



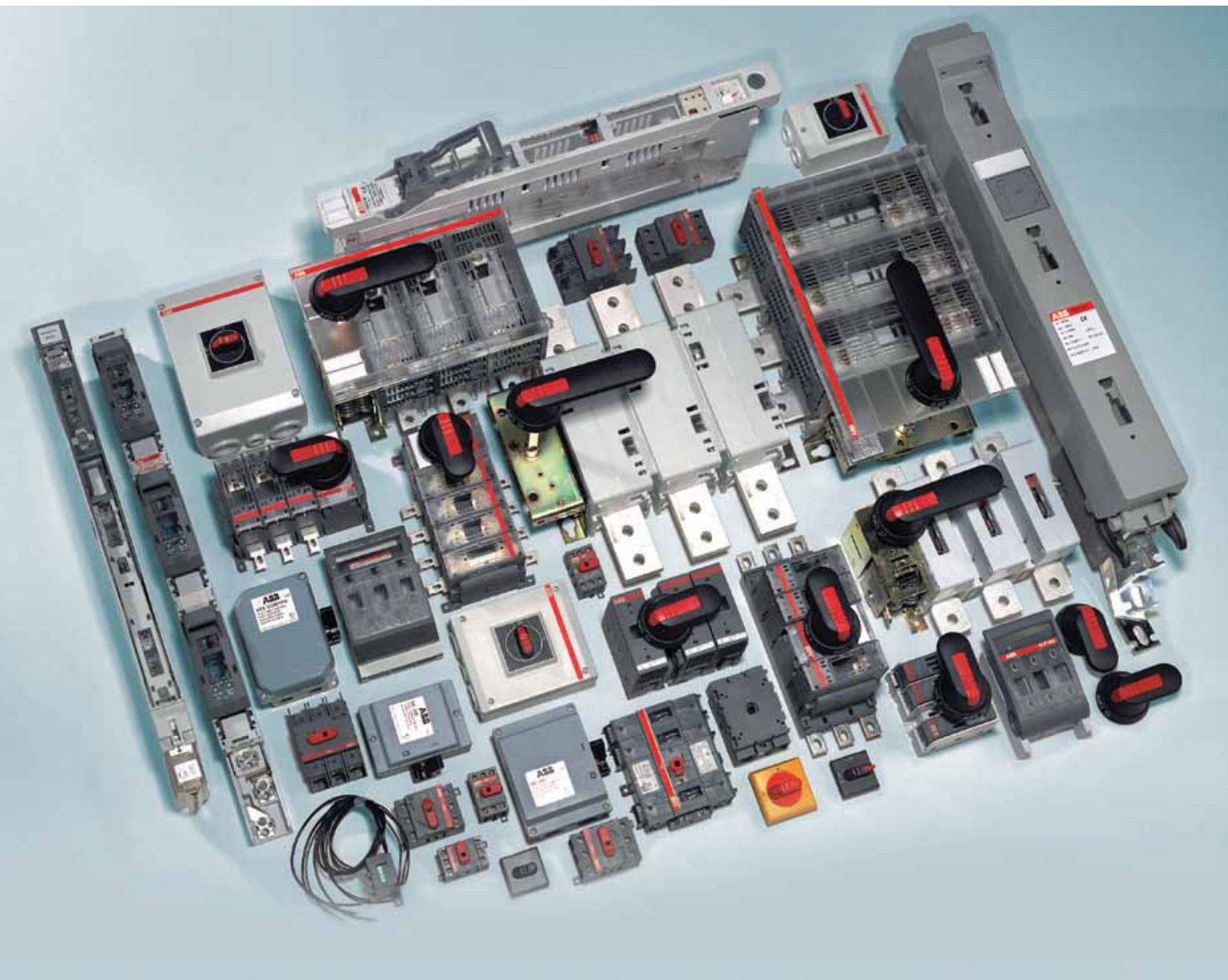
1. Thiết bị đóng cắt *Breakers & Switches*

Cầu dao tự động dạng khối
Moulded-case Circuit Breaker (MCCB)

Máy cắt không khí
Air Circuit Breaker (ACB)

Cầu dao cắt tải, cầu dao có chì
Load break Switches, Switches fuses

Bộ chuyển đổi nguồn điện
Change - over Switches





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 USD <i>Unit price</i>	Mã sản phẩm <i>Oder Code</i>	Đơn giá USD <i>Unit price</i>
18KA	A1C	20	1SDA066486R1	52.39	-	-
		25	1SDA066487R1	52.39	-	-
		30	1SDA066488R1	52.39	-	-
		32	1SDA068754R1	52.39	-	-
		40	1SDA066489R1	52.39	-	-
		50	1SDA066490R1	57.89	-	-
		60	1SDA066491R1	57.89	-	-
		63	1SDA068765R1	68.92	-	-
		70	1SDA066492R1	68.92	-	-
		80	1SDA066493R1	68.92	-	-
	90	1SDA066494R1	68.92	-	-	
	100	1SDA066495R1	68.92	-	-	
	125	1SDA066496R1	75.82	-	-	
	A2C	150	1SDA068776R1	135.78	-	-
		160	1SDA066537R1	135.78	-	-
		175	1SDA066538R1	135.78	-	-
		200	1SDA066539R1	145.96	-	-
		225	1SDA066540R1	145.96	-	-
		250	1SDA066541R1	145.96	-	-
	25KA for 1P 30KA for 2P	A1N	20	1SDA066686R1	55.16	1SDA066497R1
25			1SDA066687R1	55.16	1SDA066498R1	59.07
30			1SDA066688R1	55.16	1SDA066499R1	59.07
32			1SDA068755R1	55.16	1SDA068756R1	59.07
40			1SDA066689R1	55.16	1SDA066500R1	59.07
50			1SDA066690R1	60.95	1SDA066501R1	65.31
60			1SDA066691R1	60.95	1SDA066502R1	65.31
63			1SDA068766R1	72.58	1SDA068767R1	77.74
70			1SDA066692R1	72.58	1SDA066503R1	77.74
80			1SDA066693R1	72.58	1SDA066504R1	77.74
90			1SDA066694R1	72.58	1SDA066505R1	77.74
100			1SDA066695R1	72.58	1SDA066506R1	77.74
125		1SDA066696R1	79.81	1SDA066507R1	85.49	
A2N		150	1SDA068777R1	137.63	1SDA068778R1	147.48
		160	1SDA066770R1	137.63	1SDA066543R1	147.48
		175	1SDA066771R1	137.63	1SDA066544R1	147.48
	200	1SDA066772R1	147.96	1SDA066545R1	158.55	
225	1SDA066773R1	147.96	1SDA066546R1	158.55		
250	1SDA066774R1	147.96	1SDA066547R1	158.55		



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

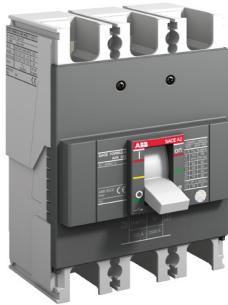
Bảo vệ theo nguyên lý từ nhiệt

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



A2 - 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 USD <i>Unit price</i>	Mã sản phẩm <i>Oder Code</i>	Đơn giá USD <i>Unit price</i>
10KA	A1A	15		-	1SDA066524R1	65.38
		16		-	1SDA068750R1	65.38
		20	1SDA066511R1	52.28	1SDA066525R1	65.38
		25	1SDA066512R1	52.28	1SDA066526R1	65.38
		30	1SDA066513R1	52.28	1SDA066527R1	65.38
		32	1SDA068757R1	52.28	1SDA068761R1	65.38
		40	1SDA066514R1	52.28	1SDA066528R1	65.38
		50	1SDA066515R1	57.82	1SDA066529R1	72.24
		60	1SDA066516R1	57.82	1SDA066530R1	72.24
		70	1SDA066517R1	68.81	1SDA066531R1	86.01
		80	1SDA066518R1	68.81	1SDA066532R1	86.01
		90	1SDA066519R1	68.81	1SDA066533R1	86.01
100	1SDA066520R1	68.81	1SDA066534R1	86.01		
125	1SDA066521R1	75.71	1SDA066535R1	94.60		
18KA	A1B	20	1SDA066698R1	61.47	1SDA066734R1	76.82
		25	1SDA066699R1	61.47	1SDA066735R1	76.82
		30	1SDA066700R1	61.47	1SDA066736R1	76.82
		32	1SDA068758R1	61.47	1SDA068762R1	76.82
		40	1SDA066701R1	61.47	1SDA066737R1	76.82
		50	1SDA066702R1	67.93	1SDA066738R1	84.94
		60	1SDA066703R1	67.93	1SDA066739R1	84.94
		70	1SDA066704R1	80.88	1SDA066740R1	101.10
		80	1SDA066705R1	80.88	1SDA066741R1	101.10
		90	1SDA066706R1	80.88	1SDA066742R1	101.10
		100	1SDA066707R1	80.88	1SDA066743R1	101.10
		125	1SDA066708R1	88.96	1SDA066744R1	111.21
	A2B	150	1SDA068779R1	168.62	1SDA068782R1	210.75
		160	1SDA066549R1	168.62	1SDA066555R1	210.75
		175	1SDA066550R1	168.62	1SDA066556R1	210.75
		200	1SDA066551R1	181.31	1SDA066557R1	226.62
		225	1SDA066552R1	181.31	1SDA066558R1	226.62
		250	1SDA066553R1	181.31	1SDA066559R1	226.62
25KA	A1C	20	1SDA066710R1	74.83	1SDA066746R1	93.57
		25	1SDA066711R1	74.83	1SDA066747R1	93.57
		30	1SDA066712R1	74.83	1SDA066748R1	93.57
		32	1SDA068759R1	74.83	1SDA068763R1	93.57
		40	1SDA066713R1	74.83	1SDA066749R1	93.57
		50	1SDA066714R1	82.72	1SDA066750R1	103.39
		60	1SDA066715R1	82.72	1SDA066751R1	103.39
		70	1SDA066716R1	98.48	1SDA066752R1	123.09
		80	1SDA066717R1	98.48	1SDA066753R1	123.09
		90	1SDA066718R1	98.48	1SDA066754R1	123.09
		100	1SDA066719R1	98.48	1SDA066755R1	123.09
		125	1SDA066720R1	108.29	1SDA066756R1	135.41
	A2C	150	1SDA068780R1	193.93	1SDA068783R1	242.41
		160	1SDA066776R1	193.93	1SDA066788R1	242.41
		175	1SDA066777R1	193.93	1SDA066789R1	242.41
200		1SDA066778R1	208.50	1SDA066790R1	260.68	
225		1SDA066779R1	208.50	1SDA066791R1	260.68	
250	1SDA066780R1	208.50	1SDA066792R1	260.68		



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



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 USD <i>Unit price</i>	Mã sản phẩm <i>Oder Code</i>	Đơn giá USD <i>Unit price</i>
36KA	A1N	20	1SDA066722R1	78.77	1SDA066758R1	98.48
		25	1SDA066723R1	78.77	1SDA066759R1	98.48
		30	1SDA066724R1	78.77	1SDA066760R1	98.48
		32	1SDA068760R1	78.77	1SDA068764R1	98.48
		40	1SDA066725R1	78.77	1SDA066761R1	98.48
		50	1SDA066726R1	87.08	1SDA066762R1	108.85
		60	1SDA066727R1	87.08	1SDA066763R1	108.85
		63	1SDA068771R1	103.64	1SDA068775R1	129.58
		70	1SDA066728R1	103.64	1SDA066764R1	129.58
		80	1SDA066729R1	103.64	1SDA066765R1	129.58
	A2N	90	1SDA066730R1	103.64	1SDA066766R1	129.58
		100	1SDA066731R1	103.64	1SDA066767R1	129.58
		125	1SDA066732R1	114.01	1SDA066768R1	142.53
		150	1SDA068781R1	196.59	1SDA068784R1	245.77
		160	1SDA066782R1	196.59	1SDA066794R1	245.77
		175	1SDA066783R1	196.59	1SDA066795R1	245.77
		200	1SDA066784R1	211.38	1SDA066796R1	264.26
		225	1SDA066785R1	211.38	1SDA066797R1	264.26
		250	1SDA066786R1	211.38	1SDA066798R1	264.26
		A3N	320	1SDA066560R1	238.35	1SDA066568R1
400	1SDA066561R1		287.21	1SDA066569R1	359.01	
500	1SDA066564R1		674.88	1SDA066572R1	843.65	
630	1SDA066566R1		703.62	1SDA066574R1	879.55	
A3S	320	1SDA066562R1	262.19	1SDA066570R1	327.75	
	400	1SDA066563R1	315.91	1SDA066571R1	394.91	
	500	1SDA066565R1	742.40	1SDA066573R1	928.03	
	630	1SDA066567R1	773.99	1SDA066575R1	967.51	





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

Chi tiết <i>Description</i>	Dùng cho A1-A2		Dùng cho A3	
	Mã sản phẩm <i>Oder Code</i>	Đơn giá USD <i>Unit price</i>	Mã sản phẩm <i>Oder Code</i>	Đơn giá USD <i>Unit price</i>

Cuộn shunt ngắt - SOR (Shunt Open Release) - Loại có dây



SOR

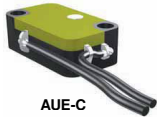
SOR-C 12 V DC	1SDA066133R1	56.05	1SDA054869R1	92.01
SOR-C 24...30 V AC / DC	1SDA066134R1	56.05	1SDA054870R1	92.01
SOR-C 48...60 V AC / DC	1SDA066135R1	56.05	1SDA054871R1	92.01
SOR-C 110-127V AC;110-125V DC	1SDA066136R1	56.05	1SDA054872R1	92.01
SOR-C 220-240V AC;220-250V DC	1SDA066137R1	56.05	1SDA054873R1	92.01
SOR-C 380...440 V AC	1SDA066138R1	56.05	1SDA054874R1	92.01
SOR-C 480...500 V AC	1SDA066141R1	56.05	1SDA054875R1	92.01



AUX

Tiếp điểm phụ - AUX

AUX-C 1Q 1SY 250 V AC/DC 3-4 poles	1SDA066149R1	64.86	1SDA054910R1	54.64
AUX-C 2Q 1SY 250 V AC/DC 3-4 poles	1SDA066150R1	86.26		-
AUX-C 1Q 1SY 250 V AC/DC 2 poles A1	1SDA066151R1	64.86		-
AUX-C 1Q 1SY 250 V AC/DC 2 poles A2	1SDA066152R1	86.26		-
AUX-C 3Q 1SY 250 V AC/DC		-	1SDA054911R1	89.85



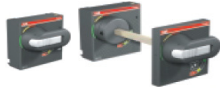
AUE-C

Tiếp phụ đóng sớm - AUE-C cho phép đóng sớm cấp điện cho cuộn UVR

AUE-C	1SDA066153R1	64.86	1SDA054925R1	79.42
-------	--------------	--------------	--------------	--------------

Cuộn bảo vệ điện áp thấp - UVR (cable version)

