
Bảng giá 2018

Thiết bị điện và tự động



Mục lục

001 - 012	Tủ đóng cắt trung thế
013 - 046	Thiết bị đóng cắt hạ thế
047 - 075	Thiết bị điều khiển
074 - 107	Tủ bảng điện và các thiết bị gắn trên thanh Din
108 - 121	Hệ thống điều khiển tòa nhà thông minh
122 - 127	Tủ điện hạ thế MNS
128 - 132	Hệ thống chống sét trực tiếp và đèn đặc dụng
133 - 137	Thiết bị chuyển đổi điện năng

SafeRing/ SafePlus - Tủ đóng cắt trung thế RMU, cách điện, khí SF6

Đặc điểm

SafeRing là tủ đóng cắt điện trung thế RMU, cách điện khí SF6, được nhà máy sản xuất sẵn với thông số tiêu chuẩn, có 15 cấu hình điển hình.

SafePlus là tủ đóng cắt điện trung thế RMU, cách điện khí SF6, được tối ưu hóa và phù hợp với yêu cầu của mỗi khách hàng riêng biệt, ví dụ:

- Có khả năng mở rộng về 1 hoặc 2 phía, dòng chịu ngắn mạch cao tích hợp thêm đồng hồ báo khí, bộ chỉ thị sự cố ngắn mạch và chạm đất, rơ-le kỹ thuật số...

- Tủ được thiết kế và thí nghiệm theo tiêu chuẩn IEC62271-200.
- Có khả năng bảo vệ hồ quang 3 phía (AFL) hoặc 4 phía (AFLR)
- Cách điện bằng khí SF6 (chỉ khoang đo lường M cách điện bằng không khí, phù hợp lắp biến dòng, biến áp đo lường trung thế cho lưới điện khu vực).
- Điện áp định mức 6kV/12kV/24kV/40.5kV.
- Dòng định mức thanh cái chính 630A (lớn nhất 1250A).
- Thiết kế linh hoạt: hợp bộ dây tủ (compact) hay từng khối riêng rẽ (module), có khả năng mở rộng về 1 phía hay cả 2 phía. Hệ thống thanh cái ngoài, sử dụng tiếp điểm male-female thuận tiện ghép nối, mở rộng/thay thế trong tương lai.
- Chế tạo nhỏ gọn, tiết kiệm không gian lắp đặt.
- Đáp ứng đa dạng nhu cầu của khách hàng bằng cách tích hợp các chức năng dễ dàng.



C - Ngăn cầu dao cắt tải ba vị trí

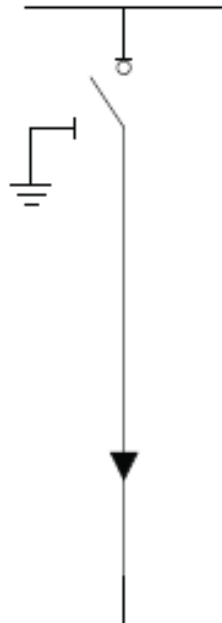
Đặc điểm

Cấu hình chuẩn

- Phần mang điện được đặt trong bình kín, IP67, cách điện bằng SF6
- Dao cắt tải 3 vị trí (Đóng/Mở/Tiếp đất)
- Chỉ thị vị trí của dao cắt tải và dao tiếp địa
- Bộ truyền động cơ khí, thiết kế 2 trục, vận hành riêng cho dao cắt tải và tiếp địa
- Đầu sứ xuyên bushing, 630A (loại C, serial 400)
- Thanh cái 630A
- Liên động giữa cánh cửa khoang cáp và dao tiếp địa
- Đèn báo pha

Lựa chọn thêm

- Động cơ truyền động
- Đồng hồ chỉ thị áp lực khí SF6
- Tiếp điểm phụ cho cầu dao phụ tải 2NO+2NC
- Tiếp điểm phụ cho dao tiếp địa 2NO+2NC
- Khoang hạ thế
- Biến dòng điện (hình xuyên)
- Bộ đầu cáp T-plug hoặc Bộ đầu cáp kết hợp chống sét
- Bộ chỉ thị sự cố ngắn mạch và chạm đất cáp ngầm/đường dây
- Liên động cơ khí, kiểu chìa khóa Ronis
- Bộ sấy và cảm biến nhiệt độ
- Phù hợp để mở rộng, kết nối hệ thống SCADA/Lưới điện thông minh trong tương lai



Ứng dụng: Tủ lộ vào/Tủ lộ ra

Kích thước tủ (mm)

