961R1	5,299,000
HTC T6	1SDA014040R1	1,042,000	1SDA014041R1	1,360,000
Tấm ngăn pha - PB				
4 Tấm			6 Tấm	
PB H=100 mm XT1-XT3	1SDA066676R1	313,000	1SDA066681R1	472,000
PB H=100 mm XT2-XT4	1SDA066675R1	347,000	1SDA066680R1	517,000
PB H=100 mm T5-T7-T7M	1SDA054970R1	347,000	1SDA054971R1	517,000
PB H=100 mm T6	1SDA050696R1	727,000	1SDA050697R1	605,000
Bộ điều khiển tự động ATS				
ATS021			1SDA065523R1	40,866,000
ATS022			1SDA065524R1	53,069,000



Phụ kiện đầu nối



Phụ kiện tấm ngăn cách ly



Phụ kiện dùng cho cầu dao tự động dạng khối T7-T7M
T7-T7M MCCB Accessories
Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-2



Tiếp điểm phụ



Cuộn SOR/LVR



Cuộn Shunt đóng

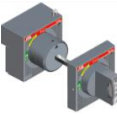


Động cơ tự động sạc

Chi tiết <i>Description</i>	Dùng cho T7-T7M	
	Mã sản phẩm <i>Order Code</i>	Đơn giá VND <i>Unit price</i>
Tiếp điểm phụ - AUX cho T7-T7M		
AUX 1Q 1SY 400 V AC - T7	1SDA062104R1	2,463,000
AUX 1Q 1SY 24 V DC - T7	1SDA062103R1	2,463,000
AUX 2Q 400 V AC - T7M	1SDA062102R1	2,463,000
AUX 2Q 24 V DC - T7M	1SDA062101R1	2,463,000
Tiếp điểm báo trip		
AUX-SA 1 S51 - T7	1SDA062105R1	1,971,000
AUX-SA 1 S51 - T7M	1SDA063553R1	1,971,000
Cuộn shunt ngắt - SOR - cho T7-T7M		
SOR 24 V AC / DC	1SDA062065R1	4,903,000
SOR 48 V AC / DC	1SDA062067R1	4,903,000
SOR 110...120 V AC / DC	1SDA062069R1	4,903,000
SOR 220...240 V AC / DC	1SDA063548R1	4,903,000
SOR 380...400 V AC	1SDA062071R1	4,903,000
SOR 415...440 V AC	1SDA062072R1	4,903,000
Cuộn bảo vệ điện áp thấp		
UVR 24 V AC / DC	1SDA062087R1	6,306,000
UVR 48 V AC / DC	1SDA062089R1	6,306,000
UVR 110...120 V AC / DC	1SDA062091R1	6,306,000
UVR 220...240 V AC / DC	1SDA063552R1	6,306,000
UVR 380...400 V AC	1SDA062093R1	6,306,000
UVR 415...440 V AC	1SDA062094R1	6,306,000
Cuộn Shunt đóng (chỉ dùng cho T7M)		
SCR 24 V AC / DC	1SDA062076R1	4,903,000
SCR 48 V AC / DC	1SDA062078R1	4,903,000
SCR 110...120 V AC / DC	1SDA062080R1	4,903,000
SCR 220...240 V AC / DC	1SDA063550R1	4,903,000
SCR 380...400 V AC	1SDA062082R1	4,903,000
SCR 415...440 V AC	1SDA062083R1	4,903,000
Động cơ tự động sạc đóng lò xo- Cho T7M		
Spring chargin motor 24...30 V AC/DC	1SDA062113R1	28,023,000
Spring chargin motor 48...60 V AC/DC	1SDA062114R1	28,023,000
Spring chargin motor 100...130 V AC/DC	1SDA062115R1	28,023,000
Spring chargin motor 220...250 V AC/DC	1SDA062116R1	28,023,000
Spring chargin motor 380...415 V AC	1SDA062117R1	28,023,000



Phụ kiện dùng cho cầu dao tự động dạng khối T7-T7M
T7-T7M MCCB Accessories
 Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-2

Chi tiết <i>Description</i>	Dùng cho T7-T7M	
	Mã sản phẩm <i>Oder Code</i>	Đơn giá VND <i>Unit price</i>
	Tay xoay (Rotary handle) - Loại trực tiếp RHD cho T7	
	RHD Dùng cho MCCB loại cố định	1SDA062120R1 4,671,000
	RHD Dùng cho MCCB loại Withdrawable	1SDA062120R1 4,671,000
	Tay xoay (Rotary handle) - Loại có trục nổi RHE cho T7	
	Cho MCCB cố định Lmax=500mm	1SDA062122R1 5,836,000
	Cho MCCB Withdrawable Lmax=500mm	1SDA062122R1 5,836,000
	Bộ bảo vệ IP54 cho tay xoay cho T7	
	RHE_IP54 protection kit IP54	1SDA054938R1 2,074,000
	Khoá liên động cơ khí cho 2 MCCB - T7M	
	Bộ cáp liên động	1SDA062127R1 4,576,000
	Đế liên động cho MCCB cố định (loại gắn sàn)	1SDA062130R1 9,808,000
	Đế liên động cho MCCB cố định (loại gắn tường)	1SDA062129R1 9,808,000
	Đế liên động cho MCCB di động	1SDA062131R1 9,808,000
* Để chọn khoá liên động cơ khí cho 2 MCCB T7M, cần chọn 1 bộ cáp liên động và 2 đế liên động		
T7 - T8	Biến dòng dùng cho dây trung tính ngoài - T7-T7M 400...1600	
	1SDA063159R1	11,236,000
	Các Module khác	
	Module nối mạng PR330/D-M (Modbus RTU)	1SDA074547R1 20,670,000
	Module mạng không dây BT030 (Bluetooth)	1SDA058259R1 42,036,000

BT030





Máy cắt không khí ACB - Loại Emax2

Emax2 - Air circuit breaker

Sản xuất tại Ý, bảo vệ quá tải, ngắn mạch

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

Được nhiệt đới hoá, dễ dàng lắp đặt, dòng định mức tới 6300A

Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-2

Khả năng cắt (KA) <i>Breaking Cap.</i>	Loại	Dòng định mức In (A) <i>Rated Cu Oder</i>	Mã sản phẩm ACB 3P <i>Code</i>	Đơn giá VND <i>Unit price</i>	Mã sản phẩm ACB 4P <i>Oder Code</i>	Đơn giá VND <i>Unit price</i>
--	------	--	--------------------------------------	-------------------------------------	---	-------------------------------------

Emax ACB - Loại cố định (Fixed type)

42KA	E1.2B	630	1SDA070701R1	92,375,000	1SDA071331R1	114,084,000	
		800	1SDA070741R1	95,233,000	1SDA071371R1	117,613,000	
		1000	1SDA070781R1	96,644,000	1SDA071411R1	119,355,000	
		1250	1SDA070821R1	91,572,000	1SDA071451R1	113,092,000	
		1600	1SDA070861R1	93,860,000	1SDA071491R1	115,917,000	
	E2.2B	2000	1SDA071021R1	138,527,000	1SDA071651R1	171,080,000	
	50KA	E1.2C	630	1SDA070711R1	97,918,000	1SDA071341R1	120,929,000
			800	1SDA070751R1	100,947,000	1SDA071381R1	124,669,000
			1000	1SDA070791R1	102,443,000	1SDA071421R1	126,517,000
			1250	1SDA070831R1	97,067,000	1SDA071461R1	119,878,000
1600			1SDA070871R1	99,492,000	1SDA071501R1	122,873,000	
66KA	E1.2N	250	1SDA070691R1	104,342,000	1SDA071321R1	128,863,000	
		630	1SDA070721R1	108,689,000	1SDA071351R1	134,231,000	
		800	1SDA070761R1	112,051,000	1SDA071391R1	138,382,000	
		1000	1SDA070801R1	113,711,000	1SDA071431R1	140,433,000	
		1250	1SDA070841R1	107,745,000	1SDA071471R1	133,064,000	
	E2.2N	1600	1SDA070881R1	110,435,000	1SDA071511R1	136,389,000	
		2000	1SDA071031R1	177,599,000	1SDA071661R1	219,334,000	
		2500	1SDA071061R1	193,583,000	1SDA071691R1	239,075,000	
		E4.2N	3200	1SDA071141R1	205,582,000	1SDA071771R1	253,893,000
			4000	1SDA071191R1	281,647,000	1SDA071821R1	347,833,000
85KA	E2.2S	250	1SDA073628R1	128,743,000	1SDA073638R1	158,998,000	
		800	1SDA070901R1	132,725,000	1SDA071531R1	163,915,000	
		1000	1SDA070931R1	139,361,000	1SDA071561R1	172,111,000	
		1250	1SDA070961R1	136,567,000	1SDA071591R1	168,659,000	
		1600	1SDA071001R1	159,782,000	1SDA071631R1	197,332,000	
		2000	1SDA071041R1	186,946,000	1SDA071671R1	230,878,000	
		2500	1SDA071071R1	203,771,000	1SDA071701R1	251,657,000	
	E4.2S	3200	1SDA071151R1	240,530,000	1SDA071781R1	297,054,000	
		4000	1SDA071201R1	329,526,000	1SDA071831R1	406,966,000	
		100KA	E2.2H	800	1SDA070911R1	156,147,000	1SDA071541R1
1000	1SDA070941R1			163,955,000	1SDA071571R1	202,484,000	
1250	1SDA070971R1			160,666,000	1SDA071601R1	198,422,000	
1600	1SDA071011R1			187,980,000	1SDA071641R1	232,155,000	
2000	1SDA071051R1			219,936,000	1SDA071681R1	271,621,000	
2500	1SDA071081R1		239,730,000	1SDA071711R1	296,067,000		
E4.2H	3200		1SDA071161R1	286,231,000	1SDA071791R1	353,495,000	
	4000	1SDA071211R1	392,137,000	1SDA071841R1	484,289,000		
150KA	E6.2H	5000	1SDA071261R1	639,040,000	1SDA071891R1	789,214,000	
		6300	1SDA071291R1	817,729,000	1SDA071921R1	1,009,897,000	
	E4.2V	2000	1SDA071101R1	251,577,000	1SDA071731R1	310,698,000	
		2500	1SDA071121R1	264,157,000	1SDA071751R1	326,235,000	
		3200	1SDA071171R1	356,358,000	1SDA071801R1	440,101,000	
	E6.2H	4000	1SDA071241R1	650,862,000	1SDA071871R1	803,815,000	
		5000	1SDA071271R1	670,990,000	1SDA071901R1	828,672,000	
200KA	E6.2X	6300	1SDA071301R1	858,618,000	1SDA071931R1	1,060,393,000	
		4000	1SDA071251R1	774,526,000	1SDA071881R1	956,539,000	
		5000	1SDA071281R1	798,478,000	1SDA071911R1	986,120,000	
		6300	1SDA071311R1	1,021,755,000	1SDA071941R1	1,261,867,000	



E1.2



E2.2



E4.2



E6.2



Máy cắt không khí ACB - Loại Emax2

Emax2 - Air circuit breaker

Sản xuất tại Ý, 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 6300A

Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-2

Khả năng cắt (KA) <i>Breaking Cap.</i>	Loại <i>Type</i>	Dòng định mức In (A) <i>Rated Cur.</i>	Mã sản phẩm <i>Oder Code</i>	ACB 3P Đơn giá VND <i>Unit price</i>	ACB 4P Mã sản phẩm <i>Oder Code</i>	Đơn giá VND <i>Unit price</i>
--	---------------------	---	---------------------------------	---	---	-------------------------------------

Emax ACB - Loại di động (Withdrawable type)



100KA	E2.2H	800	MP	1SDA072261R1	170,981,000	1SDA072891R1	211,162,000
		1000	MP	1SDA072291R1	179,530,000	1SDA072921R1	221,719,000
		1250	MP	1SDA072321R1	175,929,000	1SDA072951R1	217,273,000
		1600	MP	1SDA072361R1	205,839,000	1SDA072991R1	254,210,000
		2000	MP	1SDA072401R1	240,830,000	1SDA073031R1	297,425,000
			FP	1SDA073909R1	29,981,000	1SDA073910R1	41,975,000
		2500	MP	1SDA072431R1	262,505,000	1SDA073061R1	324,194,000
			FP	1SDA073911R1	34,700,000	1SDA073912R1	48,580,000
	E4.2H	3200	MP	1SDA072511R1	313,709,000	1SDA073141R1	387,430,000
			FP	1SDA073913R1	36,527,000	1SDA073914R1	51,137,000
		4000	MP	1SDA072561R1	429,782,000	1SDA073191R1	530,780,000
			FP	1SDA073915R1	64,080,000	1SDA073916R1	89,712,000
	E6.2H	5000	MP	1SDA072611R1	702,943,000	1SDA073241R1	868,135,000
			FP	1SDA073917R1	113,819,000	1SDA073918R1	159,347,000
		6300	MP	1SDA072641R1	899,503,000	1SDA073271R1	1,110,887,000
			FP	1SDA073920R1	119,810,000	1SDA073921R1	167,734,000
150KA	E4.2V	2000	MP	1SDA072451R1	275,729,000	1SDA073081R1	340,526,000
		2500	MP	1SDA072471R1	289,517,000	1SDA073101R1	357,553,000
		3200	MP	1SDA072521R1	390,568,000	1SDA073151R1	482,352,000
			FP	1SDA073913R1	36,527,000	1SDA073914R1	51,137,000
	E6.2H	4000	MP	1SDA072591R1	715,948,000	1SDA073221R1	884,195,000
		5000	MP	1SDA072621R1	738,089,000	1SDA073251R1	889,499,000
			FP	1SDA073917R1	113,819,000	1SDA073918R1	159,347,000
		6300	MP	1SDA072651R1	944,479,000	1SDA073281R1	1,166,432,000
FP	1SDA073920R1		119,810,000	1SDA073921R1	167,734,000		
200KA	E6.2X	4000	MP	1SDA072601R1	844,233,000	1SDA073231R1	1,042,628,000
		5000	MP	1SDA072631R1	870,341,000	1SDA073261R1	1,074,871,000
			FP	1SDA073917R1	113,819,000	1SDA073918R1	159,347,000
		6300	MP	1SDA072661R1	1,113,713,000	1SDA073291R1	1,375,436,000
			FP	1SDA073920R1	119,810,000	1SDA073921R1	167,734,000

Ghi chú:

FP Phần cố định
MP Phần di động





Máy cắt không khí ACB - Loại Emax2

Emax2 - Air circuit breaker

Sản xuất tại Ý, bảo vệ quá tải, ngắn mạch

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

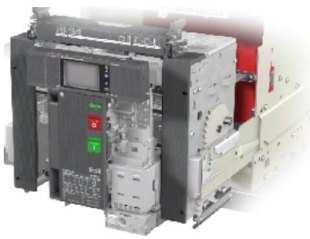
Được nhiệt đới hoá, dễ dàng lắp đặt, dòng định mức tới 6300A

Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-2

Khả năng cắt (KA)	Loại	Dòng định mức In (A)	Mã sản phẩm	Đơn giá VND	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
Breaking Cap.	Type	Rated Cur.	Oder Code	Unit price	Oder Code	Unit price

Emax ACB - Loại di động (Withdrawable type)

42KA	E1.2B	630	MP	1SDA072051R1	100,689,000	1SDA072681R1	124,352,000
		800	MP	1SDA072091R1	103,805,000	1SDA072721R1	128,198,000
		1000	MP	1SDA072131R1	105,341,000	1SDA072761R1	130,097,000
		1250	MP	1SDA072171R1	99,814,000	1SDA072801R1	123,271,000
		1600	MP	1SDA072211R1	102,308,000	1SDA072841R1	123,295,000
	E2.2B		FP	1SDA073907R1	25,860,000	1SDA073908R1	36,205,000
		2000	MP	1SDA072371R1	151,687,000	1SDA073001R1	187,333,000
			FP	1SDA073909R1	29,981,000	1SDA073910R1	41,975,000
50KA	E1.2C	630	MP	1SDA072061R1	106,731,000	1SDA072691R1	131,812,000
		800	MP	1SDA072101R1	110,032,000	1SDA072731R1	135,890,000
		1000	MP	1SDA072141R1	111,662,000	1SDA072771R1	137,903,000
		1250	MP	1SDA072181R1	108,637,000	1SDA072811R1	134,167,000
		1600	MP	1SDA072221R1	111,351,000	1SDA072851R1	137,520,000
			FP	1SDA073907R1	25,860,000	1SDA073908R1	36,205,000
66KA	E1.2N	250	MP	1SDA072041R1	113,733,000	1SDA072671R1	140,459,000
		630	MP	1SDA072071R1	118,471,000	1SDA072701R1	146,312,000
		800	MP	1SDA072111R1	122,135,000	1SDA072741R1	150,837,000
		1000	MP	1SDA072151R1	123,944,000	1SDA072781R1	153,072,000
		1250	MP	1SDA072191R1	117,441,000	1SDA072821R1	145,040,000
		1600	MP	1SDA072231R1	120,375,000	1SDA072861R1	145,068,000
			FP	1SDA073907R1	25,860,000	1SDA073908R1	36,205,000
	E2.2N	2000	MP	1SDA072381R1	194,471,000	1SDA073011R1	240,171,000
			FP	1SDA073909R1	29,981,000	1SDA073910R1	41,975,000
		2500	MP	1SDA072411R1	211,973,000	1SDA073041R1	261,786,000
	E4.2N		FP	1SDA073911R1	34,700,000	1SDA073912R1	48,580,000
		3200	MP	1SDA072491R1	225,317,000	1SDA073121R1	278,267,000
			FP	1SDA073913R1	36,527,000	1SDA073914R1	51,137,000
		4000	MP	1SDA072541R1	308,685,000	1SDA073171R1	381,225,000
			FP	1SDA073915R1	64,080,000	1SDA073916R1	89,712,000
85KA	E2.2S	250	MP	1SDA073648R1	140,974,000	1SDA073658R1	174,102,000
		800	MP	1SDA072251R1	145,335,000	1SDA072881R1	179,489,000
		1000	MP	1SDA072281R1	152,600,000	1SDA072911R1	188,461,000
		1250	MP	1SDA072311R1	149,540,000	1SDA072941R1	184,682,000
		1600	MP	1SDA072351R1	174,961,000	1SDA072981R1	216,078,000
		2000	MP	1SDA072391R1	204,706,000	1SDA073021R1	252,812,000
			FP	1SDA073909R1	29,981,000	1SDA073910R1	41,975,000
		2500	MP	1SDA072421R1	223,130,000	1SDA073051R1	275,565,000
	E4.2S		FP	1SDA073911R1	34,700,000	1SDA073912R1	48,580,000
		3200	MP	1SDA072501R1	263,621,000	1SDA073131R1	325,572,000
			FP	1SDA073913R1	36,527,000	1SDA073914R1	51,137,000
		4000	MP	1SDA072551R1	361,161,000	1SDA073181R1	446,034,000
			FP	1SDA073915R1	64,080,000	1SDA073916R1	89,712,000





Phụ kiện dùng cho máy cắt không khí ACB Emax2
Emax2 ACB Accessories
Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-2



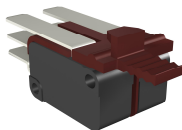
YO



YC



Motor



AUX

Chi tiết <i>Description</i>	Mã sản phẩm <i>Order Code</i>	Đơn giá VND <i>Unit price</i>
Cuộn shunt ngắt - YO _Tối đa lắp được 2 cuộn		
E1.2..E6.2 24 Vac/dc	1SDA073668R1	4,758,000
E1.2..E6.2 48 Vac/dc	1SDA073670R1	4,758,000
E1.2..E6.2 110-120 Vac/dc	1SDA073672R1	4,758,000
E1.2..E6.2 220-240 Vac/dc	1SDA073674R1	4,758,000
E1.2..E6.2 380-400 Vac	1SDA073677R1	6,120,000
Cuộn shunt đóng - YC _Tối đa lắp được 2 cuộn		
E1.2..E6.2 24 Vac/dc	1SDA073681R1	4,758,000
E1.2..E6.2 48 Vac/dc	1SDA073683R1	4,758,000
E1.2..E6.2 110-120 Vac/dc	1SDA073685R1	4,758,000
E1.2..E6.2 220-240 Vac/dc	1SDA073687R1	4,758,000
E1.2..E6.2 380-400 Vac	1SDA073690R1	6,120,000
Cuộn bảo vệ điện áp thấp - YU		
E1.2..E6.2 24 Vac/dc	1SDA073694R1	6,180,000
E1.2..E6.2 48 Vac/dc	1SDA073696R1	6,180,000
E1.2..E6.2 110-120 Vac/dc	1SDA073698R1	6,180,000
E1.2..E6.2 220-240 Vac/dc	1SDA073700R1	6,180,000
E1.2..E6.2 380-400 Vac	1SDA073703R1	6,180,000
Động cơ điều khiển tự động đóng lò xo - M		
E1.2 24-30 Vac/dc	1SDA073708R1	22,771,000
E1.2 48-60 Vac/dc	1SDA073709R1	22,771,000
E1.2 100-130 Vac/dc	1SDA073710R1	22,771,000
E1.2 220-250 Vac/dc	1SDA073711R1	22,771,000
E2.2...E6.2 24-30 Vac/dc	1SDA073722R1	27,475,000
E2.2...E6.2 48-60 Vac/dc	1SDA073723R1	27,475,000
E2.2...E6.2 100-130 Vac/dc	1SDA073724R1	27,475,000
E2.2...E6.2 220-250 Vac/dc	1SDA073725R1	27,475,000
Bộ hiển thị trạng thái đóng/cắt của ACB		
AUX 4Q 400V E1.2 : 4 tiếp điểm	1SDA073750R1	2,415,000
AUX 4Q 400V E2.2-E6.2: 4 tiếp điểm	1SDA073753R1	5,036,000
AUX 6Q 400V E2.2-E6.2: 6 tiếp điểm	1SDA073756R1	8,059,000
Bộ tín hiệu hiển thị vị trí ACB loại kéo ra được: đầu nổi/kiểm tra cách điện/cách ly		
E1.2 AUP 400V : 6 tiếp điểm	1SDA073762R1	5,284,000
E2.2-E6.2 AUP 400V: 5 tiếp điểm - bên trái	1SDA073764R1	5,793,000
E2.2-E6.2 AUP 400V: 5 tiếp điểm - bên phải	1SDA073766R1	5,793,000
Tiếp điểm báo lò xo đã được sạc đóng		
E1.2 250V	1SDA073770R1	1,820,000
E2.2-E6.2 250V	1SDA073773R1	1,820,000
Tiếp điểm báo trip do quá dòng		
E1.2 S51 250V	1SDA073776R1	1,913,000
E2.2-E6.2 S51 250V	1SDA073778R1	2,678,000
Cầu đấu cho tiếp điểm phụ gắn thêm		
E1.2-E6.2 : 10 cầu đấu	1SDA073906R1	1,446,000



Phụ kiện dùng cho máy cắt không khí ACB Emax2
Emax2 ACB Accessories
Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-2



Chi tiết	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
Description	Order Code	Unit price

Bộ điều khiển tự động ATS

E1/6 ATS021	1SDA065523R1	40,866,000
E1/6 ATS022	1SDA065524R1	53,069,000

Rating plug

Rating Plug 400 E1.2..E6.2	1SDA074221R1	1,254,000
Rating Plug 630 E1.2..E6.2	1SDA074222R1	1,254,000
Rating Plug 800 E1.2..E6.2	1SDA074223R1	1,254,000
Rating Plug 1000 E1.2..E6.2	1SDA074224R1	1,254,000
Rating Plug 1250 E1.2..E6.2	1SDA074225R1	1,254,000
Rating Plug 1600 E1.2..E6.2	1SDA074226R1	1,254,000
Rating Plug 2000 E1.2..E6.2	1SDA074227R1	1,254,000
Rating Plug 2500 E1.2..E6.2	1SDA074228R1	1,254,000
Rating Plug 3200 E1.2..E6.2	1SDA074229R1	1,254,000
Rating Plug 4000 E1.2..E6.2	1SDA074230R1	1,254,000
Rating Plug 5000 E1.2..E6.2	1SDA074231R1	1,254,000
Rating Plug 6300 E1.2..E6.2	1SDA074232R1	1,254,000

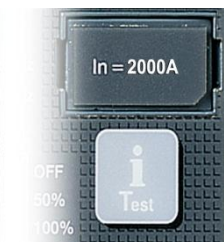
Bộ biến dòng dùng cho cực trung tính độc lập

E1.2 - E2.2 lu N = 2000A	1SDA073736R1	9,818,000
E2.2 lu N = 2500A	1SDA073737R1	10,966,000
E4.2 lu N = 3200A	1SDA073738R1	10,966,000
E6.2 lu N = 6300	1SDA073739R1	15,456,000
E6/f lu N = 6300A	1SDA073740R1	30,609,000

Ghi chú: lu N đề cập tới dòng lớn nhất qua dây trung tính

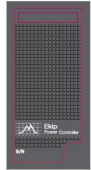
Bộ khóa ở vị trí ACB mở

KLC-D key lock open E1.2	1SDA073782R1	2,198,000
KLC-D key lock open E2.2...E6.2	1SDA073791R1	3,344,000
KLC-S Key lock open N.20005 E2.2..E6.2	1SDA073792R1	3,344,000
KLC-S Key lock open N.20006 E2.2..E6.2	1SDA073793R1	3,344,000





Phụ kiện dùng cho máy cắt không khí ACB Emax2
Phụ kiện chuyên dụng cho bộ bảo vệ Ekip
Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-2



Ekip Power Control



Ekip Supply



Ekip Com Modbus TCP



Ekip Com Modbus RS-485



Ekip 2K



Ekip Measurement



Ekip Display



Ekip Control panel

Chi tiết	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
Description	Order Code	Unit price

Bộ tự động điều phối tải

E1.2- E6.2	1SDA074212R1	146,924,000
------------	--------------	-------------

Bộ Module nguồn E1.2-E6.2

Module 110-240V AC/DC	1SDA074172R1	12,267,000
Module 24-48V AC/DC	1SDA074173R1	12,267,000

Bộ Module truyền thông E1.2 -E6.2

Modbus RS-485	1SDA074150R1	17,775,000
Modbus TCP	1SDA074151R1	20,513,000
Profibus	1SDA074152R1	18,663,000
Profinet	1SDA074153R1	20,513,000
DeviceNet	1SDA074154R1	18,663,000
EtherNet/IP	1SDA074155R1	23,078,000
IEC61850	1SDA074156R1	28,862,000
R Modbus RS-485	1SDA074157R1	17,775,000
R Modbus TCP	1SDA074158R1	20,513,000
R Profibus	1SDA074159R1	18,663,000
R Profinet	1SDA074160R1	20,513,000
R DeviceNet	1SDA074161R1	18,663,000
R EtherNet/IP	1SDA074162R1	23,078,000
Ekip Link	1SDA074163R1	16,250,000
Bluetooth	1SDA074164R1	36,288,000
GPRS-M	1SDA074165R1	37,128,000
Ekip Actuator	1SDA074166R1	6,721,000

Bộ Module input/output

E1.2-E6.2 - Ekip 2K : 2 input/ 2 output	1SDA074167R1	14,600,000
E2.2-E6.2 - Ekip 4K : 4 input/ 4 output	1SDA074170R1	24,814,000
E1.2-E6.2 - Ekip 10K : 11 input/ 10 output	1SDA074171R1	36,848,000

Bộ Module Đo đếm và bảo vệ

E1.2 Module đo đếm	1SDA074184R1	11,381,000
E1.2 Module đo đếm và bảo vệ	1SDA074185R1	24,627,000
E2.2 Module đo đếm	1SDA074186R1	11,381,000
E2.2 Module đo đếm và bảo vệ	1SDA074187R1	24,627,000
E4.2 Module đo đếm	1SDA074188R1	11,381,000
E4.2 Module đo đếm và bảo vệ	1SDA074189R1	24,627,000
E6.2 Module đo đếm	1SDA074190R1	11,381,000
E6.2 Module đo đếm và bảo vệ	1SDA074191R1	24,627,000

Bộ Module Màn hình

Màn hình hiển thị đa thông số (lấy trực tiếp dữ liệu từ bộ bảo vệ của ACB)	1SDA074192R1	22,062,000
--	--------------	------------

Hệ thống điều khiển - giám sát

Màn hình cảm ứng điều khiển cho 10 cầu dao	1SDA074311R1	408,589,000
Màn hình cảm ứng điều khiển cho 30 cầu dao	1SDA074312R1	541,054,000
Phần mềm Ekip View cho 30 cầu dao	1SDA074298R1	198,231,000
Phần mềm Ekip View cho 60 cầu dao	1SDA074299R1	608,220,000



Phụ kiện dùng cho máy cắt không khí ACB Emax2
Emax2 ACB Accessories
 Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-2



Chi tiết	Mã sản phẩm	Đơn giá	Mã sản phẩm	Đơn giá
Description	Order Code	Unit price VND	Order Code	Unit price VND

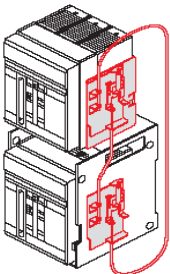
Cáp liên động cho ACB cố định/ phần cố định của ACB kéo ra được (1)

E1.2-E6.2 Liên động loại A - Kiểu nằm ngang	1SDA073881R1	4,486,000
E2.2-E6.2 Liên động loại B,C,D - Kiểu nằm ngang	1SDA073882R1	7,555,000
E1.2-E6.2 Liên động loại A - Kiểu thẳng đứng	1SDA073885R1	4,486,000
E2.2-E6.2 Liên động loại B,C,D - Kiểu thẳng đứng	1SDA073886R1	7,555,000

Tấm gắn liên động cho ACB cố định hay phần di động của ACB kéo ra được (2)

	ACB 3 cực		ACB 4 cực	
E2.2	1SDA073889R1	5,433,000	1SDA073889R1	5,433,000
E4.2	1SDA073890R1	5,704,000	1SDA073890R1	5,704,000
E6.2	1SDA073891R1	6,520,000	1SDA073892R1	6,520,000

Lưu ý: E1.2 không cần tấm gắn này.



Phụ kiện liên động cho ACB cố định (3)

E1.2 Liên động loại A	1SDA073893R1	5,433,000
E1.2 Liên động loại A- lắp đặt phía đáy	1SDA073894R1	5,704,000
E2.2-E6.2 Liên động loại A, B, D	1SDA073895R1	5,868,000
E2.2-E6.2 Liên động loại C	1SDA073897R1	7,407,000

Phụ kiện liên động cho Phần cố định của ACB kéo ra được (4)

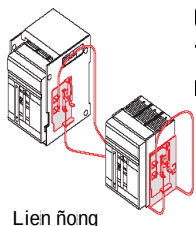
E1.2 Liên động loại A	1SDA073896R1	5,433,000
E2.2-E6.2 Liên động loại A, B, D	1SDA073895R1	5,868,000
E2.2-E6.2 Liên động loại C	1SDA073897R1	7,407,000

Lien động kiểu

Ghi chú: CÁCH CHỌN THIẾT BỊ CHO LIÊN ĐỘNG CƠ KHÍ GIỮA CÁC ACB

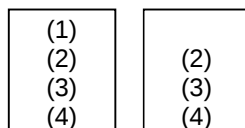
- Các thiết bị tạo thành liên động cơ khí bao gồm:

- (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
 - (4) Phụ kiện liên động cho Phần cố định của ACB kéo ra được
- Chọn cáp liên động theo loại liên động: A/B/C/D (xem bảng hướng dẫn *)

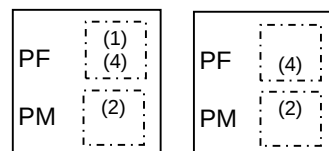


Lien động

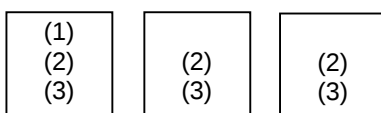
Liên động giữa 02 ACB cố định



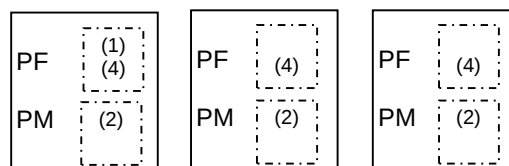
Liên động giữa 02 ACB di động (Withdrawable)



Liên động giữa 03 ACB cố định



Liên động giữa 03 ACB di động (Withdrawable)



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



Phụ kiện dùng cho máy cắt không khí ACB Emax2
Emax2 ACB Accessories
Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-2

(*) BẢNG HƯỚNG DẪN CHỌN CẤP LIÊN ĐỘNG (1)

Loại liên động		Mạch điện hình	Trạng thái liên động																					
Type A																								
Liên động giữa 2 CB Gồm một nguồn cấp thường xuyên và một nguồn cấp trong trường hợp khẩn cấp			Máy cắt 1 chỉ có thể đóng được khi máy cắt 2 ở trạng thái mở và ngược lại																					
		○ = CB ở trạng thái mở I = CB ở trạng thái đóng	<table><tr><th>1</th><th>2</th></tr><tr><td>○</td><td>○</td></tr><tr><td>I</td><td>○</td></tr><tr><td>○</td><td>I</td></tr></table>	1	2	○	○	I	○	○	I													
1	2																							
○	○																							
I	○																							
○	I																							
Type B																								
Liên động giữa 3 CB Gồm hai nguồn cấp thường xuyên và một nguồn cấp trong trường hợp khẩn cấp			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 E2.2,E4.2 và E6.2																					
		○ = CB ở trạng thái mở I = CB ở trạng thái đóng	<table><tr><th>1</th><th>2</th><th>3</th></tr><tr><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr><tr><td>I</td><td>○</td><td>○</td></tr><tr><td>○</td><td>○</td><td>I</td></tr><tr><td>I</td><td>○</td><td>I</td></tr><tr><td>○</td><td>I</td><td>○</td></tr></table>	1	2	3	○	○	○	I	○	○	○	○	I	I	○	I	○	I	○			
1	2	3																						
○	○	○																						
I	○	○																						
○	○	I																						
I	○	I																						
○	I	○																						
Type 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			Một hoặc hai máy cắt mở trong khi máy cắt thứ 3 có thể đóng cùng lúc Áp dụng cho E2.2,E4.2																					
		○ = CB ở trạng thái mở I = CB ở trạng thái đóng	<table><tr><th>1</th><th>2</th><th>3</th></tr><tr><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr><tr><td>I</td><td>○</td><td>○</td></tr><tr><td>○</td><td>I</td><td>○</td></tr><tr><td>○</td><td>○</td><td>I</td></tr><tr><td>I</td><td>I</td><td>○</td></tr><tr><td>I</td><td>○</td><td>I</td></tr></table>	1	2	3	○	○	○	I	○	○	○	I	○	○	○	I	I	I	○	I	○	I
1	2	3																						
○	○	○																						
I	○	○																						
○	I	○																						
○	○	I																						
I	I	○																						
I	○	I																						
Type 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			Tại một thời điểm chỉ có một trong ba máy cắt có thể đóng lại. Áp dụng cho E2.2,E4.2																					
		○ = CB ở trạng thái mở I = CB ở trạng thái đóng	<table><tr><th>1</th><th>2</th><th>3</th></tr><tr><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr><tr><td>I</td><td>○</td><td>○</td></tr><tr><td>○</td><td>I</td><td>○</td></tr><tr><td>○</td><td>○</td><td>I</td></tr></table>	1	2	3	○	○	○	I	○	○	○	I	○	○	○	I						
1	2	3																						
○	○	○																						
I	○	○																						
○	I	○																						
○	○	I																						