UVR-C 24...30 V AC / DC	1SDA066143R1	71.14	1SDA054887R1	142.02
UVR-C 48 V AC / DC	1SDA066144R1	71.14	1SDA054888R1	142.02
UVR-C 60 V AC/DC	1SDA067114R1	-	1SDA054889R1	142.02
UVR-C 110-127V AC;110-125V DC	1SDA066145R1	71.14	1SDA054890R1	142.02
UVR-C 220-240V AC;220-250V DC	1SDA066146R1	71.14	1SDA054891R1	142.02
UVR-C 380...440 V AC	1SDA066147R1	71.14	1SDA054892R1	142.02
UVR-C 480...500 V AC	1SDA066148R1	71.14	1SDA054893R1	142.02



RHD/RHE

Tay xoay (Rotary handle)

RHD - tay nắm xoay trực tiếp	1SDA066154R1	44.83	1SDA066155R1	56.16
RHE - tay nắm xoay loại có trục nổi dài	1SDA066158R1	74.24	1SDA066159R1	92.94



Front Lock Door (FLD) gắn ở mặt trước MCCB, cho phép khóa bởi chìa khóa hoặc khóa móc

Front Lock Door			1SDA066179R1	35.86
-----------------	--	--	--------------	--------------



Cầu dao tự động dạng khối - MCCB Tmax

Tmax MCCB - MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER

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

Chính dòng quá tải:

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

- Với trip điện từ: 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



T1-T2-T3

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 USD <i>Unit price</i>	Mã sản phẩm <i>Oder Code</i>	Đơn giá USD <i>Unit price</i>		
16KA	T1B	16	1SDA050870R1	74.24	1SDA050881R1	104.66		
		20	1SDA050871R1	74.24	1SDA050883R1	104.66		
		25	1SDA050872R1	74.24	1SDA050883R1	104.66		
		32	1SDA050873R1	74.24	1SDA050884R1	104.66		
		40	1SDA050874R1	74.24	1SDA050885R1	104.66		
		50	1SDA050875R1	85.72	1SDA050886R1	111.40		
		63	1SDA050876R1	85.72	1SDA050887R1	111.40		
		80	1SDA050877R1	85.72	1SDA050888R1	111.40		
		100	1SDA050878R1	102.86	1SDA050889R1	133.71		
		125	1SDA050879R1	107.96	1SDA050890R1	140.33		
		160	1SDA050880R1	140.33	1SDA050891R1	182.43		
		25KA	T1C	25	1SDA050894R1	105.46	1SDA050905R1	148.67
				32	1SDA050895R1	105.46	1SDA050906R1	148.67
40	1SDA050896R1			105.46	1SDA050907R1	148.67		
50	1SDA050897R1			112.08	1SDA050908R1	157.99		
63	1SDA050898R1			112.08	1SDA050909R1	157.99		
80	1SDA050899R1			114.68	1SDA050910R1	161.69		
100	1SDA050900R1			114.68	1SDA050911R1	161.69		
125	1SDA050901R1			120.43	1SDA050912R1	169.73		
160	1SDA050902R1			156.51	1SDA050913R1	220.64		
36KA	T2N			1.6	1SDA050940R1	199.39	1SDA050962R1	259.20
		2	1SDA050941R1	199.39	1SDA050963R1	259.20		
		2.5	1SDA050942R1	199.39	1SDA050964R1	259.20		
		3.2	1SDA050943R1	199.39	1SDA050965R1	259.20		
		4	1SDA050944R1	199.39	1SDA050966R1	259.20		
		5	1SDA050945R1	199.39	1SDA050967R1	259.20		
		6.3	1SDA050946R1	199.39	1SDA050968R1	259.20		
		8	1SDA050947R1	199.39	1SDA050969R1	259.20		
		10	1SDA050948R1	199.39	1SDA050970R1	259.20		
		12.5	1SDA050949R1	199.39	1SDA050971R1	259.20		
		16	1SDA050950R1	199.39	1SDA050972R1	259.20		
		20	1SDA050951R1	199.39	1SDA050973R1	259.20		
		25	1SDA050952R1	199.39	1SDA050974R1	259.20		
		T1N	32	1SDA050917R1	132.93	1SDA050928R1	172.80	
			40	1SDA050918R1	132.93	1SDA050929R1	172.80	
	50		1SDA050919R1	132.93	1SDA050930R1	172.80		
	63		1SDA050920R1	132.93	1SDA050931R1	172.80		
	80		1SDA050921R1	132.93	1SDA050932R1	172.80		
	100		1SDA050922R1	132.93	1SDA050933R1	172.80		
	125		1SDA050923R1	162.77	1SDA050934R1	211.63		
	160		1SDA050924R1	218.11	1SDA050935R1	283.50		
	T3N		200	1SDA051246R1	248.19	1SDA051257R1	322.59	
			250	1SDA051247R1	268.90	1SDA051258R1	349.59	
	T4N	320	1SDA054117R1	466.26	1SDA054121R1	652.75		
	T5N	400	1SDA054317R1	502.39	1SDA054325R1	653.16		
630		1SDA054396R1	811.66	1SDA054400R1	1,055.15			



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



T1-T2-T3



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 USD <i>Unit price</i>	Mã sản phẩm <i>Oder Code</i>	Đơn giá USD <i>Unit price</i>		
50KA	T2S	16	1SDA050994R1	207.37	1SDA051016R1	269.54		
		20	1SDA050995R1	207.37	1SDA051017R1	269.54		
		25	1SDA050996R1	207.37	1SDA051018R1	269.54		
		32	1SDA050997R1	207.37	1SDA051019R1	269.54		
		40	1SDA050998R1	207.37	1SDA051020R1	269.54		
		50	1SDA050999R1	207.37	1SDA051021R1	269.54		
		63	1SDA051000R1	207.37	1SDA051022R1	269.54		
		80	1SDA051001R1	207.37	1SDA051023R1	269.54		
		100	1SDA051002R1	207.37	1SDA051024R1	269.54		
	T3S	125	1SDA051003R1	276.94	1SDA051025R1	360.00		
		160	1SDA051004R1	351.35	1SDA051026R1	456.74		
		200	1SDA051268R1	278.26	1SDA051279R1	361.75		
		250	1SDA051269R1	307.22	1SDA051280R1	399.33		
		T4S	320	1SDA054125R1	536.62	1SDA054129R1	751.25	
			T5S	400	1SDA054333R1	558.24	1SDA054341R1	725.74
		630		1SDA054404R1	901.85	1SDA054408R1	1,172.44	
		70KA	T2H	16	1SDA051038R1	215.31	1SDA051060R1	279.85
				20	1SDA051039R1	215.31	1SDA051061R1	279.85
25	1SDA051040R1			215.31	1SDA051062R1	279.85		
32	1SDA051041R1			215.31	1SDA051063R1	279.85		
40	1SDA051042R1			215.31	1SDA051064R1	279.85		
50	1SDA051043R1			215.31	1SDA051065R1	279.85		
63	1SDA051044R1			215.31	1SDA051066R1	279.85		
80	1SDA051045R1			215.31	1SDA051067R1	279.85		
100	1SDA051046R1			215.31	1SDA051068R1	279.85		
T4H	125		1SDA051047R1	296.78	1SDA051069R1	385.81		
	160		1SDA051048R1	358.31	1SDA051070R1	465.76		
	200		1SDA054214R1	425.55	1SDA054281R1	595.78		
	250		1SDA054215R1	469.81	1SDA054282R1	657.72		
	320		1SDA054133R1	581.56	1SDA054137R1	814.20		
	T5H		400	1SDA054349R1	599.36	1SDA054357R1	779.16	
			630	1SDA054412R1	1,060.02	1SDA054416R1	1,378.05	
	85KA		T2L	16	1SDA051082R1	258.36	1SDA051104R1	335.87
				25	1SDA051084R1	258.36	1SDA051106R1	335.87
32		1SDA051085R1		258.36	1SDA051107R1	335.87		
40		1SDA051086R1		258.36	1SDA051108R1	335.87		
50		1SDA051087R1		258.36	1SDA051109R1	335.87		
63		1SDA051088R1		258.36	1SDA051110R1	335.87		
80		1SDA051089R1		258.36	1SDA051111R1	335.87		
100		1SDA051090R1		258.36	1SDA051112R1	335.87		
125		1SDA051091R1		356.14	1SDA051113R1	462.95		
160		1SDA051092R1		429.97	1SDA051114R1	558.95		
120KA	T4L	250	1SDA054071R1	620.18	1SDA054083R1	868.19		
		320	1SDA054141R1	738.61	1SDA054145R1	1,034.00		
	T5L	400	1SDA054365R1	857.04	1SDA054373R1	1,114.12		
		630	1SDA054420R1	1,166.02	1SDA054424R1	1,515.88		



**Cầu dao tự động dạng khối - MCCB T6-T7-T7M and Iso max
T6-T7-T7M and Iso max 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

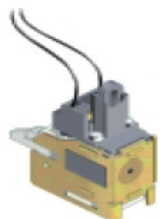


S8

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 USD <i>Unit price</i>	Mã sản phẩm <i>Oder Code</i>	Đơn giá USD <i>Unit price</i>
T6 - T7 MCCB						
36KA	T6N	800	1SDA060268R1	1,352.34	1SDA060273R1	1,610.38
50KA	T6S	800	1SDA060278R1	1,500.62	1SDA060283R1	1,787.00
	T7S	1000	1SDA062738R1	1,635.36	1SDA062746R1	1,947.43
		1250	1SDA062866R1	1,829.20	1SDA062874R1	1,894.16
70KA	T6H	1600	1SDA062994R1	2,645.95	1SDA063002R1	2,739.93
		800	1SDA060289R1	1,728.31	1SDA060294R1	2,058.12
		1000	1SDA062770R1	1,869.88	1SDA062778R1	2,226.66
100KA	T7H	1250	1SDA062898R1	2,056.89	1SDA062906R1	2,129.91
		1600	1SDA063026R1	3,070.28	1SDA063034R1	3,179.32
		800	1SDA060299R1	2,076.72	1SDA060305R1	2,473.08
120KA	T6L	1000	1SDA062802R1	2,282.97	1SDA062810R1	2,718.70
		1250	1SDA062930R1	2,458.00	1SDA062938R1	2,634.38
		1600	1SDA063058R1	3,532.50	1SDA063066R1	3,786.02
T7-M MCCB						
50KA	T7S-M	800	1SDA061981R1	1,665.59	1SDA061989R1	1,983.46
		1000	1SDA062754R1	1,684.40	1SDA062762R1	2,005.85
		1250	1SDA062882R1	1,884.07	1SDA062890R1	2,242.31
		1600	1SDA063010R1	2,725.31	1SDA063018R1	3,243.54
70KA	T7H-M	800	1SDA062658R1	1,904.45	1SDA062666R1	2,267.90
		1000	1SDA062786R1	1,925.98	1SDA062794R1	2,293.51
		1250	1SDA062914R1	2,118.59	1SDA062922R1	2,521.40
		1600	1SDA063042R1	3,162.39	1SDA063050R1	3,763.69
120KA	T7L-M	800	1SDA062690R1	2,325.22	1SDA062698R1	2,769.01
		1000	1SDA062818R1	2,351.46	1SDA062826R1	2,800.28
		1250	1SDA062946R1	2,531.76	1SDA062954R1	3,013.13
		1600	1SDA063074R1	3,638.49	1SDA063082R1	4,330.33
150KA	T7V-M	800	1SDA062722R1	2,483.23	1SDA062730R1	2,957.19
		1000	1SDA062850R1	2,511.29	1SDA062858R1	2,990.54
		1250	1SDA062978R1	2,784.89	1SDA062986R1	3,314.41
Iso max MCCB						
85KA	S8H	1600	1SDA044861R1	7,067.82	1SDA044877R1	9,808.16
		2000	1SDA044862R1	7,328.70	1SDA044878R1	10,170.25
		2500	1SDA044891R1	8,087.95	1SDA044899R1	11,223.80
		3200	1SDA044908R1	10,059.06	1SDA044912R1	13,595.30
120KA	S8V	1600	1SDA044918R1	7,279.17	1SDA044934R1	10,101.46
		2000	1SDA044919R1	7,540.05	1SDA044935R1	10,463.48
		2500	1SDA044948R1	8,160.99	1SDA044956R1	11,325.20
		3200	1SDA044964R1	10,215.58	1SDA044968R1	13,812.56



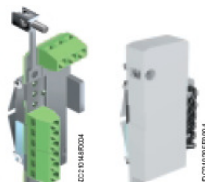
Phụ kiện dùng cho cầu dao tự động dạng khối Tmax
Tmax MCCB Accessories
 Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-2



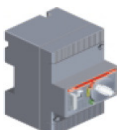
SOR T1-T2-T3



SOR T4-T5



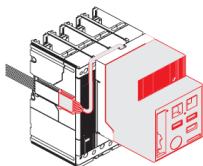
AUX - 250 V AC/DC; -C - 250 V AC/DC



MOS



MOE



MOE-E

Chi tiết <i>Description</i>	Dùng cho T1-T2-T3		Dùng cho T4-T5-T6	
	Mã sản phẩm <i>Oder Code</i>	Đơn giá USD <i>Unit price</i>	Mã sản phẩm <i>Oder Code</i>	Đơn giá USD <i>Unit price</i>

Cuộn shunt ngắt - SOR (Shunt Open Release) - Loại có dây

SOR-C 12 V DC	1SDA053001R1	71.51	1SDA054869R1	92.01
SOR-C 24...30 V AC / DC	1SDA051339R1	71.51	1SDA054870R1	92.01
SOR-C 48...60 V AC / DC	1SDA051340R1	71.51	1SDA054871R1	92.01
SOR-C 110-127V AC;110-125V DC	1SDA051341R1	71.51	1SDA054872R1	92.01
SOR-C 220-240V AC;220-250V DC	1SDA051342R1	71.51	1SDA054873R1	92.01
SOR-C 380...440 V AC	1SDA051343R1	71.51	1SDA054874R1	92.01
SOR-C 480...500 V AC	1SDA051344R1	71.51	1SDA054875R1	92.01

Tiếp điểm phụ - AUX

AUX-C 1Q 1SY 250 V AC/DC	1SDA051370R1	57.02	1SDA054910R1	57.02
AUX-C 3Q 1SY 250 V AC/DC	1SDA051371R1	93.77	1SDA054911R1	93.77
AUX-C 1Q 1SY 400 V AC			1SDA054912R1	54.64
AUX-C 2Q 400 V AC			1SDA054913R1	54.64
AUX-C 3Q 1SY 24 V DC			1SDA054915R1	109.21