Sâu	765
Rộng	325
Cao	1336

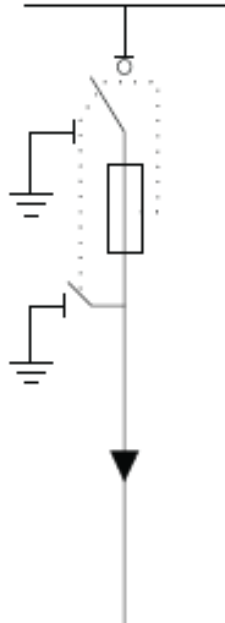
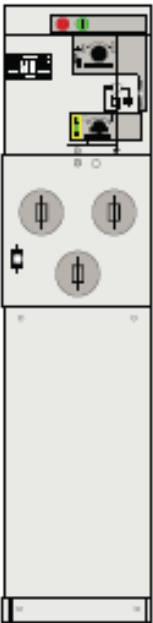
Điện áp định mức	KV	12	24
Dòng điện định mức	A	630	630
Khả năng chịu đựng dòng ngắn mạch định mức	kA/1s	25	-
Khả năng chịu đựng dòng ngắn mạch định mức	kA/3s	21	21

F - Ngăn cầu dao cắt tải kết hợp cầu chì bảo vệ

Đặc điểm

Cấu hình chuẩn

- Phần mang điện được đặt trong bình kín, IP67, cách điện bằng SF6
- Dao cắt tải 3 vị trí (Đóng/Mở/Tiếp đất)
- Ống đựng chì, phù hợp với dây chảy tiêu chuẩn DIN, dòng định mức lớn nhất 125A
- Chỉ thị vị trí của dao cắt tải và dao tiếp địa
- Chỉ thị trạng thái cầu chì tác động
- Bộ truyền động cơ khí, thiết kế 2 trục, vận hành riêng cho dao cắt tải và tiếp địa
- Đầu sứ xuyên bushing, 630A (loại C, serial 400) hoặc 250A (loại C, serial 200)
- Thanh cái 630A
- Liên động giữa cánh cửa khoang cáp và dao tiếp địa
- Đèn báo pha



Lựa chọn thêm

- Động cơ truyền động
- Đồng hồ chỉ thị áp lực khí SF6
- Tiếp điểm phụ cho cầu dao phụ tải 2NO+2NC
- Tiếp điểm phụ cho dao tiếp địa 2NO+2NC
- Tiếp điểm phụ báo trạng thái của cầu chì 1NO
- Khoang hạ thế
- Tích hợp cuộn cắt hoặc cả cuộn đóng/cuộn cắt
- Biến dòng điện (hình xuyên)
- Bộ đầu cáp Elblow (250A) hoặc Bộ đầu cáp T-plug (630A) kết hợp chống sét
- Liên động cơ khí, kiểu chia khóa Ronis
- Bộ sấy và cảm biến nhiệt độ
- Phù hợp để mở rộng, kết nối hệ thống SCADA/Lưới điện thông minh trong tương lai

Ứng dụng: Tủ lợ ra cấp nguồn cho máy biến áp, động cơ, phụ tải

Kích thước tủ (mm)

Sâu	765
Rộng	325
Cao	1336

Điện áp định mức	KV	12	24
Dòng điện định mức	A	630	630
Khả năng cắt dòng ngắn mạch định mức	kA/1s	Phụ thuộc đường đặc tính của cầu chì	

V - Ngăn máy cắt

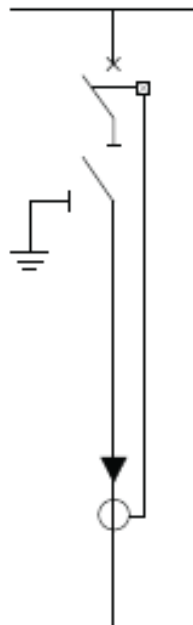
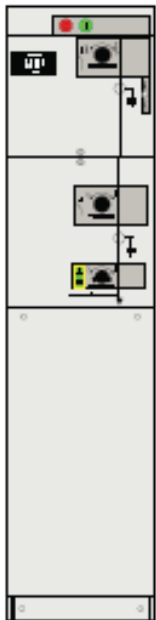
Đặc điểm

Cấu hình chuẩn

- Phần mang điện được đặt trong bình kín, IP67, cách điện bằng SF6
- Máy cắt 630A, buồng dập hồ quang chân không V
- Dao cắt tải 3 vị trí (Đóng/Mở/Tiếp đất)
- Liên động cơ giữa máy cắt, dao cắt tải/dao tiếp địa
- Chỉ thị vị trí của máy cắt, dao cắt tải/dao tiếp địa
- Bộ truyền động cơ khí, lò xo đơn, vận hành cho dao cắt tải/tiếp địa
- Đầu sứ xuyên bushing, 630A (loại C, serial 400)
- Thanh cái 630A
- Biến dòng điện (hình xuyên), lắp tại khoang cáp, bố trí cùng cấp lực
- Rơ-le kỹ thuật số, tự cấp nguồn REJ603 hoặc loại sử dụng nguồn ngoài REx.6xx
- Cuộn cắt cho máy cắt
- Liên động giữa cánh cửa khoang cáp và dao tiếp địa
- Đèn báo pha