CÁCH CHỌN THIẾT BỊ CHO ATS DÙNG ACB

- Chọn 2 hoặc 3 ACB cùng dòng định mức, khả năng cắt và số cực theo yêu cầu
- Chọn khóa liên động cơ khí theo hướng dẫn trên
- Chọn bộ điều khiển tự động ATS - ATS021 hoặc ATS022
- Các phụ kiện đi kèm bắt buộc của ACB:
 - + Cuộn shunt ngắt - YO
 - + Cuộn shunt đóng - YC
 - + Động cơ điều khiển tự động nạp lò xo - M
 - + Bộ hiển thị trạng thái đóng cắt của ACB và trạng thái trip
- Đối với ACB loại Withdrawable phải chọn thêm:
 - + Bộ tín hiệu hiển thị vị trí của ACB : đầu nối/ kiểm tra cách điện/ cách ly



Cầu dao cách ly loại Tmax - Emax Tmax - Emax Switch Disconnecter

Sản xuất tại Ý

Được nhiệt đới hoá, dễ dàng lắp đặt, dòng định mức tới 3200A

Sử dụng được tất cả các phụ kiện của MCCB và ACB tương ứng

Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-3



T4D



E1B/MS

Loại	Khả năng chịu dòng nm	Dòng định mức In	Cầu dao cách ly 3P		Cầu dao cách ly 4P	
	(KA/s)	(A)	Mã sản phẩm	Đơn giá	Mã sản phẩm	Đơn giá
	<i>Icw</i>	<i>Rated Cur.</i>	<i>Oder Code</i>	VND <i>Unit price</i>	<i>Oder Code</i>	VND <i>Unit price</i>
Cầu dao cách ly loại Tmax						
XT1D	2	160	1SDA068208R1	4,085,000	1SDA068209R1	5,309,000
XT3D	3.6	250	1SDA068210R1	7,826,000	1SDA068211R1	10,174,000
T4D	3.6	320	1SDA054597R1	11,307,000	1SDA054598R1	15,830,000
T5D	6	400	1SDA054599R1	13,925,000	1SDA054600R1	18,101,000
		630	1SDA054601R1	21,425,000	1SDA054602R1	26,585,000
T6D	15	800	1SDA060345R1	18,923,000	1SDA060346R1	24,602,000
T7D	20	1000	1SDA062032R1	25,548,000	1SDA062033R1	33,213,000
		1250	1SDA062036R1	27,239,000	1SDA062037R1	35,410,000
		1600	1SDA062040R1	35,410,000	1SDA062041R1	46,035,000
T7D-M	20	1000	1SDA062034R1	26,660,000	1SDA062035R1	34,656,000
		1250	1SDA062038R1	41,252,000	1SDA062039R1	36,951,000
		1600	1SDA062042R1	36,951,000	1SDA062043R1	48,035,000
Cầu dao cách ly loại Emax2						
E1.2B/MS		800	1SDA073394R1	72,537,000	1SDA073433R1	89,584,000
		1000	1SDA073396R1	76,164,000	1SDA073435R1	94,063,000
		1250	1SDA073398R1	76,636,000	1SDA073437R1	94,646,000
		1600	1SDA073400R1	80,468,000	1SDA073439R1	99,377,000
E2.2B/MS		2000	1SDA073411R1	115,743,000	1SDA073450R1	142,943,000
E2.2N/MS		2500	1SDA073414R1	175,008,000	1SDA073453R1	216,135,000
E4.2N/MS		3200	1SDA073418R1	175,203,000	1SDA073457R1	216,376,000
E4.2H/MS		4000	1SDA073422R1	334,192,000	1SDA073461R1	412,727,000
E6.2H/MS		5000	1SDA073426R1	524,925,000	1SDA073465R1	648,282,000
		6300	1SDA073428R1	579,664,000	1SDA073467R1	715,885,000



Cầu dao cắt tải OT 3P

Load break switches OT - 3P

Sản xuất tại Phần Lan, Dòng ngắt tải tới 3150A

Cần thao tác loại Tay vận đảm bảo an toàn khi vận hành

Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-3

acc. IEC 60947-3



OT16 - 40F3



OT 63 - 80F3



OT 160E3



OT200 - 250E03



Ith (mở) A	Dòng định mức AC22/AC23, 400V Rating Current- A	Mã sản phẩm Order Code	Đơn giá VND Unit price
------------------	---	---------------------------	------------------------------

OT16...125E: Thao tác bằng tay, có thể gắn trên DIN-Rail 35mm (Tay vận và trực đặt riêng)

25	16 / 16	OT16F3	743,000
32	25 / 20	OT25F3	800,000
40	40 / 23	OT40F3	952,000
63	63 / 45	OT63F3	1,381,000
80	80 / 75	OT80F3	1,704,000
115	100 / 80	OT100F3	2,333,000
125	125 / 90	OT125F3	2,571,000

OT200...800: Thao tác tay, bao gồm tay vận dạng piston màu đen và trực(*), IP65

200	200/200	OT200E03P	5,767,000
250	250/250	OT250E03P	6,955,000
315	315/315	OT315E03P	8,646,000
400	400/400	OT400E03P	10,102,000
630	630/630	OT630E03P	16,462,000
800	800/800	OT800E03P	24,374,000

OT1000...2500: Thao tác bằng tay, bao gồm Tay vận màu đen, trực(*), IP65

1000	1000/1000	OT1000E03P	37,094,000
1250	1250/1250	OT1250E03P	49,338,000
1600	1600/1250	OT1600E03P	63,125,000
2000	2000/-	OT2000E03P	92,935,000
2500	2500/-	OT2500E03P	109,350,000
3200	3200/3200	OT3200E03P	117,927,000
3800	3800/3800	OT4000E03P	162,667,000

OTM160...2500: thao tác bằng động cơ, điện áp điều khiển Ue: 220-240Vac, có sẵn tay vận

	160/160	OTM160E3M230C	31,616,000
	200/200	OTM200E3M230C	34,301,000
	315/315	OTM315E3M230C	42,187,000
	400/400	OTM400E3M230C	46,124,000
	630/630	OTM630E3M230C	59,389,000
	800/800	OTM800E3M230C	65,918,000
	1000/1000	OTM1000E3M230C	79,371,000
	1250/1250	OTM1250E3M230C	86,192,000
	1600/1250	OTM1600E3M230C	102,339,000
	2000/2000	OTM2000E3M230C	197,857,000
	2500/2500	OTM2500E3M230C	219,092,000

Ghi chú: Các cấp điện áp điều khiển khác: 24V DC, 48V DC, 110-125V AC/DC xin vui lòng liên hệ với và điện ABB

(*) Bao gồm tay vận và trực theo bảng dưới

Cầu dao loại	Trực	Tay vận	Bộ bu lông kèm theo
OT160EV... 250_P	OXF6X210	OHB65J6	M8x25
OT315...400_P	OXF12X185	OHB95J12	M10x30
OT630...800_P	OXF12X185	OHB125J12	M12x40
OT1000...1250_P	OXF12X280	OHB274J12	M12x50
OT1600_P	OXF12X280	OHB274J12	M12x60
OT2000...2500_P	OXF12X280	OHB274J12	M12x60
OT3200...4000P	OXF12X280	OHB274J12	M12x60



Cầu dao cắt tải OT - 4P

Load break switches OT - 4P

Sản xuất tại Phần Lan, Dòng ngắt tải tới 3150A

Cần thao tác loại Tay vận đảm bảo an toàn khi vận hành

Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-3

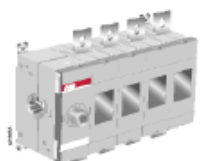
acc. IEC 60947-3

lth (mô) A	Dòng định mức AC22/AC23, 400V Rating Current - A	Mã sản phẩm Oder Code	Đơn giá VND Unit price
------------------	--	--------------------------	------------------------------



OT16-OT125

Cầu dao cắt tải OT16...125, gắn trên DIN-Rail (Tay vận và trục nối dài đặt riêng)			
25	16 / 16	OT16F4N2	952,000
32	25 / 20	OT25F4N2	1,018,000
40	40 / 23	OT40F4N2	1,171,000
63	63 / 45	OT63F4N2	1,800,000
80	80 / 75	OT80F4N2	2,113,000
115	100 / 80	OT100F4N2	3,142,000
125	125 / 90	OT125F4N2	3,513,000



OT200 - 250E04

Cầu dao cắt tải OT200...800, bao gồm Tay vận dạng piston và trục(*), IP65			
200	200/200	OT200E04P	7,186,000
250	250/250	OT250E04P	8,225,000
315	315/315	OT315E04P	9,959,000
400	400/400	OT400E04P	11,464,000
630	630/630	OT630E04P	19,613,000
800	800/800	OT800E04P	29,135,000



OT630 - 800E04

Cầu dao cắt tải OT1000...2500, bao gồm Tay vận màu đen và trục(*), IP65			
1000	1000/1000	OT1000E04P	41,369,000
1250	1250/1250	OT1250E04P	54,575,000
1600	1600/1250	OT1600E04P	67,885,000
2000	2000/-	OT2000E04P	98,276,000
2500	2500/-	OT2500E04P	114,691,000
3200	3200/3200	OT3200E04P	146,245,000
3800	3800/3800	OT4000E04P	201,847,000

OTM160...2500: thao tác bằng động cơ, điện áp điều khiển Ue: 220-240Vac, có sẵn tay vận			
	160/160	OTM160E4M230C	36,807,000
	200/200	OTM200E4M230C	39,879,000
	315/315	OTM315E4M230C	49,101,000
	400/400	OTM400E4M230C	53,717,000
	630/630	OTM630E4M230C	69,093,000
	800/800	OTM800E4M230C	76,686,000
	1000/1000	OTM1000E4M230C	95,321,000
	1250/1250	OTM1250E4M230C	103,394,000
	1600/1250	OTM1600E4M230C	122,810,000
	2000/2000	OTM2000E4M230C	226,110,000
	2500/2500	OTM2500E4M230C	250,322,000



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

Cầu dao loại	Trục	Tay vận	Bộ bu lông kèm theo
OT160EV... 250_P	OSP6X210	OHB65J6	M8x25
OT315...400_P	OSP12X185	OHB95J12	M10x30
OT630...800_P	OSP12X185	OHB125J12	M12x40
OT1000...1250_P	OSP12X280	OHB274J12	M12x50
OT1600_P	OSP12X280	OHB274J12	M12x60
OT2000...2500_P	OSP12X280	OHB274J12	M12x60
OT3200...4000P	OSP12X280	OHB274J12	M12x60



Phụ kiện cho cầu dao cắt tải OT và OETL
Accessories for load break switches OT and OETL

acc. IEC 60947-3



OHBS 1_



OH_ 1_



OH_ 3_



OHY_



OHB_



OHB_



OA1G_
OA3G01



OA2G11



Chi tiết <i>Description</i>	Đường kính trục <i>mm</i>	Dùng cho cầu dao <i>Used for Switch</i>	Màu <i>Colour</i>	Loại <i>Type</i>	Mã sản phẩm <i>OrderCode</i>	Đơn giá VND <i>Unit price</i>
Tay vận gắn trực tiếp chiều dài 31mm, không khóa được tay vận						
Chiều dài 31mm		OT16...80F3/F4	Đen		OHBS1	106,000
			Đỏ		OHRS1	211,000
Tay vận gắn trực tiếp chiều dài 37mm, có thể khóa tay vận tại vị trí 0 với 1 ổ khóa có lỗ 5mm						
Chiều dài 37mm		OT16...80F3/F4	Đen		OHBS12	211,000
			Đỏ		OHRS12	211,000
Tay vận lựa chọn, hiển thị trạng thái I-O và ON-OFF, IP54, ĐK trục 6mm, khoan lỗ từ 22.5mm						
Tay vận, không khóa được tay vận		OT16...80F	Đen		OHBS1AH	327,000
			Vàng-Đỏ		OHYS1AH	327,000
Tay vận, khoá cửa tủ khi ở trạng thái ON		OT16...80F	Đen		OHBS1AH1	327,000
			Vàng-Đỏ		OHYS1AH1	327,000
Tay vận, khoá cửa tủ được tay vận với 1 ổ khóa có lỗ 5...6,3mm		OT16...125F	Đen		OHBS3AH	241,000
			Vàng-Đỏ		OHYS3AH	533,000
Tay vận, khoá cửa tủ khi ở trạng thái ON, Khoá tay vận với 1 ổ		OT16...125F	Đen		OHBS3AH1	428,000
			Vàng-Đỏ		OHYS3AH1	533,000
Tay vận dạng Piston, IP65, hiển thị trạng thái I-O/On-Off, khoá tay vận với tối đa 3 ổ khóa ở vị trí OFF, khoá cửa tủ ở trạng thái ON						
Chiều dài 45mm	6	OT16...125F	Đen		OHB45J6	780,000
			Vàng-Đỏ		OHY45J6	780,000
Chiều dài 65mm	6	OT160EV...250	Đen		OHB65J6	838,000
			Vàng-Đỏ		OHY65J6	838,000
Chiều dài 80mm	6	OT160EV...250	Đen		OHB80J6	962,000
			Vàng-Đỏ		OHY80J6	1,121,000
Chiều dài 95mm	12	OT315...400_	Đen		OHB95J12	780,000
			Vàng-Đỏ		OHY95J12	981,000
Chiều dài 125mm	12	OT630...800_	Đen		OHB125J12	1,009,000
			Vàng-Đỏ		OHY125J12	876,000
Chiều dài 2X150mm	12	OT1000...2500	Đen		OHB150J12P	2,018,000
			Vàng-Đỏ		OHY150J12P	2,237,000
Chiều dài 274	12	OT1000...4000	Đen		OHB274J12	2,679,000
			Vàng-Đỏ		OHY274J12	2,598,000
Tay vận dạng Piston, IP65, hiển thị trạng thái Test-I-O/Test-O-I, khoá tay vận với tối đa 3 ổ khóa ở vị trí OFF, khoá cửa tủ ở trạng thái ON						
Chiều dài 65mm	6	OT200...250_	Đen		OHB65J6T	914,000
			Vàng-Đỏ		OHY65J6T	943,000
Chiều dài 95mm	12	OT315...400	Đen		OHB95J12T	1,057,000
			Vàng-Đỏ		OHY95J12T	1,057,000
Chiều dài 125mm	12	OT630...800	Đen		OHB125J12T	1,190,000
			Vàng-Đỏ		OHY125J12T	1,133,000
Chiều dài 274mm	12	OT1000...4000	Đen		OHB274J12T	2,623,000
Đùng cho cầu dao Vị trí lắp Tiếp điểm Mã sản phẩm Đơn giá VND						
<i>Used for Switches</i>	<i>Mounting</i>		<i>Aux. Contact</i>		<i>Order Code</i>	<i>Unit price</i>
Tiếp điểm phụ được gắn vào cầu dao, IP20, xử dụng cáp 2.5mm²						
OT16...125F	bên phải		NO		OA1G10	308,000
	bên trái		NC		OA1G01	308,000
	cả 2 bên		1NO+1NC		OA2G11	648,000
OT160EV...4000	bên cạnh		NO		OA1G10	308,000
			NC		OA3G01	343,000
OTM40...2500	bên phải		1NO		OA1G10	308,000
OTM40...125	bên phải		1NC		OA8G01	430,000
OTM160...2500	bên phải		1NC		OA3G01	343,000
Bộ gá mở rộng thêm tiếp điểm phụ (*)						
OT160...OT4000	bên trái	Mở rộng tối đa 8 tiếp điểm			OEA28	548,000



Cầu dao có chì OS 32...1250, Loại DIN

Switch Fuses OS 32...1250

Sản xuất tại Phần Lan, Dòng ngắt tải tới 1250A, 690V

Nắp cầu chì không mở được khi tay vận ở vị trí ON

Tuổi thọ cơ khí: 20,000 lần đóng ngắt

(không bao gồm chì)

IEC 60947-3



OS32...63D12



OS125...160D12



OS200D03



OS250D04



OS630D03

Dòng đm AC20...23 (A) Rated Current	Công suất đm AC3 400V (Kw) Rated power	Loại cầu chì Fuse type	Loại Type	Mã sản phẩm Order Code	Đơn giá VND Unit price
---	--	---------------------------	--------------	---------------------------	------------------------------

Cầu dao có chì OS 32...1250, Loại DIN - 3 Poles

32	15	000		OS32GD12P	5,731,000
63	30	000		OS63GD12P	6,075,000
125	55	000,00		OS125GD12P	7,141,000
160	80	000,00		OS160GD12P	10,311,000
200	110	0		OS200D03P	13,253,000
250	145	0-1		OS250D03P	16,367,000
400	230	0-2		OS400D03P	23,793,000
630	355	3		OS630D03P	36,123,000
800	450	3		OS800D03P	43,358,000
1250-AC20..22	560	4		OS1250D03P	
1000-AC23					90,222,000

Cầu dao có chì OS 32...1250, Loại DIN - 4 Poles

32	15	000		OS32GD22N2P	7,912,000
63	30	000		OS63GD22N2P	8,646,000
125	55	000,00		OS125GD22N2P	10,102,000
160	75	000,00		OS160GD04N2P	15,444,000
200	110	0		OS200D04N2P	18,643,000
250	145	0-1		OS250D04N2P	19,813,000
400	230	0-2		OS400D04N2P	25,926,000
630	355	3		OS630D04N2P	46,710,000
800	450	3		OS800D04N2P	53,604,000
1250-AC20..22	560	4		OS1250D04N2P	
1000-AC23					112,073,000

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

Cầu dao loại	Trục	Tay vận	Bộ bu lông kèm theo
OS40_	OXPP6X150	OHB65J6	
OS32_...63_	OXPP6X161	OHB65J6	
OS125_...160_	OXPP6X161	OHB65J6	M6X20
OS200_P	OXPP6X210	OHB65J6	M8X25
OS250_P	OXPP6X210	OHB65J6	M10X30
OS400_P	OXPP12X250	OHB95J12	M10X30
OS630...800_P	OXPP12X280	OHB145J12	M12X40
OS1250_P	OXPP12X280	OHB200J12P	M12x60

**Bộ chuyển đổi nguồn điện 3P loại OT 16...2500A, OTM 160...2500A****3 pole Change-over switches OT 16...2500A, OTM 160...2500A**

Chuyển đổi nguồn điện bằng tay và tự động với dòng định mức từ 16A...2500A

Hiển thị 3 vị trí : I-O-II

Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-6

IEC 60947-6-1



OT16...40F3C



OT100...125F3C



OT160...250E03CP



OT630...800E03CP



OT2000...2500E03CP



OTM160...250E3



OTM630...800E3

Dòng đm AC-21 .. 22A Rating Curent	Dòng đm AC-23A I(A) P(Kw)	Loại Type	Mã sản phẩm Oder Code	Đơn giá VND Unit price
--	---------------------------------	--------------	--------------------------	------------------------------

Chuyển đổi bằng tay, điện áp tới 415V, tay vận và trực đặt riêng				
16	16	7.5	OT16F3C	2,761,000
25	20	9	OT25F3C	3,161,000
40	23	11	OT40F3C	3,770,000
63	45	22	OT63F3C	5,103,000
80	75	37	OT80F3C	5,532,000
100	80	37	OT100F3C	7,426,000
125	90	45	OT125F3C	8,016,000

Gồm tay vận màu đen (*) IP65, khoá cửa tủ ở vị trí I và II, điện áp tới 415V				
160	160	90	OT160E03CP	12,092,000
200	200	110	OT200E03CP	14,663,000
250	250	140	OT250E03CP	18,061,000
315	315	160	OT315E03CP	21,556,000
500	400	220	OT400E03CP	25,250,000
630	630	355	OT630E03CP	39,427,000
800	800	450	OT800E03CP	58,269,000
1000	1000	560	OT1000E03CP	97,115,000
1250	1250	710	OT1250E03CP	106,827,000
1600	1250	710	OT1600E03CP	126,250,000
2000			OT2000E03CP	198,506,000
2500			OT2500E03CP	221,813,000
3200			OT3200E03CP	274,868,000

(*) Bao gồm tay vận và trực theo bảng dưới

Cầu dao loại	Trực	Tay vận	Bộ bu lông kèm theo
OT160...250	OXF6X161	OHB65J6E011	M8x25
OT315...400	OXF12x166	OHB95J12E011	M10x30
OT630...800	OXF12x185	OHB125J12E011	M12x40
OT1000...2500	OXF12x185	OHB200J12PE011	M12x60
OT3200	OXF12x185	OHB200J12PE011	M12x100

Chuyển đổi bằng động cơ, có tay vận, điện áp điều khiển Un 220-240V AC				
160	160	90	OTM160E3CM230C	41,569,000
200	200	110	OTM200E3CM230C	45,549,000
250	250	140	OTM250E3CM230C	48,462,000
315	315	160	OTM315E3CM230C	59,240,000
400	400	220	OTM400E3CM230C	60,116,000
630	630	355	OTM630E3CM230C	67,591,000
800	800	450	OTM800E3CM230C	86,528,000
1000			OTM1000E3CM230C	119,547,000
1250			OTM1250E3CM230C	132,953,000
1600			OTM1600E3CM230C	173,055,000
2000			OTM2000E3CM230C	267,847,000
2500			OTM2500E3CM230C	319,414,000

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 trực theo bảng dưới

Cầu dao loại	Tay vận	Bộ bu lông kèm theo
OTM160...250	OTV250ECMK	M8x25
OTM315...400	OTV400ECMK	M10x30
OTM630...800	OTV800ECMK	M12x40
OTM1000...2500	OTV1000ECMK	M12x60

**Bộ chuyển đổi nguồn điện 4P loại OT 16...2500A, OTM 160...2500A****4 pole Change-over switches OT 16...2500A, OTM 160...2500A**

Chuyển đổi nguồn điện bằng tay và tự động với dòng định mức từ 16A...2500A

Hiển thị 3 vị trí : I-O-II, IP20

Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-6



OT160...250E04CP



OT630...800E04CP



OTM160...250E4



OTM315...400E4



OTM630...800E4

Dòng đm AC-21 .. 22A Rating Curent	Dòng đm AC-23A I(A) P(Kw)	Loại Type	Mã sản phẩm Oder Code	Đơn giá VND Unit price
--	---------------------------------	--------------	--------------------------	------------------------------

Chuyển đổi bằng tay, điện áp tới 415V, Tay vận và trục đặt riêng				
16	16	7.5	OT16F4C	3,580,000
25	20	9	OT25F4C	4,056,000
40	23	11	OT40F4C	4,627,000
63	45	22	OT63F4C	7,141,000
80	75	37	OT80F4C	7,817,000
100	80	37	OT100F4C	8,836,000
125	90	45	OT125F4C	9,569,000

Gồm tay vận màu đen (*) IP65, khoá cửa tủ ở vị trí I và II, điện áp tới 415V				
160	160	90	OT160E04CP	16,757,000
200	200	110	OT200E04CP	18,643,000
250	250	140	OT250E04CP	21,071,000
315	315	160	OT315E04CP	24,279,000
500	400	220	OT400E04CP	28,554,000
630	630	355	OT630E04CP	44,768,000
800	800	450	OT800E04CP	66,038,000
1000	1000	560	OT1000E04CP	116,538,000
1250	1250	710	OT1250E04CP	126,250,000
1600	1250	710	OT1600E04CP	145,673,000
2000			OT2000E04CP	212,778,000
2500			OT2500E04CP	236,180,000
3200			OT3200E04CP	316,061,000

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

Cầu dao loại	Trục	Tay vận	Bộ bu lông kèm theo
OT160...250	OX P6X161	OHB65J6E011	M8x25
OT315...400	OX P12x166	OHB95J12E011	M10x30
OT630...800	OX P12x185	OHB125J12E011	M12x40
OT1000...2500	OX P12x185	OHB200J12PE011	M12x60
OT3200	OX P12x185	OHB200J12PE011	M12x100

Chuyển đổi bằng động cơ, có tay vận, điện áp điều khiển Un 220-240V AC				
160	160	90	OTM160E4CM230C	42,340,000
200	200	110	OTM200E4CM230C	47,882,000
250	250	140	OTM250E4CM230C	50,205,000
315	315	160	OTM315E4CM230C	58,269,000
400	400	220	OTM400E4CM230C	64,582,000
630	630	355	OTM630E4CM230C	72,161,000
800	800	450	OTM800E4CM230C	118,481,000
1000			OTM1000E4CM230C	134,991,000
1250			OTM1250E4CM230C	145,283,000
1600			OTM1600E4CM230C	181,311,000
2000			OTM2000E4CM230C	288,528,000
2500			OTM2500E4CM230C	339,999,000

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

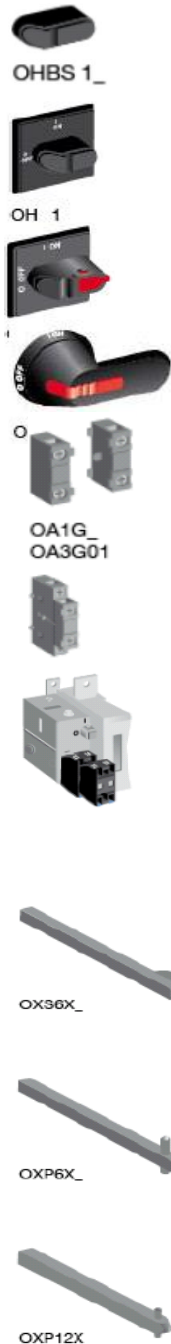
(*) Bao gồm tay vận và trục theo bảng dưới

Cầu dao loại	Tay vận	Bộ bu lông kèm theo
OTM160...250	OTV250ECMK	M8x25
OTM315...400	OTV400ECMK	M10x30
OTM630...800	OTV800ECMK	M12x40
OTM1000...2500	OTV1000ECMK	M12x60



Phụ kiện cho cầu dao cắt tải OT và OETL
Accessories for load break switches OT and OETL

acc. IEC 60947-3



Chi tiết	Đường kính trục mm	Dùng cho cầu dao	Màu	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
Description	mm	Used for Switch	Colour	Type	OderCode	Unit price
Tay vận gần trực tiếp, không khóa được tay vận						
		OT16...80F_C	Đen		OHBS3	106,000
		OT100...125F_C	Đen		OHBS9	735,000
Tay vận gần trực tiếp, có thể khóa tay vận tại vị trí 0 với 1 ổ khóa có lỗ 5mm						
		OT16...80F_C	Đen		OHBS2	211,000
		OT100...125F_C	Đen		OHBS11	839,000
Tay vận lựa chọn, hiển thị trạng thái I-O -II, IP65						
Khóa vị trí 0, khóa	6	OT16...125F_C	Đen		OHBS2AJE011	500,000
Tay vận dạng Piston, IP65, hiển thị trạng thái I-O-II, khoá tay vận với tối đa 3 ổ khóa ở vị trí 0, khoá cửa tủ ở trạng thái I hoặc II						
Chiều dài 45mm	6	OT16...125F_C	Đen		OHB45J6E011	841,000
Chiều dài 65mm	6	OT160...250_C	Đen		OHB65J6E011	962,000
Chiều dài 95mm	12	OT315...400_C	Đen		OHB95J12E011	1,107,000
Chiều dài 125mm	12	OT630...800_C	Đen		OHB125J12E011	1,212,000
Chiều dài 200mm	12	OT1000...3200_C	Đen		OHB200J12PE011	5,187,000
Dùng cho cầu dao	Vị trí lắp		Tiếp điểm		Mã sản phẩm	Đơn giá VND
Used for Switches	Mounting		Aux. Contact		Oder Code	Unit price
Tiếp điểm phụ được gắn vào cầu dao, IP20, xử dụng cáp 2.5mm ²						
OT16...125F_C	bên phải	NO		OA1G10	308,000	
	bên trái	NC		OA1G01	308,000	
OT63...125F3C (*)	cả 2 bên	1NO+1NC		OA2G11	648,000	
OTM40...125F3C	cả 2 bên	1NO+1NC		OA2G11	648,000	
OT_160...3200_C	bên phải	NO		OA1G10	308,000	
OTM160...2500_C	bên phải	NC		OA3G01	343,000	
Bộ cấp nguồn song song cho động cơ						
OTM40...2500					ODPSE230C	8,869,000
Dùng cho cầu dao	Chi tiết				Mã sản phẩm	Đơn giá VND
Used for Switch	Description				OderCode	Unit price
Trục nối dài cho tay vận lựa chọn (selector type), ĐK 6mm						
OT16...125F	Chiều dài trục 85 mm				OXS6X85	163,000
OT16...125F_C	Chiều dài trục 105 mm				OXS6X105	211,000
	Chiều dài trục 120 mm				OXS6X120	211,000
	Chiều dài trục 130 mm				OXS6X130	211,000
Trục nối dài cho tay vận piston , ĐK 6mm						
OT160EV...250	Chiều dài trục 130 mm				OXp6X130	135,000
OT160...250_C	Chiều dài trục 161 mm				OXp6X161	135,000
	Chiều dài trục 210 mm				OXp6X210	135,000
	Chiều dài trục 290 mm				OXp6X290	154,000
Trục nối dài cho tay vận piston , ĐK 12mm						
OT315...400	Chiều dài trục 166 mm				OXp12X166	270,000
OT315...400_C	Chiều dài trục 250 mm				OXp12X250	327,000
	Chiều dài trục 325 mm				OXp12X325	292,000
	Chiều dài trục 465 mm				OXp12X395	385,000
OT630...2500	Chiều dài trục 250 mm				OXp12X250	327,000
OT630...2500_C	Chiều dài trục 325 mm				OXp12X325	292,000
	Chiều dài trục 395 mm				OXp12X395	385,000
	Chiều dài trục 465 mm				OXp12X465	385,000
OT3200...4000	Chiều dài trục 325 mm				OXp12X325	292,000
OT3200_C	Chiều dài trục 395 mm				OXp12X395	385,000
	Chiều dài trục 465 mm				OXp12X465	385,000
	Chiều dài trục 535 mm				OXp12X535	385,000

(*) không dùng cho loại 4 cực



Chì HRC loại gG, 500V
HRC Fuse links, type gG, 500V
Sản xuất tại Phần Lan
Dùng cho cầu dao có chì OS và OESA

acc. IEC 269-2



Loại cầu chì <i>Fuse type</i>	Dòng đm I_n <i>Rated Current</i>	SL một hộp (cái) <i>Packing Qty</i>	Loại <i>Type</i>	Mã sản phẩm <i>Order Code</i>	Đơn giá VND <i>Unit price</i>
000	2	9	OFAF000H2	1SCA022627R0230	445,000
	4	9	OFAF000H4	1SCA022627R0310	445,000
	6	9	OFAF000H6	1SCA022627R0400	445,000
	10	9	OFAF000H10	1SCA022627R0580	445,000
	16	9	OFAF000H16	1SCA022627R0660	445,000
	20	9	OFAF000H20	1SCA022627R0740	445,000
	25	9	OFAF000H25	1SCA022627R0820	445,000
	32	9	OFAF000H32	1SCA022627R0910	445,000
	35	9	OFAF000H35	1SCA022627R1040	445,000
	40	9	OFAF000H40	1SCA022627R1120	445,000
	50	9	OFAF000H50	1SCA022627R1210	445,000
	63	9	OFAF000H63	1SCA022627R1390	445,000
	80	9	OFAF000H80	1SCA022627R1470	445,000
	100	9	OFAF000H100	1SCA022627R1550	445,000
00	125	3	OFAF00H125	1SCA022627R1630	538,000
	160	3	OFAF00H160	1SCA022627R1710	538,000
0	6	3	OFAF0H6	1SCA022627R1800	714,000
	10	3	OFAF0H10	1SCA022627R1980	714,000
	16	3	OFAF0H16	1SCA022627R2010	714,000
	20	3	OFAF0H20	1SCA022627R2100	714,000
	25	3	OFAF0H25	1SCA022627R2280	714,000
	32	3	OFAF0H32	1SCA022627R2360	714,000
	35	3	OFAF0H35	1SCA022627R2440	714,000
	40	3	OFAF0H40	1SCA022627R2520	714,000
	50	3	OFAF0H50	1SCA022627R2610	714,000
	63	3	OFAF0H63	1SCA022627R2790	714,000
	80	3	OFAF0H80	1SCA022627R2870	714,000
	100	3	OFAF0H100	1SCA022627R2950	714,000
	125	3	OFAF0H125	1SCA022627R3090	714,000
	160	3	OFAF0H160	1SCA022627R3170	714,000
	200	3	OFAF0H200	1SCA022629R5140	714,000
	224	3	OFAF0H224	1SCA022629R5220	714,000
1	250	3	OFAF0H250	1SCA022627R3170	714,000
	16	3	OFAF1H16	1SCA022627R3250	786,000
	20	3	OFAF1H20	1SCA022627R3330	786,000
	25	3	OFAF1H25	1SCA022627R3410	786,000
	32	3	OFAF1H32	1SCA022627R3500	786,000
	35	3	OFAF1H35	1SCA022627R3680	786,000
	40	3	OFAF1H40	1SCA022627R3760	786,000
	50	3	OFAF1H50	1SCA022627R3840	786,000
	63	3	OFAF1H63	1SCA022627R3920	786,000
	80	3	OFAF1H80	1SCA022627R4060	786,000



Chì HRC loại gG, 500V (Tiếp)
HRC Fuse links, type gG, 500V (Continued)
 Sản xuất tại Phần Lan
 Dùng cho cầu dao có chì OS và OESA

acc. IEC 60947-3



Loại cầu chì <i>Fuse type</i>	Dòng đm I_n <i>Rated Current</i>	SL một hộp (cái) <i>Packing Qty</i>	Loại <i>Type</i>	Mã sản phẩm <i>Oder Code</i>	Đơn giá VND <i>Unit price</i>
1	100	3	OFAF1H100	1SCA022627R4140	786,000
	125	3	OFAF1H125	1SCA022627R4220	786,000
	160	3	OFAF1H160	1SCA022627R4310	786,000
	200	3	OFAF1H200	1SCA022627R4490	786,000
	224	3	OFAF1H224	1SCA022627R4570	786,000
	250	3	OFAF1H250	1SCA022627R4650	786,000
	315	3	OFAF1H315	1SCA022627R4730	786,000
	355	3	OFAF1H355	1SCA022701R4520	786,000
2	35	3	OFAF2H35	1SCA022627R4810	1,107,000
	40	3	OFAF2H40	1SCA022627R4900	1,107,000
	50	3	OFAF2H50	1SCA022627R5030	1,107,000
	63	3	OFAF2H63	1SCA022627R5110	1,107,000
	80	3	OFAF2H80	1SCA022627R5200	1,107,000
	100	3	OFAF2H100	1SCA022627R5380	1,107,000
	125	3	OFAF2H125	1SCA022627R5460	1,107,000
	160	3	OFAF2H160	1SCA022627R5540	1,107,000
	200	3	OFAF2H200	1SCA022627R5620	1,107,000
	224	3	OFAF2H224	1SCA022627R5710	1,107,000
	250	3	OFAF2H250	1SCA022627R5890	1,107,000
	300	3	OFAF2H300	1SCA022627R5970	1,107,000
	315	3	OFAF2H315	1SCA022627R6010	1,107,000
	355	3	OFAF2H355	1SCA022627R6190	1,107,000
	400	3	OFAF2H400	1SCA022627R6270	1,107,000
	425	3	OFAF2H425	1SCA022706R3900	1,107,000
3	500	3	OFAF2H500	1SCA022701R4610	1,107,000
	250	1	OFAF3H250	1SCA022627R6350	1,894,000
	300	1	OFAF3H300	1SCA022627R6430	1,894,000
	315	1	OFAF3H315	1SCA022627R6510	1,894,000
	355	1	OFAF3H355	1SCA022627R6600	1,894,000
	400	1	OFAF3H400	1SCA022627R6780	1,894,000
	425	1	OFAF3H425	1SCA022627R6860	1,894,000
	450	1	OFAF3H450	1SCA022627R6940	1,894,000
	500	1	OFAF3H500	1SCA022627R7080	1,894,000
	630	1	OFAF3H630	1SCA022627R7160	1,894,000
	800	1	OFAF3H800	1SCA022627R7240	1,894,000
4	400	1	OFAF4H400	1SCA022627R7320	6,307,000
	500	1	OFAF4H500	1SCA022627R7410	6,307,000
	630	1	OFAF4H630	1SCA022627R7590	6,307,000
	800	1	OFAF4H800	1SCA022627R7670	6,307,000
	1000	1	OFAF4H1000	1SCA022627R7750	6,437,000
	1250	1	OFAF4H1250	1SCA022627R7830	6,437,000
4a	500	1	OFAF4AH500	1SCA022637R3980	6,437,000
	630	1	OFAF4AH630	1SCA022637R4010	6,977,000
	800	1	OFAF4AH800	1SCA022637R4100	6,977,000