Tiếp điểm báo trip

AUX-SA 1 S51 T4-T5 cho R221-222-222MP			1SDA055050R1	44.97
AUX-SA 1 S51 T6 cho PR221-222-223			1SDA060393R1	52.75

Động cơ điều khiển cho T1-T2-T3 - MOS

MOS 48...60 V DC	1SDA059596R1	313.17		
MOS 110...250 V AC/DC	1SDA059597R1	313.17		

Động cơ điều khiển cho T4-T5-T6 - MOE

MOE T4-T5 24 V DC			1SDA054894R1	557.06
MOE T4-T5 48...60 V DC			1SDA054895R1	557.06
MOE T4-T5 110...125 V AC/DC			1SDA054896R1	557.06
MOE T4-T5 220...250 V AC/DC			1SDA054897R1	557.06
MOE T4-T5 380 V AC			1SDA054898R1	636.60
MOE T6 24 V DC			1SDA060395R1	806.66
MOE T6 48...60 V DC			1SDA060396R1	806.66
MOE T6 110...125 V AC/DC			1SDA060397R1	806.66
MOE T6 220...250 V AC/DC			1SDA060398R1	806.66
MOE T6 380 V AC			1SDA060399R1	806.66

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

MOE-E T4-T5 24 V DC			1SDA054899R1	640.55
MOE-E T4-T5 48...60 V DC			1SDA054900R1	640.55
MOE-E T4-T5 110...125 V AC/DC			1SDA054901R1	640.55
MOE-E T4-T5 220...250 V AC/DC			1SDA054902R1	640.55
MOE-E T4-T5 380 V AC			1SDA054903R1	732.16
MOE-E T6 24 V DC			1SDA060400R1	896.34
MOE-E T6 48...60 V DC			1SDA060401R1	896.34
MOE-E T6 110...125 V AC/DC			1SDA060402R1	896.34
MOE-E T6 220...250 V AC/DC			1SDA060403R1	896.34
MOE-E T6 380 V AC			1SDA060404R1	896.34



Phụ kiện dùng cho cầu dao tự động dạng khối Tmax

Tmax MCCB Accessories

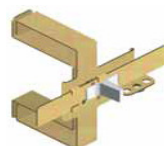
Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-2



UVR T1-T2-T3



UVR T4-T5



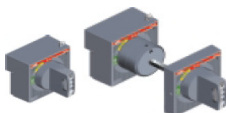
MIF T1-T2-T3



MIR T3-T4-T5-T6



ATS010



RHD/RHE T1-T2-T3

Chi tiết <i>Description</i>	Dùng cho T1-T2-T3		Dùng cho T4-T5-T6	
	Mã sản phẩm <i>Oder Code</i>	Đơn giá USD <i>Unit price</i>	Mã sản phẩm <i>Oder Code</i>	Đơn giá USD <i>Unit price</i>

Cuộn bảo vệ điện áp thấp - UVR (cable version)

UVR-C 24...30 V AC / DC	1SDA051351R1	130.82	1SDA054887R1	142.02
UVR-C 48 V AC / DC	1SDA051352R1	130.82	1SDA054888R1	142.02
UVR-C 60 V AC/DC	1SDA052335R1	130.82	1SDA054889R1	142.02
UVR-C 110-127V AC;110-125V DC	1SDA051353R1	130.82	1SDA054890R1	142.02
UVR-C 220-240V AC;220-250V DC	1SDA051354R1	130.82	1SDA054891R1	142.02
UVR-C 380...440 V AC	1SDA051355R1	130.82	1SDA054892R1	142.02
UVR-C 480...525 V AC	1SDA051356R1	130.82	1SDA054893R1	142.02

Khoá liên động cơ khí - MIF

MIF lắp mặt trước giữa 2 MCCB	1SDA051396R1	141.02		
MIF lắp mặt trước giữa 3 MCCB	1SDA052165R1	-		

Khoá liên động cơ khí - MIR

MIR-HB - Khung cho liên động ngang			1SDA054946R1	288.43
MIR-VB - Khung cho liên động đứng			1SDA054947R1	288.43
MIR-P - Đế cho liên động loại A			1SDA054948R1	144.21
MIR-P - Đế cho liên động loại B			1SDA054949R1	144.21
MIR-P - Đế cho liên động loại C			1SDA054950R1	144.21
MIR-P - Đế cho liên động loại D			1SDA054951R1	144.21
MIR-P - Đế cho liên động loại E			1SDA054952R1	144.21
MIR-P - Đế cho liên động loại F			1SDA054953R1	144.21

Ghi chú: Đế liên động cho 2 MCCB, phải chọn 1 khung (MIR-HB/VB) và 1 đế liên động (MIR-P) 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
W- MCCB loại Withdrawable

Khoá liên động cơ khí - MIR - Chỉ dùng cho T3 và T6

Horizontal interlock	1SDA063324R1	415.98	1SDA060685R1	498.33
Vertical interlock	1SDA063325R1	415.98	1SDA060686R1	498.33

Bộ điều khiển tự động ATS - ATS010

ATS010 cho T4 và T5			1SDA052927R1	1,458.60
---------------------	--	--	--------------	-----------------

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

LSI			1SDA055066R1	480.73
LSIG			1SDA055067R1	624.98
Bộ nối X3 cho MCCB cố định PR222DS or PR223DS			1SDA055059R1	47.78
Bộ nối X3 cho MCCB plug in hoặc di động			1SDA055061R1	47.78

* 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 (Rotary handle) - Loại trực tiếp - RHD

RHD dùng cho MCCB cố định	1SDA051381R1	71.94	1SDA054926R1	90.93
RHD dùng cho MCCB Withdrawable			1SDA054928R1	90.93



Phụ kiện dùng cho cầu dao tự động dạng khối Tmax

Tmax MCCB Accessories

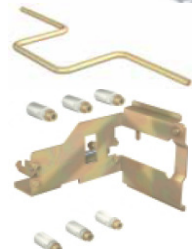
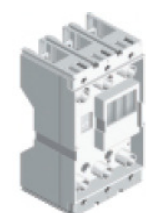
Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-2



RHD/RHE T4-T5



RHE - IP54



FLD

Chi tiết <i>Description</i>	Dùng cho T1-T2-T3		Dùng cho T4-T5	
	Mã sản phẩm <i>Oder Code</i>	Đơn giá USD <i>Unit price</i>	Mã sản phẩm <i>Oder Code</i>	Đơn giá USD <i>Unit price</i>

Tay xoay (Rotary handle) - Loại có trục nối dài - RHE

RHE dùng cho MCCB cố định	1SDA051383R1	99.51	1SDA054929R1	113.67
RHE dùng cho MCCB Withdrawable			1SDA054933R1	113.67

Bộ bảo vệ IP54 cho tay xoay

RHE-IP54 protection kit IP54	1SDA051392R1	24.33	1SDA054938R1	69.37
------------------------------	--------------	-------	--------------	-------

Chi tiết <i>Description</i>	Dùng cho MCCB loại <i>MCCB Type</i>	MCCB 3P		MCCB 4P	
		Mã sản phẩm <i>Oder Code</i>	Đơn giá USD <i>Unit price</i>	Mã sản phẩm <i>Oder Code</i>	Đơn giá USD <i>Unit price</i>

Phần cố định của MCCB loại kéo ra được (withdrawable)

EF = Front extended terminals	T4 W FP EF	1SDA054743R1	170.80	1SDA054746R1	321.61
	T5 W 400 FP EF	1SDA054755R1	229.05	1SDA054758R1	464.74
	T5 W 630 FP EF	1SDA054768R1	274.81	1SDA054771R1	557.63
	T6 W FP EF	1SDA060384R1	894.57	1SDA060387R1	1,114.45
VR = Rear flat vertical terminals	T7-T7M W FP EF	1SDA062045R1	1,145.89	1SDA062049R1	1,427.65
	T4 W FP VR	1SDA054744R1	222.08	1SDA054747R1	247.41
	T5 W 400 FP VR	1SDA054756R1	297.77	1SDA054759R1	357.43
	T5 W 630 FP VR	1SDA054769R1	357.36	1SDA054772R1	428.96
HR = Rear flat horizontal terminals	T6 W FP VR	1SDA060386R1	894.57	1SDA060389R1	1,114.45
	T4 W FP HR	1SDA054745R1	258.18	1SDA054748R1	321.61
	T5 W 400 FP HR	1SDA054757R1	372.98	1SDA054761R1	464.74
	T5 W 630 FP HR	1SDA054770R1	447.61	1SDA054774R1	557.63
HR/VR = Rear flat terminals	T6 W FP HR	1SDA060385R1	894.57	1SDA060388R1	1,114.45
	T7-T7M W FP HR/VR	1SDA062044R1	1,145.89	1SDA062048R1	1,427.65
Bộ cơ khí cho MCCB loại Withdrawable T4-T5-T6-T7-T7M	Kit W MP T4	1SDA054841R1	109.17	1SDA054842R1	135.97
	Kit W MP T5 400	1SDA054845R1	166.08	1SDA054846R1	206.86
	Kit W MP T5 630	1SDA054849R1	227.75	1SDA054850R1	283.77
	Kit W MP T6	1SDA060390R1	226.48	1SDA060391R1	282.14
	Kit W MP T7-T7M	1SDA062162R1	385.04	1SDA062163R1	479.61
Mặt đế sử dụng cần thao tác cơ khí FLD	FLD for T4-T5 W	1SDA054945R1	85.46	1SDA054945R1	81.91
	FLD for T6 W	1SDA060418R1	88.32	1SDA060418R1	84.64

Bộ tiếp điểm trượt dùng cho MCCB T7

Lef block - MP T7 - T7M	1SDA062164R1	58.63
Central block - MP T7 - T7M	1SDA062165R1	58.63
Right block - MP T7 - T7M	1SDA062166R1	58.63
Left block - FP T7	1SDA063572R1	58.63
Left block - FP T7M	1SDA062167R1	58.63
Central block - FP T7 - T7M	1SDA062168R1	58.63
Right block - FP T7 - T7M	1SDA062169R1	58.63

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 đế 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

Chi tiết	Dùng cho MCCB loại	MCCB 3P	Đơn giá USD	MCCB 4P	Đơn giá USD
Description	MCCB Type	Mã sản phẩm	Unit price	Mã sản phẩm	Unit price

Bộ chống dòng rò gắn dưới MCCB



R222

RC222/1 MOD 200 mm for T1 fixed				1SDA053869R1	936.42
RC221/1 for T1		1SDA051398R1	629.24	1SDA051401R1	657.53
RC222/1 for T1		1SDA051400R1	888.29	1SDA051402R1	928.30
RC221/2 for T2		1SDA051403R1	703.22	1SDA051405R1	734.85
RC222/2 for T2		1SDA051404R1	962.31	1SDA051406R1	1,005.62
RC221/3 for T3		1SDA051407R1	1,138.48	1SDA051409R1	1,189.75
RC222/3 for T3		1SDA051408R1	1,258.37	1SDA051410R1	1,315.00
RC222/4 for T4				1SDA054954R1	1,459.21
RC223/4 for T4				1SDA054956R1	1,750.99
RC222/5 for T5				1SDA054955R1	1,794.74

Nắp che đầu nối, cách điện cao - HTC



HTC

HTC T1		1SDA051415R1	30.58	1SDA051416R1	38.11
HTC T2		1SDA051417R1	34.90	1SDA051418R1	43.45
HTC T3		1SDA051419R1	43.65	1SDA051420R1	54.40
HTC T4		1SDA054958R1	85.46	1SDA054959R1	106.40
HTC T5		1SDA054960R1	142.36	1SDA054961R1	177.36

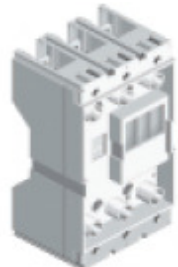
Tấm ngăn pha - PB



PB

PB100 low (H=100 mm) - 4 pieces		1SDA051427R1	10.97	1SDA054970R1	11.62
PB100 low (H=100 mm) - 6 pieces		1SDA051428R1	16.45	1SDA054971R1	17.30
PB200 high (H=200 mm) - 4 pieces		1SDA051429R1	16.45	1SDA054972R1	17.40
PB200 high (H=200 mm) - 6 pieces		1SDA051430R1	24.62	1SDA054973R1	25.95

Phần cố định của MCCB loại Plug-in



F = Front terminals	T2 P FP F	1SDA051329R1	103.54	1SDA051330R1	144.76
	T3 P FP F	1SDA051331R1	129.40	1SDA051332R1	180.91
EF = Front extended terminals	T4 P FP EF	1SDA054737R1	120.39	1SDA054740R1	149.93
	T5 400 P FP EF	1SDA054749R1	170.80	1SDA054752R1	212.81
	T5 630 P FP EF	1SDA054762R1	205.01	1SDA054765R1	255.42
VR = Rear flat vertical terminals	T4 P FP VR	1SDA054738R1	207.74	1SDA054741R1	258.76
	T5 400 P FP VR	1SDA054750R1	297.00	1SDA054753R1	370.03
	T5 630 P FP VR	1SDA054763R1	356.42	1SDA054766R1	444.03
HR = Rear flat horizontal terminals	T4 P FP HR	1SDA054739R1	207.74	1SDA054742R1	258.76
	T5 400 P FP HR	1SDA054751R1	297.00	1SDA054754R1	370.03
	T5 630 P FP HR	1SDA054764R1	356.42	1SDA054767R1	444.03
Bộ cơ khí cho MCCB loại Plug-in từ T2-T5	Kit P MP T2	1SDA051411R1	56.91	1SDA051412R1	79.64
	Kit P MP T3	1SDA051413R1	71.15	1SDA051414R1	99.51
	Kit P MP T4	1SDA054839R1	75.94	1SDA054840R1	94.61
	Kit P MP T5 400	1SDA054843R1	128.13	1SDA054844R1	159.66
	Kit P MP T5 630	1SDA054847R1	175.74	1SDA054848R1	218.92

T1-T2-T3



T4-T5

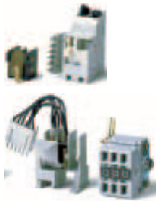
Ghi Chú: MCCB loại Plug-in bao gồm các thiết bị sau:

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 T7-T7M và Iso max S8
T7-T7M and S8 Iso max MCCB Accessories
 Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-2

Chi tiết <i>Description</i>	Dùng cho T7-T7M		Dùng cho S8	
	Mã sản phẩm <i>Oder Code</i>	Đơn giá USD <i>Unit price</i>	Mã sản phẩm <i>Oder Code</i>	Đơn giá USD <i>Unit price</i>



Tiếp điểm phụ - AUX cho T7-T7M				
AUX 1Q 1SY 400 V AC - T7	1SDA062104R1	82.45		
AUX 1Q 1SY 24 V DC - T7	1SDA062103R1	82.45		
AUX 2Q 400 V AC - T7M	1SDA062102R1	82.45		
AUX 2Q 24 V DC - T7M	1SDA062101R1	82.45		
3 CO			1SDA047563R1	178.27