Tụ bù hạ thế loại CLMD
CLMD low voltage capacitor unit
Tụ bù dạng khô, cấp bảo vệ IP42
Chịu được quá áp 1.1 Un và quá dòng 1.3In
Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 831-1, IEC 831-2



Điện áp định mức (V) <i>Rated voltage (Un)</i>	Công suất bù (KVAR) <i>Range</i>	Mã sản phẩm <i>Oder Code</i>	Đơn giá VND <i>Unit price</i>
--	--	---------------------------------	-------------------------------------

Tụ bù 3P 400(415)V 50Hz

400V	10	CLMD13 400 10	-
	20	CLMD43 400 20	-
	25	CLMD43 400 25	-
	30	CLMD53 400 30	-
	40	CLMD53 400 40	-
	45	CLMD53 400 45	-
	50	CLMD63 400 50	-
	60	CLMD63 400 60	-
	70	CLMD63 400 70	-
	75	CLMD63 400 75	-
	80	CLMD63 400 80	-
	90	CLMD63 400 90	-
	100	CLMD63 400 100	-

Tụ bù 3P 440V 50Hz

440V	10	CLMD13 440 10	-
	15	CLMD13 440 15	-
	20	CLMD43 440 20	-
	25	CLMD43 440 25	-
	30	CLMD53 440 30	-
	40	CLMD53 440 40	-
	50	CLMD53 440 50	-
	60	CLMD63 440 60	-
	70	CLMD63 440 70	-
	75	CLMD63 440 75	-
	80	CLMD63 440 80	-
	90	CLMD83 440 90	-
	100	CLMD83 440 100	-



RVC

Loại	Bước điều khiển	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
<i>Type</i>	<i>Number of outputs</i>	<i>Oder Code</i>	<i>Unit price</i>

Bộ điều khiển tụ bù RVC và RVT

RVC	6 steps	RVC-6	-
	12 steps	RVC-12	-
RVT	6 steps	RVT-6	-
	12 steps	RVT-12	-



RVT

Ghi chú:

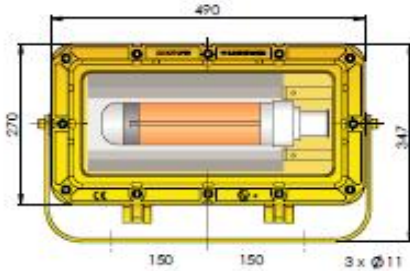
Đối với tụ bù, xin vui lòng liên hệ với văn phòng đại diện ABB để được báo giá



Đèn pha chống cháy nổ - Zone 1, 2

Dùng trong môi trường khí dễ cháy nổ nhóm IIB
Nhiệt Độ bề mặt lên T3 (200°C)-T5 (100°C) (**)
Nhiệt độ làm việc -22°C đến +55°C
IP66, tiêu chuẩn chống va đập IK09

Thomas&Betts
A Member of the ABB Group



Công suất (W)	Chùm sáng (Beam)	Mã đặt hàng	Đơn giá VNĐ
---------------	------------------	-------------	-------------

Đèn pha chống cháy nổ loại bóng HP Sodium - Zone 1, 2

1 x 70	Rộng	XSF70P-00000	61,708,000
	Rộng	XSF70G-00000	62,270,000
1 x 150	Rộng	XSF150P-00000	57,517,000
	Rộng	XSF150G-00000	56,186,000
1 x 250	Tập trung	XSF150G-0A000	Theo yêu cầu
	Rộng	XSF250P-00000	46,746,000
	Rộng	XSF250G-00000	58,934,000
1 x 400	Tập trung	XSF250G-0A000	Theo yêu cầu
	Rộng	XSF400P-00000	48,755,000
	Rộng	XSF400G-00000	60,698,000

Đèn pha chống cháy nổ loại bóng Metal Halide - Zone 1, 2

1 x 250	Rộng	XQF250P-00000	61,466,000
	Rộng	XQF250G-00000	60,433,000
	Rộng	XQF250P-0D000	60,531,000
1 x 400	Rộng	XQF400P-00000	50,858,000
	Rộng	XQF400G-00000	62,289,000
	Rộng	XQF400P-0D000	70,781,000



Đèn huỳnh quang chống cháy nổ - Zone 1, 2

Dùng trong môi trường khí, hạt (dust) dễ cháy nổ Nhóm IIC, IIIC (***)
Nhiệt Độ bề mặt lên T4 (135°C)-T5 (100°C)
Nhiệt độ làm việc -40°C đến +60°C
IP66



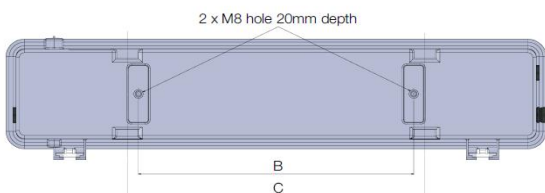
Công suất (W)	Kích thước (mm)			Mã đặt hàng	Đơn giá (VNĐ)
	A	B	C		

Đèn huỳnh quang chống cháy nổ

1 x 18	785	432	400	EVS120-0000	20,686,000
2 x 18	785	432	400	EVS220-0000	20,532,000
2 x 36	1370	900	700	EVS240-0000	22,235,000
2 x 58	1670	900	700	EVS265-0000	31,115,000



5 wires through: Equipped with 2 cable glands & 1 plug



1 x 18	785	432	400	EVS120-B000	23,522,000
2 x 18	785	432	400	EVS220-B000	24,871,000
2 x 36	1370	900	700	EVS240-B000	24,172,000
2 x 58	1670	900	700	EVS265-B000	30,871,000





Đèn huỳnh quang chống cháy nổ - Zone 1, 2, 21, 22

Dùng trong môi trường khí, bụi dễ cháy nổ như nhóm IIC, IIIC

Nhiệt Độ bề mặt tối đa T4 (135°C)-T5 (100°C)

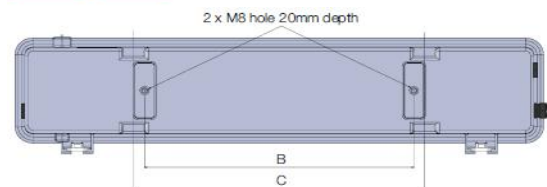
Nhiệt độ làm việc -40°C đến +60°C

IP66

Thomas&Betts

A Member of the ABB Group

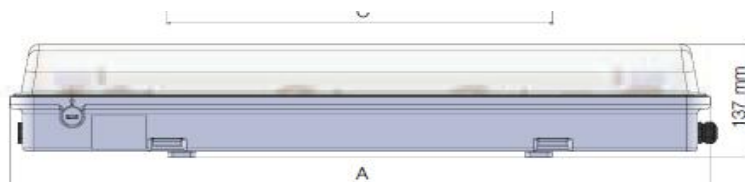
Certifications



Công suất (W)	Kích thước (mm)			Mã đặt hàng	Đơn giá VND
	A	B	C		

Đèn sự cố huỳnh quang chống cháy nổ Zone 1, 2

1 x 18	785	432	400	EVS120EME-0000	45,727,000
1 x 36	1370	900	700	EVS140EM-0000	47,719,000
2 x 18	785	432	400	EVS220EME-0000	40,253,000
2 x 36	1370	900	700	EVS240EM-0000	42,599,000
2 x 58	1670	900	700	EVS265EM-0000	44,295,000



Đèn sự cố huỳnh quang chức năng tự kiểm tra tình trạng pin- 3 giờ

1 x 18	785	432	400	EVS120EMA-0000	Theo yêu cầu
1 x 36	1370	900	700	EVS140EMA-0000	Theo yêu cầu
2 x 18	785	432	400	EVS220EMA-0000	68,892,000
2 x 36	1370	900	700	EVS240EMA-0000	68,043,000

Đèn huỳnh quang chống cháy nổ - Zone 1, 2

Dùng trong môi trường khí, hạt dễ cháy nổ nhóm IIC, IIIC

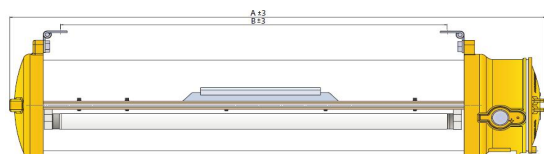
Nhiệt Độ bề mặt tối đa T4 (135°C)-T5 (100°C)

Nhiệt độ làm việc -40°C đến +60°C

IP66, Tiêu chuẩn chống sốc IK09



Certifications



Công suất (W)	Kích thước ngoài (mm)			Đơn giá VND
	B	C		

Đèn ống huỳnh quang chống cháy nổ - Zone 1, 2, 21, 22

1 x 18	775	565	XFR120-0G000	16,804,000
2 x 18	1390	1170	XFR140-0G000	18,947,000
2 x 36	775	565	XFF220-0G000	17,391,000
2 x PL36	775	565	XFF236-0G000	21,463,000
2 x 36	1390	1170	XFF240-0G000	17,782,000
2 x 58	1690	1475	XFF265-0G000	21,203,000

Đèn sự cố chống cháy nổ - 3 giờ - Zone 1, 2, 21, 22

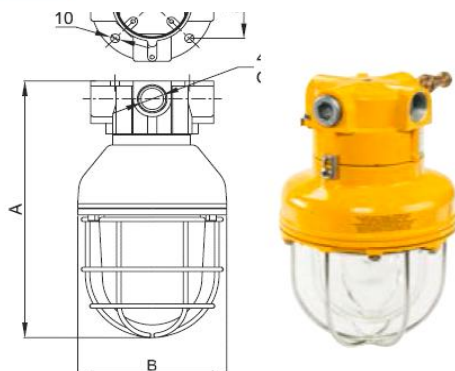
1 x 18	775	565	XFR120EM-0G000	33,211,000
2 x 18	1390	1170	XFR140EM-0G000	35,616,000
2 x 36	775	565	XFF220EM-0G000	32,967,000
2 x 36	1390	1170	XFF240EM-0G000	35,919,000
2 x 58	1690	1475	XFF265EM-0G000	Theo yêu cầu



Đèn chống cháy nổ Wellglass - Zone 1, 2, 21, 22
Dùng trong môi trường khí, hạt dễ cháy nổ nhóm IIC, IIIC
Cấp nhiệt độ bề mặt T3(154 °C), T4 (135°C)
IP66

Thomas & Betts
A Member of the ABB Group

Certifications



Công suất (W)	Kích thước đèn (mm)		Mã đặt hàng	Đơn giá USD
	A	B		

Đèn chống cháy nổ loại Wellglass bóng halogen - Zone 1, 2, 21, 22

70	283	150	EVH100-00000	19,284,000
	250	150	EVX100-00000	18,597,000
140	346	170	EVH200-00000	21,328,000
	313	170	EVX200-00000	20,894,000

Đèn chống cháy nổ loại Wellglass bóng HP sodium - Zone 1, 2, 21, 22 (*)

1 x 70	500	200	EVHNA20-00000	34,772,000
	470	200	EVXNA20-00000	43,331,000
1 x 150	633	220	EVHNA30-00000	55,290,000
	600	220	EVXNA30-00000	54,336,000
1 x 250	633	220	EVHNA40-00000	57,881,000
	600	220	EVXNA40-00000	54,544,000
1 x 400	670	270	EVHNA50-00000	75,083,000
	630	270	EVXNA50-00000	66,185,000

Đèn chống cháy nổ loại Wellglass bóng Metal Halide - Zone 1, 2, 21, 22 (*)

1 x 250	633	220	EVHNA40-00000	57,881,000
	600	220	EVXNA40-00000	54,544,000
1 x 400	670	270	EVHNA50-00000	75,083,000
	630	270	EVXNA50-00000	66,185,000

- (*) - Zone 1, 2 khu vực có khí dễ cháy nổ. (Zone 1 cách nguồn khí dễ cháy ~ 3m, Zone 2 cách nguồn khí dễ cháy 3-7 m)
- Zone 21, 22 khu vực có chất dễ cháy nổ dạng bột, hạt
(**) - Cấp nhiệt độ T3 (200° C), T4 (135° C) là nhiệt độ tối đa trên bề mặt thiết bị đặt trong môi trường có chất dễ cháy nổ.
(***) - Nhóm II thiết bị đặt trong môi trường khí dễ cháy nổ, Nhóm III thiết bị đặt trong môi trường có chất cháy nổ dạng hạt, bụi (dust).
Thiết bị thuộc nhóm IIC có thể đặt nhóm IIB, IIA; Nhóm IIB có thể đặt nhóm IIA. Khí cháy nổ nhóm IIC là chất dễ, nhạy cháy nhất



Cầu dao tự động Compact Home SH200L MCB Compact Home Range - SH200L

Dùng đóng cắt, bảo vệ quá tải, ngắn mạch điện

Khả năng cắt dòng ngắn mạch 4.5KA theo tiêu chuẩn IEC 898

Độ bền đóng cắt điện: 10000 lần, cơ khí: 20000 lần

acc. IEC 60898



Số cực Number of poles	Khả năng cắt (KA) Icn	Dòng định mức (A) Rated current	Loại Type	Mã sản phẩm Order code	Giá VND Unit price
1P	4.5	6	SH201L-C6	2CDS241001R0064	122,000
		10	SH201L-C10	2CDS241001R0104	122,000
		16	SH201L-C16	2CDS241001R0164	122,000
		20	SH201L-C20	2CDS241001R0204	122,000
		25	SH201L-C25	2CDS241001R0254	122,000
		32	SH201L-C32	2CDS241001R0324	122,000
		40	SH201L-C40	2CDS241001R0404	123,000
2P	4.5	6	SH202L-C6	2CDS242001R0064	326,000
		10	SH202L-C10	2CDS242001R0104	326,000
		16	SH202L-C16	2CDS242001R0164	326,000
		20	SH202L-C20	2CDS242001R0204	326,000
		25	SH202L-C25	2CDS242001R0254	326,000
		32	SH202L-C32	2CDS242001R0324	326,000
		40	SH202L-C40	2CDS242001R0404	330,000
3P	4.5	6	SH203L-C6	2CDS243001R0064	558,000
		10	SH203L-C10	2CDS243001R0104	558,000
		16	SH203L-C16	2CDS243001R0164	558,000
		20	SH203L-C20	2CDS243001R0204	558,000
		25	SH203L-C25	2CDS243001R0254	558,000
		32	SH203L-C32	2CDS243001R0324	558,000
		40	SH203L-C40	2CDS243001R0404	524,000
4P	4.5	6	SH204L-C6	2CDS244001R0064	1,326,000
		10	SH204L-C10	2CDS244001R0104	1,326,000
		16	SH204L-C16	2CDS244001R0164	1,326,000
		20	SH204L-C20	2CDS244001R0204	1,326,000
		25	SH204L-C25	2CDS244001R0254	1,326,000
		32	SH204L-C32	2CDS244001R0324	1,326,000
		40	SH204L-C40	2CDS244001R0404	1,343,000



Cầu dao tự động Compact Home SH200, S200 - 80A, 100A MCB Compact Home Range - SH200, S200 - 80A, 100A

Dùng đóng cắt, bảo vệ quá tải, ngắn mạch mạng điện

Khả năng cắt dòng ngắn mạch 6KA theo tiêu chuẩn IEC 898

Độ bền đóng cắt điện: 10.000 lần, cơ khí: 20.000 lần

acc. IEC 898



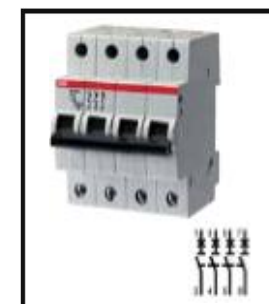
Số cực Number of poles	Khả năng cắt (KA) Icn	Dòng điện định mức (A) Rated current	Loại Type	Mã sản phẩm Order code	Đơn giá Unit price VND
1P	6	6	SH201-C6	2CDS211001R0064	139,000
		10	SH201-C10	2CDS211001R0104	139,000
		16	SH201-C16	2CDS211001R0164	139,000
		20	SH201-C20	2CDS211001R0204	139,000
		25	SH201-C25	2CDS211001R0254	139,000
		32	SH201-C32	2CDS211001R0324	139,000
		40	SH201-C40	2CDS211001R0404	140,000
		50	SH201-C50	2CDS211001R0504	207,000
		63	SH201-C63	2CDS211001R0634	207,000
		80	S201-C80	2CDS251001R0804	769,000
		100	S201-C100	2CDS251001R0824	986,000



2P	6	6	SH202-C6	2CDS212001R0064	378,000
		10	SH202-C10	2CDS212001R0104	378,000
		16	SH202-C16	2CDS212001R0164	378,000
		20	SH202-C20	2CDS212001R0204	378,000
		25	SH202-C25	2CDS212001R0254	378,000
		32	SH202-C32	2CDS212001R0324	378,000
		40	SH202-C40	2CDS212001R0404	383,000
		50	SH202-C50	2CDS212001R0504	533,000
		63	SH202-C63	2CDS212001R0634	533,000
		80	S202-C80	2CDS252001R0804	1,539,000
		100	S202-C100	2CDS252001R0824	1,971,000



3P	6	6	SH203-C6	2CDS213001R0064	608,000
		10	SH203-C10	2CDS213001R0104	608,000
		16	SH203-C16	2CDS213001R0164	608,000
		20	SH203-C20	2CDS213001R0204	608,000
		25	SH203-C25	2CDS213001R0254	608,000
		32	SH203-C32	2CDS213001R0324	608,000
		40	SH203-C40	2CDS213001R0404	616,000
		50	SH203-C50	2CDS213001R0504	810,000
		63	SH203-C63	2CDS213001R0634	810,000
		80	S203-C80	2CDS253001R0804	2,308,000
		100	S203-C100	2CDS253001R0824	2,957,000



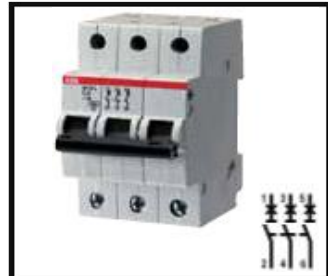
4P	6	6	SH204-C6	2CDS214001R0064	1,264,000
		10	SH204-C10	2CDS214001R0104	1,264,000
		16	SH204-C16	2CDS214001R0164	1,264,000
		20	SH204-C20	2CDS214001R0204	1,264,000
		25	SH204-C25	2CDS214001R0254	1,264,000
		32	SH204-C32	2CDS214001R0324	1,264,000
		40	SH204-C40	2CDS214001R0404	1,280,000
		50	SH204-C50	2CDS214001R0504	1,600,000
		63	SH204-C63	2CDS214001R0634	1,600,000
		80	S204-C80	2CDS254001R0804	3,078,000
		100	S204-C100	2CDS254001R0824	3,943,000



Cầu dao tự động Compact S200M MCB Compact Range - S200M

Khả năng cắt dòng ngắn mạch 10KA theo tiêu chuẩn IEC 898

acc. IEC 60898

Số cực Number of poles	Khả năng cắt (KA) Icn	Dòng định mức (A) Rated current	Loại Type	Mã sản phẩm Order code	Đơn giá Unit price VND
	10	6	S201M-C6	2CDS271001R0064	271,000
		10	S201M-C10	2CDS271001R0104	271,000
		16	S201M-C16	2CDS271001R0164	271,000
		20	S201M-C20	2CDS271001R0204	271,000
		25	S201M-C25	2CDS271001R0254	271,000
		32	S201M-C32	2CDS271001R0324	271,000
		40	S201M-C40	2CDS271001R0404	274,000
		50	S201M-C50	2CDS271001R0504	615,000
	10	6	S202M-C6	2CDS272001R0064	824,000
		10	S202M-C10	2CDS272001R0104	824,000
		16	S202M-C16	2CDS272001R0164	824,000
		20	S202M-C20	2CDS272001R0204	824,000
		25	S202M-C25	2CDS272001R0254	824,000
		32	S202M-C32	2CDS272001R0324	824,000
		40	S202M-C40	2CDS272001R0404	871,000
		50	S202M-C50	2CDS272001R0504	1,253,000
	10	6	S203M-C6	2CDS273001R0064	1,244,000
		10	S203M-C10	2CDS273001R0104	1,244,000
		16	S203M-C16	2CDS273001R0164	1,244,000
		20	S203M-C20	2CDS273001R0204	1,244,000
		25	S203M-C25	2CDS273001R0254	1,244,000
		32	S203M-C32	2CDS273001R0324	1,244,000
		40	S203M-C40	2CDS273001R0404	1,260,000
		50	S203M-C50	2CDS273001R0504	1,865,000
	10	6	S204M-C6	2CDS274001R0064	2,198,000
		10	S204M-C10	2CDS274001R0104	2,198,000
		16	S204M-C16	2CDS274001R0164	2,198,000
		20	S204M-C20	2CDS274001R0204	2,198,000
		25	S204M-C25	2CDS274001R0254	2,198,000
		32	S204M-C32	2CDS274001R0324	2,198,000
		40	S204M-C40	2CDS274001R0404	2,226,000
		50	S204M-C50	2CDS274001R0504	3,336,000
	10	63	S204M-C63	2CDS274001R0634	3,336,000



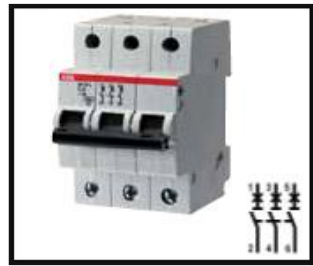
Cầu dao tự động Compact S200P MCB Compact Range - S200P

Khả năng cắt dòng ngắn mạch cao:

$I_{cn}=25\text{KA}$ với $0.5A < I_n < 25A$

$I_{cn}=15\text{ kA}$ for $32A \leq I_n \leq 63A$

acc. IEC 60898

Số cực Number of poles	Khả năng cắt (KA) I_{cn}	Dòng định mức (A) Rated current	Loại Type	Mã sản phẩm Order code	Đơn giá VND Unit price
	25	6	S201P-C6	2CDS281001R0064	667,000
		10	S201P-C10	2CDS281001R0104	555,000
		16	S201P-C16	2CDS281001R0164	555,000
		20	S201P-C20	2CDS281001R0204	639,000
		25	S201P-C25	2CDS281001R0254	667,000
	15	32	S201P-C32	2CDS281001R0324	695,000
		40	S201P-C40	2CDS281001R0404	691,000
		50	S201P-C50	2CDS281001R0504	797,000
		63	S201P-C63	2CDS281001R0634	905,000
	25	6	S202P-C6	2CDS282001R0064	1,528,000
		10	S202P-C10	2CDS282001R0104	1,273,000
		16	S202P-C16	2CDS282001R0164	1,273,000
		20	S202P-C20	2CDS282001R0204	2,052,000
		25	S202P-C25	2CDS282001R0254	1,528,000
	15	32	S202P-C32	2CDS282001R0324	1,592,000
		40	S202P-C40	2CDS282001R0404	1,584,000
		50	S202P-C50	2CDS282001R0504	2,557,000
		63	S202P-C63	2CDS282001R0634	2,071,000
	25	6	S203P-C6	2CDS283001R0064	2,321,000
		10	S203P-C10	2CDS283001R0104	1,935,000
		16	S203P-C16	2CDS283001R0164	1,935,000
		20	S203P-C20	2CDS283001R0204	2,225,000
		25	S203P-C25	2CDS283001R0254	2,321,000
	15	32	S203P-C32	2CDS283001R0324	2,419,000
		40	S203P-C40	2CDS283001R0404	2,406,000
		50	S203P-C50	2CDS283001R0504	2,776,000
		63	S203P-C63	2CDS283001R0634	3,146,000
	25	6	S204P-C6	2CDS284001R0064	3,336,000
		10	S204P-C10	2CDS284001R0104	2,778,000
		16	S204P-C16	2CDS284001R0164	2,778,000
		20	S204P-C20	2CDS284001R0204	3,194,000
		25	S204P-C25	2CDS284001R0254	3,336,000
	15	32	S204P-C32	2CDS284001R0324	3,478,000
		40	S204P-C40	2CDS284001R0404	3,455,000
		50	S204P-C50	2CDS284001R0504	3,988,000
		63	S204P-C63	2CDS284001R0634	4,524,000



Cầu dao tự động loại S200MUC MCB Compact Range - S200MUC

Dùng đóng cắt, cách ly, bảo vệ quá tải, ngắn mạch mạng điện DC

Dòng cắt ngắn mạch tối đa 10KA với cả điện áp AC và DC

Điện áp hoạt động Un: 1P: 230VAC, 250VDC

2P: 440VAC, 500VDC

acc. IEC 60898

Số cực Number of poles	Khả năng cắt (KA) Icn	Dòng định mức (A) Rated current	Loại Type	Mã sản phẩm Order code	Đơn giá VND Unit price
	10	6	S201M-C6UC	2CDS271061R0064	1,100,000
		10	S201M-C10UC	2CDS271061R0104	975,000
		16	S201M-C16UC	2CDS271061R0164	975,000
		20	S201M-C20UC	2CDS271061R0204	975,000
		25	S201M-C25UC	2CDS271061R0254	1,100,000
		32	S201M-C32UC	2CDS271061R0324	1,100,000
		40	S201M-C40UC	2CDS271061R0404	1,219,000
		50	S201M-C50UC	2CDS271061R0504	1,411,000
		63	S201M-C63UC	2CDS271061R0634	1,698,000
	10	6	S202M-C6UC	2CDS272061R0064	2,525,000
		10	S202M-C10UC	2CDS272061R0104	2,225,000
		16	S202M-C16UC	2CDS272061R0164	2,225,000
		20	S202M-C20UC	2CDS272061R0204	2,225,000
		25	S202M-C25UC	2CDS272061R0254	2,525,000
		32	S202M-C32UC	2CDS272061R0324	2,525,000
		40	S202M-C40UC	2CDS272061R0404	2,798,000
		50	S202M-C50UC	2CDS272061R0504	3,229,000
		63	S202M-C63UC	2CDS272061R0634	3,898,000
	6	6	S203M-C6UC	2CDS273061R0064	3,825,000
		10	S203M-C10UC	2CDS273061R0104	3,400,000
		16	S203M-C16UC	2CDS273061R0164	3,400,000
		20	S203M-C20UC	2CDS273061R0204	3,400,000
		25	S203M-C25UC	2CDS273061R0254	3,825,000
		32	S203M-C32UC	2CDS273061R0324	3,825,000
		40	S203M-C40UC	2CDS273061R0404	4,233,000
		50	S203M-C50UC	2CDS273061R0504	4,902,000
		63	S203M-C63UC	2CDS273061R0634	5,907,000
	6	6	S204M-C6UC	2CDS274061R0064	5,501,000
		10	S204M-C10UC	2CDS274061R0104	4,875,000
		16	S204M-C16UC	2CDS274061R0164	4,875,000
		20	S204M-C20UC	2CDS274061R0204	4,875,000
		25	S204M-C25UC	2CDS274061R0254	5,501,000
		32	S204M-C32UC	2CDS274061R0324	5,501,000
		40	S204M-C40UC	2CDS274061R0404	6,098,000
		50	S204M-C50UC	2CDS274061R0504	7,055,000
		63	S204M-C63UC	2CDS274061R0634	8,490,000



Phụ kiện dùng cho MCB S200 và RCCB F200 Accessories for MCB S200 and RCCB F200

acc. IEC 60898

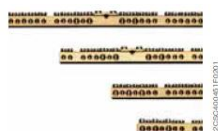


S2C-H6R

S2C-S/H6R



S2C-A2



SZ-KLB 8, 12, 16, 24



SZ-Ktr



END



PCD 2 N

Loại phụ kiện	Số Tiếp điểm	Type	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
Accessories	Aux. Cont	Loại	Order code	Unit price

Tiếp điểm phụ

Tiếp điểm phụ	1CO	S2C-H6R	2CDS200912R0001	288,000
Tiếp điểm tín hiệu tiếp điểm phụ	1CO	S2C-S/H6R	2CDS200922R0001	435,000

Cuộn Shunt

AC/DC 12...60 V	S2C-A1	2CDS200909R0001	978,000
AC 110...415 V/ DC110...250 V	S2C-A2	2CDS200909R0002	978,000

Cuộn bảo vệ điện áp thấp

AC 24 V	S2-UA24	GHS2801911R0002	1,804,000
AC 230 V	S2-UA220	GHS2801911R0005	1,804,000

Cầu nối dây trung tính (N) và nối đất (PE)

6 x16mm ²	SZ-6/3	GHV0360876R0003	55,000
2x16 + 6x10mm ²	SZ-KLB 8	GJI2320131R0001	112,000
2x16 + 10x10mm ²	SZ-KLB 12	GJI2320071R0013	128,000
4x16 + 12x10mm ²	SZ-KLB 16	GJI2320072R0017	181,000
4x16 + 20x10mm ²	SZ-KLB 24	GJI2320073R0016	167,000

Đê giữ cầu nối dây

	SZ-Ktr	GJI2024027R0001	16,000
--	--------	-----------------	---------------

Miếng chặn cuối cho MCB

	END	GJI2024027R0001	16,000
--	-----	-----------------	---------------

Vỏ hộp cho MCB, IP40

2 module	PCD 2 N	GHS2701921R0002	259,000
4 module	PCD 2 N	GHS2701921R0004	304,000



Cầu dao tự động dòng cắt cao - S800C High Performance MCB - S800C

Khả năng cắt dòng ngắn mạch cao: **Icu=25KA**

Điện áp chịu đựng xung: **Uimp=8KV**

Có vị trí thể hiện trạng thái trip của MCB

acc. IEC 60947-2

Số cực Number of poles	Khả năng cắt (KA) Icu	Dòng định mức (A) Rated current	Loại Type	Mã sản phẩm Order code	Đơn giá VND Unit price
------------------------------	-----------------------------	---------------------------------------	--------------	---------------------------	------------------------------



1P	25	10	S801C-C10	2CCS881001R0104	1,531,000
		13	S801C-C13	2CCS881001R0134	1,531,000
		16	S801C-C16	2CCS881001R0164	1,531,000
		20	S801C-C20	2CCS881001R0204	1,531,000
		25	S801C-C25	2CCS881001R0254	1,531,000
		32	S801C-C32	2CCS881001R0324	1,531,000
		40	S801C-C40	2CCS881001R0404	1,635,000
		50	S801C-C50	2CCS881001R0504	1,635,000
		63	S801C-C63	2CCS881001R0634	1,635,000
		80	S801C-C80	2CCS881001R0804	1,982,000
		100	S801C-C100	2CCS881001R0824	1,982,000
		125	S801C-C125	2CCS881001R0844	1,982,000



2P	25	10	S802C-C10	2CCS882001R0104	3,137,000
		13	S802C-C13	2CCS882001R0134	3,137,000
		16	S802C-C16	2CCS882001R0164	3,137,000
		20	S802C-C20	2CCS882001R0204	3,137,000
		25	S802C-C25	2CCS882001R0254	3,137,000
		32	S802C-C32	2CCS882001R0324	3,137,000
		40	S802C-C40	2CCS882001R0404	3,352,000
		50	S802C-C50	2CCS882001R0504	3,352,000
		63	S802C-C63	2CCS882001R0634	3,352,000
		80	S802C-C80	2CCS882001R0804	4,061,000
		100	S802C-C100	2CCS882001R0824	4,061,000
		125	S802C-C125	2CCS882001R0844	4,061,000



3P	25	10	S803C-C10	2CCS883001R0104	4,435,000
		13	S803C-C13	2CCS883001R0134	4,435,000
		16	S803C-C16	2CCS883001R0164	4,435,000
		20	S803C-C20	2CCS883001R0204	4,435,000
		25	S803C-C25	2CCS883001R0254	4,435,000
		32	S803C-C32	2CCS883001R0324	4,435,000
		40	S803C-C40	2CCS883001R0404	4,744,000
		50	S803C-C50	2CCS883001R0504	4,744,000
		63	S803C-C63	2CCS883001R0634	4,744,000
		80	S803C-C80	2CCS883001R0804	5,743,000
		100	S803C-C100	2CCS883001R0824	5,743,000
		125	S803C-C125	2CCS883001R0844	5,743,000



4P	25	10	S804C-C10	2CCS884001R0104	6,274,000
		13	S804C-C13	2CCS884001R0134	6,274,000
		16	S804C-C16	2CCS884001R0164	6,274,000
		20	S804C-C20	2CCS884001R0204	6,274,000
		25	S804C-C25	2CCS884001R0254	6,274,000
		32	S804C-C32	2CCS884001R0324	6,274,000
		40	S804C-C40	2CCS884001R0404	6,705,000
		50	S804C-C50	2CCS884001R0504	6,705,000
		63	S804C-C63	2CCS884001R0634	6,705,000
		100	S804C-C100	2CCS884001R0824	8,122,000
		125	S804C-C125	2CCS884001R0844	8,122,000



Cầu dao tự động dòng cắt cao - S800N High Performance MCB - S800N

Khả năng cắt dòng ngắn mạch cao: **Icu=36KA**

Điện áp chịu đựng xung: **Uimp=8KV**

Có vị trí thể hiện trạng thái trip của MCB

acc. IEC 60947-2

Số cực Number of poles	Khả năng cắt (KA) Icu	Dòng định mức (A) Rated current	Loại Type	Mã sản phẩm Order code	Đơn giá VND Unit price
------------------------------	-----------------------------	---------------------------------------	--------------	---------------------------	------------------------------



1P	36	10	S801N-C10	2CCS891001R0104	1,913,000
		13	S801N-C13	2CCS891001R0134	1,913,000
		16	S801N-C16	2CCS891001R0164	1,913,000
		20	S801N-C20	2CCS891001R0204	1,913,000
		25	S801N-C25	2CCS891001R0254	1,913,000
		32	S801N-C32	2CCS891001R0324	1,913,000
		40	S801N-C40	2CCS891001R0404	2,044,000
		50	S801N-C50	2CCS891001R0504	2,044,000
		63	S801N-C63	2CCS891001R0634	2,044,000
		80	S801N-C80	2CCS891001R0804	2,475,000
		100	S801N-C100	2CCS891001R0824	2,475,000
		125	S801N-C125	2CCS891001R0844	2,661,000



2P	36	10	S802N-C10	2CCS892001R0104	3,920,000
		13	S802N-C13	2CCS892001R0134	3,920,000
		16	S802N-C16	2CCS892001R0164	3,920,000
		20	S802N-C20	2CCS892001R0204	3,920,000
		25	S802N-C25	2CCS892001R0254	3,920,000
		32	S802N-C32	2CCS892001R0324	3,920,000
		40	S802N-C40	2CCS892001R0404	4,192,000
		50	S802N-C50	2CCS892001R0504	4,192,000
		63	S802N-C63	2CCS892001R0634	4,192,000
		80	S802N-C80	2CCS892001R0804	5,074,000
		100	S802N-C100	2CCS892001R0824	5,074,000
		125	S802N-C125	2CCS892001R0844	5,454,000