Tiếp điểm báo trip				
AUX-SA 1 S51 - T7	1SDA062105R1	65.96		
AUX-SA 1 S51 - T7M	1SDA063553R1	65.96		



Cuộn shunt ngắt - SOR - cho T7-T7M				
SOR 24 V AC / DC	1SDA062065R1	164.08		
SOR 48 V AC / DC	1SDA062067R1	164.08		
SOR 110...120 V AC / DC	1SDA062069R1	164.08		
SOR 220...240 V AC / DC	1SDA063548R1	164.08		
SOR 380...400 V AC	1SDA062071R1	164.08		
SOR 415...440 V AC	1SDA062072R1	164.08		
24 V DC			1SDA050685R1	-
30 V DC - 24 V AC			1SDA046602R1	217.81
100...127 V DC / AC			1SDA047564R1	217.81
200...250 V DC / 200...255 V AC			1SDA046607R1	217.81
380...500 V AC			1SDA046608R1	217.81

Cuộn Shunt đóng (chỉ dùng cho T7M)				
SCR 24 V AC / DC	1SDA062076R1	164.08		
SCR 48 V AC / DC	1SDA062078R1	164.08		
SCR 110...120 V AC / DC	1SDA062080R1	164.08		
SCR 220...240 V AC / DC	1SDA063550R1	164.08		
SCR 380...400 V AC	1SDA062082R1	164.08		
SCR 415...440 V AC	1SDA062083R1	164.08		
24 V DC			1SDA046650R1	383.65
48 V DC			1SDA046651R1	383.65
24 V AC 50 Hz			1SDA046636R1	383.65
127 ...130 V AC 50 Hz			1SDA046646R1	383.65
220 V AC 50 Hz			1SDA046633R1	383.65



Động cơ tự động sạc đóng lò xo- Cho T7M				
Spring chargin motor 24...30 V AC/DC	1SDA062113R1	937.83		
Spring chargin motor 48...60 V AC/DC	1SDA062114R1	937.83		
Spring chargin motor 100...130 V AC/DC	1SDA062115R1	937.83		
Spring chargin motor 220...250 V AC/DC	1SDA062116R1	937.83		
Spring chargin motor 380...415 V AC	1SDA062117R1	937.83		



Động cơ bánh răng tự động sạc đóng lò xo				
24/30 V DC			1SDA047558R1	1,386.12
48/60 V DC			1SDA047559R1	1,386.12
100...130 V DC			1SDA047560R1	1,386.12
220...250 V DC			1SDA047561R1	1,386.12



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

Chi tiết <i>Description</i>	Dùng cho T7-T7M		Dùng cho S8	
	Mã sản phẩm <i>Oder Code</i>	Đơn giá USD <i>Unit price</i>	Mã sản phẩm <i>Oder Code</i>	Đơn giá USD <i>Unit price</i>

Cuộn bảo vệ điện áp thấp



UVR 24 V AC / DC	1SDA062087R1	211.02		
UVR 48 V AC / DC	1SDA062089R1	211.02		
UVR 110...120 V AC / DC	1SDA062091R1	211.02		
UVR 220...240 V AC / DC	1SDA063552R1	211.02		
UVR 380...400 V AC	1SDA062093R1	211.02		
UVR 415...440 V AC	1SDA062094R1	211.02		
24 V AC 50 Hz			1SDA046613R1	391.12
48 V AC 50 Hz			1SDA046614R1	391.12
110 ...115 V AC 50 Hz - 125 ...127 V AC 60 Hz			1SDA046611R1	391.12
220 V AC 50 Hz			1SDA046609R1	391.12

Tay xoay (Rotary handle) - Loại trực tiếp RHD cho T7



RHD Dùng cho MCCB loại cố định	1SDA062120R1	156.31		
RHD Dùng cho MCCB loại Withdrawable	1SDA062120R1	156.31		

Tay xoay (Rotary handle) - Loại có trục nối RHE cho T7

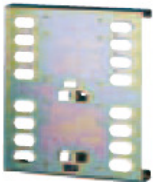
Cho MCCB cố định Lmax=500mm	1SDA062122R1	195.30		
Cho MCCB Withdrawable Lmax=500mm	1SDA062122R1	195.30		

Bộ bảo vệ IP54 cho tay xoay cho T7



RHE_IP54 protection kit IP54	1SDA054938R1	69.37		
------------------------------	--------------	--------------	--	--

Khoá liên động cơ khí cho 2 MCCB - T7M



Bộ cáp liên động	1SDA062127R1	153.14		
Đế liên động cho MCCB cố định	1SDA062129R1	328.27		
Đế liên động cho MCCB cố định (loại gắn tường)	1SDA062130R1	328.27		
Đế liên động cho MCCB di động	1SDA062131R1	328.27		

* Để chọn khoá liên động cơ khí cho 2 MCCB T7M, cần chọn 1 bộ cáp liên động và 2 đế liên động

Bộ điều khiển tự động ATS - ATS010



ATS010	1SDA052927R1	1,458.60	1SDA052927R1	1,458.60
--------	--------------	-----------------	--------------	-----------------

Biến dòng dùng cho dây trung tính ngoài - T7-T7M 400...1600

	1SDA063159R1	376.05		
--	--------------	---------------	--	--

ATS010

Các Module khác

Module nối mạng PR330/D-M (Modbus RTU)	1SDA063145R1	703.40		
Module mạng không dây BT030 (Bluetooth)	1SDA058259R1	1,406.77		



BT030



Máy cắt không khí ACB - Loại Emax

Emax - 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	Dòng định mức In (A) <i>Rated Cur.</i>	Mã sản phẩm <i>Oder Code</i>	Đơn giá USD <i>Unit price</i>	Mã sản phẩm <i>Oder Code</i>	Đơn giá USD <i>Unit price</i>
--	------	---	---------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------	-------------------------------------

Emax ACB - Loại cố định (Fixed type)

ACB 3P	ACB 4P			
42KA				
E1B				
800	1SDA055600R1	3,514.17	1SDA055608R1	4,041.32
1000	1SDA059169R1	3,566.31	1SDA059171R1	4,279.51
1250	1SDA055632R1	3,338.99	1SDA055640R1	3,825.14
1600	1SDA055664R1	3,865.09	1SDA055672R1	4,388.89
E2B				
2000	1SDA055824R1	4,115.56	1SDA055832R1	4,938.71
50KA	E1N			
800	1SDA055696R1	3,760.94	1SDA055704R1	4,513.13
1000	1SDA059213R1	4,530.70	1SDA059215R1	5,540.71
1250	1SDA055728R1	3,466.59	1SDA055736R1	4,211.80
1600	1SDA055760R1	4,014.80	1SDA055768R1	4,997.57
65KA	E2N			
1000	1SDA059257R1	4,773.75	1SDA059259R1	5,836.81
1250	1SDA055856R1	3,611.55	1SDA055864R1	4,234.89
1600	1SDA055888R1	4,240.15	1SDA055896R1	4,958.51
2000	1SDA055920R1	4,906.43	1SDA055928R1	5,737.68
E3N				
2500	1SDA056112R1	6,847.61	1SDA056120R1	7,802.17
3200	1SDA056144R1	7,411.11	1SDA056152R1	8,158.19
85KA	E2S			
800	1SDA058282R1	4,699.95	1SDA058290R1	5,746.66
1000	1SDA059301R1	4,887.09	1SDA059303R1	6,972.35
1250	1SDA055952R1	4,330.81	1SDA055960R1	5,927.51
1600	1SDA055984R1	5,157.51	1SDA055992R1	7,007.19
2000	1SDA056016R1	6,134.38	1SDA056024R1	8,324.37
75KA	E3S			
1000	1SDA059385R1	5,643.09	1SDA059387R1	6,856.48
1250	1SDA056176R1	4,981.79	1SDA056184R1	6,052.95
1600	1SDA056208R1	5,832.64	1SDA056216R1	7,134.37
2000	1SDA056240R1	6,991.72	1SDA056248R1	8,611.89
2500	1SDA056272R1	7,742.59	1SDA056280R1	9,910.84
3200	1SDA056304R1	7,988.91	1SDA056312R1	9,832.81
E4S				
4000	1SDA056784R1	13,124.00	1SDA056792R1	15,748.76
100KA	E3H			
800	1SDA056336R1	5,473.84	1SDA056344R1	6,650.84
1000	1SDA059345R1	5,940.04	1SDA059347R1	7,217.36
1250	1SDA056368R1	5,243.94	1SDA056376R1	6,371.54
1600	1SDA056400R1	6,139.60	1SDA056408R1	7,509.85
2000	1SDA056432R1	6,842.66	1SDA056440R1	8,353.80
2500	1SDA056464R1	7,999.77	1SDA056472R1	9,477.23
3200	1SDA056496R1	8,548.13	1SDA056504R1	10,257.75
E4H				
4000	1SDA056848R1	13,986.89	1SDA056856R1	16,784.27
E6H				
5000	1SDA056976R1	22,805.07	1SDA056984R1	29,570.03
6300	1SDA057008R1	29,181.93	1SDA057016R1	37,838.49
150KA	E6V			
3200	1SDA057040R1	20,620.92	1SDA057048R1	29,213.55
4000	1SDA057072R1	21,258.69	1SDA057080R1	30,117.07
5000	1SDA057104R1	25,642.51	1SDA057112R1	31,048.48
6300	1SDA057136R1	33,119.00	1SDA057144R1	39,730.43



Máy cắt không khí ACB - Loại Emax
Emax - 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>	ACB 3P		ACB 4P			
			Mã sản phẩm <i>Oder Code</i>	Đơn giá USD <i>Unit price</i>	Mã sản phẩm <i>Oder Code</i>	Đơn giá USD <i>Unit price</i>		
Emax ACB - Loại di động (Withdrawable type)								
42KA	E1B	800	MP	1SDA055616R1	3,584.49	1SDA055624R1	4,217.00	
			FP	1SDA059666R1	882.79	1SDA059762R1	1,235.89	
		1000	MP	1SDA059170R1	3,637.67	1SDA059172R1	4,365.20	
			FP	1SDA059666R1	882.79	1SDA059762R1	1,235.89	
		1250	MP	1SDA055648R1	3,939.48	1SDA055656R1	3,901.65	
			FP	1SDA059666R1	882.79	1SDA059762R1	1,235.89	
	1600	MP	1SDA055680R1	4,714.39	1SDA055688R1	5,201.52		
		FP	1SDA059666R1	882.79	1SDA059762R1	1,235.89		
	E2B	2000	MP	1SDA055840R1	4,586.44	1SDA055848R1	5,100.15	
			FP	1SDA059667R1	1,023.46	1SDA059763R1	1,432.79	
	50KA	E1N	800	MP	1SDA055712R1	3,836.12	1SDA055720R1	4,603.31
				FP	1SDA059666R1	882.79	1SDA059762R1	1,235.89
1000			MP	1SDA059214R1	4,621.29	1SDA059216R1	5,651.54	
			FP	1SDA059666R1	882.79	1SDA059762R1	1,235.89	
1250			MP	1SDA055744R1	4,137.11	1SDA055752R1	4,243.11	
			FP	1SDA059666R1	882.79	1SDA059762R1	1,235.89	
1600		MP	1SDA055776R1	4,898.55	1SDA055784R1	5,097.42		
		FP	1SDA059666R1	882.79	1SDA059762R1	1,235.89		
E2N		1250	MP	1SDA055872R1	4,273.14	1SDA055880R1	4,693.25	
			FP	1SDA059667R1	1,023.46	1SDA059763R1	1,432.79	
		1600	MP	1SDA055904R1	5,327.46	1SDA055912R1	5,910.12	
			FP	1SDA059667R1	1,023.46	1SDA059763R1	1,432.79	
	2000	MP	1SDA055936R1	6,432.14	1SDA055944R1	6,759.57		
		FP	1SDA059667R1	1,023.46	1SDA059763R1	1,432.79		
E3N	2500	MP	1SDA056128R1	7,940.94	1SDA056136R1	8,627.03		
		FP	1SDA059669R1	1,246.88	1SDA059765R1	1,745.65		
	3200	MP	1SDA056160R1	9,417.68	1SDA056168R1	9,945.05		
		FP	1SDA059669R1	1,246.88	1SDA059765R1	1,745.65		
85KA	E2S	800	MP	1SDA058298R1	4,747.02	1SDA058306R1	5,804.13	
			FP	1SDA059667R1	1,023.46	1SDA059763R1	1,432.79	
		1000	MP	1SDA059302R1	4,893.80	1SDA059304R1	5,983.66	
			FP	1SDA059667R1	1,023.46	1SDA059763R1	1,432.79	
		1250	MP	1SDA055968R1	4,320.30	1SDA055976R1	5,282.43	
			FP	1SDA059667R1	1,023.46	1SDA059763R1	1,432.79	
	1600	MP	1SDA056000R1	6,010.95	1SDA056008R1	6,491.84		
		FP	1SDA059667R1	1,023.46	1SDA059763R1	1,432.79		
	2000	MP	1SDA056032R1	7,281.81	1SDA056040R1	7,638.69		
		FP	1SDA059667R1	1,023.46	1SDA059763R1	1,432.79		
	75KA	E3S	1000	MP	1SDA059386R1	5,772.00	1SDA059388R1	6,971.17
				FP	1SDA059669R1	1,246.88	1SDA059765R1	1,745.65
1250			MP	1SDA056192R1	5,095.55	1SDA056200R1	6,154.23	
			FP	1SDA059669R1	1,246.88	1SDA059765R1	1,745.65	
1600			MP	1SDA056224R1	5,846.98	1SDA056232R1	7,324.03	
			FP	1SDA059669R1	1,246.88	1SDA059765R1	1,745.65	
2000		MP	1SDA056256R1	7,260.74	1SDA056264R1	8,597.79		
		FP	1SDA059669R1	1,246.88	1SDA059765R1	1,745.65		
2500		MP	1SDA056288R1	8,301.18	1SDA056296R1	9,983.32		
		FP	1SDA059669R1	1,246.88	1SDA059765R1	1,745.65		
3200		MP	1SDA056320R1	9,593.54	1SDA056328R1	11,858.37		
		FP	1SDA059669R1	1,246.88	1SDA059765R1	1,745.65		
E4S	4000	MP	1SDA056800R1	15,131.32	1SDA056808R1	18,157.59		
		FP	1SDA059670R1	2,209.51	1SDA059766R1	3,093.28		