3P	36	10	S803N-C10	2CCS893001R0104	5,546,000
		13	S803N-C13	2CCS893001R0134	5,546,000
		16	S803N-C16	2CCS893001R0164	5,546,000
		20	S803N-C20	2CCS893001R0204	5,546,000
		25	S803N-C25	2CCS893001R0254	5,546,000
		32	S803N-C32	2CCS893001R0324	5,546,000
		40	S803N-C40	2CCS893001R0404	5,929,000
		50	S803N-C50	2CCS893001R0504	5,929,000
		63	S803N-C63	2CCS893001R0634	5,929,000
		80	S803N-C80	2CCS893001R0804	7,178,000
		100	S803N-C100	2CCS893001R0824	7,178,000
		125	S803N-C125	2CCS893001R0844	7,716,000



4P	36	10	S804N-C10	2CCS894001R0104	7,841,000
		13	S804N-C13	2CCS894001R0134	7,841,000
		16	S804N-C16	2CCS894001R0164	7,841,000
		20	S804N-C20	2CCS894001R0204	7,841,000
		25	S804N-C25	2CCS894001R0254	7,841,000
		32	S804N-C32	2CCS894001R0324	7,841,000
		40	S804N-C40	2CCS894001R0404	8,383,000
		50	S804N-C50	2CCS894001R0504	8,383,000
		63	S804N-C63	2CCS894001R0634	8,383,000
		100	S804N-C100	2CCS894001R0824	10,147,000
		125	S804N-C125	2CCS894001R0844	10,908,000



Cầu dao tự động dòng cắt cao - S800S High Performance MCB - S800S

Khả năng cắt dòng ngắn mạch cao:

Icu=50KA

Điện áp chịu đựng xung:

Uimp=8KV

Có vị trí thể hiện trạng thái trip của MCB

acc. IEC 60947-2

Số cực Number of poles	Khả năng cắt (KA) Icu	Dòng định mức (A) Rated current	Loại Type	Mã sản phẩm Order code	Đơn giá Unit price VND
	50	10	S801S-C10	2CCS861001R0104	2,391,000
		13	S801S-C13	2CCS861001R0134	2,391,000
		16	S801S-C16	2CCS861001R0164	2,391,000
		20	S801S-C20	2CCS861001R0204	2,391,000
		25	S801S-C25	2CCS861001R0254	2,391,000
		32	S801S-C32	2CCS861001R0324	2,391,000
		40	S801S-C40	2CCS861001R0404	2,556,000
		50	S801S-C50	2CCS861001R0504	2,556,000
		63	S801S-C63	2CCS861001R0634	2,556,000
		80	S801S-C80	2CCS861001R0804	3,304,000
		100	S801S-C100	2CCS861001R0824	3,304,000
		125	S801S-C125	2CCS861001R0844	3,551,000
	50	10	S802S-C10	2CCS862001R0104	4,905,000
		13	S802S-C13	2CCS862001R0134	4,905,000
		16	S802S-C16	2CCS862001R0164	4,905,000
		20	S802S-C20	2CCS862001R0204	4,905,000
		25	S802S-C25	2CCS862001R0254	4,905,000
		32	S802S-C32	2CCS862001R0324	4,905,000
		40	S802S-C40	2CCS862001R0404	5,241,000
		50	S802S-C50	2CCS862001R0504	5,241,000
		63	S802S-C63	2CCS862001R0634	5,241,000
		80	S802S-C80	2CCS862001R0804	6,769,000
		100	S802S-C100	2CCS862001R0824	6,769,000
		125	S802S-C125	2CCS862001R0844	7,277,000
	50	10	S803S-C10	2CCS863001R0104	6,930,000
		13	S803S-C13	2CCS863001R0134	6,930,000
		16	S803S-C16	2CCS863001R0164	6,930,000
		20	S803S-C20	2CCS863001R0204	6,930,000
		25	S803S-C25	2CCS863001R0254	6,930,000
		32	S803S-C32	2CCS863001R0324	6,930,000
		40	S803S-C40	2CCS863001R0404	7,415,000
		50	S803S-C50	2CCS863001R0504	7,415,000
		63	S803S-C63	2CCS863001R0634	7,415,000
		80	S803S-C80	2CCS863001R0804	9,567,000
		100	S803S-C100	2CCS863001R0824	9,567,000
		125	S803S-C125	2CCS863001R0844	10,284,000
	50	10	S804S-C10	2CCS864001R0104	9,798,000
		13	S804S-C13	2CCS864001R0134	9,798,000
		16	S804S-C16	2CCS864001R0164	9,798,000
		20	S804S-C20	2CCS864001R0204	9,798,000
		25	S804S-C25	2CCS864001R0254	9,798,000
		32	S804S-C32	2CCS864001R0324	9,798,000
		40	S804S-C40	2CCS864001R0404	10,482,000
		50	S804S-C50	2CCS864001R0504	10,482,000
		63	S804S-C63	2CCS864001R0634	10,482,000
		100	S804S-C100	2CCS864001R0824	13,526,000
		125	S804S-C125	2CCS864001R0844	14,541,000



Cầu dao chống dòng rò loại FH200 RCCB Compact Home Range - FH200

Bảo vệ con người và thiết bị với chức năng chống dòng rò

acc. IEC 61008

Số cực Number of poles	Dòng rò (mA) Icu	Dòng định mức (A) Rated current	Loại Type	Mã sản phẩm Order code	Đơn giá VND Unit price
------------------------------	------------------------	---------------------------------------	--------------	---------------------------	------------------------------



2P	30	25	FH202 AC-25/0.03	2CSF202006R1250	1,222,000
		40	FH202 AC-40/0.03	2CSF202006R1400	1,360,000
		63	FH202 AC-63/0.03	2CSF202006R1630	2,038,000
		80	F202 AC-80/0.03	2CSF202005R1800	2,719,000
		100	F202 AC-100/0.03	2CSF202005R1900	3,020,000
	100	25	FH202 AC-25/0.1	2CSF202006R2250	1,428,000
		40	FH202 AC-40/0.1	2CSF202006R2400	1,569,000
		63	FH202 AC-63/0.1	2CSF202006R2630	2,061,000
		80	F202 AC-80/0.1	2CSF202005R2800	2,719,000
		100	F202 AC-100/0.1	2CSF202005R2900	3,020,000
	300	25	FH202 AC-25/0.3	2CSF202006R3250	1,360,000
		40	FH202 AC-40/0.3	2CSF202006R3400	1,496,000
		63	FH202 AC-63/0.3	2CSF202006R3630	1,965,000
		80	F202 AC-80/0.3	2CSF202005R3800	2,719,000
		100	F202 AC-100/0.3	2CSF202005R3900	3,020,000



4P	30	25	FH204 AC-25/0.03	2CSF204006R1250	2,308,000
		40	FH204 AC-40/0.03	2CSF204006R1400	2,380,000
		63	FH204 AC-63/0.03	2CSF204006R1630	2,719,000
		80	F204 AC-80/0.03	2CSF204005R1800	3,399,000
		100	F204 AC-100/0.03	2CSF204005R1900	3,777,000
	100	25	FH204 AC-25/0.1	2CSF204006R2250	2,285,000
		40	FH204 AC-40/0.1	2CSF204006R2400	2,356,000
		63	FH204 AC-63/0.1	2CSF204006R2630	2,784,000
		80	F204 AC-80/0.1	2CSF204005R2800	3,399,000
		100	F204 AC-100/0.1	2CSF204005R2900	3,777,000
	300	25	FH204 AC-25/0.3	2CSF204006R3250	2,177,000
		40	FH204 AC-40/0.3	2CSF204006R3400	2,243,000
		63	FH204 AC-63/0.3	2CSF204006R3630	2,651,000
		80	F204 AC-80/0.3	2CSF204005R3800	3,399,000
		100	F204 AC-100/0.3	2CSF204005R3900	3,777,000

Cầu dao chống dòng rò RCBO - loại DS201

DS201 RCBOs Series

Bảo vệ con người và thiết bị với chức năng bảo vệ dòng rò, quá tải và ngắn mạch

acc. IEC 61009

Số cực Number of poles	Dòng rò (mA) Leak Cur.	Dòng định mức (A) Rated cur.	Loại Type	Mã sản phẩm Order code	Đơn giá VND Unit price
------------------------------	------------------------------	------------------------------------	--------------	---------------------------	------------------------------



1P+N	30	Dòng cắt Icn=4.5KA			
		6	DS201 L C6 AC30	2CSR245040R1064	2,942,000
		10	DS201 L C10 AC30	2CSR245040R1104	2,674,000
		16	DS201 L C16 AC30	2CSR245040R1164	2,674,000
		20	DS201 L C20 AC30	2CSR245040R1204	2,837,000
		32	DS201 L C32 AC30	2CSR245040R1324	3,077,000
	300	6	DS201 L C6 AC300	2CSR245040R3064	3,069,000
		10	DS201 L C10 AC300	2CSR245040R3104	2,790,000
		16	DS201 L C16 AC300	2CSR245040R3164	2,790,000
		20	DS201 L C20 AC300	2CSR245040R3204	2,958,000
		25	DS201 L C25 AC300	2CSR245040R3254	3,014,000
		32	DS201 L C32 AC300	2CSR245040R3324	3,209,000
	100	Dòng cắt Icn=6KA			
		6	DS201 C6 AC30	2CSR255040R1064	3,270,000
		10	DS201 C10 AC30	2CSR255040R1104	2,973,000
		16	DS201 C16 AC30	2CSR255040R1164	2,973,000
		20	DS201 C20 AC30	2CSR255040R1204	3,150,000
		25	DS201 C25 AC30	2CSR255040R1254	3,210,000
		32	DS201 C32 AC30	2CSR255040R1324	3,419,000
		40	DS201 C40 AC30	2CSR255040R1404	3,567,000
		6	DS201 C6 AC100	2CSR255040R2064	3,410,000
		10	DS201 C10 AC100	2CSR255040R2104	3,100,000
		16	DS201 C16 AC100	2CSR255040R2164	3,100,000
		20	DS201 C20 AC100	2CSR255040R2204	3,287,000
		25	DS201 C25 AC100	2CSR255040R2254	3,348,000
		32	DS201 C32 AC100	2CSR255040R2324	3,567,000

* Để chọn các mức chống dòng rò khác xin vui lòng liên hệ ABB Việt Nam hoặc các đại lý của ABB



Rơ le chống dòng rò Residual-current relays

Bảo vệ con người và thiết bị với chức năng chống dòng rò

Tiếp điểm loại CO (change over)

acc. IEC60947-2



RD2

Dòng rò I _{Δn} (A)	Điện áp (V)	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
Sensitivity setting	Oper. Voltage	Type	Order code	Unit price

Rơ le chống dòng rò loại RD2

0.03; 0.1;	230...400 AC	RD2	16073162	6,911,000
0.3; 0.5; 1; 2	48...150 AC/DC	RD2-48	16074137	6,911,000

Kích thước (mm)	Điện áp (V)	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
Dimension	Oper. Voltage	Type	Order code	Unit price



Dòng rò I_{Δn} 0.03 - 30A, thời gian ngắt 0 - 5 s, 01 tiếp điểm ngõ ra

72 x 72	24, 48 V a.c./V d.c.(±20%)	ELR72V24	2CSG452120R1202	13,291,000
	115 V a.c./ d.c., 230 V a.c. (±20%)	ELR72	2CSG252120R1202	13,291,000
96 x 96	24, 48 V a.c./V d.c.(±20%)	ELR96V24	2CSG452130R1202	12,425,000
	110, 230, 400 V a.c. (±20%)	ELR96	2CSG152130R1202	12,425,000

Dòng rò I_{Δn} 0.03 - 30A, thời gian ngắt 0 - 5 s, 02 tiếp điểm ngõ ra

48 x 48	24, 48 V a.c./V d.c.(±20%)	ELR48V24P	2CSG452211R1202	13,864,000
	110 V a.c./d.c. 230 V a.c. (±20%)	ELR48P	2CSG252211R1202	13,864,000
72 x 72	24, 48 V a.c./V d.c.(±20%)	ELR72V24P	2CSG452424R1202	18,583,000
	110, 230, 400 V a.c. (±20%)	ELR72P	2CSG152424R1202	18,583,000
96 x 96	24, 48 V a.c./V d.c.(±20%)	ELR96V24P	2CSG452434R1202	18,234,000
	110, 230, 400 V a.c. (±20%)	ELR96P	2CSG152434R1202	18,234,000

Kích thước Ø (mm)	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
Dimension Ø	Type	Order code	Unit price



TR..

Biến dòng cảm ứng dòng rò

35	TR1	16073097	2,370,000
60	TR2	16073105	2,677,000
80	TR3	16073113	3,720,000
110	TR4	16073121	4,612,000
160	TR160	16088632	9,561,000
210	TR5	16088632	9,561,000
110 (dạng mở)	TR4A	16088640	13,706,000
160 (dạng mở)	TR160A	16074160	10,730,000
210 (dạng mở)	TR5A	16074152	14,345,000

* Lưu ý: Sử dụng biến dòng ABB kèm với rơ le chống dòng rò để đảm bảo hệ thống hoạt động chính xác



Bộ chống sét lan truyền OVR - bảo vệ đường nguồn

Type 2 OVR Surge arrester

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

Sử dụng công nghệ Spark gap (loại 1, 1+2), MOV(loại 2, 2+3, 3)

Phù hợp với tất cả hệ thống nối đất (IT, TT, TNC, TNS, TNC-S).

acc. IEC 61643-1



Hệ thống nối đất Types of Network	Số cực No of Poles	Điện áp hđ max Uc (V) Max Vol.	Dòng xả tổng xung đỉnh Total Impulse current limp (10/350 µs)	Dòng xả tổng lớn nhất Max total discharge Current Imax (8/20 µs)	Loại Type	Mã sản phẩm Order code	Đơn giá VND Unit price
Chống sét lan truyền loại 1 dạng khối, I_{fi} =50KA							
TT, TN-S	1P+N	275	50KA	60KA	OVR T1 1N 25-255	2CTB815101R1500	21,019,000
	3P+N	275	100KA	60KA	OVR T1 3N 25-255	2CTB815101R1600	38,239,000
Chống sét lan truyền loại 1 dạng khối, I_{fi} =7KA							
TT, TN-S	3P+N	275	100KA	60KA	OVR T1 3N 25 255-7	2CTB815101R8800	32,503,000
Chống sét lan truyền loại 1+2 dạng mô đun (plug-in)							
TT, TN-S	1P+N	275	25KA	80KA	OVR T1-T2 1N 12.5-275s P QS	2CTB815710R1300	13,153,000
	3P+N	275	50KA	80KA	OVR T1-T2 3N 12.5-275s P QS	2CTB815710R1900	21,773,000
Chống sét lan truyền loại 2 dạng mô đun (plug-in)							
TT, TN-S	1P+N	275	-	40KA	OVR T2 1N 40-275 P QS	2CTB803972R1100	3,642,000
			-	80KA	OVR T2 1N 80-275s P QS	2CTB815708R1400	6,060,000
	3P+N	275	-	40KA	OVR T2 3N 40-275 P QS	2CTB803973R1100	7,784,000
			-	80KA	OVR T2 3N 80-275s P QS	2CTB815708R2000	11,892,000
Chống sét lan truyền loại 2+3 dạng mô đun (plug-in) (Uco = 6KV)							
TT, TN-S	1P+N	275	-	20KA	OVR T2-T3 1N 20-275 P QS	2CTB803972R1200	3,846,000
	3P+N	275	-	20KA	OVR T2-T3 3N 20-275 P QS	2CTB803973R1200	6,799,000
Chống sét lan truyền loại 3 dạng mô đun (plug-in) (Uco = 6KV)							
TT, TN-S	1P+N	275	-	10KA	OVR 1N 10-275	2CTB813912R1000	3,081,000
	3P+N	275	-	10KA	OVR 3N 10-275	2CTB813913R1000	4,876,000

* Xin vui lòng liên hệ ABB khi cần bộ chống sét cho các hệ thống nối đất TNC, IT



Bộ chống sét lan truyền OVR - bảo vệ đường tín hiệu

Dataline protection

Bảo vệ chống xung sét và xung quá điện áp cho đường truyền tín hiệu

Lắp nối tiếp trên đường truyền tín hiệu (trừ trường hợp lắp cho đường truyền ADSL)

Test C2 theo tiêu chuẩn IEC 61643-21

acc. IEC/EN 61643-21



Giao thức truyền thông Types of Network	Điện áp hđ định mức Un (VDC) Max Vol.	Dòng xả lớn nhất Max Discharge Current 8/20	Dòng định mức IL(mA) Rate current	Tần số hoạt động MHz Cut frequency	Loại Type	Mã sản phẩm Order code	Đơn giá VND Unit price
MIC/T2 - RS422/485	6	10KA	140	10	OVR TC 6V P	2CTB804820R0000	3,859,000
RS232	12	10KA	140	2	OVR TC 12V P	2CTB804820R0100	3,160,000
LS - 4/20 mA	24	10KA	140	4	OVR TC 24V P	2CTB804820R0200	3,171,000
RNIS	48	10KA	140	6	OVR TC 48V P	2CTB804820R0300	3,160,000
ADSL	200	10KA	140	100	OVR TC 200V P	2CTB804820R0400	2,557,000
RTC / Analogue	200	10KA	140	3	OVR TC 200FR P	2CTB804820R0500	3,003,000
Đế RJ45	-	-	-	-	BASE OVR TC RJ 45	2CTB804840R1100	3,166,000

Bảo vệ chống xung sét gián tiếp và xung điện áp do đóng cắt mạch điện cho hệ thống và thiết bị điện tử nhạy cảm

Sử dụng kết hợp công nghệ spark gap và MOV với khả năng xả dòng xung sét cao và mức điện áp bảo vệ thấp.

Kết hợp bảo vệ với các dạng xung sét 10/350, 8/20 và 1.2/50 đáp ứng tiêu chuẩn BS/IEC EN 62305-4.

acc. IEC 61643-11

Số cực	Hệ thống nối đất	Điện áp hđ max	Dòng xả Định trên mỗi pha	Dòng xả Định lớn nhất mỗi pha	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá
No of Poles	Types of Network	Uc (V) Max Vol.	Impule Discharge Current per mode 10/350	Max discharge current per mode 8/20	Type	Order code	VND Unit price
Chống sét lan truyền bảo vệ đường nguồn AC loại 1+2, tích hợp sẵn chỉ thị trạng thái và tiếp điểm phụ, Bảo vệ kiểu common mode							
1P+N	TNS	240	50KA	100KA	ESP 240/I/TNS	7TCA085460R0019	28,875,000
			25KA	100KA	ESP 240/III/TNS	7TCA085460R0022	15,540,000
	TNC	240	50KA	100KA	ESP 240/I/TNC	7TCA085460R0018	15,540,000
			25KA	100KA	ESP 240/III/TNC	7TCA085460R0021	8,927,000
3P+N	TT	240	50KA	100KA	ESP 240/I/TT	7TCA085460R0020	30,969,000
			25KA	100KA	ESP 240/III/TT	7TCA085460R0023	19,617,000
	TNS	420	25KA	100KA	ESP 415/I/TNS	7TCA085460R0101	28,875,000
			12.5KA	50KA	ESP 415/III/TNS	7TCA085460R0103	18,515,000
3P+N	TNC	420	25KA	100KA	ESP 415/I/TNC	7TCA085460R0024	21,711,000
			12.5KA	50KA	ESP 415/III/TNC	7TCA085460R0026	22,455,000
	TT	420	25KA	160KA	ESP 415/I/TT	7TCA085460R0102	33,862,000
			12.5KA	100KA	ESP 415/III/TT	7TCA085460R0026	22,455,000
Chống sét lan truyền bảo vệ đường nguồn AC loại 1+2+3, tích hợp sẵn chỉ thị trạng thái bằng đèn LED trên từng pha, tiếp điểm phụ, bảo vệ kiểu full mode							
1P+N		120	4KA	40KA	ESP 120D1	7TCA085460R0069	15,209,000
		240	4KA	40KA	ESP 240D1	7TCA085460R0086	14,465,000
		277	4KA	40KA	ESP 277D1	7TCA085460R0096	18,912,000
3P+N		120	4KA	40KA	ESP 120D1	7TCA085460R0069	15,209,000
		240	4KA	40KA	ESP 240D1	7TCA085460R0086	14,465,000
		277	4KA	40KA	ESP 277D1	7TCA085460R0096	18,912,000
Chống sét lan truyền bảo vệ đường nguồn AC loại 1+2+3, tích hợp sẵn chỉ thị trạng thái bằng đèn LED trên từng pha, tiếp điểm phụ, bảo vệ kiểu full mode							
3P+N		240	8KA	80KA	ESP 415M2	7TCA085460R0119	53,121,000
		240	16KA	160KA	ESP 415M4	7TCA085460R0124	101,585,000
		277	8KA	80KA	ESP 480M2	7TCA085460R0138	53,617,000
		240	16KA	160KA	ESP 480M4	7TCA085460R0140	102,853,000
1P+N		120	4KA	40KA	ESP 120M1	7TCA085460R0070	17,292,000
		240	4KA	40KA	ESP 240M1	7TCA085460R0089	13,721,000
		277	4KA	40KA	ESP 277M1	7TCA085460R0097	17,622,000
3P+N		120	4KA	40KA	ESP 208M1	7TCA085460R0078	27,910,000
		240	4KA	40KA	ESP 415M1	7TCA085460R0112	27,359,000
		277	4KA	40KA	ESP 480M1	7TCA085460R0136	29,178,000
Chống sét lan truyền bảo vệ đường nguồn AC loại 1+2+3, tích hợp sẵn chỉ thị trạng thái bằng đèn LED từ xa trên từng pha, tiếp điểm phụ, bảo vệ kiểu full mode							
3P+N		240	4KA	40KA	ESP 415M1R	7TCA085460R0115	30,500,000
		277	4KA	40KA	ESP 480M1R	7TCA085460R0137	32,374,000
		240	4KA	40KA	ESP 415M2R	7TCA085460R0123	56,372,000
		240	4KA	40KA	ESP 415M4R	7TCA085460R0126	104,892,000
Chống sét lan truyền bảo vệ đường nguồn DC loại 2+3, tích hợp sẵn chỉ thị trạng thái bằng đèn LED trên từng pha, tiếp điểm phụ, bảo vệ kiểu full mode							
1P+N		12		20KA	ESP 12DC	7TCA085460R0073	14,911,000
		24		20KA	ESP 24DC	7TCA085460R0091	14,911,000
		36		20KA	ESP 36DC	7TCA085460R0100	14,911,000
		48		20KA	ESP 48DC	7TCA085460R0142	12,426,000
Chống sét lan truyền bảo vệ đường nguồn AC loại 1+2+3, đầu nối tiếp với dòng định mức 10A & 32A							
1P+N		120	12.5KA	40KA	ESP 120D-10A	7TCA085460R0328	7,439,000
					ESP 120D-32A	7TCA085460R0327	8,332,000
		240	12.5KA	40KA	ESP 240D-10A	7TCA085460R0323	7,340,000
					ESP 240D-32A	7TCA085460R0322	8,233,000
Ô cắm kết hợp chống sét lan truyền bảo vệ đường nguồn AC loại 2+3, kiểu ba châu vuông, dây ô cắm dài 1.35m							
1P+N		240		10KA	ESP MC	7TCA085430R0003	15,242,000
		240		10KA	ESP MC/TN/RJ11	7TCA085430R0005	17,821,000
		240		10KA	ESP MC/Cat5-e	7TCA085430R0004	22,780,000

Bảo vệ sét lan truyền và quá xung điện áp cho đường truyền tín hiệu với chuẩn RS232, RS422, RS423, RS485, Profibus DP, tín hiệu 4-20mA đường nguồn DC lên đến 110V, 4A, hệ thống xử lý dữ liệu, bảo ga, bảo cháy và hệ shut down cho khu vực hazardous
Phù hợp theo tiêu chuẩn BS EN 61643 cho chống sét lan truyền trên đường tín hiệu

acc. BS/EN 61643-21

Điện áp Định mức Uc (V) Max Vol.	Dòng định mức (mA) Current rating	Điện trở nội (Ω) In-line resistance	Băng thông Bandwidth	Dòng xả xung lớn nhất (kA) Max. surge current 8/20 μs	Loại Type	Mã sản phẩm Order code	Đơn giá VND Unit price
Loại ESP D							
Chống sét lan truyền trên đường cáp tín hiệu xoắn đôi trong các ứng dụng Broadband, POTS, dial-up, T1/E lease line, *DSL, điện thoại							
6	300	9.4	800 kHz	20	ESP 06D	7TCA085400R0079	4,100,000
15	300	9.4	2.5 MHz	20	ESP 15D	7TCA085400R0089	3,416,000
30	300	9.4	4 MHz	20	ESP 30D	7TCA085400R0099	3,416,000
50	300	9.4	6 MHz	20	ESP 50D	7TCA085400R0109	3,416,000
110	300	9.4	9 MHz	20	ESP 110D	7TCA085400R0005	3,416,000
-	300	4.4	20 MHz	20	ESP TN	7TCA085400R0171	3,416,000
Loại ESP E							
Dùng cho các ứng dụng yêu cầu điện trở thấp, dòng cao và băng thông rộng hơn loại ESP D							
6	1.25 A	1	45 MHz	20	ESP 06E	7TCA085400R0084	4,188,000
15	1.25 A	1	45 MHz	20	ESP 15E	7TCA085400R0095	4,188,000
30	1.25 A	1	45 MHz	20	ESP 30E	7TCA085400R0104	4,188,000
50	1.25 A	1	45 MHz	20	ESP 50E	7TCA085400R0116	4,188,000
110	1.25 A	1	45 MHz	20	ESP 110E	7TCA085400R0007	4,188,000
Loại ESP H							
Dùng cho các ứng dụng yêu cầu điện trở thấp, dòng cao và băng thông rộng hơn loại ESP E, đường cáp nguồn DC dòng nhỏ hơn 4A							
6	4 A	0.05	160 KHz	20	ESP 06H	7TCA085400R0003	5,951,000
15	4 A	0.05	140 KHz	20	ESP 15H	7TCA085400R0009	5,951,000
30	4 A	0.05	130 KHz	20	ESP 30H	7TCA085400R0011	5,951,000
50	4 A	0.05	120 KHz	20	ESP 50H	7TCA085400R0012	5,951,000
110	4 A	0.05	120 KHz	20	ESP 110H	7TCA085400R0008	5,951,000
Loại ESP D/BX							
Chống sét trên đường cáp tín hiệu xoắn đôi trong các ứng dụng Broadband, POTS, dial-up, T1/E lease line, *DSL, điện thoại Bao gồm vỏ IP66 dùng cho môi trường bụi và ẩm ướt							
6	300	9.4	800 kHz	20	ESP 06D/BX	7TCA085400R0081	4,629,000
15	300	9.4	2.5 MHz	20	ESP 15D/BX	7TCA085400R0091	4,629,000
30	300	9.4	4 MHz	20	ESP 30D/BX	7TCA085400R0101	4,629,000
50	300	9.4	6 MHz	20	ESP 50D/BX	7TCA085400R0113	4,629,000
110	300	9.4	9 MHz	20	ESP 110D/BX	7TCA085400R0006	4,629,000
-	300	4.4	20 MHz	20	ESP TN/BX	7TCA085400R0175	3,857,000
Loại ESP SL							
Chống sét trên đường cáp tín hiệu xoắn đôi trong các ứng dụng xử lý dữ liệu, truyền thông kỹ thuật số tốc độ cao, chiều dài cáp lớn Bề rộng chỉ 7mm, loại plug-in							
6	750	1	45 MHz	20	ESP SL06	7TCA085400R0058	5,224,000
15	750	1	45 MHz	20	ESP SL15	7TCA085400R0063	5,224,000
	750	1	45 MHz	20	ESP SL30	7TCA085400R0067	5,224,000
50	750	1	45 MHz	20	ESP SL50	7TCA085400R0074	5,224,000
110	750	1	45 MHz	20	ESP SL110	7TCA085400R0061	5,224,000
-	750	1	45 MHz	20	ESP SL TN	7TCA085400R0195	5,224,000
Loại ESP SLX							
Ứng dụng như loại ESP SL trong môi trường yêu cầu chống cháy nổ, tích hợp chỉ thị LED							
6	750	1	45 MHz	20	ESP SL15X	7TCA085400R0065	5,521,000
15	750	1	45 MHz	20	ESP SL30X	7TCA085400R0071	5,521,000
Loại ESP LED 4-20mA							
Chống sét trên đường truyền tín hiệu 4-20mA, bề rộng chỉ 7mm, loại plug-in, tích hợp chỉ thị LED							
Loại ESP Q & TNQ							
Chống sét trên đường cáp tín hiệu xoắn đôi trong các ứng dụng Broadband, POTS, dial-up, T1/E lease line, *DSL, điện thoại Một module gắn được 4 cặp cáp							
6	750	1	1 MHz	20	ESP 06Q	7TCA085400R0087	12,426,000
15	750	1	2.5 MHz	20	ESP 15Q	7TCA085400R0098	12,426,000
30	750	1	6 MHz	20	ESP 30Q	7TCA085400R0107	12,426,000
50	750	1	5 MHz	20	ESP 50Q	7TCA085400R0118	12,426,000
110	750	1	15 MHz	20	ESP 110Q	7TCA085400R0088	12,426,000
-	300	1	20 MHz	20	ESP TNQ	7TCA085400R0183	12,426,000
Loại ESP Q & TNQ							
Chống sét cho ứng dụng tổng đài điện thoại, ISDN							
6	150	1	2 MHz	10	ESP KS06	7TCA085400R0029	1,901,000
15	150	22	5 MHz	10	ESP KS15	7TCA085400R0030	1,901,000
30	150	22	5 MHz	10	ESP KS30	7TCA085400R0032	1,901,000
50	150	22	5 MHz	10	ESP KS50	7TCA085400R0033	1,901,000
Loại ESP RTD, RTDQ & SL RTD							
Chống sét lan truyền cho đầu dò nhiệt							
6	200	10	800 kHz	20	ESP RTD	7TCA085460R0157	4,381,000
6	500	1	1.5 MHz	20	ESP SL RTD	7TCA085400R0232	5,521,000
6	700	1	800 kHz	20	ESP RTDQ	7TCA085400R0158	13,638,000
Loại ESP RS485, RS485Q & SL RS485							
Chống sét trên đường cáp tín hiệu RS485, ứng dụng fielbus như profibus DP							
15	300	1	45 MHz	20	ESP RS485	7TCA085400R0191	4,408,000
15	300	1	45 MHz	20	ESP SL RS485	7TCA085400R0193	5,819,000
15	300	1	45 MHz	20	ESP RS485Q	7TCA085400R0192	13,390,000

Điện áp hoạt động (V) Nominal voltage	Dòng định mức (mA) Current rating	Điện trở nội (Ω) In-line resistance	Băng thông Bandwidth	Dòng xả xung lớn nhất (kA) Max. surge current 8/20 μs	Loại Type	Mã sản phẩm Order code	Đơn giá Unit price
Loại ESP TN/JP, TN/RJ11 & ISDN/RJ45							
Chống sét cho lan truyền cho các ứng dụng BT telephone, modem (RJ11), ISDN (RJ45)							
296	300	4.4	20 MHz	10	ESP TN/JP	7TCA085400R0177	5,152,000
296	300	4.4	20 MHz	10	ESP TN/RJ11-2/6	7TCA085400R0178	3,857,000
296	300	4.4	20 MHz	10	ESP TN/RJ11-4/6	7TCA085400R0179	4,601,000
296	300	4.4	20 MHz	10	ESP TN/RJ11-6/6	7TCA085400R0180	5,152,000
5	300	4.4	19 MHz	10	ESP ISDN/RJ45-4/8	7TCA085460R0170	5,455,000
5 V/58 V	300	4.4	19 MHz	10	ESP ISDN/RJ45-8/8	7TCA085460R0171	6,943,000
Loại ESP KT & KE							
Chống sét cho lan truyền cho ứng dụng tổng đài điện thoại, ISDN							
296	300	4.4	20 MHz	10	ESP KT1	7TCA085400R0135	1,157,000
296	145	4.4	20 MHz	10	ESP KT1/PTC	7TCA085400R0034	1,323,000
5	300	4.4	20 MHz	10	ESP KT2	7TCA085400R0136	1,587,000
296	300	4.4	20 MHz	10	ESP K10T1	7TCA085400R0130	9,820,000
296	145	4.4	19 MHz	10	ESP K10T1/PTC	7TCA085400R0131	10,712,000
5	300	4.4	19 MHz	10	ESP K10T2	7TCA085400R0133	13,060,000
Loại ESP Cat-5 & Cat-6							
Chống sét cho lan truyền cho mạng Ethernet với cổng đầu nối RJ45							
5	300	1.5	100 Mbps	10	ESP Cat-5e	7TCA085400R0017	9,175,000
58	600	1.5	100 Mbps	10	ESP Cat-5e/PoE	7TCA085400R0021	9,809,000
-	300	-	1000 Mbps	10	ESP Cat-6	7TCA085400R0023	10,801,000
58	600	-	1000 Mbps	10	ESP Cat-6/PoE	7TCA085400R0024	12,040,000
Loại ESP LA & LB							
Chống sét cho lan truyền cho máy tính và các thiết bị sử dụng cổng giao tiếp loại 9, 15 và 25 pin							
23.1	300	~ 0	-	200 A	ESP LA-5/25	7TCA085400R0139	2,612,000
23.1	300	~ 0	-	200 A	ESP LA-25/25	7TCA085400R0138	3,901,000
23.1	300	~ 0	-	200 A	ESP LA-9/9	7TCA085400R0140	3,339,000
5.8	300	~ 0	-	200 A	ESP LB-9/9	7TCA085400R0143	3,339,000
15.3	300	~ 0	-	350 A	ESP LA-15/15	7TCA085400R0137	3,835,000
6.4	300	~ 0	-	700 A	ESP LB-15/15	7TCA085400R0141	3,835,000
5.8	300	~ 0	-	300 A	ESP LB-25/25	7TCA085400R0142	3,901,000
Loại ESP LN							
Chống sét cho lan truyền cho các thiết bị đầu nối bằng cáp Cat 5 qua đầu nối RJ45							
4	300	~ 0	100 Mbps	350 A	ESP LN	7TCA085400R0145	5,092,000
4	300	~ 0	100 Mbps	350 A	ESP LN-4	7TCA085400R0147	24,797,000
4	300	~ 0	100 Mbps	350 A	ESP LN-8	7TCA085400R0148	41,791,000
4	300	~ 0	100 Mbps	350 A	ESP LN-8/16	7TCA085400R0149	47,114,000
4	300	~ 0	100 Mbps	350 A	ESP LN-16/16	7TCA085400R0146	71,052,000
Loại ESP TV							
Chống sét cho lan truyền cho hệ thống truyền hình cáp, truyền hình vệ tinh							
140	4000	~ 0	5-860 MHz	3	ESP CATV/F	7TCA085400R0122	4,188,000
18.9	800	~ 0	5-2450 MHz	3	ESP MATV/F	7TCA085450R0000	4,877,000
18.9	800	~ 0	860-2450 MHz	3	ESP SMATV/F	7TCA085450R0026	4,684,000
6.4	300	~ 0	5-860 MHz	3	ESP TV/EURO	7TCA085450R0027	4,381,000
Loại ESP CCTV							
Chống sét cho lan truyền cho hệ thống CCTV							
1	300	1	> 100 MHz	10	ESP CCTV/B	7TCA085400R0123	4,188,000
1	300	1	> 100 MHz	10	ESP CCTV/B-15V	7TCA085400R0124	4,408,000
1	300	1	> 100 MHz	10	ESP CCTV/B-30V	7TCA085400R0125	4,408,000
2	300	1	> 100 MHz	20	ESP CCTV/T	7TCA085400R0129	4,188,000
2	300	1	> 100 MHz	20	ESP CCTV/T-15V	7TCA085400R0270	-
2	300	1	> 100 MHz	20	ESP CCTV/T-30V	7TCA085400R0271	-
2	300	1	> 100 MHz	20	ESP CCTV/T-50V	7TCA085400R0027	4,408,000
Loại ESP RF							
Chống sét cho lan truyền hệ thống RF sử dụng cáp đồng trục							
86	150 W	50	50-2700 MHz	10	ESP RF 111A11	7TCA085450R0007	8,464,000
86	150 W	50	50-2700 MHz	10	ESP RF AA1A11	7TCA085450R0016	10,492,000
86	150 W	50	50-2700 MHz	10	ESP RF 441A11	7TCA085450R0014	7,891,000