Ghi chú: FP Phần cố định
 MP Phần di động



Máy cắt không khí ACB - Loại Emax

Emax - 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

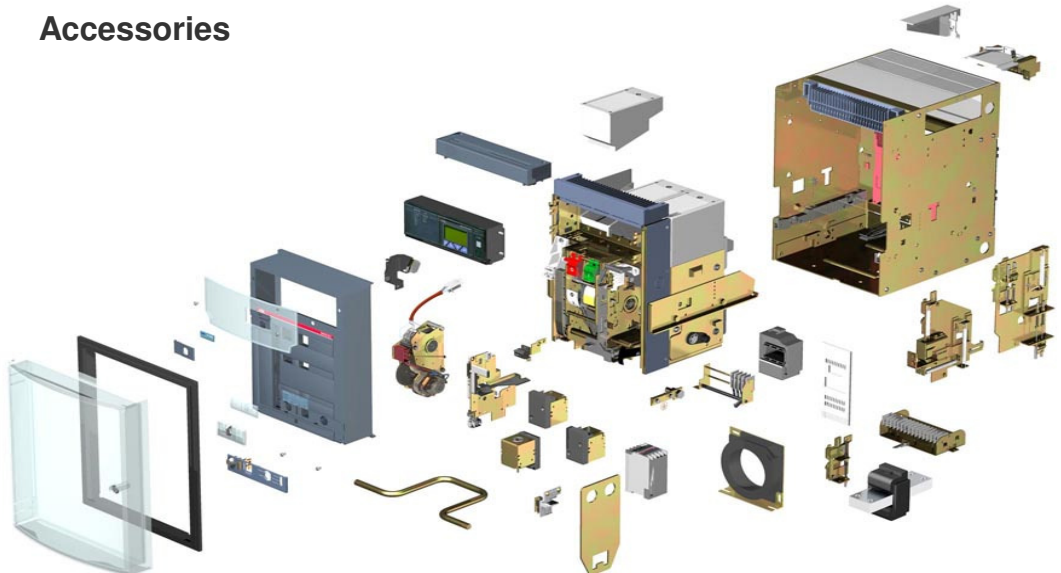
Được nhiệt đới hoá, dễ dàng lắp đặt, dòng định mức tới 6300A

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>	ACB 3P			ACB 4P		
			Mã sản phẩm <i>Oder Code</i>	Đơn giá USD <i>Unit price</i>	Mã sản phẩm <i>Oder Code</i>	Đơn giá USD <i>Unit price</i>		
Emax ACB - Loại di động (Withdrawable type)								
100KA	E3H	800	MP	1SDA056352R1	5,598.83	1SDA056360R1	6,762.04	
			FP	1SDA059669R1	1,246.88	1SDA059765R1	1,745.65	
		1000	MP	1SDA059346R1	5,847.15	1SDA059348R1	7,062.97	
			FP	1SDA059669R1	1,246.88	1SDA059765R1	1,745.65	
		1250	MP	1SDA056384R1	5,296.89	1SDA056392R1	6,235.24	
			FP	1SDA059669R1	1,246.88	1SDA059765R1	1,745.65	
		1600	MP	1SDA056416R1	6,482.09	1SDA056424R1	7,709.53	
			FP	1SDA059669R1	1,246.88	1SDA059765R1	1,745.65	
		2000	MP	1SDA056448R1	7,927.75	1SDA056456R1	8,883.39	
			FP	1SDA059669R1	1,246.88	1SDA059765R1	1,745.65	
		2500	MP	1SDA056480R1	10,080.36	1SDA056488R1	10,760.90	
			FP	1SDA059669R1	1,246.88	1SDA059765R1	1,745.65	
		3200	MP	1SDA056512R1	11,703.36	1SDA056520R1	13,834.41	
			FP	1SDA059669R1	1,246.88	1SDA059765R1	1,745.65	
		E4H	4000	MP	1SDA056864R1	18,325.25	1SDA056872R1	19,351.50
				FP	1SDA059670R1	2,209.51	1SDA059766R1	3,093.28
	E6H	5000	MP	1SDA056992R1	23,884.35	1SDA057000R1	27,387.37	
			FP	1SDA059671R1	4,089.84	1SDA059768R1	5,725.81	
	6300	MP	1SDA057024R1	33,076.48	1SDA057032R1	38,037.96		
		FP	1SDA059671R1	4,089.84	1SDA059768R1	5,725.81		
130KA	E2L	1250	MP	1SDA056064R1	4,682.09	1SDA056072R1	5,724.78	
			FP	1SDA059667R1	1,023.46	1SDA059763R1	1,432.79	
		1600	MP	1SDA056096R1	5,575.84	1SDA056104R1	6,767.41	
			FP	1SDA059667R1	1,023.46	1SDA059763R1	1,432.79	
E3L	2000	MP	1SDA056736R1	8,899.56	1SDA056744R1	9,645.30		
		FP	1SDA059669R1	1,246.88	1SDA059765R1	1,745.65		
150KA	E6V	3200	MP	1SDA057056R1	21,379.31	1SDA057064R1	26,724.11	
			FP	1SDA059671R1	4,089.84	1SDA059768R1	5,725.81	
		4000	MP	1SDA057088R1	22,040.50	1SDA057096R1	27,550.64	
			FP	1SDA059671R1	4,089.84	1SDA059768R1	5,725.81	
		5000	MP	1SDA057120R1	29,697.14	1SDA057128R1	32,190.39	
			FP	1SDA059671R1	4,089.84	1SDA059768R1	5,725.81	
6300	MP	1SDA057152R1	41,168.07	1SDA057160R1	44,708.83			
FP	1SDA059671R1	4,089.84	1SDA059768R1	5,725.81				

Accessories





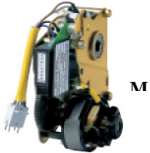
Phụ kiện dùng cho máy cắt không khí ACB
Emax ACB Accessories
 Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-2



YO



YC



M



Chi tiết	Mã sản phẩm	Đơn giá USD
Description	Oder Code	Unit price

Cuộn shunt ngắt - YO

E1/6 24V DC	1SDA038286R1	164.08
E1/6 48V AC / DC	1SDA038288R1	164.08
E1/6 110...120V AC / DC	1SDA038290R1	164.08
E1/6 220...240V AC / DC	1SDA038292R1	164.08
E1/6 380...400V AC	1SDA038294R1	211.02

Cuộn shunt đóng - YC

E1/6 24V DC	1SDA038296R1	164.08
E1/6 48V AC / DC	1SDA038298R1	164.08
E1/6 110...120V AC / DC	1SDA038300R1	164.08
E1/6 220...240V AC / DC	1SDA038302R1	164.08
E1/6 380...400V AC	1SDA038304R1	211.02

Cuộn bảo vệ điện áp thấp - YU

E1/6 24V DC	1SDA038306R1	211.02
E1/6 48V AC / DC	1SDA038308R1	211.02
E1/6 110...120V AC / DC	1SDA038310R1	211.02
E1/6 220...240V AC / DC	1SDA038312R1	211.02
E1/6 380...400V AC	1SDA038314R1	211.02

Động cơ điều khiển tự động đóng lò xo - M

E1/6 24...30V AC / DC	1SDA038321R1	937.83
E1/6 48...60V AC / DC	1SDA038322R1	937.83
E1/6 100...130V AC / DC	1SDA038323R1	937.83
E1/6 220...250V AC / DC	1SDA038324R1	937.83

Bộ hiển thị trạng thái đóng/cắt của ACB

E1/6 - PR121/P Bộ 4 tiếp điểm	1SDA038326R1	171.89
E1/6 - PR121/P Bộ 10 tiếp điểm	1SDA038327R1	264.30
E1/6 - PR122-3/P Bộ 4 tiếp điểm (2NA+2NC+2PR122-3)	1SDA058264R1	252.58
E1/6 - PR122-3/P bộ 10 tiếp điểm (5NA+5NC+2PR122-3)	1SDA058266R1	631.46

Bộ tín hiệu hiển thị trạng thái ACB được đưa vào/kiểm tra cách điện/kéo ra

E1/6 Bộ 5 tiếp điểm 3P/4P	1SDA038361R1	273.39
E1-E2 Bộ 10 tiếp điểm 3P	1SDA038360R1	546.75
E1-E2 Bộ 10 tiếp điểm 4P	1SDA043467R1	546.75
E3 Bộ 10 tiếp điểm 3P	1SDA043468R1	546.75
E3 Bộ 10 tiếp điểm 4P	1SDA043469R1	546.75
E4-E6 10 Bộ 10 tiếp điểm 3P/4P	1SDA043470R1	546.75

Tiếp điểm báo lò xo đã được sạc đóng

E1/6	1SDA038325R1	70.35
------	--------------	--------------

Tiếp điểm báo trip do quá dòng

E1/6	1SDA058260R1	93.77
------	--------------	--------------

Bộ chuyển đổi để lắp cố định Emax trước với phần di động Emax mới

E1/6 3P và 4P	1SDA059645R1	93.77
---------------	--------------	--------------



Phụ kiện dùng cho máy cắt không khí ACB

Emax ACB Accessories

Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-2



Chi tiết	Mã sản phẩm	Đơn giá USD
Description	Oder Code	Unit price

Bộ điều khiển tự động ATS - ATS010

E1/6 ATS021	1SDA065523R1	1,459.72
E1/6 ATS022	1SDA065524R1	1,895.61

PR021/K Signalling unit

E1/6	1SDA059146R1	2,773.16
------	--------------	----------

PR120/K Signalling module

E1/6 PR120/K (4 Output with independent terminals)	1SDA058255R1	1,406.77
E1/6 PR120/K (4 Output + 1 Input with a common terminal)	1SDA058256R1	1,406.77

PR120/V Voltage measuring module

E1/6 PR120/V (internal connection)	1SDA058252R1	1,406.77
E1/6 PR120/V (external connection for terminal box/sliding contac	1SDA058253R1	#N/A

PR120/D-M Communication module (Modbus RTU)

E1/6	1SDA058254R1	1,406.77
------	--------------	----------

PR120/D-BT Internal wireless communication module

E1/6	1SDA058257R1	1,406.77
------	--------------	----------

BT030 External wireless communication module

E1/6	1SDA058259R1	1,406.77
------	--------------	----------

Rating plug

E1-E3	In=400A	1SDA058192R1	46.87
E1-E3	In=630A	1SDA058221R1	46.87
E1-E3	In=800A	1SDA058222R1	46.87
E1-E3	In=1000A	1SDA058223R1	46.87
E1-E4	In=1250A	1SDA058225R1	46.87
E1-E4	In=1600A	1SDA058226R1	46.87
E2-E4	In=2000A	1SDA058227R1	46.87
E3-E4	In=2500A	1SDA058228R1	46.87
E3-E6	In=3200A	1SDA058230R1	46.87
E4-E6	In=4000A	1SDA058232R1	46.87
E6	In=5000A	1SDA058233R1	46.87
E6	In=6300A	1SDA058234R1	46.87

Bộ biến dòng dùng cho cực trung tính độc lập

E1-E2-E4	Iu N = 2000A	1SDA058191R1	376.05
E3-E6	Iu N = 3200A	1SDA058218R1	527.59
E4/f	Iu N = 4000A	1SDA058216R1	752.02
E6/f	Iu N = 6300A	1SDA058220R1	1,055.05

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

Lock in open position - (8a-8b)

E1/6	for 1 circuit-breaker (different keys)	1SDA058271R1	161.79
E1/6	for groups of circuit-breakers (same keys N.20005)	1SDA058270R1	161.79
E1/6	for groups of circuit-breakers (same keys N.20006)	1SDA058274R1	161.79



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



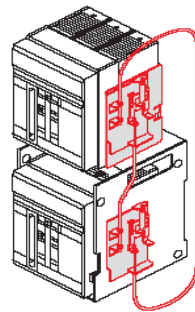
Chi tiết	Mã sản phẩm	Đơn giá USD
Description	Order Code	Unit price

Cáp liên động cho ACB cố định/ phần cố định của ACB withdrawable (1)		
E1/6 Liên động loại A - Kiểu nằm ngang	1SDA038329R1	201.25
E1/6 Liên động loại B - Kiểu nằm ngang	1SDA038330R1	338.97
E1/6 Liên động loại C - Kiểu nằm ngang	1SDA038331R1	258.70
E1/6 Liên động loại D - Kiểu nằm ngang	1SDA038332R1	338.97
E1/6 Liên động loại A - Kiểu thẳng đứng	1SDA038333R1	201.25
E1/6 Liên động loại B - Kiểu thẳng đứng	1SDA038334R1	338.97
E1/6 Liên động loại C - Kiểu thẳng đứng	1SDA038335R1	258.70
E1/6 Liên động loại D - Kiểu thẳng đứng	1SDA038336R1	338.97

Phụ kiện liên động cho ACB cố định/Phần di động của ACB Withdrawable (2)		
E1-E2 3P	1SDA038366R1	143.80
E3 3P	1SDA038367R1	143.80
E4 3P	1SDA038368R1	191.69
E6 3P	1SDA043466R1	143.80
E1-E2 4P	1SDA038366R1	143.80
E3 4P	1SDA038367R1	143.80
E4 4P	1SDA043466R1	143.80
E6 4P	1SDA038369R1	191.69

Phụ kiện liên động cho ACB cố định/Phần cố định của ACB Withdrawable (3)		
E1/6 Liên động loại A / B / D	1SDA038364R1	340.58
E1/6 Liên động loại C	1SDA038365R1	340.58

Tấm gắn liên động cho máy cắt cố định (4)		
E1/6	1SDA038358R1	258.70

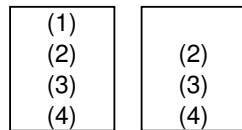


Liên động kiểu thẳng đứng

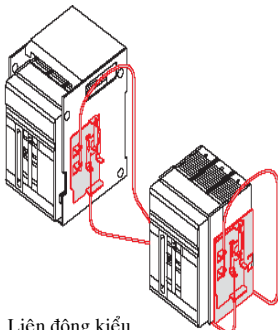
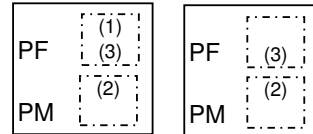
Ghi chú: CÁCH CHỌN THIẾT BỊ CHO LIÊN ĐỘNG CƠ KHÍ GIỮA CÁC ACB

- Các thiết bị tạo thành liên động cơ khí bao gồm
- (1) Cáp liên động cho ACB cố định/ phần cố định của ACB withdrawable (1)
- (2) Phụ kiện liên động cho ACB cố định/Phần di động của ACB Withdrawable
- (3) Phụ kiện liên động cho ACB cố định/Phần cố định của ACB Withdrawable
- (4) Tấm gắn liên động cho máy cắt cố định
- Chọn cáp liên động theo loại liên động: A/B/C/D (xem bảng hướng dẫn *)

Liên động giữa 02 ACB cố định

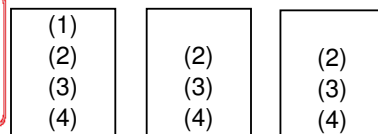


Liên động giữa 02 ACB di động (Withdrawable)

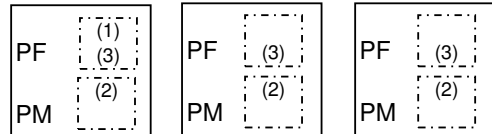


Liên động kiểu nằm ngang

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

(* 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	<p>○ = CB ở trạng thái mở I = CB ở trạng thái đóng</p>	Máy cắt 1 chỉ có thể đóng được khi máy cắt 2 ở trạng thái mở và ngược lại <table border="1"> <thead> <tr> <th>1</th> <th>2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>O</td> <td>O</td> </tr> <tr> <td>I</td> <td>O</td> </tr> <tr> <td>O</td> <td>I</td> </tr> </tbody> </table>	1	2	O	O	I	O	O	I													
1	2																						
O	O																						
I	O																						
O	I																						
Type B Liên động giữa 3 CB Gồm hai nguồn cấp thường xuyên và một nguồn cấp trong trường hợp khẩn cấp	<p>○ = CB ở trạng thái mở I = CB ở trạng thái đóng</p>	Máy cắt 1 và 3 chỉ có thể đóng được khi máy cắt 2 ở trạng thái mở Máy cắt 2 chỉ có thể đóng được khi CB 1 và 3 ở trạng thái mở <table border="1"> <thead> <tr> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>O</td> <td>O</td> <td>O</td> </tr> <tr> <td>I</td> <td>O</td> <td>O</td> </tr> <tr> <td>O</td> <td>O</td> <td>I</td> </tr> <tr> <td>I</td> <td>O</td> <td>I</td> </tr> <tr> <td>O</td> <td>I</td> <td>O</td> </tr> </tbody> </table>	1	2	3	O	O	O	I	O	O	O	O	I	I	O	I	O	I	O			
1	2	3																					
O	O	O																					
I	O	O																					
O	O	I																					
I	O	I																					
O	I	O																					
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	<p>○ = CB ở trạng thái mở I = CB ở trạng thái đóng</p>	Một hoặc hai máy cắt mở trong khi máy cắt thứ 3 có thể đóng cùng lúc <table border="1"> <thead> <tr> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>O</td> <td>O</td> <td>O</td> </tr> <tr> <td>I</td> <td>O</td> <td>O</td> </tr> <tr> <td>O</td> <td>I</td> <td>O</td> </tr> <tr> <td>O</td> <td>O</td> <td>I</td> </tr> <tr> <td>I</td> <td>I</td> <td>I</td> </tr> <tr> <td>I</td> <td>O</td> <td>I</td> </tr> </tbody> </table>	1	2	3	O	O	O	I	O	O	O	I	O	O	O	I	I	I	I	I	O	I
1	2	3																					
O	O	O																					
I	O	O																					
O	I	O																					
O	O	I																					
I	I	I																					
I	O	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	<p>○ = CB ở trạng thái mở I = CB ở trạng thái đóng</p>	Tại một thời điểm chỉ có một trong ba máy cắt có thể đóng lại. <table border="1"> <thead> <tr> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>O</td> <td>O</td> <td>O</td> </tr> <tr> <td>I</td> <td>O</td> <td>O</td> </tr> <tr> <td>O</td> <td>I</td> <td>O</td> </tr> <tr> <td>O</td> <td>O</td> <td>I</td> </tr> </tbody> </table>	1	2	3	O	O	O	I	O	O	O	I	O	O	O	I						
1	2	3																					
O	O	O																					
I	O	O																					
O	I	O																					
O	O	I																					

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 khoá liên động cơ khí theo hướng dẫn trên
- Chọn bộ điều khiển tự động ATS - ATS010
- Các phụ kiện đi kèm:
 - + 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
- Đối với ACB loại Withdrawable phải chọn thêm:
 - + Bộ tín hiệu hiển thị trạng thái của ACB được đưa vào/kiểm tra cách điện/ kéo ra



Cầu dao cách ly loại Tmax - ISOmax - Emax
Tmax - ISOmax - 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 60947-2



S8D

Loại	Khả năng chịu dòng nm (KA/s) <i>I_{cw}</i>	Dòng định mức In (A) <i>Rated Cur.</i>	Cầu dao cách ly 3P		Cầu dao cách ly 4P	
			Mã sản phẩm <i>Oder Code</i>	Đơn giá USD <i>Unit price</i>	Mã sản phẩm <i>Oder Code</i>	Đơn giá USD <i>Unit price</i>
Cầu dao cách ly loại Tmax						
T1D	2	160	1SDA051325R1	140.33	1SDA051326R1	182.43
T3D	3.6	250	1SDA051327R1	265.03	1SDA051328R1	344.58
T4D	3.6	320	1SDA054597R1	382.97	1SDA054598R1	536.14
T5D	6	400	1SDA054599R1	471.61	1SDA054600R1	613.11
		630	1SDA054601R1	704.51	1SDA054602R1	874.24
T6D	15	800	1SDA060345R1	622.31	1SDA060346R1	808.99
T7D	20	1000	1SDA062032R1	840.16	1SDA062033R1	1,092.15
		1250	1SDA062036R1	811.73	1SDA062037R1	1,055.23
		1600	1SDA062040R1	1,055.23	1SDA062041R1	1,371.81
T7D-M	20	1000	1SDA062034R1	876.70	1SDA062035R1	1,139.65
		1250	1SDA062038R1	847.03	1SDA062039R1	1,101.11
		1600	1SDA062042R1	1,101.11	1SDA062043R1	1,431.44
Cầu dao cách ly loại Smax						
S8D		2000	1SDA045158R1	4,860.37	1SDA045159R1	6,318.46
		2500	1SDA045162R1	5,142.66	1SDA045163R1	6,685.45
		3200	1SDA045167R1	6,708.74	1SDA045166R1	8,721.37
Cầu dao cách ly loại Emax						
E1B/MS		800	1SDA058931R1	2,369.05	1SDA058932R1	3,104.57
		1000	1SDA059209R1	2,715.93	1SDA059211R1	4,172.08
		1250	1SDA058935R1	2,271.20	1SDA058936R1	2,889.73
		1600	1SDA058857R1	2,060.05	1SDA058858R1	2,472.08
E2B/MS		2000	1SDA058953R1	3,523.40	1SDA058954R1	4,482.95
E3N/MS		2500	1SDA058973R1	5,327.43	1SDA058974R1	6,778.22
		3200	1SDA058977R1	7,607.55	1SDA058978R1	9,679.30
E4S/MS		4000	1SDA058997R1	9,577.01	1SDA058998R1	12,185.17
E6H/MS		5000	1SDA059007R1	17,066.22	1SDA059008R1	21,713.99
		6300	1SDA059009R1	17,919.57	1SDA059010R1	22,799.69



Cầu dao cắt tải OT và OETL - 3P

Load break switches OT and OETL - 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



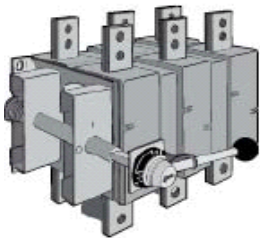
OT 160E3



OT200 - 250E03



OT1000 - 1250_03P



OETL3150K3

Dòng cắt tải I_{th} (open) Rating Current	Dòng định mức AC22/AC23, 415V Rating Current	Loại Type	Mã sản phẩm Order Code	Đơn giá USD Unit price
---	--	--------------	---------------------------	------------------------------

Cầu dao cắt tải OT16...125E, gắn trên DIN-Rail

25	16 / 16	OT16F3	1SCA104811R1001	26.83
32	25 / 20	OT25F3	1SCA104857R1001	28.77
40	40 / 23	OT40F3	1SCA104902R1001	34.50
63	63 / 45	OT63F3	1SCA105332R1001	49.83
80	80 / 75	OT80F3	1SCA105798R1001	61.33
115	100 / 80	OT100F3	1SCA105004R1001	84.34
125	125 / 90	OT125F3	1SCA105033R1001	92.78
200	200/135	OT160E3(*)	1SCA022257R5950	192.71

Cầu dao cắt tải OT200...800, bao gồm Tay vận dạng piston và trục(*), IP65

250	200/200	OT200E03P	1SCA022712R0800	212.77
315	250/250	OT250E03P	1SCA022710R0100	259.15
350	315/315	OT315E03P	1SCA022718R8510	312.81
400	400/400	OT400E03P	1SCA022718R8780	365.33
630	630/630	OT630E03P	1SCA022718R8940	594.18
800	800/800	OT800E03P	1SCA022718R9410	881.69

Cầu dao cắt tải OETL1000...1600, bao gồm Tay vận màu đen, IP65, trục 250mm

1000	1000/800	OT1000E03P	1SCA022860R5930	1,341.70
1250	1250/1000	OT1250E03P	1SCA022860R6230	1,782.54
1600	1600/1000	OT1600E03P	1SCA022860R6580	2,280.89

Cầu dao cắt tải OETL2500...3150, bao gồm Tay vận kim loại, IP54, trục 325mm

2000	2000/-	OT2000E03P	1SCA108036R1001	3,356.18
2500	2500/-	OT2500E03P	1SCA104972R1001	3,948.43
3150	3150/1600	OETL 3150K3	1SCA022115R6340	6,029.98

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

Cầu dao loại	Trục	Tay vận	Bộ bu lông kèm theo
OT160E3, _E4	OXF6X210	OHB65J6	
OT200...250P	OXF6X210	OHB65J6	M8x25
OT315...400P	OXF12X185	OHB95J12	M10x30
OT630...800P	OXF12X185	OHB125J12	M12x40



Cầu dao cắt tải OT và OETL - 4P

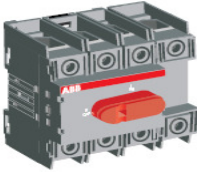
Load break switches OT and OETL - 4P

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

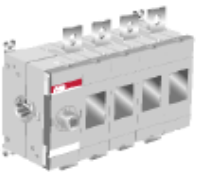
Cần thao tác loại Tay vận đảm bảo an toàn khi vận hành

Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-3

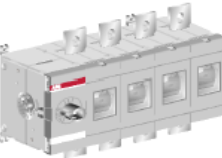
acc. IEC 60947-3



OT16-OT125



OT200 - 250E04



OT630 - 800E04

Dòng cắt tải I_{th} (open) Rating Current	Dòng định mức AC21/AC22, 415V Rating Current	Loại Type	Mã sản phẩm Oder Code	Đơn giá USD Unit price
---	--	--------------	--------------------------	------------------------------

Cầu dao cắt tải OT16...125E, gắn trên DIN-Rail

25	16 / 16	OT16F4N2	1SCA104829R1001	34.50
32	25 / 20	OT25F4N2	1SCA104886R1001	36.81
40	40 / 23	OT40F4N2	1SCA104932R1001	42.17
63	63 / 45	OT63F4N2	1SCA105365R1001	65.17
80	80 / 75	OT80F4N2	1SCA105413R1001	76.67
115	100 / 80	OT100F4N2	1SCA105018R1001	113.85
125	125 / 90	OT125F4N2	1SCA105051R1001	126.91
200	200/135	OT160E4(*)	1SCA022259R8060	228.14

Cầu dao cắt tải OETL200...800, bao gồm Tay vận dạng piston và trục(*), IP65

250	200/200	OT200E04P	1SCA022713R4930	267.97
315	250/250	OT250E04P	1SCA022710R0520	304.78
350	315/315	OT315E04P	1SCA022719R1730	360.34
400	400/400	OT400E04P	1SCA022719R1810	414.01
630	630/630	OT630E04P	1SCA022719R2030	709.18
800	800/800	OT800E04P	1SCA022719R2110	1,050.36

Cầu dao cắt tải OETL1000...1600, bao gồm Tay vận màu đen, IP65, trục 250mm

1000	1000/800	OT1000E04P	1SCA022860R6150	1,495.04
1250	1250/800	OT1250E04P	1SCA022860R6310	1,974.21
1600	1600/800	OT1600E04P	1SCA022860R6740	2,453.39

Cầu dao cắt tải OETL2500...3150, bao gồm Tay vận kim loại, IP54, trục 325mm

2000	2000/-	OT2000E04P	1SCA108038R1001	3,553.58
2500	2500/-	OT2500E04P	1SCA105140R1001	4,145.87
3150	3150/1600	OETL3150K4	1SCA022115R6510	6,727.66

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

Cầu dao loại	Trục	Tay vận	Bộ bu lông kèm theo
OT160E3, _E4	OX P6X210	OHB65J6	
OT200...250P	OX P6X210	OHB65J6	M8x25
OT315...400P	OX P12X185	OHB95J12	M10x30
OT630...800P	OX P12X185	OHB125J12	M12x40



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

acc. IEC 60947-3



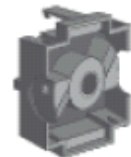
OA1G_
OA3G01



OA2G11



OBEA_



OEZNP 1



OEA28



Auxiliary contacts - mounted on both sides of the switch.

Dung cho cầu dao <i>Used for Switches</i>	Lắp <i>Mounting</i>	Tiếp điểm <i>Aux. Contact</i>	Loại <i>Type</i>	Mã sản phẩm <i>Oder Code</i>	Đơn giá USD <i>Unit price</i>
Tiếp điểm phụ được gắn vào cầu dao, IP20, xử dung cáp 2.5mm²					
OT16...125F	bên phải	NO	OA1G10	1SCA022353R4970	
	bên trái	NC	OA1G01	1SCA022353R4890	10.94
OT 16...125F_	cả 2 bên	1NO+1NC	OA2G11	1SCA022379R8100	23.56
OT125...160	Trước mặt	NO	OBEA10	1SCA022190R3000	19.17
		NC	OBEA01	1SCA022190R3260	19.17
OT200...2500(*)	bên cạnh	NO	OA1G10	1SCA022353R4970	10.94
		NC	OA3G01	1SCA022456R7410	12.28
OETL3150(**)		1NO+1NC	OZ XK1	1SCA022131R8690	50.21
		2NO+2NC	OZ XK2	1SCA022131R8850	89.32
		4NO+4NC	OZ XK3	1SCA022131R9070	92.78
		2NO	OZ XK4	1SCA022131R9230	50.21
		4NO	OZ XK5	1SCA022131R9400	163.31
		8NO	OZ XK6	1SCA022131R9660	228.11

Bộ gá cho tiếp điểm phụ					
OT 160E		gắn tiếp điểm OA2G11	OAZX1	1SCA022467R5140	12.73
		gắn tiếp điểm OBEA_	OEZNP1	1SCA022259R7410	14.55
OT200...OT800		gắn tiếp điểm OA1G_	OEA28	1SCA022714R8810	19.54

(*) Các tiếp điểm này có thể gắn bên trái của cầu dao hoặc dưới cơ cấu cơ khí của cầu dao

- Gắn bên trái của cầu dao: phải lắp với bộ gá OEA28 - gắn được 8 khối tiếp điểm.