Cầu dao cắt tải có chì và hộp cầu chì E90

E90 fuse disconnector and fuse holder

Bảo vệ quá tải và ngắn mạch với cầu chì hình ống dòng định mức lên đến 125A

Điện áp hoạt động 400 với tải AC-22B, 690V với tải AC-20B

Cấp bảo vệ IP20

Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-3, UL 4248

acc. IEC 60947-3



Số cực <i>Poles</i>	Số mô đun <i>Modules</i>	K. thước chì (mm) <i>Fuse dimen.</i>	Dòng đm (A) <i>In</i>	Loại <i>Type</i>	Mã sản phẩm <i>Order code</i>	Đơn giá VND <i>Unit price</i>
Cầu dao cắt tải có chì E90						
1	1	8.5x31.5	20	E91/20	2CSM200983R1801	121,000
		10.3x38	32	E91/32	2CSM200923R1801	118,000
1+N	2	10.3x38	32	E91N/32	2CSM200893R1801	409,000
2	2	8.5x31.5	20	E92/20	2CSM200953R1801	357,000
		10.3x38	32	E92/32	2CSM200883R1801	322,000
3	3	8.5x31.5	20	E93/20	2CSM200943R1801	503,000
		10.3x38	32	E93/32	2CSM204753R1801	475,000
3+N	4	10.3x38	32	E93N/32	2CSM204733R1801	639,000
4	4	10.3x38	32	E94/32	2CSM204723R1801	651,000

Hộp cầu chì E90						
1	1.5	14x51	50	E91/50	2CSM279022R1801	404,000
	2	22x58	125	E91/125	2CSM277572R1801	1,393,000
1+N	3	14x51	50	E91N/50	2CSM277982R1801	1,137,000
	2	22x58	125	E91N/125	2CSM277352R1801	3,039,000
2	2	14x51	50	E92/50	2CSM277972R1801	1,137,000
		22x58	125	E92/125	2CSM277132R1801	3,039,000
3	3	14x51	50	E93/50	2CSM277962R1801	1,611,000
		22x58	125	E93/125	2CSM277502R1801	4,309,000
3+N	4	14x51	50	E93N/50	2CSM277952R1801	2,134,000
		22x58	125	E93N/125	2CSM296532R1801	6,176,000

* Vui lòng liên hệ văn phòng ABB khi cần loại có đèn LED chỉ thị trạng thái cầu chì



Cầu dao cách ly - SHD200

SHD 200 switches

Lắp trên DIN-rail tiêu chuẩn DIN EN 60715

Cần thao tác màu đỏ RAL3000(r)

Độ bền cơ học: 20000 nghìn lần đóng cắt

Tiết diện dây nối: 2.5 - 50mm²

acc. IEC 947-3



Số cực Number of poles	Dòng định mức (A) Rated current	Loại Order code	Mã sản phẩm Order code	Đơn giá VND Unit price
1P	16	SHD201/16	2CDD271111R0016	337,000
	25	SHD201/25	2CDD271111R0025	356,000
	32	SHD201/32	2CDD271111R0032	382,000
	40	SHD201/40	2CDD271111R0040	405,000
	63	SHD201/63	2CDD271111R0063	482,000
2P	16	SHD202/16	2CDD272111R0016	711,000
	25	SHD202/25	2CDD272111R0025	747,000
	32	SHD202/32	2CDD272111R0032	803,000
	40	SHD202/40	2CDD272111R0040	851,000
	63	SHD202/63	2CDD272111R0063	1,011,000
3P	16	SHD203/16	2CDD273111R0016	1,115,000
	25	SHD203/25	2CDD273111R0025	1,174,000
	32	SHD203/32	2CDD273111R0032	1,264,000
	40	SHD203/40	2CDD273111R0040	1,337,000
	63	SHD203/63	2CDD273111R0063	1,589,000
4P	16	SHD204/16	2CDD274111R0016	1,486,000
	25	SHD204/25	2CDD274111R0025	1,565,000
	32	SHD204/32	2CDD274111R0032	1,684,000
	40	SHD204/40	2CDD274111R0040	1,783,000
	63	SHD204/63	2CDD274111R0063	2,120,000



Công tắc điều khiển đèn dạng cảm ứng ánh sáng

TW modular twilight switches

Bật hoặc tắt các thiết bị chiếu sáng nếu độ sáng bên ngoài cao hơn hoặc thấp hơn mức đặt

Cấp bảo vệ TW: IP20, Cấp bảo vệ bộ cảm biến LS: IP65

acc. IEC 60730-1



Điện áp đm (V) AC <i>Rated voltage</i>	Dòng tiếp điểm <i>Contact capacity</i>	Dải sáng (lx) <i>Brightness Range</i>	Loại <i>Type</i>	Mã sản phẩm <i>Order code</i>	Đơn giá VND <i>Unit price</i>
Loại TWS với công tắc và cảm biến tách rời (bao gồm bộ cảm biến LS-1)					
230	16A	2:100	T1	2CSM295563R1341	3,123,000
		2:10,000	T1 PLUS	2CSM295793R1341	3,760,000
Bộ cảm biến LS-SP (mua khi cần thay thế)					
			LS-D	2CSM295723R1341	1,373,000
Loại TWP với công tắc và cảm biến chung khối (bao gồm bộ cảm biến LS-65)					
230	16A	2:200	TWP	2CSM204165R1341	2,843,000

Bộ đóng ngắt hẹn giờ

Time switches

AT - bộ đóng ngắt hẹn giờ bằng cơ khí

D line - bộ đóng ngắt hẹn giờ bằng kĩ thuật số

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



Tiếp điểm <i>Contacts</i>	Thời gian tối thiểu giữa hai lần đóng cắt <i>Minimum switching</i>	Thời gian lưu Trữ chương trình <i>Running reserve</i>	Phiên bản <i>Version</i>	Loại <i>Type</i>	Mã sản phẩm <i>Order code</i>	Đơn giá VND <i>Unit price</i>
Loại cơ điện						
1CO	30 phút	-	24h	AT2	2CSM204105R0601	1,869,000
	210 phút	150h	7 ngày	AT2-7R	2CSM204125R0601	2,827,000
	15 phút	-	24h	AT3	2CSM204225R0601	1,869,000
		200h	24h	AT3-R	2CSM204235R0601	2,372,000
	120 phút	200h	7 ngày	AT3-7R	2CSM204245R0601	3,072,000
Loại kĩ thuật số						
1 kênh	1 giây	6 năm	24h +/- 7 ngày	D1	2CSM258763R0621	5,997,000
2 kênh	1 giây	6 năm	24h +/- 7 ngày	D2	2CSM256313R0621	7,995,000



Vôn kế và am pe kế dạng Analog

Analog Voltmeters and ammeters

Điện áp cách điện 650V, cấp bảo vệ IP 40, chiều sâu 53mm

Nhiều kích thước lựa chọn: 48x48mm, 72x72mm, 96x96mm

Nhiệt độ hoạt động: -20° ... $+40^{\circ}$, có thể lắp theo chiều ngang hoặc thẳng đứng

acc. IEC/EN 6051



VLM-2 96



AMT2-A2 96



FRZ 96



Kích thước (mm) Sizes	Thang đo Scale	Loại Order code	Mã sản phẩm Type	Đơn giá VND Unit price
-----------------------------	-------------------	--------------------	---------------------	------------------------------

Vôn kế đầu trực tiếp Analog, AC

96x96	150	VLM-1-150/96	16074236	1,088,000
	250	VLM-1-250/96	16074251	1,088,000
	500	VLM-1-500/96	16074285	977,000

Vôn kế đầu trực tiếp Analog, DC

96x96	25	VLM-2-25/96	16074921	2,665,000
	40	VLM-2-40/96	16074939	2,665,000
	100	VLM-2-100/96	16074962	2,665,000
	250	VLM-2-250/96	16074996	2,665,000

Ampe kế đầu gián tiếp Analog, AC

96x96	Lên đến 10000A	AMT1-A5/96	16074442	977,000
		SCL-A5- 1000 /96	16084870	134,000

Ampe kế đầu gián tiếp Analog, DC

96x96	Lên đến 1000A	AMT2-A2/96	16075068	2,665,000
		SCL-A2- 1000 /96	16086529	134,000

* Bộ Ampe kế hoàn chỉnh bao gồm đồng hồ đo **AMT** và mặt chia **SCL**

Thay số **1000** bên trên bằng các cấp điện áp yêu cầu khác

Đồng hồ đo tần số

96x96	90°/80Hz	FRZ-90/96	16075217	3,825,000
	240°/200Hz	FRZ-240/96	16075233	8,171,000

Kích thước (mm) Sizes	Số vị trí Positions	Mã sản phẩm Order code	Loại Type	Đơn giá VND Unit price
-----------------------------	------------------------	---------------------------	--------------	------------------------------

Công tắc chuyển mạch điện áp và dòng

48 x 48	4	QCV-4	16087741	1,354,000
	4	QCA-4	16087758	1,744,000
	7	QCV-7	16087766	1,815,000



Thiết bị đo kỹ thuật số

Digital measuring devices

Điện áp nguồn cấp 230V

Nhiệt độ hoạt động: $-10^{\circ}\dots+55^{\circ}$

acc. IEC 61010-1



Đồng hồ đo kỹ thuật số, loại gắn trên thanh DIN	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá
Đo điện áp AC/DC (full scale 300, 500V)	VLMD-1	2CSM110000R1011	5,171,000
Đo dòng AC (full scale 5...600A)	AMTD-1	2CSM320000R1011	5,410,000
Đo dòng DC (full scale 5...600A)	AMTD-2	2CSM420000R1011	5,410,000
Đo tần số (full scale 35...400Hz)	FRZ-DIG	2CSM710000R1011	7,015,000



Đồng hồ đo kỹ thuật số, loại gắn trên mặt tủ điện	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá
Đo điện áp AC/DC (full scale 300, 500V)	VLMDP	2CSG213605R4011	5,012,000
Đo dòng AC (full scale 5...600A)	AMTD-1 P	2CSG213615R4011	5,363,000
Đo dòng DC (full scale 5...600A)	AMTD-2 P	2CSG213625R4011	5,363,000



Đồng hồ đa năng kỹ thuật số M2M

- Đo giá trị 3 pha hoặc 1 pha các thông số: I, U, f, P, Q, S, PF, kWh, kVAh
- Đo tổng phản trăm sóng hài (TDH) của dòng và áp
- Cấp độ chính xác 0.5% với dòng và áp, Class 1 với kWh
- Màn hình LCD 5 dòng, có thể điều chỉnh độ sáng
- Nhiều giao thức truyền thông: Modbus, Profibus, Ethernet, cổng giao tiếp RS485, RJ45

Hai ngõ ra số	M2M LV	2CSG299943R4052	13,107,000
Hai ngõ ra số + truyền thông Modbus RTU	M2M LV MODBUS	2CSG296992R4052	13,699,000
Hai ngõ ra số + truyền thông Ethernet (RJ45)	M2M ETHERNET	2CSG299903R4052	
Hai ngõ ra số + truyền thông Profibus (RS485)	M2M PROFIBUS	2CSG299913R4052	
Hai ngõ ra số + truyền thông Modbus RTU + 2 ngõ ra rơ le	M2M ALARM	2CSG299923R4052	

Biến dòng đo lường

Measurement current transformer

Nhiệt độ hoạt động: $-20\dots+50\text{ }^{\circ}\text{C}$

Cấp bảo vệ IP30



Công Suất (VA) Power	Dòng sơ cấp (A) Ipim	Cấp chính xác Class	Loại Type	Mã sản phẩm Order code	Đơn giá VND Unit price
CT PRO XT.../5A kích thước trong cho tối đa cho thanh cái lên đến 20x10mm, cấp 18mm					
2	40	3	CT PRO XT 40	2CSG225745R1101	964,000
	50	3	CT PRO XT 50	2CSG225755R1101	964,000
	60	3	CT PRO XT 60	2CSG225765R1101	964,000
	80	3	CT PRO XT 80	2CSG225775R1101	964,000
3	100	1	CT PRO XT 100	2CSG225785R1101	954,000
5	150	1	CT PRO XT 150	2CSG225795R1101	954,000
	200	1	CT PRO XT 200	2CSG225805R1101	1,007,000
	250	0.5	CT PRO XT 250	2CSG225815R1101	1,007,000
	300	0.5	CT PRO XT 300	2CSG225825R1101	1,007,000
	400	0.5	CT PRO XT 400	2CSG225835R1101	1,135,000
CT MAX.../5A kích thước trong cho tối đa cho thanh cái lên đến 40x10mm, cấp 30mm					
4	300	0.5	CT MAX 300	2CSG225945R1101	1,467,000
5	400	0.5	CT MAX 400	2CSG225955R1101	1,540,000
6	500	0.5	CT MAX 500	2CSG225965R1101	1,666,000
10	600	0.5	CT MAX 600	2CSG225975R1101	1,666,000
10	800	0.5	CT MAX 800	2CSG225985R1101	1,701,000
CT 6.../5A kích thước trong cho tối đa cho thanh cái lên đến 60x20mm, cấp 50mm					
6	500	0.5	CT6/500	16087196	2,602,000
10	600	0.5	CT6/600	16087204	2,737,000
10	800	0.5	CT6/800	16087212	2,737,000
20	1000	0.5	CT6/1000	16087220	3,034,000
20	1200	0.5	CT6/1200	16087238	3,168,000
30	1500	0.5	CT6/1500	16087246	3,168,000
30	2000	0.5	CT6/2000	16087253	4,636,000
30	2500	0.5	CT6/2500	16087261	5,167,000
CT 8.../5A kích thước trong cho tối đa cho thanh cái lên đến 80x30mm, cấp 2x30mm					
20	2000	0.5	CT8/2000	16087352	4,608,000
20	2500	0.5	CT8/2500	16087360	4,608,000
20	3000	0.5	CT8/3000	16087378	5,517,000
CT 12.../5A kích thước trong cho tối đa cho thanh cái lên đến 3x120x10mm, cấp 2x50mm					
10	3000	0.5	CT12/3000	16087469	5,878,000
15	4000	0.5	CT12/4000	16087477	7,649,000
20	5000	0.5	CT12/5000	16088848	10,080,000
20	6000	0.5	CT12/6000	16088913	12,600,000



Tủ điện căn hộ Mistral Mistral Consumer units

Dùng cho các ứng dụng tiêu chuẩn cao trong các công trình xây dựng

Sản xuất bằng vật liệu chống cháy, chịu được nhiệt độ tới 650 °C

Nắp có lớp bảo vệ chống xước

Cấp bảo vệ IP41, cách điện Class II

acc. IEC 695-2-1

Loại cửa	Số đường	Kích thước BxHxD (mm)	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
Door type	modules	Dimensions BxHxD	Order code	Unit price

Tủ điện Mistral 41F màu trắng RAL 9016 - Loại âm tường

Cửa xanh trong suốt	4		1SLM004100A1200	434,000
	6		1SLM004100A1201	453,000
	8		1SLM004100A1202	571,000
	12		1SLM004100A1203	704,000
	18		1SLM004100A1204	1,085,000
	24		1SLM004100A1205	1,237,000
	36		1SLM004100A1206	1,741,000
	54		1SLM004100A1209	3,655,000
	72		1SLM004100A1210	5,374,000

Tấm che mặt tủ cho tủ điện loại 41F

12	1SLM004100A1929	147,000
----	-----------------	---------

Tủ điện Mistral 41W màu trắng RAL 9016 - Loại Lắp nổi

Cửa xanh trong suốt	4		1SPE007717F0100	299,000
	6		1SPE007717F0220	586,000
	8		1SPE007717F0320	928,000
	12		1SPE007717F0420	1,336,000
	18		1SPE007717F0820	1,722,000
	24		1SPE007717F0520	2,142,000
	36		1SPE007717F0920	3,445,000
	54		1SPE007717F1020	5,625,000
	72		1SPE007717F1120	8,250,000

Tấm che mặt tủ cho tủ điện loại 41W

12	1SPE007715F5650	147,000
----	-----------------	---------

* Tủ điện chưa bao gồm cầu nối dây N & PE

Tủ điện cho ứng dụng điều khiển, tự động hóa loại SR2 SR2 Automation enclosure

Dùng cho các ứng dụng tủ đóng cắt, điều khiển và tự động hóa

Lắp treo tường hoặc gắn sàn

Cấp bảo vệ IP65

acc. 61439-1-2

Kích thước BxHxD (mm)	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
Dimensions BxHxD	Order code	Unit price

Tủ điện bao gồm vỏ tủ và tấm gắn thiết bị

300x200x150	SRN3215K	2,885,000
300x300x150	SRN3315K	2,973,000
300x400x150	SRN3415K	3,060,000
400x300x150	SRN4315K	3,148,000
400x300x200	SRN4320K	3,236,000
400x400x200	SRN4420K	3,324,000
400x600x200	SRN4620K	3,411,000
500x400x200	SRN5420K	3,587,000
500x400x250	SRN5425K	3,675,000
600x400x200	SRN6420K	3,762,000
600x400x250	SRN6425K	3,850,000
600x600x250	SRN6625K	3,938,000
700x500x200	SRN7520K	4,026,000
700x500x250	SRN7525K	4,113,000
800x600x250	SRN8625K	4,201,000
800x600x300	SRN8630K	4,289,000
800x800x300	SRN8830K	4,377,000
1000x600x250	SRN10625K	4,464,000
1000x600x300	SRN10630K	4,552,000
1000x800x300	SRN10830K	4,640,000
1200x600x300	SRN12630K	4,728,000
1200x800x300	SRN12830K	4,815,000



Công suất và dòng điện danh định của động cơ

Motor Nominal Powers and Currents

Các trị số dòng điện đưa ra dưới đây là theo tiêu chuẩn động cơ lồng sóc,
3 pha, 1500 vòng/phút 50Hz

Những trị số này có thể sai lệch tùy thuộc vào nhà sản xuất và số cực của động cơ



Công suất động cơ		Dòng điện danh định của động cơ ở:							
kW	PS = hp	220-230 V A	240V A	380-400 V A	415 V A	440 V A	500 V A	600 V A	660-690 V A
0.06	1/12	0.38	0.35	0.22	0.2	0.19	0.16	0.12	-
0.09	1/8	0.55	0.50	0.33	0.30	0.28	0.24	0.21	-
0.12	1/6	0.76	0.68	0.42	0.4	0.37	0.33	0.27	-
0.18	1/4	1.1	1.00	0.64	0.60	0.55	0.46	0.4	-
0.25	1/3	1.4	1.38	0.88	0.85	0.76	0.59	0.56	-
0.37	1/2	2.1	1.93	1.22	1.15	1.06	0.85	0.77	0.70
0.55	3/4	2.7	2.3	1.5	1.4	1.25	1.2	1.02	0.9
0.75	1.00	3.3	3.10	2	2.00	1.67	1.48	1.22	1.10
1.1	1.5	4.9	4.1	2.6	2.5	2.26	2.1	1.66	1.5
1.5	2.00	6.2	5.60	3.5	3.50	3.03	2.60	2.22	2.00
2.2	3	8.7	7.9	5	5	4.31	3.8	3.16	2.9
2.5	3.40	9.8	8.90	5.7	5.50	4.9	4.30	3.59	3.30
3	4	11.6	10.6	6.6	6.5	5.8	5.1	4.25	3.5
3.7	5.00	14.2	13.00	8.2	7.50	7.1	6.20	5.2	4.40
4	5.5	15.3	14	8.5	8.4	7.6	6.5	5.6	4.9
5	6.80	18.9	17.20	10.5	10.00	9.4	8.10	6.9	6.00
5.5	7.5	20.6	18.9	11.5	11	10.3	8.9	7.5	6.7
6.5	8.80	23.7	21.80	13.8	12.50	12	10.40	8.7	8.10
7.5	10	27.4	24.8	15.5	14	13.5	11.9	9.9	9
8	11.00	28.8	26.40	16.7	15.40	14.4	12.70	10.6	9.70
9	12.5	32	29.3	18.3	17	15.8	13.9	11.6	10.6
11	15.00	39.2	35.30	22	21.00	19.3	16.70	14.1	13.00
12.5	17	43.8	40.2	25	23	21.9	19	16.1	15
15	20.00	52.6	48.20	30	28.00	26.3	22.50	19.3	17.50
18.5	25	64.9	58.7	37	35	32	28.5	23.5	21
20	27.00	69.3	63.40	40	37.00	34.6	30.60	25.4	23.00
22	30	75.2	68	44	40	37.1	33	27.2	25
25	34.00	84.4	77.20	50	47.00	42.1	38.00	30.9	28.00
30	40	101	92.7	60	55	50.1	44	37.1	33
37	50.00	124	114.00	72	66.00	61.9	54.00	45.4	42.00
40	54	134	123	79	72	67	60	49.1	44
45	60.00	150	136.00	85	80.00	73.9	64.50	54.2	49.00
51	70	168	154	97	90	83.8	73.7	61.4	56
55	75.00	181	166.00	105	96.00	90.3	79.00	66.2	60.00
59	80	194	178	112	105	96.9	85.3	71.1	66
75	100.00	245	226.00	140	135.00	123	106.00	90.3	82.00
80	110	260	241	147	138	131	112	96.3	86
90	125.00	292	268.00	170	165.00	146	128.00	107	98.00
100	136	325	297	188	182	162	143	119	107
110	150.00	358	327.00	205	200.00	178	156.00	131	118.00
129	175	420	384	242	230	209	184	153	135
132	180.00	425	393.00	245	242.00	214	186.00	157	140.00
140	190	449	416	260	250	227	200	167	145
147	200.00	472	432.00	273	260.00	236	207.00	173	152.00
160	220	502	471	295	280	256	220	188	170
180	245.00	578	530.00	333	320.00	289	254.00	212	190.00
	250	590	541	340	325	295	259	217	200
200	270.00	626	589.00	370	340.00	321	278.00	235	215.00
220	300	700	647	408	385	353	310	260	235
250	340.00	803	736.00	460	425.00	401	353.00	295	268.00
257	350	826	756	475	450	412	363	302	280
295	400.00	948	868.00	546	500.00	473	416.00	348	320.00
315	430	990	927	580	535	505	445	370	337
355	480.00	1080	1010.00	636	580.00	549	483.00	405	366.00
400	545	1250	1130	710	650	611	538	450	410
450	610.00	1410	1270.00	800	740.00	688	608.00	508	460.00
475	645	1490	1340	850	780	730	645	540	485
500	680.00	1570	1420.00	890	830.00	770	680.00	565	510.00
560	760	1750	1580	1000	920	860	760	630	570
600	810.00	-	-	1080	990.00	920	810.00	680	610.00
670	910	-	-	1200	1100	1030	910	760	680



Cầu dao tự động khởi động động cơ loại MS 116
Manual Motor Starter - MS 116

Đóng ngắt và bảo vệ quá tải, ngắn mạch cho động cơ
 Cần điều khiển loại tay xoay, đảm bảo tuyệt đối an toàn khi vận hành
 Ics = 100% Icu



(KA) Breaking Capacity	(A) Setting Range	Type	Oder Code	VND Unit price
50KA	0.10 ... 0.16	MS 116 - 0.16	1SAM250000R1001	822,000
	0.16 ... 0.25	MS 116 - 0.25	1SAM250000R1002	822,000
	0.25 ... 0.40	MS 116 - 0.4	1SAM250000R1003	822,000
	0.40 ... 0.63	MS 116 - 0.63	1SAM250000R1004	822,000
	0.63 ... 1.00	MS 116 - 1.0	1SAM250000R1005	848,000
	1.00 ... 1.60	MS 116 - 1.6	1SAM250000R1006	848,000
	1.60 ... 2.50	MS 116 - 2.5	1SAM250000R1007	848,000
	2.50 ... 4.00	MS 116 - 4	1SAM250000R1008	848,000
	4.00 ... 6.30	MS 116 - 6.3	1SAM250000R1009	848,000
	6.30 ... 10.00	MS 116 - 10.0	1SAM250000R1010	999,000
25	8.00 ... 12.00	MS 116 - 12.0	1SAM250000R1012	999,000
16	10.00 ... 16.00	MS 116 - 16.0	1SAM250000R1011	999,000
10	16.00 ... 20.00	MS 116 - 20	1SAM250000R1013	1,409,000
10	20.00 ... 25.00	MS 116 - 25	1SAM250000R1014	1,600,000
10	25.00 ... 32.00	MS 116 - 32	1SAM250000R1015	2,003,000

Cầu dao tự động khởi động động cơ loại MS 132
Manual Motor Starter - MS 132

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



MS132

Khả năng cắt (KA) Breaking Capacity	Phạm vi điều chỉnh (A) Setting Range	Loại Type	Mã sản phẩm Oder Code	Đơn giá VND Unit price
100KA	0.10 ... 0.16	MS132-0.16	1SAM350000R1001	1,040,000
	0.16 ... 0.25	MS132-0.25	1SAM350000R1002	1,040,000
	0.25 ... 0.40	MS132-0.4	1SAM350000R1003	1,040,000
	0.40 ... 0.63	MS132-0.63	1SAM350000R1004	1,040,000
	0.63 ... 1.00	MS132-1.0	1SAM350000R1005	1,193,000
	1.00 ... 1.60	MS132-1.6	1SAM350000R1006	1,193,000
	1.60 ... 2.50	MS132-2.5	1SAM350000R1007	1,193,000
	2.50 ... 4.00	MS132-4.0	1SAM350000R1008	1,193,000
	4.00 ... 6.30	MS132-6.3	1SAM350000R1009	1,193,000
	6.30 ... 10.00	MS132-10	1SAM350000R1010	1,413,000
50KA	8.00 ... 12.00	MS132-12	1SAM350000R1012	1,413,000
	10.0 ... 16.0	MS132-16	1SAM350000R1011	1,413,000
	16.0 ... 20.0	MS132-20	1SAM350000R1013	1,527,000
	20.0 ... 25.0	MS132-25	1SAM350000R1014	1,728,000
25KA	25.0 ... 32.0	MS132-32	1SAM350000R1015	2,176,000



Cầu dao tự động khởi động động cơ loại MS165 & MS 4xx

Manual Motor Starter - MS165 & MS 4xx

Đồng ngắt và bảo vệ quá tải, ngắn mạch cho động cơ

Cần điều khiển loại tay xoay, đảm bảo tuyệt đối an toàn khi vận hành

Ics=100% Icu



MS 49x

(KA) Breaking Capacity	(A) Setting Range	Type	Order Code	VND Unit price
MS 165 trip điện tử từ nhiệt, class 10				
50KA	30 ... 42	MS165-42	1SAM451000R1015	4,104,000
	40 ... 54	MS165-54	1SAM451000R1016	4,306,000
	52 ... 65	MS165-65	1SAM451000R1017	4,522,000
MS 165/ 495, trip điện tử từ nhiệt, class 10				
50KA	30 ... 42	MS165-42	1SAM451000R1015	4,104,000
	40 ... 54	MS165-54	1SAM451000R1016	4,306,000
	52 ... 65	MS165-65	1SAM451000R1017	4,522,000
	57 ... 75	MS 495 – 75	1SAM550000R1008	6,074,000
	70 ... 90	MS 495 – 90	1SAM550000R1009	6,487,000
	80 ...100	MS 495 – 100	1SAM550000R1010	7,027,000
MS 497, trip điện tử từ nhiệt, class 10				
100KA	22 ... 32	MS 497 – 32	1SAM580000R1004	7,059,000
	28 ... 40	MS 497 – 40	1SAM580000R1005	8,617,000
	36 ... 50	MS 497 – 50	1SAM580000R1006	8,617,000
	45 ... 63	MS 497 – 63	1SAM580000R1007	8,776,000
	57 ... 75	MS 497 – 75	1SAM580000R1008	9,158,000
	70 ... 90	MS 497 – 90	1SAM580000R1009	9,381,000
	80 ...100	MS 497 – 100	1SAM580000R1010	9,890,000
MS 451, trip điện tử từ nhiệt, class 20				
50KA	11 ... 16	MS 451 – 16	1SAM470000R1001	4,420,000
	14 ... 20	MS 451 – 20	1SAM470000R1002	4,420,000
	18 ... 25	MS 451 – 25	1SAM470000R1003	4,770,000
	22 ... 32	MS 451 – 32	1SAM470000R1004	5,120,000
	28 ... 40	MS 451 – 40	1SAM470000R1005	5,724,000
	36 ... 45	MS 451 – 54	1SAM470000R1006	6,105,000
	40 ... 50	MS 451 – 50	1SAM470000R1007	6,296,000
MS 496, trip điện tử từ nhiệt, class 20				
100KA	28 ... 40	MS 496 – 40	1SAM570000R1005	9,056,000
	36 ... 50	MS 496 – 50	1SAM570000R1006	9,056,000
	45 ... 63	MS 496 – 63	1SAM570000R1007	9,056,000
	57 ... 75	MS 496 – 75	1SAM570000R1008	9,220,000
	70 ... 90	MS 496 – 90	1SAM570000R1009	9,815,000
	80 ...100	MS 496 – 100	1SAM570000R1010	10,182,000

(*) MS 165 dùng chung phụ kiện MS116



Phụ kiện cho cầu dao khởi động động cơ Accessories for Manual Motor Starter

Phụ kiện dùng cho MS116, MS132, MS165



HKF 1-11



AA1

Lắp đặt <i>Mounting on</i>	Tiếp điểm phụ <i>Aux. contact</i>	Loại <i>Type</i>	Mã sản phẩm <i>Oder Code</i>	Đơn giá <i>Unit price</i>
Tiếp điểm phụ				
Mặt trước	1 NO + 1 NC	HKF1-11	1SAM201901R1001	226,000
Bên phải	1 NO + 1 NC	HK1-11	1SAM201902R1001	233,000
	2 NO	HK1-20	1SAM201902R1002	233,000
	2 NC	HK1-02	1SAM201902R1003	233,000
Tiếp điểm bảo tiền hiệu trip				
Bên phải	1 NO + 1 NC	SK1-11	1SAM201903R1001	283,000
	2 NO	SK1-20	1SAM201903R1002	283,000
	2 NC	SK1-02	1SAM201903R1003	283,000
Lắp đặt <i>Mounting on</i>	Điện áp điều khiển <i>Control Voltage</i>	Loại <i>Type</i>	Mã sản phẩm <i>Oder Code</i>	Đơn giá VND <i>Unit price</i>
Cuộn shunt				
Bên trái	24 V, 50/60 Hz	AA1-24	1SAM201910R1001	833,000
	110 V, 50/60 Hz	AA1-110	1SAM201910R1002	833,000
	200-240 V, 50/60 Hz	AA1-230	1SAM201910R1003	833,000
Cuộn bảo vệ điện áp thấp				
Bên trái	24 V, 50 Hz	UA1-24	1SAM201904R1001	756,000
	48 V, 50 Hz	UA1-48	1SAM201904R1002	756,000
	110 V 50 Hz/120 V 60 Hz	UA1-120	1SAM201904R1004	756,000
	230 V 50 Hz/240 V 60 Hz	UA1-230	1SAM201904R1005	756,000

Phụ kiện cho MS 4xx Accessories for MS 4xx



HKS4-02



AA4



UA4-HK

Lắp đặt <i>Mounting on</i>	Tiếp điểm phụ <i>Aux. contact</i>	Loại <i>Type</i>	Mã sản phẩm <i>Oder Code</i>	Đơn giá VND <i>Unit price</i>
Tiếp điểm phụ				
Mặt trước	1 NO + 1 NC	HK4-11	1SAM401901R1001	235,000
	1 Changeover	HK4-W	1SAM401901R1002	198,000
Bên trái	1 NO + 1 NC	HKS4-11	1SAM401902R1001	269,000
	2 NO	HKS4-20	1SAM401902R1002	269,000
	2 NC	HKS4-02	1SAM401902R1003	269,000
Tiếp điểm bảo tín hiệu khi có ngắn mạch hoặc ngắt thông thường				
Bên trái	1 NO + 1 NC	SK4-11	1SAM401904R1001	491,000
Lắp đặt <i>Mounting on</i>	Điện áp điều khiển <i>Control Voltage</i>	Loại <i>Type</i>	Mã sản phẩm <i>Oder Code</i>	Đơn giá <i>Unit price</i>
Cuộn ngắt				
Bên trái	20-70 V, 50/60 Hz/DC	AA4	1SAM401907R1001	736,000
	70-190 V, 50/60 Hz/DC	AA4	1SAM401907R1002	736,000
	190-330 V, 50/60 Hz/DC	AA4	1SAM401907R1003	736,000
	330-500 V, 50/60 Hz/DC	AA4	1SAM401907R1004	736,000
Cuộn bảo vệ điện áp thấp				
Bên phải	110 V 50 Hz	UA4	1SAM401905R1001	736,000
	230 V 50 Hz	UA4	1SAM401905R1002	736,000
	400 V 50 Hz	UA4	1SAM401905R1003	736,000
Cuộn bảo vệ điện áp thấp có tiếp điểm phụ 2NO				
Bên phải	230V 50 Hz	UA4-HK	1SAM401906R1001	968,000
	400V 50 Hz	UA4-HK	1SAM401906R1002	1,042,000



Công tắc tơ 3P dạng khối - Loại AX
3P block contactor - AX type

Công tắc tơ: dùng cho mạch xoay chiều AC
Độ bền cơ học 10 triệu lần đóng cắt



AX09-30-110



AX95-30-11



AX300-30-11

(Kw)	(A)	(A)	NO	NC	Type	Oder Code	VND
AC3, 400V	AC3, 400V	AC1	AUX. Contact				Unit price

Công tắc tơ loại AX. Điện áp điều khiển 220-230V 50Hz							
4	9	22	1	-	AX09-30-10	1SBL901074R8010	389,000
5.5	12	25	1	-	AX12-30-10	1SBL911074R8010	409,000
7.5	18	27	1	-	AX18-30-10	1SBL921074R8010	545,000
11	25	32	1	-	AX25-30-10	1SBL931074R8010	762,000
15	32	55	1	-	AX32-30-10	1SBL281074R8010	1,059,000
18.5	40	60	1	-	AX40-30-10	1SBL321074R8010	1,543,000
22	50	100	1	1	AX50-30-11	1SBL351074R8011	1,894,000
30	65	115	1	1	AX65-30-11	1SBL371074R8011	2,385,000
37	80	125	1	1	AX80-30-11	1SBL411074R8011	3,157,000
45	96	145	1	1	AX95-30-11	1SFL431074R8011	3,928,000
55	115	160	1	1	AX115-30-11	1SFL981074R8011	5,331,000
75	150	190	1	1	AX150-30-11	1SFL991074R8011	6,734,000
90	185	250	1	1	AX185-30-11	1SFL491074R8011	8,389,000
110	205	275	1	1	AX205-30-11	1SFL501074R8011	10,071,000
140	265	400	1	1	AX260-30-11	1SFL547074R8011	12,088,000
160	305	500	1	1	AX300-30-11	1SFL587074R8011	14,502,000
200	370	600	1	1	AX370-30-11	1SFL607074R8011	17,411,000

Chọn điện áp đk khác: thay số 80 theo bảng dưới

Với Công tắc tơ For contactor	Điện áp ĐK V - AC 50Hz Coil Voltage	Điện áp ĐK V - AC 60Hz Coil Voltage	Mã số cần đổi Code
AX09 - AX370	24	24	8 1
	48	48	8 3
	110	110...120	8 4
	220...230	230...240	8 0
	230...240	240...260	8 8
	380...400	400...415	8 5
	400...415	415...440	8 6



Công tắc tơ 3P dạng khối - Loại AF
3P block contactor - AF type

Dùng cho mạch xoay chiều AC, DC với khoảng điện áp dao động lớn từ 100...250V
 Độ bền cơ học 10 triệu lần đóng cắt, giảm lượng tiêu thụ năng lượng.



AF 09-30-10



AF 50-30-00



AF 110-30-11



AF 75-30-11



AF 1650-30-11

(Kw)	(A)	(A)	NO	NC		VND
AC3, 400V	AC3, 400V	AC1	AUX. Contact	Type	Oder Code	Unit price

Công tắc tơ 3P dạng khối - Loại AF09...AF 38. Điện áp đk 100V-250V AC/DC

4	9	25	1	-	AF09-30-10	1SBL137001R1310	556,000
5.5	12	28	1	-	AF12-30-10	1SBL157001R1310	669,000
7.5	18	30	1	-	AF16-30-10	1SBL177001R1310	891,000
11	26	45	-	-	AF26-30-00	1SBL237001R1300	1,248,000
15	32	50	-	-	AF30-30-00	1SBL277001R1300	1,558,000
18.5	38	50	-	-	AF38-30-00	1SBL297001R1300	2,459,000

Công tắc tơ 3P dạng khối - Loại AF40...AF 370. Điện áp đk 100V-250V AC/DC

18.5	40	70	-	-	AF40-30-00	1SBL347001R1300	2,603,000
22	53	100	-	-	AF52-30-00	1SBL367001R1300	2,631,000
30	65	105	-	-	AF65-30-00	1SBL387001R1300	3,313,000
37	80	125	-	-	AF80-30-00	1SBL397001R1300	5,161,000
45	96	130	-	-	AF96-30-00	1SBL407001R1300	6,423,000
55	116	160	1	1	AF116-30-11	1SFL427001R1311	8,774,000
75	140	200	1	1	AF140-30-11	1SFL447001R1311	9,652,000
75	146	225	1	1	AF146-30-11	1SFL467001R1311	10,134,000
90	190	275	1	1	AF190-30-11	1SFL487002R1311	11,651,000
110	205	350	1	1	AF205-30-11	1SFL527002R1311	13,988,000
132	265	400	1	1	AF265-30-11	1SFL547002R1311	16,789,000
160	305	500	1	1	AF305-30-11	1SFL587002R1311	20,142,000
200	370	600	1	1	AF370-30-11	1SFL607002R1311	24,181,000

Công tắc tơ 3P dạng khối - Loại AF400...AF 2650. Điện áp đk 100V-250V AC/DC

200	400	600	1	1	AF400-30-11	1SFL577001R7011	27,340,000
250	460	700	1	1	AF460-30-11	1SFL597001R7011	32,203,000
315	580	800	1	1	AF580-30-11	1SFL617001R7011	43,126,000
400	750	1050	1	1	AF750-30-11	1SFL637001R7011	51,985,000
-	-	1260	1	1	AF1250-30-11	1SFL647001R7011	94,455,000
475	810	1350	1	1	AF1350-30-11	1SFL657001R7011	136,924,000
560	950	1650	1	1	AF1650-30-11	1SFL677001R7011	174,511,000
-	-	2050	1	1	AF2050-30-11	1SFL707001R7011	218,137,000
-	-	2650	1	1	AF2650-30-11	1SFL667001R7011	493,020,000

Chọn điện áp đk khác

Low consumption coil

Với Công tắc tơ For contactor	Điện áp ĐK V - AC 50Hz Coil Voltage	Điện áp ĐK V - DC Coil Voltage	Mã số cần đổi Code
AF09 - AF370 (Thay số 13 in đậm)	24...60	20...60	11
	48...130	48...130	12
	100...250	100...250	13
	250...500	250...500	14
AF400 - AF2650 (Thay số 70 in đậm)	-	24...60	6 8
	48...130	48...130	6 9
	100...250	100...250	7 0
	250...500	250...500	7 1



Công tắc tơ 4P dạng khối - Loại A(F)9...A(F)75

A(F) 9 ... A(F) 75 4-pole Contactors

Dùng cho mạch xoay chiều AC

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



A 9-40-00



A 45-40-00

(A)	NO	NC			VND
AC1, $\theta < 40^\circ\text{C}$	AUX. Contact	Type	Oder Code		Unit price

Công tắc tơ loại A09 - A75. Điện áp điều khiển 220-230VAC 50Hz

25	-	-	A9-40-00 220-230V	1SBL141201R8000	465,000
30	-	-	A16-40-00 220-230V	1SBL181201T8000	1,024,000
45	-	-	A26-40-00 220-230V	1SBL241201R8000	1,235,000
70	-	-	A45-40-00 220-230V	1SBL331201R8000	4,700,000
100	-	-	A50-40-00 220-230V	1SBL351201R8000	4,177,000
125	-	-	A75-40-00 220-230V	1SBL411201R8000	5,459,000

Công tắc tơ loại AF09 - AF75. Điện áp đk 100V-250V AC/DC

25	-	-	AF09-40-00-13	1SBL137201R1300	641,000
30	-	-	AF16-40-00-13	1SBL177201R1300	908,000
45	-	-	AF26-40-00-13	1SBL237201R1300	1,391,000
55	-	-	AF38-40-00-13	1SBL297201R1300	2,675,000
70	-	-	AF45-40-00-100..250	1SBL337201R7000	8,271,000
100	-	-	AF50-40-00-100..250	1SBL357201R7000	7,486,000
125	-	-	AF75-40-00-100..250	1SBL417201R7000	7,260,000

Chọn điện áp đk khác: thay số 80 hoặc 70 theo bảng dưới

Với Công tắc tơ For contactor	Điện áp ĐK V - AC 50Hz Coil Voltage	Mã số cần đổi Code
A9 - A75 (Thay số 80 in đậm)	24	-
	48	-
	110	-
	220...230	-
	230...240	-
	380...400	-
	400...415	-
AF09 - AF38 (Thay số 13 in đậm)	20...60	20...60
	48...130	48...130
	100...250	100...250
	250...500	250...500
AF45 - AF75 (Thay số 70 in đậm)	-	20...60
	48...130	48...130
	100...250	100...250



Phụ kiện dùng cho Công tắc tơ
Accessories for contactor



CA 5 - 10



CAL18 - 11



TEF4



TEF5



TES 5 - 240



VE 5-1



VM 300H

	NO	NC	Công tắc tơ	Type	Oder Code	VND
<i>Mounting on</i>	<i>Aux. contact</i>		<i>For Contactor</i>			<i>Unit price</i>
Tiếp điểm phụ						
Mặt trước	1	-	AX09...AX150	CA5X-10	1SBN019010R1010	56,000
	-	1	AX09...AX150	CA5X-01	1SBN019010R1001	56,000
	1	-	AF09...AF96	CA4-10	1SBN010110R1010	65,000
	-	1	AF09...AF96	CA4-01	1SBN010110R1001	65,000
	1	-	A9...A110	CA5-10	1SBN010010R1010	56,000
	-	1	A9...A110	CA5-01	1SBN010010R1001	56,000
	3	1	A9...A40	CA5-31M	1SBN010040R1131	279,000
	2	2	A9...A40	CA5-22M	1SBN010040R1122	279,000
Bên cạnh	1	1	AX09 ... AX80	CAL5X-11	1SBN019020R1011	167,000
	1	1	AX95 ... AX205	CAL18X-11	1SBN019820R1011	202,000
	1	1	AX95 ... AX205	CAL18X-11B	1SBN019820R3311	202,000
	1	1	AF09...AF96	CAL4-11	1SBN010120R1011	197,000
	1	1	AF400 ... AF2650	CAL18-11	1SBN010720R1011	376,000
	1	1	AF400 ... AF2650	CAL18-11B	1SBN010720R3311	376,000
	1	1	A9...A75	CAL5-11	1SBN010020R1011	167,000
	1	1	A9...A75	CAL5-11B	1SBN010420R3311	339,000
Dùng cho Công tắc tơ						
<i>For Contactor</i>	<i>NO</i>	<i>NC</i>	<i>Thời gian đặt (s)</i>	<i>Loại</i>	<i>Mã sản phẩm</i>	<i>Đơn giá VND</i>
TEF4 electronic timer						
AF 09...AF 38	1	1	0.1 ... 1 s	TEF4 - ON	1SBN020112R1000	1,117,000
NF ...	1	1	1 ... 10 s	TEF4 - OFF	1SBN020114R1000	1,204,000
			10 ... 100s			
TEF5 electronic timer						
A09...A75, N.,	1	1	0.1 ... 1 s	TEF5 - ON	1SBN020312R1000	1,117,000
AF45...AF75	1	1	1 ... 10 s	TEF5 - OFF	1SBN020314R1000	1,204,000
			10 ... 100s			
<i>Dùng cho Công tắc tơ</i>	<i>Thời gian đặt (s)</i>	<i>Điện áp điều khiển (V)</i>	<i>Loại</i>	<i>Mã sản phẩm</i>	<i>Đơn giá VND</i>	
<i>For Contactor</i>	<i>Timing range</i>	<i>Supply voltage</i>	<i>Type</i>	<i>Oder Code</i>	<i>Unit price</i>	
Electronic Timers dùng cho khởi động sao tam giác						
A 9...A 300	Direct	24 a.c. / d.c.	TE5S-24	1SBN020010R1001	1,119,000	
AF09...AF38	0.8...8 s or 6...60 s	110 ... 120 a.c.	TE5S-120	1SBN020010R1002	1,119,000	
		220 ... 240 a.c.	TE5S-240	1SBN020010R1003	1,119,000	
		380 ... 440 a.c.	TE5S-440	1SBN020010R1004	1,316,000	
<i>Kiểu</i>	<i>Dùng ch Công tắc tơ</i>	<i>Dùng cho Công tắc tơ</i>	<i>Loại</i>	<i>Mã sản phẩm</i>	<i>Đơn giá VND</i>	
<i>Feature</i>	<i>For Cont</i>	<i>For Contactor</i>	<i>Type</i>	<i>Oder Code</i>	<i>Unit price</i>	
Interlocks dùng cho Công tắc tơ						
Cơ khí	AX09...AX40		VM5-1	1SBN030100R1000	279,000	
	AF09...AF38		VM4	1SBN030105T1000	146,000	
	AF40...AF96		VM96-4	1SBN033405T1000	177,000	
	AF116 ... AF370		VM19	1SBN030300R1000	1,164,000	
	AF116 ... AF146 and AF190, AF205		VM140/190	1SBN034403R1000	1,164,000	
	AF190, AF205 and AF265 ... AF370		VM205/265	1SBN035203R1000	1,193,000	
<i>Kiểu</i>	<i>Lắp bên trái Công tắc tơ</i>	<i>Lắp bên phải Công tắc tơ</i>	<i>Loại</i>	<i>Mã sản phẩm</i>	<i>Đơn giá VND</i>	
<i>Feature</i>	<i>Left mounting</i>	<i>Right mounting</i>	<i>Type</i>	<i>Oder Code</i>	<i>Unit price</i>	
Interlocks dùng cho Công tắc tơ A145 ... A750						
Cơ khí	AX95...AX205		AX185...AX205	VM 300H	1SBN034700R1000	1,193,000
	AX185...AX205		AX260...AX370	VM205/260	1SBN035003R1000	1,181,000
	AX260...AX370		AX185...AX205	VM205/260	1SBN035003R1000	1,181,000
	AX260...AX370		AX260...AX370	VM19	1SBN030300R1000	1,164,000
	AF 400...AF 750		AF 400...AF 750	VM 750H	1SBN035700R1000	1,876,000
	AF1350 ... AF2650		AF1350 ... AF2650	VM1650H	1SBN036503R1001	15,300,000
Cơ. / điện.	AX09...AX40		AX09...AX40	VE5-1	1SBN030110R1000	410,000
	AX32...AX80		AX50...AX80	VE5-2	1SBN030210R1000	439,000
	AX50...AX80		AX32...AX80	VE5-2	1SBN030210R1000	439,000



Công tắc tơ 4P dạng khối - Loại EK 110...EK 1000 và phụ kiện

EK 110 ... EK 1000 4-pole Contactors and accessories

Dùng cho mạch xoay chiều AC và DC

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



EK175 - 40 -11



EK370 - 40 -11



EK1000 - 40 -11



CAL 16-11 B



(A)	NO	NC			VND
AC1, $\theta < 40^\circ\text{C}$	AUX. Contact	Type	Oder Code	Unit price	

Điện áp điều khiển 220...230V, 50Hz

200	1	1	EK110-40-11	SK824440-AL	12,785,000
250	1	1	EK150-40-11	SK824441-AL	13,316,000
300	1	1	EK175-40-11	SK825440-AL	20,458,000
350	1	1	EK210-40-11	SK825441-AL	25,394,000
550	1	1	EK370-40-11	SK827040-AL	33,445,000
800	1	1	EK550-40-11	SK827041-AL	48,310,000
1000	1	1	EK1000-40-11	SK827044-AL	86,709,000

Điện áp điều khiển 110V DC

200	2	1	EK110-40-21	SK824440-DE	23,934,000
250	2	1	EK150-40-21	SK824441-DE	14,649,000
300	2	1	EK175-40-21	SK825440-DE	38,650,000
350	2	1	EK210-40-21	SK825441-DE	52,471,000
550	2	1	EK370-40-21	SK827040-DE	66,295,000
800	2	1	EK550-40-21	SK827041-DE	92,657,000
1000	2	1	EK1000-40-21	SK827044-DE	95,975,000

Chọn điện áp đk khác: thay chữ AL hoặc DE theo bảng dưới

Điện áp ĐK V - AC 50Hz	Mã số cần đổi	Điện áp ĐK V - DC	Mã số cần đổi
Coil Voltage	Code	Coil Voltage	Code
48	AD	12	DA
110	AF	24	DB
220...230	AL	48	DD
230...240	AM	60	DT
380...400	AP	110	DE
400...415	AR	220	DF

Lắp đặt	Dùng cho Công tắc tơ	Tiếp điểm phụ	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
Mounting on	For Contactor	NO NC Aux. contact	Type	Oder Code	Unit price

Tiếp điểm phụ

Bên cạnh	EK110...EK1000	1	1	CAL16-11B	SK829002-B	556,000
		1	1	CAL16-11C	SK829002-C	556,000
		1	1	CAL16-11D	SK829002-D	556,000

Interlocks

Cơ. / điện.	EK 110, EK 150	-	2	VH145	SK829071-A	2,141,000
	EK 175, EK 210	-	2	VH300	SK829071-B	2,508,000
Cơ khí	EK 370, EK 550	-	-	VH800	SK829070-F	8,326,000



Rơ le công tắc tơ - Loại NX và NF

NX...and NF... Contactor Relays

Loại NX dùng cho mạch xoay chiều AC, loại NF dùng cho mạch một chiều DC và xoay chiều AC

Đóng ngắt mạch phụ và mạch điều khiển

Tiêu chuẩn IP20, đáp ứng tiêu chuẩn IIEC 60947-5-1 / 60947-4-1



NF 22 E

Dòng định mức (A) <i>Current $\theta \leq 40^\circ\text{C}$</i>	Tiếp điểm phụ NO NC <i>AUX. Contact</i>		Loại <i>Type</i>	Mã sản phẩm <i>Oder Code</i>	Đơn giá VND <i>Unit price</i>
--	---	--	---------------------	---------------------------------	-------------------------------------

Rơ le công tắc tơ - Loại N dùng cho mạch xoay chiều AC

16	2	2	NX22E 220-230V	1SBH901074R8022	449,000
	3	1	NX31E 220-230V	1SBH901074R8031	449,000
	4	-	NX40E 220-230V	1SBH901074R8040	449,000

Rơ le công tắc tơ - Loại NF dùng cho mạch AC / DC

16	2	2	NF22E 100..250 VAC/DC	1SBH137001R1322	541,000
	3	1	NF31E 100..250 VAC/DC	1SBH137001R1331	541,000
	4	-	NF40E 100..250 VAC/DC	1SBH137001R1340	541,000

Chọn điện áp điều kiện khác Uc : thay số 80 hoặc 13 theo bảng dưới

Với Công tắc tơ <i>For contactor</i>	Điện áp ĐK V - 50Hz <i>Coil Voltage</i>	Điện áp ĐK V - 60Hz <i>Coil Voltage</i>	mã số cần đổi <i>Code</i>
NX	24	24	8 1
	48	48	8 3
	110	110 ... 120	8 4
	220 ... 230	230 ... 240	8 0
	230 ... 240	240 ... 260	8 8
	380 ... 400	400 ... 415	8 5
	400 ... 415	415 ... 440	8 6

Với Công tắc tơ <i>For contactor</i>	Điện áp ĐK V - DC <i>Coil Voltage</i>	Điện áp ĐK AC 50/60 Hz <i>Coil Voltage</i>	mã số cần đổi <i>Code</i>
NF	-	24...60	41
	20...60	24...60	11
	48 ... 130	48 ... 130	12
	100 ... 250	100 ... 250	13
	250 ... 500	250 ... 500	14



Công tắc tơ đóng cắt mạch một chiều - loại GAF

DC switching contactors- GAF type

Dùng đóng cắt mạch một chiều DC với điện áp lên đến 1000V

Sử dụng cuộn dây điều khiển bằng mạch điện tử với khoảng điện áp dao động lớn từ 100...250V



(A) DC1, 1000V	NO AUX. Contact	NC Type	Oder Code	VND Unit price
-------------------	--------------------	------------	-----------	-------------------

Công tắc tơ loại GAF, Điện áp điều khiển 100...250VAC/DC

275	1	1	GAF185-10-11	1SFL497025R7011	22,627,000
500	1	1	GAF300-10-11	1SFL557025R7011	37,566,000
700	1	1	GAF460-10-11	1SFL597025R7011	50,764,000
1050	1	1	GAF750-10-11	1SFL637025R7011	81,947,000
1250	1	1	GAF1250-10-11	1SFL647025R7011	148,895,000
1650	1	1	GAF1650-10-11	1SFL677025R7011	275,094,000
2050	1	1	GAF2050-10-11	1SFL707025R7011	343,865,000

Lắp đặt Mounting on	Dùng cho Công tắc tơ For Contactor	Tiếp điểm phụ NO Aux. contact	NC Type	Mã sản phẩm Oder Code	Đơn giá VND Unit price
------------------------	--	-------------------------------------	------------	--------------------------	------------------------------

Tiếp điểm phụ

Bên cạnh	GAF185...GAF2050	1	-	CEL18-10	1SFN010716R1010	557,000
----------	------------------	---	---	----------	-----------------	---------

Chọn điện áp điều khiển khác Uc: thay số 70 theo bảng dưới

Với Công tắc tơ For contactor	Điện áp ĐK V - DC Coil Voltage	Điện áp ĐK V - AC Coil Voltage	Mã số cần đổi Code
GAF185 & GAF300	20 ... 60	-	72
	48 ... 130	48 ... 130	69
GAF460 ... GAF1250	24 ... 60	-	68
	48 ... 130	48 ... 130	69
	250 ... 500	250 ... 500	71



Công tắc tơ điều khiển tụ bù 3P dạng khối - Loại UA & UA...RA

UA... 3-pole Contactors for Capacitor Switching

Dòng định $I \leq 100$ dòng hiệu dụng

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



(KVAR)	(KA)	NO	NC		VND
400V	Max pick current	AUX. Contact	Type	Oder Code	Unit price

Contactor UA - Điện áp điều khiển 220-230V 50Hz

12.5	1.8	1	-	UA16-30-10	1SBL181022R8010	1,225,000
20	3	1	-	UA26-30-10	1SBL241022R8010	1,569,000
27.5	3.5	1	-	UA30-30-10	1SBL281022R8010	1,883,000
33	5	1	1	UA50-30-11	1SBL351022R8011	2,617,000
45	6.5	1	1	UA63-30-11	1SBL371022R8011	3,659,000
50	7.5	1	1	UA75-30-11	1SBL411022R8011	4,183,000
60	9.3	1	1	UA95-30-11	1SFL431022R8011	4,881,000
74	10.5	1	1	UA110-30-11	1SFL451022R8011	7,855,000

Chọn điện áp đk khác: thay số 80 theo bảng dưới

Điện áp ĐK V - AC 50Hz Coil Voltage	Mã số cần đổi Code
24	8 1
48	8 3
110	8 4
220...230	8 0
380...400	8 5
400...415	8 6

Selection Table

Type	Powers in kvar 50/60 Hz (AC - 6b)															Max. permissible peak current $\hat{I}$ (kA)	
	230/240 V			400/415 V			440 V			500/550 V			660/690 V			U_n ≤ 500 V	U_n > 500 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	7.5	6.7	6	12.5	11.7	10	13.7	13	11	15.5	14.7	12.5	21.5	20	17	1.8	1.6
UA 26	12	11	8.5	20	18.5	14.5	22	20	16	22	22	19.5	30	30	25	3	2.7
UA 30	16	16	11	27.5	27.5	19	30	30	20	34	34	23.5	45	45	32	3.5	3.1
UA 50	20	20	19	33	33	32	36	36	35	40	40	40	55	55	52	5	4.5
UA 63	25	25	21	45	43	37	50	48	41	50	50	45	70	70	60	6.5	5.8
UA 75	30	30	22	50	50	39	55	53	43	62	62	47.5	75	75	65	7.5	6.75
UA 95	35	35	29	60/65*	60/65*	50/55*	65	65	55	70	70	60	86	86	70	9.3	8
UA 110	40	39	34	74	70/75*	65	75	75	67	80	80	75	90	90	85	10.5	9



Rơ le nhiệt dùng cho công tắc tơ dạng khối loại AX và AF

AX-AF 3P block contactor thermal overload relays

Bảo vệ quá tải cho động cơ

Lắp trực tiếp vào công tắc tơ



TA 42 DU



TA 75 DU



TA 110 DU



TA 200 DU



TA 450 DU



E200 DU

Công tắc tơ For Contactor	(A) Setting range	Type	Order Code	VND Unit price
AX 9...AX 40	0.10...0.16	TA25 DU-M 0.16A	1SAZ211201R2005	468,000
	0.16...0.25	TA25 DU-M 0.25A	1SAZ211201R2009	468,000
	0.25...0.4	TA25 DU-M 0.4A	1SAZ211201R2013	444,000
	0.4...0.63	TA25 DU-M 0.63A	1SAZ211201R2017	444,000
	0.63...1.0	TA25 DU-M 1.0A	1SAZ211201R2021	444,000
	1.0...1.40	TA25 DU-M 1.4A	1SAZ211201R2023	444,000
	1.3...1.8	TA25 DU-M 1.8A	1SAZ211201R2025	444,000
	1.7...2.4	TA25 DU-M 2.4A	1SAZ211201R2028	444,000
	2.2...3.1	TA25 DU-M 3.1A	1SAZ211201R2031	444,000
	2.80...4.0	TA25 DU-M 4.0A	1SAZ211201R2033	444,000
	3.50...5.0	TA25 DU-M 5.0A	1SAZ211201R2035	444,000
	4.5...6.5	TA25 DU-M 6.5A	1SAZ211201R2038	444,000
	6.0...8.5	TA25 DU-M 8.5A	1SAZ211201R2040	444,000
	7.50...11	TA25 DU-M 11A	1SAZ211201R2043	444,000
	10...14	TA25 DU-M 14A	1SAZ211201R2045	468,000
	13...19	TA25 DU-M 19A	1SAZ211201R2047	518,000
	18...25	TA25 DU-M 25A	1SAZ211201R2051	518,000
	24...32	TA25 DU-M 32A	1SAZ211201R2053	717,000
AX 32...AX 40	18...25	TA 42 DU-M 25A	1SAZ311201R2001	780,000
	24...32	TA 42 DU-M 32A	1SAZ311201R2002	916,000
	29...42	TA 42 DU-M 42A	1SAZ311201R2003	1,195,000
AX 50...A 80	18...25	TA75 DU-M 25A	1SAZ321201R2001	1,099,000
	24...32	TA75 DU-M 32A	1SAZ321201R2002	1,196,000
	29...42	TA75 DU-M 42A	1SAZ321201R2003	1,196,000
	36...52	TA75 DU-M 52	1SAZ321201R2004	1,487,000
	45...63	TA 75 DU-M 63A	1SAZ321201R2005	1,748,000
	60...80	TA 75 DU-M 80A	1SAZ321201R2006	1,808,000
AX 95...AX 150	29...42	TA80 DU 42A	1SAZ331201R1003	1,569,000
	36...52	TA80 DU 52A	1SAZ331201R1004	1,755,000
	45...63	TA80 DU 63A	1SAZ331201R1005	1,940,000
	60...80	TA80 DU 80A	1SAZ331201R1006	2,009,000
	65...90	TA 110 DU 90	1SAZ411201R1001	2,746,000
	80...110	TA 110 DU 110	1SAZ411201R1002	3,079,000
AX 185...AX 205	66...90	TA200 DU90	1SAZ421201R1001	3,138,000
	80...110	TA200 DU110A	1SAZ421201R1002	3,334,000
	100...135	TA200 DU135A	1SAZ421201R1003	3,530,000
	110...150	TA200 DU150A	1SAZ421201R1004	3,726,000
	130...175	TA200 DU175A	1SAZ421201R1005	3,765,000
	150...200	TA200 DU200A	1SAZ421201R1006	3,844,000
AX 260...AX 370	115...380	EF370-380	1SAX611001R1101	10,209,000

Rơ le nhiệt loại điện tử

AF09...AF38	0.10...0.32	EF19-0.32	1SAX121001R1101	2,339,000
	0.30...1.00	EF19-1.0	1SAX121001R1102	2,339,000
	0.80...2.70	EF19-2.7	1SAX121001R1103	2,339,000
	1.90...6.30	EF19-6.3	1SAX121001R1104	2,601,000
	5.70...18.9	EF19-18.9	1SAX121001R1105	2,601,000
AF26...AF38	9.00...30.0	EF45-30	1SAX221001R1101	4,752,000
	15.0...45.0	EF45-45	1SAX221001R1102	5,739,000
AF40...AF65	20...70	EF65-70	1SAX331001R1101	6,192,000
AF80...AF96	40...96	EF96-100	1SAX341001R1101	7,568,000
AF116...AF146	54...150	EF146-150	1SAX351001R1101	8,410,000
AF190...AF205	63...210	EF205-210	1SAX531001R1101	7,807,000
AF265...AF370	115...380	EF370-380	1SAX611001R1101	10,209,000
AF400...AF460	150...500	EF460-500	1SAX721001R1101	13,212,000
AF580...AF750	250...800	EF750-800	1SAX821001R1101	16,815,000



Công tắc tơ loại nhỏ B6, BC6, B7, BC7 và phụ kiện
Mini motor contactors B 6, BC 6, B 7, BC 7 and Accessories

Độ bền cơ học 10 triệu lần đóng cắt

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



B6 30-10



B7 30-10



B7 40-00



CA 6-11 K



CA 6-11 E-F



CA 6-11 M-P



BSM6-30

(KW) AC3, 400V	(KW) AC1, 220V	NO AUX. Contact	NC	Type	Oder Code	VND Unit price
-------------------	-------------------	--------------------	----	------	-----------	-------------------

Công tắc tơ B6, đầu nối bắt vít, AC 3.5VA, điện áp điều khiển 220-240V 50Hz

4	2.2	1	-	B6-30-10	GJL1211001R8100	371,000
		-	1	B6-30-01	GJL1211001R8010	371,000
		-	-	B6-40-00	GJL1211201R8000	371,000

Công tắc tơ B6, đầu nối bắt vít, DC 3.5 W, điện áp điều khiển 110V

4	2.2	1	-	BC6-30-10	GJL1213001R0104	416,000
		1	-	BC6-30-01	GJL1213001R0014	416,000

Công tắc tơ B7, đầu nối bắt vít, AC 3.5VA, điện áp điều khiển 220-240V 50Hz

5.5	3	1	-	B7-30-10	GJL1311001R8100	426,000
		-	1	B7-30-01	GJL1311001R8010	426,000
		-	-	B7-40-00	GJL1311201R8000	426,000

Công tắc tơ B7, đầu nối bắt vít, DC 3.5 W, điện áp điều khiển 110V

5.5	3	1	-	BC 7-30-10	GJL1313001R0104	470,000
		-	1	BC 7-30-01	GJL1313001R0014	470,000

Chọn điện áp đk khác: thay số 8_0 hoặc 0_4 theo bảng dưới

Điện áp ĐK V - AC 40 - 450Hz	Mã số cần đổi Coil Voltage	Code	Điện áp ĐK V - DC	Mã số cần đổi Coil Voltage	Code
24	0...1		12	0...7	
42	0...2		24	0...1	
48	0...3		42	0...2	
110...127	8...4		48	1...6	
220...240	8...0		60	0...3	
380...415	8...5		110...125	0...4	
			220...240	0...5	

Phụ kiện dùng cho công tắc tơ loại nhỏ

Accessories for mini contactors

Lắp đặt Mounting on	Dùng cho Công tắc tơ For Contactor	Tiếp điểm phụ NO Aux. contact	NC	Loại Type	Mã sản phẩm Oder Code	Đơn giá VND Unit price
------------------------	--	-------------------------------------	----	--------------	--------------------------	------------------------------

Tiếp điểm phụ

Mặt trước	B6(7),BC6(7)-40-00	1	1	CAF6-11E	GJL1201330R0002	209,000
		2	-	CAF6-20E	GJL1201330R0006	209,000
		-	2	CAF6-02E	GJL1201330R0010	209,000
	B6(7),BC6(7)-30-10	1	1	CAF6-11M	GJL1201330R0003	209,000
		2	-	CAF6-20M	GJL1201330R0007	209,000
		-	2	CAF6-02M	GJL1201330R0011	209,000
	B6(7),BC6(7)-30-01	1	1	CAF6-11N	GJL1201330R0004	209,000
		2	-	CAF6-20N	GJL1201330R0008	209,000
		-	2	CAF6-02N	GJL1201330R0012	209,000
Bên cạnh	B6(7),BC6(7)-40-00	1	1	CA6-11E	GJL1201317R0002	193,000
	B6(7),BC6(7)-30-10	1	1	CA6-11M	GJL1201317R0003	193,000
	B6(7),BC6(7)-30-01	1	1	CA6-11N	GJL1201317R0004	193,000
Bộ đầu nối đão chiều				BSM6-30	GJL1201908R0001	91,000
Bộ đầu nối song song				LP6	GJL1201907R0001	9,000



Công tắc tơ đảo chiều loại nhỏ có khoá liên động cơ khí
Compact reversing contactors with mechanical interlock

Độ bền cơ học 10 triệu lần đóng cắt

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



VB6-30-10



(KW) AC3, 400V	(KW) AC1, 220V	NO AUX. Contact	NC	Type	Oder Code	VND Unit price
-------------------	-------------------	--------------------	----	------	-----------	-------------------

Công tắc tơ VB6, đầu nối bắt vít, AC 3.5VA, điện áp điều khiển 220-240V 50Hz

4	2.2	1	-	VB6-30-10	GJL1211901R8100	760,000
		-	1	VB6-30-01	GJL1211901R8010	760,000

Công tắc tơ VBC6, đầu nối bắt vít, DC 3.5 W, điện áp điều khiển 110V

4	2.2	1	-	VBC6-30-10	GJL1213901R0104	842,000
		-	1	VBC6-30-01	GJL1213901R0014	842,000

Công tắc tơ VB7, đầu nối bắt vít, AC 3.5VA, điện áp điều khiển 220-240V 50Hz

5.5	3	1	-	VB7-30-10	GJL1311901R8100	836,000
		-	1	VB7-30-01	GJL1311901R8010	836,000

Công tắc tơ VBC7, đầu nối bắt vít, DC 3.5 W, điện áp điều khiển 110V

5.5	3	1	-	VBC7-30-10	GJL1313901R0104	927,000
		-	1	VBC7-30-01	GJL1313901R0014	927,000

Chọn điện áp đk khác: thay số 8 0 hoặc 0 4 theo bảng dưới

AC		DC	
40-450 Hz	Code number	DC	Code number
V (1)	□ .. □	V	□ .. □
24	0 .. 1	12	0 .. 7
42	0 .. 2	24	0 .. 1
48	0 .. 3	42	0 .. 2
110 ... 127	8 .. 4	48	1 .. 6
220 ... 240	8 .. 0	60	0 .. 3
380 ... 415	8 .. 5	110 ... 125	0 .. 4
		220 ... 240	0 .. 5

Rơ le nhiệt cho công tắc tơ loại nhỏ - T16

Thermal overload relay T16 for mini contactors

Bảo vệ quá tải cho động cơ

Điện áp cách điện Ui: 690V

Nhiệt độ làm việc: -25+ 50°C

Nhiệt độ bảo quản: -40+ 70°C



T16

Dùng cho Công tắc tơ	Phạm vi điều chỉnh (A)	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
For Contactor	Setting range	Type	Oder Code	Unit price
B 6, BC 6, BC 6,	0.10...0.13	T16 - 0.13	1SAZ711201R1005	552,000
VB 6, VBC 6, B	0.13...0.17	T16 - 0.17	1SAZ711201R1008	552,000
7, BC 7, BC 7,	0.17...0.23	T16 - 0.23	1SAZ711201R1009	552,000
VB 7, VBC 7	0.23...0.31	T16 - 0.31	1SAZ711201R1013	552,000
	0.31...0.41	T16 - 0.41	1SAZ711201R1014	552,000
	0.41...0.55	T16 - 0.55	1SAZ711201R1017	552,000
	0.55...0.74	T16 - 0.74	1SAZ711201R1021	552,000
	0.74...1.00	T16 - 1.0	1SAZ711201R1023	552,000
	1.00...1.30	T16 - 1.3	1SAZ711201R1025	552,000
	1.30...1.70	T16 - 1.7	1SAZ711201R1028	552,000
	1.70...2.30	T16 - 2.3	1SAZ711201R1031	552,000
	2.30...3.10	T16 - 3.1	1SAZ711201R1033	552,000
	3.10...4.20	T16 - 4.2	1SAZ711201R1035	552,000
	4.20...5.70	T16 - 5.7	1SAZ711201R1038	552,000
	5.70...7.60	T16 - 7.6	1SAZ711201R1040	552,000
	7.60...10.0	T16 - 10	1SAZ711201R1043	552,000
	10.0...13.0	T16 - 13	1SAZ711201R1045	552,000
	13.0...16.0	T16 - 16	1SAZ711201R1047	565,000