- Gắn dưới cơ cấu cơ khí của cầu dao:

+ Với OT2000-250 : Tối đa gắn được 4 tiếp điểm

+ Với OT315-800: Tối đa gắn được 8 tiếp điểm

+ Với OT1000-2500: Tối đa gắn được 12 tiếp điểm

(**) Chỉ gắn dưới cơ cấu cơ khí của cầu sớm của tiếp điểm phụ: khi ngắt cầu





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_



OHZX10



OPB 3 + OPX 3 + OH_

Chi tiết <i>Description</i>	ĐK trực mm <i>Shaft D.</i>	Dùng cho cầu dao <i>Used for Switch</i>	Màu <i>Colour</i>	Loại <i>Type</i>	Mã sản phẩm <i>OderCode</i>	Đơn giá USD <i>Unit price</i>
Tay vận gắn trực tiếp chiều dài 31mm						
Chiều dài 31mm		OT16...80F3/F4	Đen	OHBS1	1SCA109087R1001	3.83
			Đỏ	OHR1	1SCA109095R1001	7.67
Tay vận hiển thị trạng thái I-O và ON-OFF, ĐK trực 6mm, khoan lỗ từ 22.5mm						
Tay vận IP54		OT16...80F	Đen	OHBS1AH	1SCA102680R1001	11.50
			Vàng-Đỏ	OHYS1AH	1SCA105290R1001	11.50
Tay vận IP54, khoá khoá cửa tủ khi		OT16...80F	Đen	OHBS1AH1	1SCA105210R1001	11.50
			Vàng-Đỏ	OHYS1AH1	1SCA105291R1001	11.50
Tay vận IP54, Khoá tay vận =1 padlock		OT16...125F	Đen	OHBS3AH	1SCA105234R1001	7.67
			Vàng-Đỏ	OHYS3AH	1SCA105325R1001	19.17
Tay vận IP54, khoá cửa tủ khi ở trạng thái ON, Khoá tay vận =1 padlock		OT16...125F	Đen	OHBS3AH1	1SCA105235R1001	15.33
			Vàng-Đỏ	OHYS3AH1	1SCA105326R1001	19.17
			Xám	OHGS3AH1	1SCA105271R1001	11.50
Tay vận dạng Piston, IP65, hiển thị trạng thái I-O, khoá tay vận =3 padlock ở vị trí OFF, khoá cửa tủ ở trạng thái ON						
Chiều dài 45mm	6	OT16...125F	Đen	OHB45J6	1SCA022380R8770	27.99
			Vàng-Đỏ	OHY45J6	1SCA022380R8930	-
Chiều dài 65mm	6	OT63...250_	Đen	OHB65J6	1SCA022380R9660	30.30
			Vàng-Đỏ	OHY65J6	1SCA022380R9820	30.30
Chiều dài 65mm, hiển thị Test-O-I	6	OT200...250_	Đen	OHB65J6T	1SCA022399R8110	32.97
			Vàng-Đỏ	OHY65J6T	1SCA022456R9540	34.13
Chiều dài 95mm	12	OT315...400_	Đen	OHB95J12	1SCA022381R0830	-
			Vàng-Đỏ	OHY95J12	1SCA022381R1050	35.47
Chiều dài 125mm	12	OT630...800_	Đen	OHB125J12	1SCA022381R1560	36.62
			Vàng-Đỏ	OHY125J12	1SCA022381R1720	-
Chiều dài 2x150	12	OT1000...2500	Đen	OHB150J12P	1SCA022865R9430	72.84
			Vàng-Đỏ	OHY150J12P	1SCA101586R1001	80.50
Chiều dài 275mm	12	OETL3150	Đen	OHB275J12	1SCA022381R2960	65.17
			Vàng-Đỏ	OHY275J12	1SCA022381R3180	49.05
Tay vận dạng Piston, IP65, hiển thị trạng thái Test-I-O/Test-O-I, khoá tay vận =3 padlock ở vị trí OFF, khoá cửa tủ ở trạng thái ON						
Chiều dài 65mm	6	OT200...250_	Đen	OHB65J6T	1SCA022399R8110	32.97
			Vàng-Đỏ	OHY65J6T	1SCA022456R9540	34.13
Chiều dài 95mm	12	OT315...400	Đen	OHB95J12T	1SCA022736R1750	38.33
			Vàng-Đỏ	OHY95J12T	1SCA022736R1910	38.33
Chiều dài 125mm	12	OT630...800	Đen	OHB125J12T	1SCA022652R2220	42.95
			Vàng-Đỏ	OHY125J12T	1SCA022652R2310	41.01
Tay vận dạng Piston, IP65, hiển thị trạng thái I-O-I, khoá tay vận =3 padlock ở vị trí OFF, khoá cửa tủ ở trạng thái ON						
Chiều dài 275mm	12	OETL3150	Đen	OHB275J12E011	1SCA022460R7220	62.86
			Vàng-Đỏ	OHY275J12E011	1SCA022460R7310	-
Chi tiết						
<i>Description</i>			<i>Colour</i>	<i>Type</i>	<i>OderCode</i>	<i>Unit price</i>
Vòng định hướng trục						
Dùng cho OH_65...275J6...12.			Đen	OHZX10	1SCA022661R3610	-
Dùng cho OH_1...3			Đen	OHZX11	1SCA022708R3610	-
Tấm gắn nhãn cho tay vận Piston						
			Đen	OPB3	1SCA022679R3410	-
			Vàng	OPY3	1SCA022695R0450	-



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

acc. IEC 60947-3

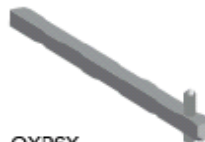


YASDA_

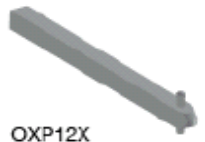
Chi tiết <i>Description</i>	ĐK trục mm <i>Shaft D.</i>	Dùng cho cầu dao <i>Used for Switches</i>	Màu <i>Colour</i>	Loại <i>Type</i>	Mã sản phẩm <i>Oder Code</i>	Đơn giá USD <i>Unit price</i>
Tay vận kim loại, IP65, khoá tay vận =3 padlock, khoá cửa tủ ở trạng thái ON, hiển thị I-O						
Chiều dài 320mm	12	OT1000...2500	Đen	YASDA35	1SCA104400R1001	-
Chiều dài 220mm		OETL3150		YASDA7	1SCA022071R3010	84.34



OX36X_



OXp6X_



OXp12X

Dùng cho cầu dao <i>Used for switches</i>	ĐK trục mm <i>Shaft D.</i>	Dùng với tay vận <i>Suitable for handle</i>	Chiều dài t mm <i>Shaft length/</i>	Loại <i>Type</i>	Mã sản phẩm <i>Oder Code</i>	Đơn giá USD <i>Unit price</i>
Trục nối dài						
OT16...125F	6	Dùng cho OH_1...3 (Selector type)	85	OXS6x85	1SCA101647R1001	5.77
			105	OXS6x105	1SCA108043R1001	-
			120	OXS6x120	1SCA101654R1001	7.67
			130	OXS6x130	1SCA101655R1001	7.67
			160	OXS6x160	1SCA101656R1001	7.67
			180	OXS6x180	1SCA101659R1001	7.67
			250	OXS6x250	1SCA101660R1001	7.67
			330	OXS6x330	1SCA101661R1001	11.50
OT160	6	Dùng cho tay vận dạng Piston	150	OXp6x150	1SCA022295R5600	4.61
			170	OXp6x170	1SCA108224R1001	-
			265	OXp6x265	1SCA108225R1001	-
			400	OXp6x400	1SCA108226R1001	6.51
			130	OXp6X130	1SCA022057R0570	4.61
OT200...250_	6		150	OXp6X150	1SCA022295R5600	4.61
			210	OXp6X210	1SCA022295R6080	4.61
OT200...250_	6		130	OXp6X130	1SCA022057R0570	4.61
			150	OXp6X150	1SCA022295R5600	4.61
			161	OXp6X161	1SCA022067R1760	4.80
			210	OXp6X210	1SCA022295R6080	4.61
			290	OXp6X290	1SCA022042R6370	5.36
			166	OXp12X166	1SCA022325R7100	9.38
OT315...400_	12		185	OXp12X185	1SCA022325R6710	10.16
			250	OXp12X250	1SCA022325R6980	11.50
			280	OXp12X280	1SCA022137R5140	12.65
			325	OXp12X325	1SCA022042R5810	12.65
			395	OXp12X395	1SCA022042R5990	13.81
			465	OXp12X465	1SCA022042R6020	13.81
			535	OXp12X535	1SCA022042R6110	13.81
			250	OXp12X250	1SCA022325R6980	11.50
			280	OXp12X280	1SCA022137R5140	12.65
			325	OXp12X325	1SCA022042R5810	12.65
OT630...800_	12		395	OXp12X395	1SCA022042R5990	13.81
			465	OXp12X465	1SCA022042R6020	13.81
			535	OXp12X535	1SCA022042R6110	13.81
			250	OXp12X250	1SCA022325R6980	11.50
			280	OXp12X280	1SCA022137R5140	12.65
			325	OXp12X325	1SCA022042R5810	12.65
			395	OXp12X395	1SCA022042R5990	13.81
			465	OXp12X465	1SCA022042R6020	13.81
			535	OXp12X535	1SCA022042R6110	13.81
			OT1000...1600	12		250
280	OXp12X280	1SCA022137R5140				12.65
325	OXp12X325	1SCA022042R5810				12.65
395	OXp12X395	1SCA022042R5990				13.81
465	OXp12X465	1SCA022042R6020				13.81
535	OXp12X535	1SCA022042R6110				13.81
325	OXp12X325	1SCA022042R5810				12.65
395	OXp12X395	1SCA022042R5990				13.81
465	OXp12X465	1SCA022042R6020				13.81
535	OXp12X535	1SCA022042R6110				13.81
OT2000...2500, OETL3150	12		325	OXp12X325	1SCA022042R5810	12.65
			395	OXp12X395	1SCA022042R5990	13.81
			465	OXp12X465	1SCA022042R6020	13.81
			535	OXp12X535	1SCA022042R6110	13.81



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



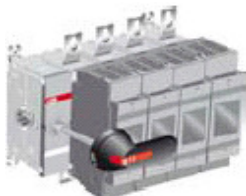
OS32...63D12



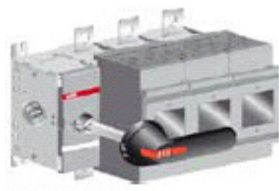
OS125...160D12



OS200D03



OS250D04



OS630D03

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

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

32	15	000	OS32GD12P	1SCA114581R1001	207.41
63	30	000	OS63GD12P	1SCA115227R1001	219.10
125	55	000,00	OS125GD12P	1SCA115641R1001	259.18
160	80	000,00	OS160GD12P	1SCA115643R1001	383.16
200	110	0	OS200D03P	1SCA022709R9500	479.18
250	145	0-1	OS250D03P	1SCA022719R0090	590.35
400	230	0-2	OS400D03P	1SCA022719R0250	858.69
630	355	3	OS630D03P	1SCA022825R2830	1,303.36
800	450	3	OS800D03P	1SCA022825R4880	1,533.37
1250-AC20..22	560	4	OS1250D03P	1SCA105475R1001	
1000-AC23					3,258.41

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

32	15	000	OS32GD22N2P	1SCA115202R1001	284.64
63	30	000	OS63GD22N2P	1SCA115230R1001	321.11
125	55	000,00	OS125GD22N2P	1SCA115880R1001	364.88
160	80	000,00	OS160GD03P	1SCA115399R1001	383.16
200	110	0	OS200D04N2P	1SCA022709R9680	674.68
250	145	0-1	OS250D04N2P	1SCA022719R2380	716.85
400	230	0-2	OS400D04N2P	1SCA022719R2460	935.36
630	355	3	OS630D04N2P	1SCA022825R4290	1,686.71
800	450	3	OS800D04N2P	1SCA022825R5180	1,935.88
1250-AC20..22	560	4	OS1250D04N2P	1SCA105248R1001	
1000-AC23					4,048.10

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

Cầu dao loại	Trục	Tay vận	Bộ bu lông kèm theo
OS40_	OSP6X150	OHB65J6	
OS32...63_	OSP6X161	OHB65J6	
OS125...160_	OSP6X161	OHB65J6	M6X20
OS200_P	OSP6X210	OHB65J6	M8X25
OS250_P	OSP6X210	OHB65J6	M10X30
OS400_P	OSP12X250	OHB95J12	M10X30
OS630...800_P	OSP12X280	OHB145J12	M12X40
OS1250_P	OSP12X280	OHB200J12P	M12x60



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

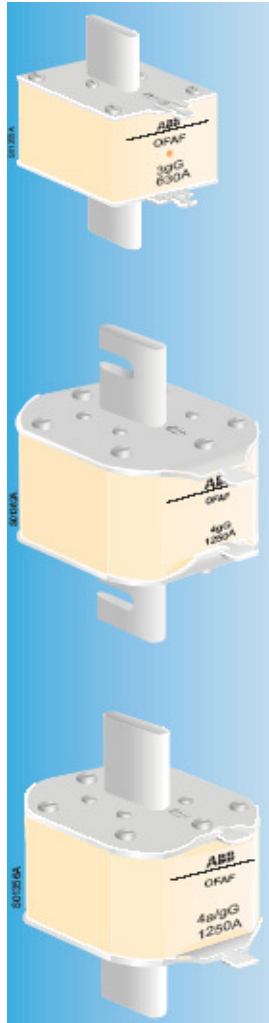


Loại cầu chì <i>Fuse type</i>	Dòng đm I_n <i>Rated Current</i>	SL một hộp (cái) <i>Packing Qty</i>	Loại <i>Type</i>	Mã sản phẩm <i>Order Code</i>	Đơn giá USD <i>Unit price</i>
000	2	9	OFAF000H2	1SCA022627R0230	16.21
	4	9	OFAF000H4	1SCA022627R0310	16.21
	6	9	OFAF000H6	1SCA022627R0400	16.21
	10	9	OFAF000H10	1SCA022627R0580	16.21
	16	9	OFAF000H16	1SCA022627R0660	16.21
	20	9	OFAF000H20	1SCA022627R0740	16.21
	25	9	OFAF000H25	1SCA022627R0820	16.21
	32	9	OFAF000H32	1SCA022627R0910	16.21
	35	9	OFAF000H35	1SCA022627R1040	16.21
	40	9	OFAF000H40	1SCA022627R1120	16.21
	50	9	OFAF000H50	1SCA022627R1210	16.21
	63	9	OFAF000H63	1SCA022627R1390	16.21
	80	9	OFAF000H80	1SCA022627R1470	16.21
100	9	OFAF000H100	1SCA022627R1550	16.21	
00	125	3	OFAF00H125	1SCA022627R1630	19.11
	160	3	OFAF00H160	1SCA022627R1710	19.11
0	6	3	OFAF0H6	1SCA022627R1800	25.76
	10	3	OFAF0H10	1SCA022627R1980	25.76
	16	3	OFAF0H16	1SCA022627R2010	25.76
	20	3	OFAF0H20	1SCA022627R2100	25.76
	25	3	OFAF0H25	1SCA022627R2280	25.76
	32	3	OFAF0H32	1SCA022627R2360	25.76
	35	3	OFAF0H35	1SCA022627R2440	25.76
	40	3	OFAF0H40	1SCA022627R2520	25.76
	50	3	OFAF0H50	1SCA022627R2610	25.76
	63	3	OFAF0H63	1SCA022627R2790	25.76
	80	3	OFAF0H80	1SCA022627R2870	25.76
	100	3	OFAF0H100	1SCA022627R2950	25.76
	125	3	OFAF0H125	1SCA022627R3090	25.76
	160	3	OFAF0H160	1SCA022627R3170	25.76
	200	3	OFAF0H200	1SCA022629R5140	25.76
224	3	OFAF0H224	1SCA022629R5220	25.76	
250	3	OFAF0H250	1SCA022627R3170	25.76	
1	16	3	OFAF1H16	1SCA022627R3250	28.47
	20	3	OFAF1H20	1SCA022627R3330	28.47
	25	3	OFAF1H25	1SCA022627R3410	28.47
	32	3	OFAF1H32	1SCA022627R3500	28.47
	35	3	OFAF1H35	1SCA022627R3680	28.47
	40	3	OFAF1H40	1SCA022627R3760	28.47
	50	3	OFAF1H50	1SCA022627R3840	28.47
63	3	OFAF1H63	1SCA022627R3920	28.47	
80	3	OFAF1H80	1SCA022627R4060	28.47	



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 Fuse type	Dòng đm I_n Rated Current	SL một hộp (cái) Packing Qty	Loại Type	Mã sản phẩm Oder Code	Đơn giá USD Unit price
1	100	3	OFAF1H100	1SCA022627R4140	28.47
	125	3	OFAF1H125	1SCA022627R4220	28.47
	160	3	OFAF1H160	1SCA022627R4310	28.47
	200	3	OFAF1H200	1SCA022627R4490	28.47
	224	3	OFAF1H224	1SCA022627R4570	28.47
	315	3	OFAF1H315	1SCA022627R4730	28.47
2	355	3	OFAF1H355	1SCA022701R4520	28.47
	35	3	OFAF2H35	1SCA022627R4810	39.88
	40	3	OFAF2H40	1SCA022627R4900	39.88
	50	3	OFAF2H50	1SCA022627R5030	39.88
	63	3	OFAF2H63	1SCA022627R5110	39.88
	80	3	OFAF2H80	1SCA022627R5200	39.88
	100	3	OFAF2H100	1SCA022627R5380	39.88
	125	3	OFAF2H125	1SCA022627R5460	39.88
	160	3	OFAF2H160	1SCA022627R5540	39.88
	200	3	OFAF2H200	1SCA022627R5620	39.88
	224	3	OFAF2H224	1SCA022627R5710	39.88
	250	3	OFAF2H250	1SCA022627R5890	39.88
	300	3	OFAF2H300	1SCA022627R5970	39.88
	315	3	OFAF2H315	1SCA022627R6010	39.88
	355	3	OFAF2H355	1SCA022627R6190	39.88
3	400	3	OFAF2H400	1SCA022627R6270	39.88
	425	3	OFAF2H425	1SCA022706R3900	39.88
	500	3	OFAF2H500	1SCA022701R4610	39.88
	250	1	OFAF3H250	1SCA022627R6350	68.10
	300	1	OFAF3H300	1SCA022627R6430	68.10
	315	1	OFAF3H315	1SCA022627R6510	68.10
	355	1	OFAF3H355	1SCA022627R6600	68.10
	400	1	OFAF3H400	1SCA022627R6780	68.10
	425	1	OFAF3H425	1SCA022627R6860	68.10
	450	1	OFAF3H450	1SCA022627R6940	68.10
4	500	1	OFAF3H500	1SCA022627R7080	68.10
	630	1	OFAF3H630	1SCA022627R7160	68.10
	800	1	OFAF3H800	1SCA022627R7240	68.10
	400	1	OFAF4H400	1SCA022627R7320	192.69
	500	1	OFAF4H500	1SCA022627R7410	192.69
	630	1	OFAF4H630	1SCA022627R7590	192.69
	800	1	OFAF4H800	1SCA022627R7670	192.69
	1000	1	OFAF4H1000	1SCA022627R7750	231.23
4a	1250	1	OFAF4H1250	1SCA022627R7830	231.23
	500	1	OFAF4AH500	1SCA022637R3980	231.23
	630	1	OFAF4AH630	1SCA022637R4010	231.23
	800	1	OFAF4AH800	1SCA022637R4100	231.23

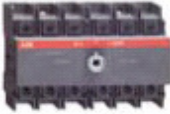


Bộ chuyển đổi nguồn điện 3P loại OT 16...2500A, OTM 160...800A, OTM 1000...2500A
3 pole Change-over switches OT 16...2500A, OTM 160...800A, OTM 1000...2500A
 Chuyển đổi nguồn điện bằng tay và tự động với dòng định mức từ 200A...2500A
 Hiển thị 3 vị trí : I-O-II
 Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-6

IEC 60947-6-1



OT16...40F3C



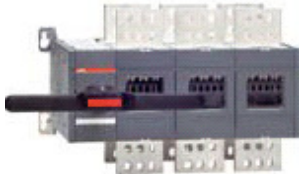
OT100...125F3C



OT160...250E03CP



OT630...800E03CP



OT2000...2500E03CP



OTM160...250E3



OTM630...800E3



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

Chuyển đổi bằng tay, điện áp tới 415V, tay vận và trực đặt riêng

16	16	7.5	OT1F3C	1SCA104816R1001	99.67
25	20	9	OT25F3C	1SCA104863R1001	114.22
40	23	11	OT40F3C	1SCA104913R1001	136.11
63	45	22	OT63F3C	1SCA105338R1001	184.79
80	75	37	OT80F3C	1SCA105402R1001	201.27
100	80	37	OT100F3C	1SCA105008R1001	269.87
125	90	45	OT125F3C	1SCA105037R1001	289.03

Gồm tay vận màu đen (*) IP65, khoá cửa tủ ở vị trí I và II, điện áp tới 415V

160	160	90	OT160E03CP	1SCA022772R6510	437.01
200	200	110	OT200E03CP	1SCA022771R7520	529.01
250	250	140	OT250E03CP	1SCA022771R3450	651.68
315	315	160	OT315E03CP	1SCA022772R6780	782.02
500	400	220	OT400E03CP	1SCA022771R8500	912.35
630	630	355	OT630E03CP	1SCA022785R6050	1,422.20
800	800	450	OT800E03CP	1SCA022785R6300	2,108.38
1000	1000	560	OT1000E03CP	1SCA022872R1680	2,988.81
1250	1250	710	OT1250E03CP	1SCA022872R0790	4,100.92
1600	1250	710	OT1600E03CP	1SCA022872R1840	4,552.72
2000			OT2000E03CP	1SCA103908R1001	7,168.50
2500			OT2500E03CP	1SCA105615R1001	8,011.86

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

Cầu dao loại	Trực	Tay vận	Bộ bu lông kèm theo
OT16 0...250	OSP6X161	OHB5JE011	M8x25
OT315...400	OSP12x166	OHB95J12E011	M10x30
OT 30...800	OSP12x185	OHB125J12E011	M12x40
OT1000...2500	OSP12x185	OHB200J12E011	M12x60

Chuyển đổi bằng động cơ, có tay vận, điện áp điều khiển Un 220-240V AC

160	160	90	OTM160E3CM230C	1SCA022845R8610	1,544.87
200	200	110	OTM200E3CM230C	1SCA022845R8960	1,694.37
250	250	140	OTM250E3CM230C	1SCA022845R9260	1,801.71
315	315	160	OTM315E3CM230C	1SCA022847R1210	2,204.22
400	400	220	OTM400E3CM230C	1SCA022847R1630	2,234.89
630	630	355	OTM630E3CM230C	1SCA103567R1001	2,514.73
800	800	450	OTM800E3CM230C	1SCA103570R1001	3,220.08
1000			OTM1000E3CM230C	1SCA112677R1001	4,446.77
1250			OTM1250E3CM230C	1SCA112676R1001	4,945.12
1600			OTM1600E3CM230C	1SCA112678R1001	6,440.15
2000			OTM2000E3CM230C	1SCA112709R1001	9,966.90
2500			OTM2500E3CM230C	1SCA112710R1001	11,883.61

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...800A, OTM 1000...2500A
4 pole Change-over switches OT 16...2500A, OTM 160...800A, OTM 1000...2500A
 Chuyển đổi nguồn điện bằng tay và tự động với dòng định mức từ 200A...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_



YASDA_



OTV_

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

Chuyển đổi bằng tay, điện áp tới 415V. Tay vận và trực đặt riêng

16	16	7.5	OT1F4C	1SCA104831R1001	129.18
25	20	9	OT25F4C	1SCA104877R1001	146.82
40	23	11	OT40F4C	1SCA104934R1001	166.77
63	45	22	OT63F4C	1SCA105369R1001	259.15
80	75	37	OT80F4C	1SCA105418R1001	281.37
100	80	37	OT100F4C	1SCA105019R1001	320.48
125	90	45	OT125F4C	1SCA105054R1001	344.23

Gồm tay vận màu đen (*) IP65, khoá cửa tủ ở vị trí I và II, điện áp tới 415V

160	160	90	OT160E04CP	1SCA022775R9440	605.68
200	200	110	OT200E04CP	1SCA022771R7280	674.68
250	250	140	OT250E04CP	1SCA022775R4640	762.85
315	315	160	OT315E04CP	1SCA022775R7150	877.85
500	400	220	OT400E04CP	1SCA022771R8680	1,031.19
630	630	355	OT630E04CP	1SCA022785R6130	1,617.70
800	800	450	OT800E04CP	1SCA022785R6210	2,384.39
1000	1000	560	OT1000E04CP	1SCA022872R1500	3,127.82
1250	1250	710	OT1250E04CP	1SCA022872R1250	4,309.44
1600	1250	710	OT1600E04CP	1SCA022872R2310	4,761.24
2000			OT2000E04CP	1SCA103912R1001	7,686.01
2500			OT2500E04CP	1SCA103906R1001	8,529.37

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

Cầu dao loại	Trực	Tay vận	Bộ bu lông kèm theo
OT16 0...250	OSP6X161	OHB5JE011	M8x25
OT315...400	OSP12x166	OHB95J12E011	M10x30
OT 30...800	OSP12x185	OHB125J12E011	M12x40
OT1000...2500	OSP12x185	OHB200J12E011	M12x60

Chuyển đổi bằng động cơ, có tay vận, điện áp điều khiển Un 220-240V AC

160	160	90	OTM160E4CM230C	1SCA022848R1510	1,575.54
200	200	110	OTM200E4CM230C	1SCA022846R1590	1,782.54
250	250	140	OTM250E4CM230C	1SCA022846R1910	1,866.88
315	315	160	OTM315E4CM230C	1SCA022847R2870	2,169.72
400	400	220	OTM400E4CM230C	1SCA022847R3250	2,403.56
630	630	355	OTM630E4CM230C	1SCA022873R1990	2,683.40
800	800	450	OTM800E4CM230C	1SCA022872R8340	4,408.44
1000			OTM1000E4CM230C	1SCA112703R1001	5,021.79
1250			OTM1250E4CM230C	1SCA112702R1001	5,405.13
1600			OTM1600E4CM230C	1SCA112704R1001	6,746.83
2000			OTM2000E4CM230C	1SCA112712R1001	10,733.59
2500			OTM2500E4CM230C	1SCA112713R1001	12,650.30

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

LV Capacitor CLMD

Reliability for Power Factor Correction



6. Tủ bù hạ thế
Capacitor



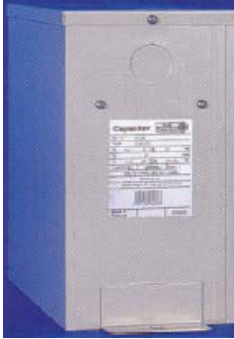
Tụ bù hạ thế loại CLMD

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



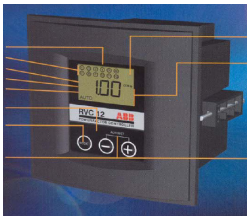
Điện áp định mức (V) <i>Rated voltage (Un)</i>	Công suất bù (KVAR) <i>Range</i>	Mã sản phẩm <i>Oder Code</i>	Đơn giá USD <i>Unit price</i>
--	--	---------------------------------	-------------------------------------

Tụ bù 3P 400(415)V 50Hz

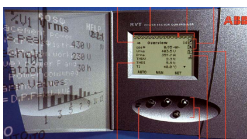
400(415) V	5 (5.5)	CLMD13 400(415) 5(5.5)	147.96
	10 (11)	CLMD13 400(415) 10(11)	-
	15 (16.67)	CLMD13 400(415) 15(16.67)	176.59
	20 (22)	CLMD43 400(415) 20(22)	257.73
	25 (27)	CLMD43 400(415) 25(27)	272.05
	30 (32)	CLMD53 400(415) 30(32)	329.32
	35 (37.5)	CLMD53 400(415) 35(37.5)	-
	40 (43)	CLMD53 400(415) 40(43)	439.10
	45 (50)	CLMD53 400(415) 45(50)	529.78
	50 (54)	CLMD63 400(415) 50(54)	548.87
	60 (65)	CLMD63 400(415) 60(65)	658.65
	70 (75)	CLMD63 400(415) 70(75)	787.52
	75 (80)	CLMD63 400(415) 75(80)	-
	80 (86)	CLMD63 400(415) 80(86)	902.06
	90 (97)	CLMD63 400(415) 90(97)	987.97
	100 (110)	CLMD83 400(415) 100(110)	1,145.48

Tụ bù 3P 440V 50Hz

440V	10	CLMD13 440 10	-
	20	CLMD43 440 20	248.19
	25	CLMD43 440 25	262.51
	30	CLMD53 440 30	367.51
	40	CLMD53 440 40	415.24
	50	CLMD53 440 50	520.24
	60	CLMD63 440 60	639.56
	70	CLMD63 440 70	711.15
	80	CLMD63 440 80	797.06
	90	CLMD63 440 90	935.47
	100	CLMD83 440 100	1,002.29



RVC



RVT

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

Bộ điều khiển tụ bù RVC và RVT

RVC	6 steps	RVC-6	1,080.36
	12 steps	RVC-12	1,384.12
RVT	6 steps	RVT-6	1,479.57
	12 steps	RVT-12	1,861.40