Khởi động mềm - loại PSR

PSR Softstarter

Khởi động và dừng mềm với khoảng điều chỉnh Start ram: 1...10 S; Stop Ram: 0...20 S

Thực hiện 10 lần khởi động/giờ và 20 lần/giờ nếu có quạt làm mát

Điện áp hoạt động 208 - 600V, cấp bảo vệ IP20



Công suất Motor Pe (Kw)			Dòng đm Motor, Ie (A)	Loại	Mã sản phẩm Oder Code	Đơn giá VND Unit price
230V	400V	500V				

Điện áp cấp 100 - 240 V AC

0.75	1.5	2.2	3.9	PSR3-600-70	1SFA896103R7000	4,188,000
1.5	3	4	6.8	PSR6-600-70	1SFA896104R7000	4,886,000
2.2	4	4	9	PSR9-600-70	1SFA896105R7000	5,672,000
3	5.5	5.5	12	PSR12-600-70	1SFA896106R7000	6,108,000
4	7.5	7.5	16	PSR16-600-70	1SFA896107R7000	7,417,000
5.5	11	15	25	PSR25-600-70	1SFA896108R7000	7,941,000
7.5	15	18.5	30	PSR30-600-70	1SFA896109R7000	9,337,000
7.5	18.5	22	37	PSR37-600-70	1SFA896110R7000	13,961,000
11	22	30	45	PSR45-600-70	1SFA896111R7000	15,357,000

Điện áp cấp 24 V AC/DC

0.75	1.5	2.2	3.9	PSR3-600-11	1SFA896103R1100	4,188,000
1.5	3	4	6.8	PSR6-600-11	1SFA896104R1100	4,886,000
2.2	4	4	9	PSR9-600-11	1SFA896105R1100	5,672,000
3	5.5	5.5	12	PSR12-600-11	1SFA896106R1100	6,108,000
4	7.5	7.5	16	PSR16-600-11	1SFA896107R1100	7,417,000
5.5	11	15	25	PSR25-600-11	1SFA896108R1100	7,941,000
7.5	15	18.5	30	PSR30-600-11	1SFA896109R1100	9,337,000
7.5	18.5	22	37	PSR37-600-11	1SFA896110R1100	13,961,000
11	22	30	45	PSR45-600-11	1SFA896111R1100	15,357,000

Quạt làm mát (làm tăng khả năng khởi động)

Quạt làm mát (làm tăng khả năng khởi động)	PSR-FAN	1SFA896311R1001	1,309,000
--	---------	-----------------	-----------

Khởi động mềm loại PSE

Softstarter - PSE type

Khởi động và dừng mềm, điện áp hoạt động Ue 208...600 VAC

Chức năng bảo vệ quá tải cho động cơ, điều khiển moment, có by-pass công tắc tơ

Cấp bảo vệ IP20, điện áp điều khiển 100...250V 50/60 Hz



Công suất Motor Pe (Kw)			Dòng đm Motor, Ie (A)	Loại	Mã sản phẩm Oder Code	Đơn giá VND Unit price
230V	400V	500V				

Điện áp điều khiển Us, 100...250 V AC

3	7.5	11	18	PSE18-600-70	1SFA897101R7000	17,018,000
4	11	15	25	PSE25-600-70	1SFA897102R7000	18,951,000
5.5	15	18.5	30	PSE30-600-70	1SFA897103R7000	19,416,000
7.5	18.5	22	37	PSE37-600-70	1SFA897104R7000	21,271,000
9	22	30	45	PSE45-600-70	1SFA897105R7000	22,432,000
11	30	37	60	PSE60-600-70	1SFA897106R7000	24,366,000
15	37	45	72	PSE72-600-70	1SFA897107R7000	29,006,000
18.5	45	55	85	PSE85-600-70	1SFA897108R7000	31,714,000
22	55	75	106	PSE105-600-70	1SFA897109R7000	38,290,000
30	75	90	143	PSE142-600-70	1SFA897110R7000	47,958,000
40	90	110	171	PSE170-600-70	1SFA897111R7000	54,920,000
45	110	132	210	PSE210-600-70	1SFA897112R7000	62,654,000
59	132	160	250	PSE250-600-70	1SFA897113R7000	71,550,000
75	160	200	300	PSE300-600-70	1SFA897114R7000	82,380,000
90	200	250	370	PSE370-600-70	1SFA897115R7000	107,905,000

Phụ kiện cho khởi động mềm PSE

Cáp USB (Service engineer tool)	PSECA	1SFA897201R1001
Đầu kết nối FieldBusPlug	PS-FBPA	1SFA896312R1002
DeviceNet FieldBusPlug 0.5m	DNP21-FBP.050	1SAJ230000R1005
Modbus-RTU FieldBusPlug 0.5m	MRP21-FBP.050	1SAJ250000R1005
CANopen FieldBusPlug 0.5m	COP21-FBP.050	1SAJ230100R1005

(*) Truyền thông cho KĐM PSE bao gồm: Đầu kết nối FieldBusPlug và FielBusPlug đi kèm



Khởi động mềm loại PSTX

Softstarter - PSTX

Khởi động và dừng mềm, điện áp cách điện 690V

Bảo vệ quá tải cho động cơ, điều khiển moment, by-pass công tắc tơ, màn hình gắn ngoài

Cấp bảo vệ IP20, điện áp điều khiển 100...250V 50/60 Hz



PSTX30-600-70



PSTX210-600-70



PSTX1250-600-70

IN LINE (400V)		INSIDE DELTA (400V)		Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
Công suất Motor (Kw) Motor Pe	Dòng đm Motor, (A) Motor, Ie	Công suất Motor (Kw) Motor Pe	Dòng đm Motor, (A) Motor, Ie			
				type	Oder Code	Unit price

Softstarter loại PSTX30 ... 1250 with integrated by-pas, 208 - 600V						
15	30	25	52	PSTX30-600-70	1SFA898103R7000	25,763,000
18.5	37	30	64	PSTX37-600-70	1SFA898104R7000	26,357,000
22	44	37	76	PSTX45-600-70	1SFA898105R7000	27,976,000
30	50	55	105	PSTX60-600-70	1SFA898106R7000	30,287,000
37	60	59	124	PSTX72-600-70	1SFA898107R7000	34,312,000
45	72	75	147	PSTX85-600-70	1SFA898108R7000	39,298,000
55	85	90	181	PSTX105-600-70	1SFA898109R7000	44,803,000
75	105	132	245	PSTX142-600-70	1SFA898110R7000	52,776,000
90	142	160	300	PSTX170-600-70	1SFA898111R7000	60,749,000
110	175	184	360	PSTX210-600-70	1SFA898112R7000	69,293,000
132	210	220	430	PSTX250-600-70	1SFA898113R7000	78,975,000
160	250	257	515	PSTX300-600-70	1SFA898114R7000	92,895,000
200	300	355	640	PSTX370-600-70	1SFA898115R7000	139,341,000
250	470	450	814	PSTX470-600-70	1SFA898116R7000	171,868,000
315	570	540	987	PSTX570-600-70	1SFA898117R7000	202,019,000
400	720	710	1247	PSTX720-600-70	1SFA898118R7000	268,343,000
560	840	800	1455	PSTX840-600-70	1SFA898119R7000	313,893,000
560	1050	1000	1810	PSTX1050-600-70	1SFA898120R7000	354,789,000
710	1250	1200	2160	PSTX1250-600-70	1SFA898121R7000	397,718,000



Công tắc tơ loại ESB

ESB Contactors

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

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

IEC 947-4-1, IEC 1095



Điện áp đK (V) Coil Voltage	Dòng dm tiếp điểm (A) Rated contact	Tiếp điểm NO NC C contact	Loại type	Mã sản phẩm Order code	Đơn giá VND Unit price
230	20	2 -	ESB20-20	GHE3211102R0006	749,000
		- 2	ESB20-02	GHE3211202R0006	781,000
		1 1	ESB20-11	GHE3211302R0006	749,000
230...240	24	2 -	ESB24-20	GHE3291402R0006	526,000
		4 -	ESB24-40	GHE3291102R0006	564,000
		- 4	ESB24-04	GHE3291202R0006	624,000
		2 2	ESB24-22	GHE3291302R0006	611,000
		3 1	ESB24-31	GHE3291602R0006	594,000
		1 3	ESB24-13	GHE3291702R0006	606,000
230	40 63	4 -	ESB40-40	GHE3491102R0006	1,027,000
		4 -	ESB63-40	GHE3691102R0006	1,495,000

Chọn điện áp đk khác: thay số 6 theo bảng dưới

Điện áp đk VAC/50Hz Coil Voltage	Mã cần thay Code
24	1
48	3
110	4
400	7

Rơ le thời gian trễ E234 - Kiểu CT-D

E 234 time delay relays CT-D range

Điều khiển các loại tải như đèn, thiết bị đun nóng... sử dụng cho tòa nhà

Thời gian điều chỉnh độ trễ: 7 mức chỉnh từ 0.05s ... 100h, có 2 đèn LED

Độ bền cơ học: 30 triệu lần đóng cắt

Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 61812-1

EN 60730-1 ; EN 60730-2-7



CT-MFD

Điện áp cấp (V) Supply voltage	Tiếp điểm Contacts	Loại type	Mã sản phẩm Order code	Đơn giá VND Unit price
Rơ le thời gian trễ kiểu ON-delay - AV				
24-240 V AC, 24-48 V DC	1CO	E234CT-ERD	1SVR500100R0000	1,857,000
Rơ le thời gian trễ kiểu OFF-delay có nguồn phụ - RV				
24-240 V AC, 24-48 V DC	1CO	E234CT-AHD	1SVR500110R0000	1,857,000
Rơ le thời gian trễ kiểu kích xung-ON - EW				
24-240 V AC, 24-48 V DC	1CO	E234CT-VWD	1SVR500130R0000	1,857,000
Rơ le thời gian trễ kiểu xung ON-OFF đối xứng				
24-240 V AC, 24-48 V DC	1CO	E234CT-EBD	1SVR500150R0000	1,857,000
Rơ le thời gian trễ kiểu xung ON-OFF không đối xứng				
24-240 V AC, 24-48 V DC	1CO	E234CT-TGD	1SVR500160R0000	2,096,000
Rơ le thời gian trễ đa chức năng AV, RV, EW, AW, BI, BP, IF				
24-240 V AC, 24-48 V DC	1CO	E234CT-MFD	1SVR500020R0000	2,445,000



Rơ le thời gian trễ - kiểu CT-E

Electronic timers CT-E range

Điều khiển các loại tải như đèn, thiết bị đun nóng, hệ thống thông gió, cổng, barriers, dụng cụ máy...

8 mức chỉnh thời gian trễ (0.05s ... 100h) đối với kiểu 6 chức năng, 1 mức chỉnh cho loại đơn

Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 61812-1



CT-ERE



CT-VWE



CT-MFE

(V) Supply voltage	Time range	ra Out put	Type	Order code	VND Unit price
Rơ le thời gian trễ kiểu ON-delay -					
24 V AC/DC, 220-240 V AC	0.1-10 s	1CO	CT-ERE	1SVR550107R1100	919,000
	0.3-30 s	1CO	CT-ERE	1SVR550107R4100	919,000
	3-300 s	1CO	CT-ERE	1SVR550107R2100	919,000
	0.3-30 min	1CO	CT-ERE	1SVR550107R5100	919,000
Rơ le thời gian trễ kiểu OFF-delay					
24 V AC/DC	0.1-10 s	1CO	CT-AHE	1SVR550118R1100	1,191,000
	0.3-30 s	1CO	CT-AHE	1SVR550118R4100	1,191,000
	3-300 s	1CO	CT-AHE	1SVR550118R2100	1,191,000
	0.1-10 s	1CO	CT-AHE	1SVR550111R1100	1,191,000
220-240 V AC	0.3-30 s	1CO	CT-AHE	1SVR550111R4100	1,191,000
	3-300 s	1CO	CT-AHE	1SVR550111R2100	1,191,000
Rơ le thời gian trễ kiểu kích xung-ON					
24 V AC/DC, 220-240 V AC	0.1-10 s	1CO	CT-VWE	1SVR550137R1100	919,000
	0.3-30 s	1CO	CT-VWE	1SVR550137R4100	919,000
	3-300 s	1CO	CT-VWE	1SVR550137R2100	919,000
Rơ le thời gian trễ kiểu kích xung-OFF					
24 V AC/DC	0.05-1 s	1CO	CT-AWE	1SVR550158R3100	1,191,000
220-240 V AC	0.05-1 s	1CO	CT-AWE	1SVR550151R3100	1,191,000
Rơ le thời gian trễ kiểu xung ON-OFF đối xứng, chu kỳ bắt đầu ở chế độ OFF					
24 V AC/DC, 220-240 V AC	0.1-10 s	1CO	CT-EBE	1SVR550167R1100	919,000
Rơ le thời gian trễ dùng cho khởi động Star-delta					
24 V AC/DC, 220-240 V AC	0.1-10 s	1CO	CT-YDE	1SVR550207R1100	919,000
	0.3-30 s	1CO	CT-YDE	1SVR550207R4100	919,000
	3-300 s	1CO	CT-YDE	1SVR550207R2100	919,000
Rơ le thời gian trễ dùng cho khởi động Star-delta ON-delay, 1NO+1NC					
24 V AC/DC, 220-240 V AC	0.3-30 s	1CO	CT-SDE	1SVR550217R4100	1,159,000
380-415 V AC	0.3-30 s	1CO	CT-SDE	1SVR550212R4100	1,159,000
Rơ le thời gian trễ 6 chức năng (*), 8 mức đặt thời gian (0.05 s - 100 h)					
24-240 V AC/DC	0.05 s - 100 h	1CO	CT-MFE	1SVR550029R8100	1,332,000

(*)6 chức năng: ON-delay, OFF-delay, Kích xung-ON, kích xung-OFF, kiểu xung ON-OFF đối xứng với chu kỳ bắt đầu ở chế độ ON và OFF



Rơ le giám sát dòng điện, 1 pha AC/DC - CM-SRS.1 và CM-SRS.2

Current monitoring relays, single-phase AC/DC - CM-SRS.1 and CM-SRS.2

Đo và giám sát hiện tượng quá dòng-thấp dòng cho cả dòng AC và DC

Một thiết bị bao gồm 3 khoảng đo, độ trễ điều chỉnh từ 3-30% giá trị đặt.

cấp bảo vệ vỏ / đầu nối: IP50/IP20, Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 255-6



CM-SRS.1



CM-SRS.2

AC/DC	khí ngắt Tv	(V)	VND
Measuring range	Tripping delay	Contacts	Supply voltage
Order code	Unit price		

Rơ le giám sát dòng điện - Loại CM-SRS.11S

3-30 mA	Không chỉnh được	1CO	24-240 V AC/DC	1SVR730840R0200	4,072,000
10-100 mA			110-130 V AC	1SVR730841R0200	3,407,000
0.1-1 A			220-240 V AC	1SVR730841R1200	3,407,000

Rơ le giám sát dòng điện - Loại CM-SRS.12S

0.3-1.5 A;	Không chỉnh được	1CO	24-240 V AC/DC	1SVR730840R0300	4,072,000
1-5 A;			110-130 V AC	1SVR730841R0300	3,407,000
3-15 A			220-240 V AC	1SVR730841R1300	3,407,000

Rơ le giám sát dòng điện - Loại CM-SRS.21S

3-30 mA	Chỉnh mức 0	2CO	24-240 V AC/DC	1SVR730840R0400	4,418,000
10-100 mA	hoặc từ		110-130 V AC	1SVR730841R0400	3,780,000
0.1-1 A	0.1-30 s		220-240 V AC	1SVR730841R1400	3,780,000

Rơ le giám sát dòng điện - Loại CM-SRS.22S

0.3-1.5 A;	Chỉnh mức 0	2CO	24-240 V AC/DC	1SVR730840R0500	4,418,000
1-5 A;	hoặc từ		110-130 V AC	1SVR730841R0500	3,780,000
3-15 A	0.1-30 s		220-240 V AC	1SVR730841R1500	3,780,000

- ① Threshold value adjustment
- ② Hysteresis adjustment
- ③ DIP switches (see DIP switch functions)

- ④ U/T: green LED - control supply voltage, timing
- ⑤ R: yellow LED - relay status

- ⑥ I: red LED - over- / undercurrent
- ⑦ Adjustment of the tripping delay T_V

Rơ le đa chức năng giám sát dòng điện, 1 pha AC/DC - CM-SRS.M

Multifunctional current monitoring relays, single-phase AC/DC - CM-SRS.M

Đo và giám sát hiện tượng quá dòng-thấp dòng cho cả dòng AC và DC

Thời gian trễ khi khởi động T_s có thể chỉnh mức 0 hoặc từ 0.1-30s, có chức năng Latching

Một thiết bị bao gồm 3 khoảng đo, độ trễ điều chỉnh từ 3-30% giá trị đặt.

3 đèn LEDs hiển thị trạng thái, Độ bền cơ học: 30 triệu lần đóng cắt, chiều ngang 22.5mm

Cấp bảo vệ vỏ / đầu nối: IP50/IP20, đáp ứng tiêu chuẩn IEC 255-6



CM-SRS.M

Khoảng đo	Thời gian trễ	Tiếp điểm	Điện áp cấp	Đơn giá
AC/DC	khí ngắt Tv		(V)	VND
Measuring range	Tripping delay	Contacts	Supply voltage	Unit price

Rơ le giám sát dòng điện - Loại CM-SRS.M1S

3-30 mA	Chỉnh mức 0	2CO	24-240 V AC/DC	1SVR730840R0600	4,792,000
10-100 mA	hoặc từ				
0.1-1 A	0.1-30 s				

Rơ le giám sát dòng điện - Loại CM-SRS.M2S

0.3-1.5 A;	Chỉnh mức 0	2CO	24-240 V AC/DC	1SVR730840R0700	4,792,000
1-5 A;	hoặc từ				
3-15 A	0.1-30 s				

- ① Threshold value adjustment
- ② Hysteresis adjustment
- ③ Adjustment of the tripping delay T_V

- ④ Adjustment of the start-up delay T_s
- ⑤ DIP switches (see DIP switch functions)
- ⑥ U/T: green LED - control supply voltage, timing

- ⑦ R: yellow LED - relay status
- ⑧ I: red LED - over- / undercurrent



Rơ le bảo giám sát điện áp, 1 pha AC/DC - CM-ESS.1S và CM-ESS.2S

Voltage monitoring relays, single-phase AC/DC - CM-ESS.1S and CM-ESS.2S

Bảo vệ quá áp - thấp áp cho mạch AC và DC từ 3 - 600V

Một thiết bị bao gồm 4 khoảng đo, độ trễ điều chỉnh từ 3-30% giá trị đặt.

Cấp bảo vệ vỏ / đầu nối: IP50/IP20, đáp ứng tiêu chuẩn IEC 255-6



CM-ESS.1



CM-ESS.2

(V) AC/DC Measuring ranges	khí ngắt Tv Tripping delay Contacts	(V) Supply voltage	Order code	VND Unit price
Rơ le giám sát điện áp- Loại CM-ESS.1S				
3-30 V; 6-60 V;	Không chỉnh 1CO	24-240 V AC/DC	1SVR730830R0300	4,072,000
30-300 V;	được	110-130 V AC	1SVR730831R0300	3,407,000
60-600 V		220-240 V AC	1SVR730831R1300	3,407,000
Rơ le giám sát điện áp- Loại CM-ESS.2S				
3-30 V; 6-60 V;	Chỉnh mức 0 2CO	24-240 V AC/DC	1SVR730830R0400	4,418,000
30-300 V;	hoặc từ	110-130 V AC	1SVR730831R0400	3,780,000
60-600 V	0.1-30 s	220-240 V AC	1SVR730831R1400	3,780,000

- ① Threshold value adjustment
- ② Hysteresis adjustment
- ③ Adjustment of the measuring range
- ④ DIP switches (see DIP switch functions)
- ⑤ U/T: green LED - control supply voltage, timing
- ⑥ R: yellow LED - relay status
- ⑦ U: red LED - over- / undervoltage
- ⑧ Adjustment of the tripping delay T_v

Rơ le đa chức năng giám sát điện áp , 1 pha AC/DC - CM-ESS.M

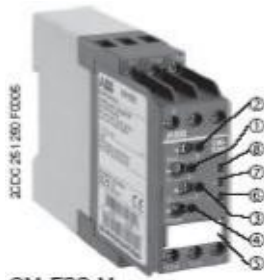
Multifunctional voltage monitoring relay, single-phase AC/DC - CM-ESS.M

Bảo vệ quá áp - thấp áp cho mạch AC và DC từ 3 - 600V, Có chức năng Latching

Một thiết bị bao gồm 4 khoảng đo, độ trễ điều chỉnh từ 3-30% giá trị đặt.

3 đèn LEDs hiển thị trạng thái, Độ bền cơ học: 30 triệu lần đóng cắt, chiều ngang 22.5mm

Cấp bảo vệ vỏ / đầu nối: IP50/IP20, đáp ứng tiêu chuẩn IEC 255-6



CM-ESS.M

Khoảng đo AC/DC Measuring ranges	Thời gian trễ Tiếp điểm khí ngắt Tv Tripping delay Contacts	Điện áp cấp (V) Supply voltage	Đơn giá VND Unit price
Rơ le giám sát dòng điện - Loại CM-ESS.MS			
3-30 V; 6-60 V;	Chỉnh mức 0 2CO	24-240 V AC/DC	1SVR730830R0500
30-300 V;	hoặc từ		4,792,000
60-600 V	0.1-30 s		

- ① Threshold value adjustment
- ② Hysteresis adjustment
- ③ Adjustment of the tripping delay T_v
- ④ Adjustment of the measuring range
- ⑤ DIP switches (see DIP switch functions)
- ⑥ U/T: green LED - control supply voltage
- ⑦ R: yellow LED - relay status
- ⑧ U: red LED - over- / undervoltage



Rơ le bảo vệ mất pha CM-PBE và Rơ le giám sát hiện tượng quá áp và thấp áp CM-PVE

Phase loss monitor CM-PBE and Phase monitor for over- and undervoltage CM-PVE

Rơ le CM-PBE bảo vệ điện áp nguồn cấp khi xảy ra hiện tượng mất pha ($V_{meas} < 60\% \times V_{nom}$).

Rơ le CM-PVE bảo vệ điện áp nguồn cấp khi xảy ra hiện tượng thấp áp, quá áp và mất pha (khi giá cấp bảo vệ vỏ / đầu nối: IP50/IP20, Đáp ứng tiêu chuẩn IEC/EN 60255-6



CM-PBE

① R: yellow LED - relay status

Measuring ranges	Contact LEDS	trung tính Neutral Monitoring	Order code	VND Unit price
Rơ le báo về mất pha CM-PBE(phase loss monitor)				
L1-L2-L3: 3 x 380-440 V AC	1NO 1	Có	1SVR550881R9400	1,464,000
L-N: 220-240 V AC		Không	1SVR550882R9500	1,464,000
Rơ le giám sát pha CM-PVE(phase monitor)				
L1-L2-L3: 3 x 320-460 V AC	1NO 1	Có	1SVR550870R9400	1,584,000
L-N: 185-265 V AC		Không	1SVR550871R9500	1,584,000

Rơ le giám sát thứ tự pha CM-PFE, CM-PFS Phase sequence monitors CM-PFE, CM-PFS

Bảo vệ thứ tự pha và mất pha khi điện áp cấp nguồn < 60% điện áp định mức

Đèn LED màu vàng hiển thị trạng thái, Độ bền cơ học: 30 triệu lần đóng cắt

Cấp bảo vệ vỏ / đầu nối: IP50/IP20, đáp ứng tiêu chuẩn IIEC/EN 60255-6



CM-PFS

① R: yellow LED - relay status
② Marker label

Khoảng đo V Measuring ranges	Tiếp điểm Contact LEDS	Loại Type	Mã sản phẩm Order code	Đơn giá VND Unit price
Rơ le giám sát thứ tự pha CM-PFE, CM-PFS.S				
3 x 208-440 V AC 50/60 Hz	1CO 1	CM-PFE	1SVR550824R9100	1,584,000
3 x 200-500 V AC 50/60 Hz	2CO 1	CM-PFS.S	1SVR730824R9300	2,049,000

Rơ le giám sát 3 pha bảo vệ quá áp - Thấp áp CM-PSS.x1

Three-phase monitors for over- and undervoltage CM-PSS.x1

Giám sát thứ tự pha, bảo vệ mất pha, quá áp và thấp áp.

Giá trị đặt cố định +10% điện áp dm, độ trễ từ 0.1-30s theo chế độ on-delay hoặc off-delay

3 đèn LED hiển thị trạng thái hoạt động, Độ bền cơ học: 30 triệu lần đóng cắt

Cấp bảo vệ vỏ / đầu nối: IP50/IP20, đáp ứng tiêu chuẩn IEC/EN 60255-6



CM-PSS.x1

Khoảng đo V Measuring ranges	Tiếp điểm Contacts	Loại Type	Mã sản phẩm Order code	Đơn giá VND Unit price
Rơ le giám sát 3 pha, bảo vệ quá và thấp áp CM-PSS.X1s				
3 x 380 V AC 50/60 Hz	2CO	CM-PSS.31S	1SVR730784R2300	3,673,000
3 x 400 V AC 50/60 Hz	2CO	CM-PSS.41S	1SVR730784R3300	3,673,000

① R/T: yellow LED - relay status, timing
② F1: red LED - fault message
③ F2: red LED - fault message

④ Adjustment of the tripping delay t_v
⑤ Function selection (see rotary switch "Function")
⑥ Marker label

Rotary switch "Function"

	ON-delay with phase sequence monitoring
	OFF-delay with phase sequence monitoring
	ON-delay without phase sequence monitoring
	OFF-delay without phase sequence monitoring



Rơ le giám sát 3 pha bảo vệ quá áp - Thấp áp CM-PVS.x1

Three-phase monitors for over- and undervoltage CM-PVS.x1

Giám sát thứ tự pha, bảo vệ mất pha, quá áp và thấp áp. có độ trễ từ 0.1-30s

Độ trễ từ 0.1-30s theo chế độ on-delay hoặc off-delay

Cấp bảo vệ vỏ / đầu nối: IP50/IP20, đáp ứng tiêu chuẩn IEC/EN 60255-6



CM-PVS.x1

V	Contacts	Type	Order code	VND
Measuring ranges				Unit price

Rơ le giám sát 3 pha, bảo vệ quá và thấp áp CM-PVS.X1

160-300 V AC 50/60 Hz	2CO	CM-PVS.31S	1SVR730794R1300	4,605,000
300-500 V AC 50/60 Hz	2CO	CM-PVS.41S	1SVR730794R3300	4,605,000

Rotary switch "Function"

	ON-delay with phase sequence monitoring
	OFF-delay with phase sequence monitoring
	ON-delay without phase sequence monitoring
	OFF-delay without phase sequence monitoring

Rơ le bảo vệ mất cân bằng pha CM-PAS.x1

Three-phase monitors for unbalance CM-PAS.x1

Giám sát thứ tự pha, bảo vệ mất pha và bảo vệ mất cân bằng pha có độ trễ 0.1-30s.

Có thể đặt giá trị bảo vệ không cân bằng và chỉnh độ trễ theo chế độ on-delay.

3 đèn LED hiển thị trạng thái hoạt động, Độ bền cơ học: 30 triệu lần đóng cắt

Cấp bảo vệ vỏ / đầu nối: IP50/IP20, đáp ứng tiêu chuẩn IEC/EN 60255-6



CM-PAS.x1

Khoảng đo	Tiếp điểm	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá
V	Contacts	Type	Order code	VND
Measuring ranges				Unit price

Rơ le giám sát 3 pha, bảo vệ mất cân bằng pha CM-PAS.X1

3x160-300 V AC 50/60 Hz	2CO	CM-PAS.31S	1SVR730774R1300	4,365,000
3x300-500 V AC 50/60 Hz	2CO	CM-PAS.41S	1SVR730774R3300	4,365,000

- | | |
|--|---|
| ① R/T: yellow LED - relay status, timing | ④ Adjustment of the tripping delay t_v |
| ② F1: red LED - fault message | ⑤ Adjustment of the threshold value for phase unbalance |
| ③ F2: red LED - fault message | ⑥ Marker label |



Rơ le giám sát 3 pha đa chức năng CM-MPS.x1

Multifunctional three-phase monitors CM-MPS.x1

Giám sát thứ tự pha, bảo vệ mất pha, Bảo vệ quá áp-thấp áp và bảo vệ cân bằng pha,
Có thể đặt giá trị bảo vệ không cân bằng, giá trị quá áp-thấp áp
3 đèn LED hiển thị trạng thái hoạt động, Độ bền cơ học: 30 triệu lần đóng cắt
Cấp bảo vệ vỏ / đầu nối: IP50/IP20, đáp ứng tiêu chuẩn IEC/EN 60255-6



CM-MPS.x1

Khoảng đo V	Tiếp điểm	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
Measuring ranges	Contacts	Type	Order code	Unit price

Rơ le giám sát 3 pha đa chức năng CM-MPS.x1 - Không giám sát dây trung tính

160-300 V AC 50/60 Hz	2CO	CM-MPS.31S	1SVR730884R1300	4,685,000
300-500 V AC 50/60 Hz	2CO	CM-MPS.41S	1SVR730884R3300	4,685,000

Rơ le giám sát 3 pha đa chức năng CM-MPS.x1 - Có giám sát dây trung tính

3x320-460 V AC, 50/60 Hz	2CO	CM-MPS.11S	1SVR730885R1300	4,924,000
185-265 V AC 50/60 Hz	2CO	CM-MPS.21S	1SVR730885R3300	4,924,000

- ① R/T: yellow LED - relay status, timing
- ② F1: red LED - fault message
- ③ F2: red LED - fault message
- ④ Adjustment of the tripping delay t_v
- ⑤ Adjustment of the threshold value for overvoltage
- ⑥ Adjustment of the threshold value for undervoltage
- ⑦ Adjustment of the threshold value for phase unbalance
- ⑧ Function selection (see DIP switch functions) / Marker label

DIP switch functions

Position	2	1
ON 1		
OFF		

1 Timing function

ON ON-delayed
OFF OFF-delayed

2 Phase sequence monitoring

ON deactivated
OFF activated



Hệ thống điều khiển tòa nhà thông minh ABB i-bus EIB/KNX

Smart Home and Intelligent Building Control System

Bộ nguồn (Power Supply).

Thiết bị Giao tiếp (System components and interface).

Thiết bị Kết nối (Connection and Wiring).



acc. IEC standard

	Loại Type	Mô tả Description	Mã sản phẩm Order code	Đơn giá VNĐ
	Bộ nguồn (Power Supplies)			
	SV/S 30.320.1.1	Bộ nguồn EIB, 320mA, MDRC 4mW	2CDG110166R0011	13,549,400
	SV/S 30.640.3.1	Bộ nguồn EIB, 064mA, MDRC 6mW	2CDG110167R0011	18,659,400
	Thiết bị Giao tiếp (System Components and Interface)			
	6120/12-101-500	Bộ ghép nối vào mạng EIB, FM Kết nối nút nhấn, bộ cảm biến chuyển động Bộ điều chỉnh nhiệt độ phòng, RS 232 Bộ giao tiếp tia hồng ngoại vào mạng ABB I-bus EIB	6120-0-0075	4,484,600
	LK/S 4.2	Bộ ghép nối mở rộng mạng EIB, MDRC Sử dụng để mở rộng mạng EIB (> N X 64 thiết bị; N =1, 2, 3,...12), 1mW.	2CDG110171R0011	21,012,500
	IPR/S 3.1.1	Bộ giao tiếp, MDRC Kết nối mạng EIB với mạng máy tính IP Có thể được dùng như là Line Coupler	2CDG110175R0011	28,308,400
	Thiết bị kết nối (Connection and Wiring)			
	DSM/S 1.1	Thiết bị chẩn đoán, 2 cực, MDRC Kiểm tra chức năng của đường truyền, điện áp mạng, mất nguồn, giao tiếp tín hiệu.	2CDG110060R0011	4,625,100
	USB/S 1.1	Cổng truyền thông USB giữa PC và I-bus EIB. Đèn hiển thị trạng thái truyền dữ liệu với đèn LED Được sử dụng khi lập trình, cấu hình từ ETS3 V1.1	2CDG110008R0011	13,613,300
	BUSKLEMME	Đầu nối thiết bị vào mạng ABB I-bus EIB	GHQ6301901R0001	85,100
	US/E 1	Thiết bị bảo vệ chống sét cho mạng ABB I-bus EIB	GHQ6310009R0001	4,392,400

Hệ thống điều khiển tòa nhà thông minh ABB i-bus EIB/KNX

Smart Home and Intelligent Building Control System

Ngõ vào (Inputs)

Ngõ ra (Outputs)



acc. IEC standard

Loại	Mô tả	Mã sản phẩm	Đơn giá
Type	Description	Order code	VNĐ

Ngõ vào (Inputs)



BE/S 4.230.2.1	Ngõ vào nhí phân, 4-fold, 230V, MDRC đưa tín hiệu 230VAC lên mạng ABB I-bus EIB, có 4 ngõ vào độc lập, 2mW	2CDG110091R0011	14,594,300
-----------------------	--	-----------------	-------------------



BE/S 8.230.2.1	Ngõ vào nhí phân, 8-fold, 230V, MDRC có hiển thị LED	2CDG110093R0011	22,954,300
-----------------------	---	-----------------	-------------------



AE/S 4.1.1.3	Ngõ vào tương tự, 4-fold, MDRC 4 kênh có thể lập trình để nhận tín hiệu 0-1V, 0...5V, 0...10V, 0...20mA,	2CDG110190R0011	17,179,600
---------------------	--	-----------------	-------------------

Ngõ ra (outputs)



SẢ/S 4.6.1.1	Rơ le điều khiển, 4-fold, 6A, MDRC có 4 tiếp điểm điều khiển đóng cắt 4 tải độc lập thông qua mạng ABB-ibus EIB, 2mV	2CDG110152R0011	11,089,600
---------------------	--	-----------------	-------------------



S/A/S 8.6.1.1	Rơ le điều khiển, 8-fold, 6A, MDRC có 8 tiếp điểm điều khiển đóng cắt 8 tải độc lập thông qua mạng ABB-ibus EIB, 4mW	2CDG110153R0011	17,495,800
----------------------	--	-----------------	-------------------



SA/S 4.16.2.1	Rơ le điều khiển, 4-fold, 16A, MDRC có 4 tiếp điểm điều khiển đóng cắt 4 tải độc lập thông qua mạng ABB-ibus EIB, 4mW	2CDG110160R0011	19,478,000
----------------------	---	-----------------	-------------------



SA/S 8.10.2.1	Rơ le điều khiển, 8-fold, 10A, MDRC có 8 tiếp điểm điều khiển đóng cắt 8 tải độc lập thông qua mạng ABB-ibus EIB, 8mW	2CDG110157R0011	24,562,700
----------------------	---	-----------------	-------------------



S/A/S 12.6.1.1	Rơ le điều khiển, 12-fold, 6A, MDRC có 12 tiếp điểm điều khiển đóng cắt 12 tải độc lập thông qua mạng ABB-ibus EIB, 6mW	2CDG110154R0011	21,000,500
-----------------------	---	-----------------	-------------------



S/A/S 8.16.2.1	Rơ le điều khiển, 8-fold, 16A, MDRC có 8 tiếp điểm điều khiển đóng cắt 8 tải độc lập thông qua mạng ABB-ibus EIB, 8mW Phù hợp với tải điện dung	2CDG110161R0011	26,775,100
-----------------------	--	-----------------	-------------------



AA/S 4.1	Rơ le điều khiển tương tự, 2-fold, MDRC cung cấp tín hiệu điều khiển dạng tương tự. 02 ngõ ra có thể định dạng tín hiệu 0...20mA	2CDG120005R0011	27,840,400
-----------------	---	-----------------	-------------------



Hệ thống điều khiển tòa nhà thông minh ABB i-bus EIB/KNX

Smart Home and Intelligent Building Control System

Điều khiển chiếu sáng và cảm biến ánh sáng (illumination & light sensors)



acc. IEC standard

Loại Type	Mô tả Description	Mã sản phẩm Order code	Đơn giá VNĐ
Điều khiển chiếu sáng và cảm biến ánh sáng (illumination & light sensors)			
	LR/S 2.16.1 Bộ điều chỉnh (dim) / đóng mở / điều khiển 2-fold, 16A, MDRC. Cho phép đóng mở & điều chỉnh nhóm đèn có sử dụng ballasts điện tử thông qua mạng ABB I-bus EIB. Kết hợp với cảm biến LF/U 1.1, thiết bị có thể sử dụng như bộ điều khiển độ sáng 2-fold, 4mW	2CDG110087R0011	17,122,100
	LF/U 2.1 Cảm biến ánh sáng, FM Sử dụng để đo cường độ ánh sáng. Kết hợp với LR/S 2.2.1 để điều chỉnh cường độ sáng phù hợp với ứng dụng.	2CDG110089R0011	4,309,700
	UD/S 2.300.1 Bộ điều chỉnh phổ biến, 2-fold, 300VA, MDRC đóng mở và điều chỉnh đèn nung sáng, hay đèn halogen 230VAC. Sử dụng dây tải ở 45°C, 500VA khi sử dụng duy nhất 1 kênh. Kết hợp với LR/S 2.2.1 để điều khiển cường độ sáng 4MW.	2CDG110074R0011	21,661,200
	6197/15-101-500 Bộ điều khiển EIB sử dụng cho bộ điều chỉnh độ sáng, 4-fold, 4x 315 W, MDRC.	6197-0-0039	49,201,600
	HS/S 4.2.1 Cảm biến ánh sáng, 3 kênh, MDRC Điều khiển đèn và các tải khác thông qua rơ le, tùy thuộc cường độ sáng ban ngày. Có thể dùng bật sáng khi trời gần tối (twilight switch) 1...10lux. hoặc bộ cảm nhận độ sáng (light level switch) 100...20,000lux.	2CDG120044R0011	22,465,400
 	6131/10-24-500 Cảm biến sự hiện diện của người, FM Tín hiệu mạng ABB I-bus EIB (BCU inside). đóng mở 2 kênh chiếu sáng và 1 kênh cho HVAC, điều khiển ánh sáng không đổi hoặc dùng để giám sát. Khu vực (nếu lắp ở độ cao 2,5m) có đường kính 8m. Điều khiển độ sáng 5-1000 lux. Cắt (tải chiếu sáng) có trì hoãn 10s đến 30min. Cắt (tải HVAC) có trì hoãn 1min-60min.	6132-0-0295	11,849,200
6885-500	Để dùng để lắp bộ cảm biến 6131-74-101-500	6899-0-0282	657,500



Hệ thống điều khiển tòa nhà thông minh ABB i-bus EIB/KNX

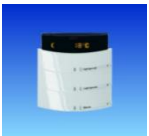
Smart Home and Intelligent Building Control System

Điều khiển chiếu sáng và cảm biến ánh sáng (illumination & light sensors)

Điều khiển lạnh (cooling control)



acc. IEC standard

Loại Type	Mô tả Description	Mã sản phẩm Order code	Đơn giá VNĐ
Điều khiển chiếu sáng và cảm biến ánh sáng (illumination & light sensors)			
	6122/01-84-500 Cảm biến chuyển động, vật thể, FM Sử dụng 6120U-102-500 để đưa tín hiệu lên mạng ABB I-bus EIB. (Watchdog Sensor)	6132-0-0250	4,630,700
Điều khiển lạnh (Cooling control)			
	ES/S4.1.2.1 Rơ le điều khiển đóng cắt, 4-fold, MDRC Có 4 kênh điều khiển hệ lạnh thông qua bộ điều khiển van nhiệt, điện áp điều khiển 24V hoặc 230VAC/DC	2CDG110058R0011	21,173,100
	6138/11-84-500-10 Khởi động nhiệt có màn hình hiển thị LCD, FM Sử dụng 6120U-102-500 để đưa tín hiệu lên mạng ABB I-bus EIB. (Room thermostat with LCD display)	6138-0-0003	10,414,200
	6320/38-24G-500 Bộ cảm biến đóng mở Busch-triton, 3-fold Tín hiệu mạng ABB I-bus EIB. Có chức năng hiển thị, khởi động nhiệt, điều khiển lạnh, và chức năng (đóng mở/điều chỉnh/truyền thông số) (Busch-triton switch sensor)	6320-0-0024	16,096,600
	6320/58-24G-500 Bộ cảm biến đóng mở Busch-triton, 5-fold Tín hiệu mạng ABB I-bus EIB. Có chức năng hiển thị, khởi động nhiệt, điều khiển lạnh, và chức năng (đóng mở/điều chỉnh/ truyền thông số) (Busch-triton switch sensor)	6320-0-0044	21,311,800
	6128/28-84-500-102 Khởi động nhiệt, FM Dùng 6120U-102-500 để đưa tín hiệu lên mạng ABB I-bus EIB. (Room thermostat with LCD display)	6134-0-0334	7,907,100
	6164/10-101 Bộ điều khiển valve nhiệt Dùng 6120U-102-500 để đưa tín hiệu lên mạng ABB I-bus EIB. (Room thermostat with LCD display)	6151-0-0199	1,796,500
	6164/20 Phụ kiện của 6104/10 (Valve Apter 80)	6151-0-0170	65,700



Hệ thống điều khiển tòa nhà thông minh ABB i-bus EIB/KNX

Smart Home and Intelligent Building Control System

Điều khiển , Lô gic, thời gian (control, logic, time)

Hiển thị (Visualisation, Display and signalling)



acc. IEC standard

Loại Type	Mô tả Description	Mã sản phẩm Order code	Đơn giá VND
--------------	----------------------	---------------------------	----------------

Điều khiển, lô gic, thời gian (Control, Logic, Time)



ABL/S2.1

Bộ ứng dụng, MDRC

2CDG110073R0011

30,886,900

Phần mềm ứng dụng ETS sẽ nạp chương trình ứng dụng vào AB/S 1.1 để thực hiện các chức năng yêu cầu của điều khiển thông minh, như hoạt động luận lý, điều khiển trễ, điều khiển theo thời gian ngày, tuần, 2MW.



LM/S 1.1

Bộ lô gic, MDRC

GHQ6310080R0111

7,708,400

Thực hiện các tác vụ điều khiển khác nhau, có thể thực hiện đồng thời ba chức năng điều. Các chức năng bao gồm: cổng logic, bộ lọc, điều khiển trễ, toán hạng nhân, nhận dạng tín hiệu min/max, toán hạng so sánh, giám sát trình phối cảnh ngưỡng, biến đổi kiểu dữ liệu, đóng ngắt tuần tự, thực hiện chương tăng/giảm giá trị, logic chiếu sáng cho cầu thang



ABZ/S 2.1

Module ứng dụng về thời gian, MDRC

2CDG110072R0011

22,610,900

Module chuyên về các ứng dụng về thời gian (Năm, Tháng, Tuần...)



FW/S 8.2.1

Điều khiển thời gian, 8 kênh, MDRC

2CDG120039R0011

26,197,900

Điều khiển theo thời gian ngày, tuần, năm các tải thông qua ABB I-bus EIB Thời gian và ngày được gửi đến các thiết bị ABB I-bus EIB để đồng bộ. Mỗi kênh điều khiển 1 nhóm tải hoặc gửi giá trị độ sáng đến bộ điều chỉnh



PS/E2.1

Bộ lập tình

2CDG120042R0011

4,678,900



PK/E2.1

Card nhớ
(sử dụng cho SW/S 4.5)

2CDG120043R0011

1,474,800

Hiển thị (Visualisation, Display and Signalling)



6136-24-500

Hiển thị LCD

6136-0-0167

11,710,600

Sử dụng 6120U-101-500 để hiển thị 8 trạng thái, hoặc thông số vật lý (tín hiệu sự cố, nhiệt độ) thông qua mạng ABB I-bus EIB



Hệ thống điều khiển tòa nhà thông minh ABB i-bus EIB/KNX

Smart Home and Intelligent Building Control System

Vận Hành

Quản lý năng lượng

Phần mềm



acc. IEC standard

Loại Type	Mô tả Description	Mã sản phẩm Order code	Đơn giá VNĐ
--------------	----------------------	---------------------------	----------------



Vận hành (Operation)

6125/01-84-500	Phím bấm thông minh 1/2 phím, tích hợp BCU	6115-0-0183	5,614,100
6126/01-84-500	Phím bấm thông minh 2/4 phím, tích hợp BCU	6116-0-0174	6,331,400
6127/01-84-500	Phím bấm thông minh 4/8 phím, tích hợp BCU	6117-0-0200	7,682,300



Quản lý năng lượng (Energy Management)



EIB - công tơ đo đếm công suất thực & phản kháng

Điện năng kế 1 x 57 ... 288 V,5(80) A, Class 2	2CMA170554R1000
Điện năng kế 3 x 100 ... 500 V,5(80) A, Class 2	2CMA170520R1000
Điện năng kế 3 x 57 ... 288/100...500 V,5(80)A, Class 2	2CMA 139 053 R1000



ZS/S1.1	Bộ kết nối với công tơ	2CDG110083R0011	9,604,700
---------	------------------------	-----------------	-----------

Phần mềm (software)

Xin liên hệ VPDD ABB để có giá chi tiết



Hệ thống điều khiển tòa nhà thông minh ABB i-bus EIB/KNX Smart Home and Intelligent Building Control System

Hiển thị (Visualisation, Display and signalling)



acc. IEC standard

Loại Type	Mô tả Description	Mã sản phẩm Order code	Đơn giá VNĐ
Hiển thị (C)			
	136/100 C-102-500 Màn hình cảm ứng SMARTouch, màu Bảng điều khiển 5.7 Inches khả trình, vận hành và hiển thị trạng thái hoạt động của các thiết bị trong nhà. Có khả năng hiển thị và vận hành lên tới 200 bộ chức năng Khả năng quản lý các hoạt cảnh ánh sáng và điều khiển định thời Chức năng màn hình thông tin, cho phép xem nội dung các cảnh báo Chức năng count-down timer, chức năng điều khiển mạng vận hành theo chế độ holiday Tích hợp sẵn bộ khởi động nhiệt, đồng hồ báo thức và khả năng điều khiển từ xa. Độ phân giải 320x240 pixel	6136-0-0185	80,703,300
	6136/100 CB-102 Màn hình cảm ứng SMARTouch, tương thích B&O Bảng điều khiển 5.7 Inches khả trình, vận hành và hiển thị trạng thái hoạt động của các thiết bị trong nhà. Có khả năng hiển thị và vận hành lên tới 200 bộ chức năng Khả năng quản lý các hoạt cảnh ánh sáng và điều khiển định thời Chức năng màn hình thông tin, cho phép xem nội dung các cảnh báo Chức năng count-down timer, chức năng điều khiển mạng vận hành theo chế độ holiday Tích hợp sẵn bộ khởi động nhiệt, đồng hồ báo thức và khả năng điều khiển từ xa vận hành của B&O. Độ phân giải 320x240 pixel.	6136-0-0186	80,703,300
	8136/09-811-500 Màn hình cảm ứng Busch-ComfortTouch 9" Bảng điều khiển 9 inches khả trình, vận hành và hiển thị trạng thái hoạt động của các thiết bị trong nhà Điều khiển chiếu sáng (On/Off, Dim, Scene...), Điều khiển rèm, Điều khiển theo thời gian... Tích hợp camera và cảm biến tiệm cận Giám sát hệ thống an ninh, an toàn Chức năng cảnh báo, lưu giữ thông tin Tích hợp đàm thoại nội bộ (Intercom) Tích hợp điều khiển từ xa tương thích với các ứng dụng trên hệ điều hành IOS/Android V.4.0	8136-0-0024	164,597,900
	8136/12-811-500 Màn hình cảm ứng Busch-ComfortTouch 12.1" Bảng điều khiển 12.1 inches khả trình, vận hành và hiển thị trạng thái hoạt động của các thiết bị trong nhà Điều khiển chiếu sáng (On/Off, Dim, Scene...), Điều khiển rèm, Điều khiển theo thời gian... Tích hợp camera và cảm biến tiệm cận Giám sát hệ thống an ninh, an toàn Chức năng cảnh báo, lưu giữ thông tin Tích hợp đàm thoại nội bộ (Intercom) Tích hợp điều khiển từ xa tương thích với các ứng dụng	8136-0-0028	246,896,900



Hệ thống Audio Video Door Phone

Thế hệ ABB Welcome

Hệ thống kết nối đến 250 căn hộ/building, 9 lobby phones, 9 guards unit

Hệ thống kết nối mở rộng đến 60 buildings, khoảng cách đến 600m

Sử dụng 2 dây (2x0.75mm2), không phân cực

ABB-Welcome

acc. IEC Standard

Diễn giải	Mã sản phẩm	Đơn giá
Descriptions	Order code	VND Unit price

CAMERA CHUÔNG CỬA MÀU (OUTDOOR STATION)



Camera gọi cửa dùng cho villa

M21351P1-A

xxx

- Thiết kế module dạng khối
- Cảm biến 1/3 CCD công nghệ mới cho hình ảnh đẹp
- Vỏ làm bằng hợp kim nhôm, chống nước (IP 54) chống va đập (IK 07)
- Có cảm biến tự động bật đèn Led chiếu sáng khi trời tối
- Kết nối 2 dây ($\geq 2 \times 0.75 \text{mm}^2$)
- Sử dụng nguồn 20-30 VDC
- Kết nối đến 2 khóa
- Kết nối mở rộng CCTV analog
- Kích thước: 201 x 125 x 43 mm



Camera gọi cửa dùng cho chung cư tích hợp card reader (ID/IC), display và keypad

M21351K-A (ID)

xxx

M21352K-A (IC)

xxx

- Thiết kế module dạng khối
- Cảm biến 1/3 CCD công nghệ mới cho hình ảnh đẹp
- Vỏ làm bằng hợp kim nhôm, chống nước (IP 54) chống va đập (IK 07)
- Có cảm biến tự động bật đèn Led chiếu sáng khi trời tối
- Kết nối 2 dây ($\geq 2 \times 0.75 \text{mm}^2$)
- Sử dụng nguồn 20-30 VDC
- Kết nối đến 2 khóa
- Kết nối CCTV analog
- Kích thước: 347 x 125 x 41 mm



Camera gọi cửa dùng cho villa tích hợp card reader (ID)

M21311P1-A

xxx

M21312P1-A (ID)

xxx

- Thiết kế module dạng khối
- Cảm biến 1/3 CCD công nghệ mới cho hình ảnh đẹp
- Vỏ làm bằng thép không gỉ, chống nước (IP 54) chống va đập (IK 07)
- Có cảm biến tự động bật đèn Led chiếu sáng khi trời tối
- Kết nối 2 dây ($\geq 2 \times 0.75 \text{mm}^2$)
- Sử dụng nguồn 20-30 VDC
- Kết nối đến 2 khóa
- Kết nối mở rộng CCTV analog
- Kích thước: 168 x 99 x 26 mm



Phím nhấn chuông kết nối đến chuông cửa màn hình

AC429 (White)

xxx

AC429-s (Silver)

xxx

xxx Xin liên hệ VPĐD ABB để có giá chi tiết

Hệ thống Audio Video Door Phone

Thế hệ ABB Welcome

Hệ thống kết nối đến 250 căn hộ/building, 9 lobby phones, 9 guards unit

Hệ thống kết nối mở rộng đến 60 buildings, khoảng cách đến 600m

Sử dụng 2 dây (2x0.75mm²), không phân cực

ABB-Welcome

acc. IEC Standard

Diễn giải	Mã sản phẩm	Đơn giá VNĐ
Type	Order code	Unit price

CAMERA CHUÔNG CỬA MÀU (OUTDOOR STATION)



Camera gọi cửa dùng cho chung cư tích hợp card reader (ID/IC), display và keypad	M21321K-S (ID)	xxx
	M21322K-S (IC)	xxx

- Thiết kế module dạng khối
- Cảm biến 1/3 CCD công nghệ mới cho hình ảnh đẹp
- Vỏ làm bằng thép không rỉ, chống nước (IP 54) chống va đập (IK 07)
- Có cảm biến tự động bật đèn Led chiếu sáng khi trời tối
- Kết nối 2 dây ($\geq 2 \times 0.75 \text{ mm}^2$)
- Sử dụng nguồn 20-30 VDC
- Kết nối đến 2 khóa
- Kết nối mở rộng CCTV analog
- Kích thước: 347 x 125 x 41 mm

CHUÔNG CỬA MÀN HÌNH MÀU (INDOOR STATION)



Màn hình màu TFT 4.3", không tay nghe	M22311-W (White)	xxx
	M22311-B (Black)	xxx
	M22313-W (Trợ thính)	xxx

- 6 phím chức năng dạng touch
- Lưu được 50 ảnh
- Chức năng: home to home, room to room, gọi điện thoại báo vệ
- Kết nối với Smart Phone (thêm IP gateway) bằng wifi hoặc 3G
- Kết nối 9 camera gọi cửa
- Kết nối mở rộng không giới hạn số lượng màn hình phụ
- Kết nối 2 dây từ camera cửa đến màn hình (dây $\geq 2 \times 0.75\text{mm}^2$)
- Nguồn: 20-30 VDC
- Kích thước: 137 x 155 x 24 mm



Màn hình màu TFT 4.3", kèm tay nghe	M22302-W	xxx
	M22303-W (Trợ thính)	xxx

- 6 phím chức năng dạng touch
- Lưu được 25 ảnh
- Chức năng: home to home, room to room, gọi điện thoại bảo vệ
- Kết nối với Smart Phone (thêm IP gateway) bằng wifi hoặc 3G
- Kết nối 9 camera gọi cửa
- Kết nối mở rộng không giới hạn số lượng màn hình phụ
- Kết nối 2 dây từ camera cửa đến màn hình (dây >= 2x 0.75mm²)
- Nguồn: 20-30 VDC
- Kích thước: 144 x 198 x 45 mm

xxx Xin liên hệ VPĐD ABB để có giá chi tiết



Hệ thống Audio Video Door Phone

Thế hệ ABB Welcome

Hệ thống kết nối đến 250 căn hộ/building, 9 lobby phones, 9 guards unit

Hệ thống kết nối mở rộng đến 60 buildings, khoảng cách đến 600m

Sử dụng 2 dây (2x0.75mm²), không phân cực

ABB-Welcome

acc. IEC Standard

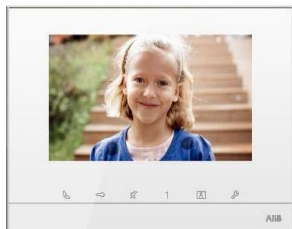
Diễn giải	Mã sản phẩm	Đơn giá VNĐ
Descriptions	Order code	Unit price

CHUÔNG CỬA MÀN HÌNH MÀU (INDOOR STATION)



Màn hình màu TFT 4.3", không tay nghe	M22341-W (white)	xxx
	M22343-W (White-Trợ thính)	xxx

- 6 phím chức năng dạng touch
- Lưu được 50 ảnh
- Chức năng: home to home, room to room, gọi điện thoại bảo vệ
- Kết nối với Smart Phone (thêm IP gateway) bằng wifi hoặc 3G
- Kết nối 9 camera gọi cửa
- Kết nối mở rộng không giới hạn số lượng màn hình phụ
- Kết nối 2 dây từ camera cửa đến màn hình (dây $\geq 2 \times 0.75\text{mm}^2$)
- Nguồn: 20-30 VDC
- Kích thước: 154 x 134 x 23 mm



Màn hình màu dạng touch 7", không tay nghe	M22331-W (White)	xxx
	M22331-B (Black)	xxx

- Màn hình và 6 phím chức năng dạng touch
- Lưu ảnh không giới hạn (theo dung lượng thẻ nhớ)
- Chức năng: home to home, room to room, gọi điện thoại bảo vệ
- Kết nối với Smart Phone (thêm IP gateway) bằng wifi hoặc 3G
- Kết nối 9 camera gọi cửa
- Kết nối mở rộng không giới hạn số lượng màn hình phụ
- Kết nối 2 dây từ camera cửa đến màn hình (dây $\geq 2 \times 0.75\text{mm}^2$)
- Nguồn: 20-30 VDC
- Kích thước: 155 x 218 x 29 mm

ĐIỆN THOẠI BẢO VỆ (GUARD UNIT)



Màn hình màu dạng touch 4.3", kèm tay nghe	M2303	xxx
- Màn hình và 6 phím chức năng dạng touch - Lưu được dữ liệu - Kết nối 9 camera gọi cửa - Kết nối mở rộng không giới hạn số lượng màn hình phụ - Kết nối 2 dây từ camera cửa đến màn hình (dây $\geq 2 \times 0.75\text{mm}^2$) - Nguồn: 20-30 VDC - Kích thước: 144 x 198 x 45 mm		

xxx Xin liên hệ VPĐD ABB để có giá chi tiết



Hệ thống Audio Video Door Phone

Thế hệ ABB Welcome

Hệ thống kết nối đến 250 căn hộ/building, 9 lobby phones, 9 guards unit

Hệ thống kết nối mở rộng đến 60 buildings, khoảng cách đến 600m

Sử dụng 2 dây (2x0.75mm²), không phân cực

ABB-Welcome

acc. IEC Standard

Diễn giải	Mã sản phẩm	Đơn giá VNĐ
Descriptions	Order code	Unit price

THIẾT BỊ HỖ THỐNG (SYSTEM DEVICES)



Bộ điều khiển và cấp nguồn 20-30
VDC, 1.2 A (System controller)

M2300

xxx



Bộ điều khiển và cấp nguồn 20-30
VDC, 0.65 A (Mini system controller)

M2301

xxx



Bộ truyền thông và khuếch đại tín hiệu
(Gateway)

M2302

xxx



Bộ chia camera cửa (Outdoor
distributor)

83325/2-500

xxx



Bộ chia màn hình (Indoor distributor)

M2304

xxx



Bộ chấp hành relay contact
(switch Actuator)

M2305

xxx

THIẾT BỊ MỞ RỘNG (EXTENSION DEVICES)



Thiết bị kết nối smartphone (IP
gateway)

83342-500

xxx



Thiết bị kết nối thang máy (Lift adapter)

M2306

xxx



Bộ relay (16 relays) kết nối
thang máy (Lift relay)

M2307

xxx

xxx Xin liên hệ VPĐD ABB để có giá chi tiết



Hệ thống Audio Video Door Phone

Thế hệ ABB Welcome

Hệ thống kết nối đến 250 căn hộ/building, 9 lobby phones, 9 guards units

Hệ thống kết nối mở rộng đến 60 buildings, khoảng cách đến 600m

Sử dụng 2 dây (2x0.75mm²), không phân cực

ABB-Welcome

acc. IEC Standard

Diễn giải	Mã sản phẩm	Đơn giá
Descriptions	Order code	VNĐ Unit price

PHỤ KIỆN (ACCESSORIES)

Box âm dùng cho camera cửa



Box âm hợp kim nhôm 2 module
Kích thước: 199 x 124 x 46 mm

41022F

xxx

Box âm hợp kim nhôm 3 module
Kích thước: 272 x 124 x 46 mm

41023F

xxx

Box âm hợp kim nhôm 4 module
Kích thước: 345 x 124 x 46 mm

41024F

xxx

Box dùng cho màn hình



Box âm đơn dạng tròn
Khoảng cách 2 vít: 60.5mm

0471-0-0045

xxx

Box âm đơn dạng vuông 75x75
Khoảng cách 2 vít: 60.5mm

AC541

xxx

Giá đỡ kim loại dạng desktop

42311D

xxx

Cover chống mưa (Rain hood) 2 module
Kích thước: 201 x 131 x 70 mm

51022RH

xxx

Cover chống mưa (Rain hood) 3 module
Kích thước: 274 x 131 x 70 mm

51023RH

xxx

Cover chống mưa (Rain hood) 4 module
Kích thước: 347 x 131 x 70 mm

51024RH

xxx

THẺ TỬ (ID/IC Card)



Thẻ ID (125 khz), SO18000-2

51021F-L

xxx

Thẻ ID (125 khz), SO18000-2

51021B

xxx

Thẻ IC (13.6 Mhz), ISO14443A

51022F-Y

xxx

Thẻ IC (13.6 Mhz), ISO14443A

51022F-R

xxx

xxx Xin liên hệ VPĐD ABB để có giá chi tiết



Công tắc, Ổ cắm điện dùng trong dân dụng DÒNG CONCEPT BS

Kích thước: 90x88 mm, Sử dụng box: 75x75

Dòng định mức : 10A, 13A, 16A

Theo tiêu chuẩn BS EN 60669-1/IEC 60669-1, IEC60884

Với các màu khác xin liên hệ đại diện ABB tại Việt Nam

Trọn bộ, màu trắng

acc. British Standard

Màu trắng



Màu trắng



Màu đặc



Màu bạc



Màu bạc

Diễn giải	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
Descriptions	Order code	Unit price
Ổ cắm điện thoại đôi, gắn âm sàn (bằng đồng thau)	AC537	2,766,300
Ổ cắm điện thoại đôi, gắn âm sàn (bằng nhôm)	AC537-S	3,319,900
Ổ cắm dữ liệu đôi, gắn âm sàn (bằng đồng thau)	AC538	2,926,600
Ổ cắm dữ liệu đôi, gắn âm sàn (bằng nhôm)	AC538-S	3,511,900
Ổ cắm âm sàn 13A chuẩn BS (bằng đồng thau)	AC527	2,427,000
Ổ cắm âm sàn 13A chuẩn BS (bằng nhôm)	AC527-S	2,912,600
Ổ cắm dữ liệu đôi và điện thoại, gắn âm sàn (bằng đồng thau)	AC536	2,873,500
Ổ cắm dữ liệu đôi và điện thoại, gắn âm sàn (bằng nhôm)	AC536-S	3,447,600
Ổ cắm âm sàn 13A chuẩn BS (bằng đồng thau)	AC523	2,555,700
Ổ cắm âm sàn 13A chuẩn BS (bằng nhôm)	AC523-S	3,067,300
Ổ cắm đôi, gắn âm sàn (multi-floor, bằng đồng thau)	AC529	2,112,900
Ổ cắm dữ liệu đôi, gắn âm sàn (multi-floor, bằng nhôm)	AC529-S	2,536,100



Công tắc, Ổ cắm điện dùng trong dân dụng DÒNG CONCEPT BS

Kích thước: 90x88 mm, Sử dụng box: 75x75

Dòng định mức : 10A, 13A, 16A

Theo tiêu chuẩn BS EN 60669-1/IEC 60669-1, IEC60884

Với các màu khác xin liên hệ đại diện ABB tại Việt Nam

Trọn bộ, màu trắng

acc. British Standard



Diễn giải	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
Descriptions	Order code	Unit price
Bộ điều khiển nhiệt độ (màu trắng)	AC417	4,214,100
Bộ điều khiển nhiệt độ (màu bạc)	AC417-S	5,007,400
Công tắc khẩn cấp (màu trắng)	AC419	406,800
Bộ điều chỉnh tốc độ quạt 4 step, 300W (màu trắng)	AC413	550,100
Bộ điều chỉnh tốc độ quạt 4 step, 300W (màu bạc)	AC413-S	660,100
Bộ điều khiển quạt 500VA (màu trắng)	AC422	710,100
Bộ điều khiển quạt 500VA (màu bạc)	AC422-S	851,500
Bộ điều chỉnh độ sáng (25-600W) (màu trắng)	AC412	1,115,900
Bộ điều chỉnh độ sáng (25-600W) (màu bạc)	AC412-S	1,338,800



Công tắc, Ổ cắm điện dùng trong dân dụng DÒNG CONCEPT BS

Kích thước: 90x88 mm, Sử dụng box: 75x75

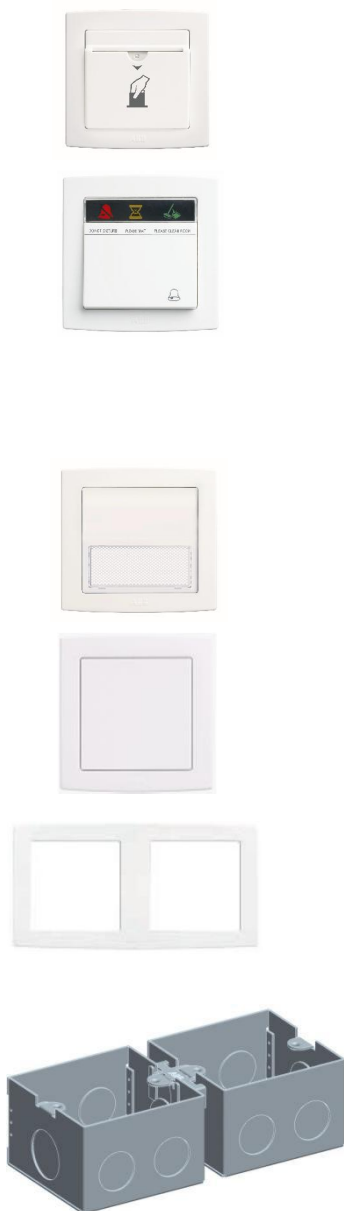
Dòng định mức : 10A, 16A, 20A

Theo tiêu chuẩn BS EN 60669-1/IEC 60669-1, IEC60884

Với các màu khác xin liên hệ đại diện ABB tại Việt Nam

Trọn bộ, màu trắng

acc. British Standard



Diễn giải	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
Descriptions	Order code	Unit price
Ổ cắm chìa khóa 20A	AC402	1,992,300
Nút nhấn chuông 10A	AC429	136,900
Nút nhấn chuông 10A, "Do Not Disturb", có hiển thị	AC403-001	1,192,600
Nút nhấn chuông 10A, "Do Not Disturb" & "Please Clean Room", có hiển thị	AC403-002	1,255,600
Đèn ngủ 5-10W, 230VAC	AC406	697,800
Mặt che trơn mặt đơn	AC504	75,500
Mặt che trơn mặt đôi	AC505	158,700
Khung viền mặt đôi	AC5201	44,300
Khung viền mặt ba	AC5103	60,700
Khung viền mặt bốn	AC5104	77,800
Hộp box kim loại đơn	AC541	88,700
Hộp box kim loại đôi	AC542	101,900



Công tắc, Ổ cắm điện dùng trong dân dụng DÒNG CONCEPT BS

Kích thước: 90x88 mm, Sử dụng box: 75x75

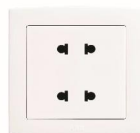
Dòng định mức : 10A, 13A, 16A

Theo tiêu chuẩn BS EN 60669-1/IEC 60669-1, IEC60884

Với các màu khác xin liên hệ đại diện ABB tại Việt Nam

Trọn bộ, màu trắng

acc. British Standard



Diễn giải	Mã sản phẩm	Đơn giá VNĐ
Descriptions	Order code	Unit price
Ổ cắm đơn 3 chấu, 13A, chuẩn BS	AC208	298,000
Ổ cắm công tắc đơn 3 chấu, 13A, chuẩn BS	AC224	230,300
Ổ cắm công tắc đơn 3 chấu, 13A, chuẩn BS, có đèn neon	AC229	252,800
Ổ cắm công tắc đôi 3 chấu, 13A, chuẩn BS, có đèn neon	AC230	449,700
Ổ cắm công tắc đôi 3 chấu, 13A, chuẩn BS	AC227	402,200
Ổ cắm đôi 10A	AC212	158,700
Ổ cắm công tắc đôi 10A	AC222	263,700
Ổ cắm công tắc đôi 10A, có đèn neon	AC234	318,200
Ổ cắm đa dụng 13A, có bảo vệ chống sét	AC290	532,900
Ổ cắm đa dụng 13A	AC291	198,400
Ổ cắm đa dụng 13A, kết hợp nguồn USB	AC293	846,400
Ổ cắm điện thoại đơn, 4 dây	AC321	318,200
Ổ cắm điện thoại đôi, 4 dây	AC322	515,000
Ổ cắm điện thoại đơn có bảo vệ chống sét	AC326	449,700
Ổ cắm data đơn, 8 dây, RJ45 cat.5e	AC331	469,900
Ổ cắm data đơn, 8 dây, RJ45, cat.6	AC333	862,700
Ổ cắm data đôi, 8 dây, RJ45, cat.5e	AC332	844,100
Ổ cắm TV đơn (Cáp đồng trục)	AC301	189,800
Ổ cắm TV đơn (Kỹ thuật số)	AC303	366,400
Ổ cắm TV & FM	AC312	449,700
Ổ cắm TV & Tel	AC324	482,300
Ổ cắm dao cạo râu	AC401	1,594,000



Công tắc, Ổ cắm điện dùng trong dân dụng DÒNG CONCEPT BS

Kích thước: 90x88 mm, Sử dụng box: 75x75

Dòng định mức : 10A, 16A, 20A

Theo tiêu chuẩn BS EN 60669-1/IEC 60669-1, IEC60884

Với các màu khác xin liên hệ đại diện ABB tại Việt Nam

Trọn bộ, màu trắng

acc. British Standard



Diễn giải	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
Descriptions	Order code	Unit price

Công tắc đơn 1 chiều, 10A	AC101	102,700
Công tắc đơn 2 chiều, 10A	AC105	133,000
Công tắc đơn 1 chiều, 20A	AC110	122,900
Công tắc đơn 2 chiều, 20A	AC112	145,500
Công tắc đôi 1 chiều, 10A	AC102	155,600
Công tắc đôi 2 chiều, 10A	AC106	186,700
Công tắc đôi 1 chiều, 20A	AC114	170,400
Công tắc đôi 2 chiều, 20A	AC115	192,900
Công tắc ba 1 chiều, 10A	AC103	226,400
Công tắc ba 2 chiều, 10A	AC107	262,900
Công tắc ba 1 chiều, 16A	AC116	243,500
Công tắc bốn 1 chiều, 10A	AC104	309,600
Công tắc bốn 2 chiều, 10A	AC108	405,300
Công tắc bốn 1 chiều, 16A	AC117	322,800

Công tắc đơn 1 chiều, 10A, hiển thị LED	AC161	174,300
Công tắc đôi 1 chiều, 10A, hiển thị LED	AC162	240,400
Công tắc đơn 2 chiều, 10A, hiển thị LED	AC164	219,400
Công tắc đơn 1 chiều, 20A, hiển thị LED	AC170	192,900
Công tắc đơn 1 chiều, 2P 20A, hiển thị LED	AC171	247,400
Công tắc đơn 1 chiều, 2P 20A, hiển thị LED, dùng cho máy nước nóng	AC171WH	298,700
Công tắc đơn 2 chiều, 20A, hiển thị LED	AC172	217,000
Công tắc đơn 2 chiều, 10A, hiển thị LED	AC165	285,500
Công tắc đôi 1 chiều, 20A, hiển thị LED	AC173	278,500
Công tắc đôi 2 chiều, 20A, hiển thị LED	AC174	329,100
Công tắc ba 1 chiều, 10A, hiển thị LED	AC163	364,100
Công tắc ba 2 chiều, 10A, hiển thị LED	AC166	431,000
Công tắc ba 2 chiều, 16A, hiển thị LED	AC175	431,000