Lựa chọn thêm

- Động cơ truyền động
- Đồng hồ chỉ thị áp lực khí SF6
- Tiếp điểm phụ cho máy cắt 2NO+2NC
- Tiếp điểm phụ cho cầu dao phụ tải 2NO+2NC
- Tiếp điểm phụ cho dao tiếp địa 2NO+2NC
- Khoang hạ thế
- Tích hợp cuộn cắt hoặc cả cuộn đóng/cuộn cắt
- Bộ đầu cáp T-plug hoặc Bộ đầu cáp kết hợp chống sét
- Liên động cơ khí, kiểu chìa khóa Ronis
- Bộ sấy và cảm biến nhiệt độ
- Phù hợp để mở rộng, kết nối hệ thống SCADA/Lưới điện thông minh trong tương lai



Ứng dụng: Tủ lậ vào/Tủ lậ ra/Tủ bảo vệ MBA, động cơ, phụ tải

Kích thước tủ (mm)

Sâu	765
Rộng	325
Cao	1336

Điện áp định mức	KV	12	24
Dòng điện định mức	A	630	630
Khả năng chịu đựng dòng ngắn mạch định mức	kA/1s	21	21
Khả năng chịu đựng dòng ngắn mạch định mức	kA/3s	21	21

SI - Ngăn phân đoạn bằng cầu dao cắt tải

Đặc điểm

Cấu hình chuẩn

- Phần mang điện được đặt trong bình kín, IP67, cách điện bằng SF6
- Dao cắt tải 3 vị trí (Đóng/Mở/Tiếp đất)
- Chỉ thị vị trí của dao cắt tải và dao tiếp địa
- Bộ truyền động cơ khí, thiết kế 2 trục, vận hành riêng cho dao cắt tải và tiếp địa
- Thanh cái 630A
- Đèn báo pha

Lựa chọn thêm

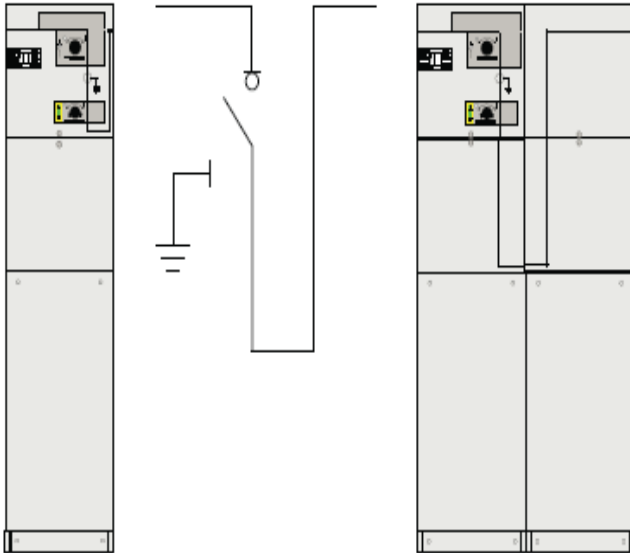
- Động cơ truyền động
- Đồng hồ chỉ thị áp lực khí SF6
- Tiếp điểm phụ cho cầu dao phụ tải 2NO+2NC
- Tiếp điểm phụ cho dao tiếp địa 2NO+2NC
- Khoảng hạ thế
- Liên động cơ khí, kiểu chìa khóa Ronis
- Bộ sấy và cảm biến nhiệt độ
- Phù hợp để mở rộng, kết nối hệ thống SCADA/Lưới điện thông minh trong tương lai

Ứng dụng: Phân đoạn thanh cái bằng cầu dao phụ tải

Kích thước tủ (mm)

Sâu	765	765
Rộng	325	650
Cao	1336	1336

Điện áp định mức	KV	12	24
Dòng điện định mức	A	630	630
Khả năng chịu đựng dòng ngắn mạch định mức	kA/1s	25	-
Khả năng chịu đựng dòng ngắn mạch định mức	kA/3s	21	21

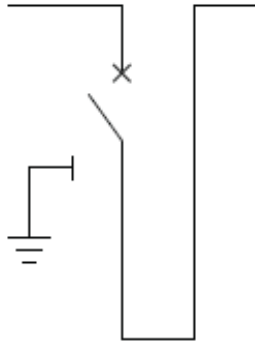
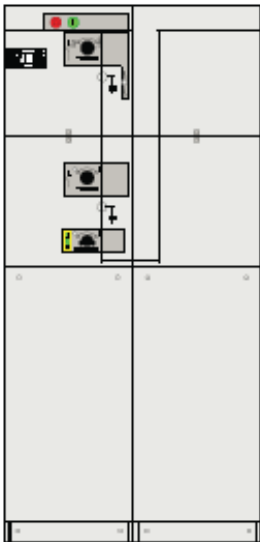


Sv - Ngăn phân đoạn bằng máy cắt

Đặc điểm

Cấu hình chuẩn

- Phần mang điện được đặt trong bình kín, IP67, cách điện bằng SF6
- Máy cắt 630A, buồng dập hồ quang chân không V
- Liên động cơ giữa máy cắt, dao cắt tải/dao tiếp địa
- Chỉ thị vị trí của máy cắt, dao cắt tải/dao tiếp địa
- Bộ truyền động cơ khí, lò xo đơn, vận hành cho dao cắt tải/tiếp địa
- Thanh cái 630A
- Đèn báo pha



Lựa chọn thêm

- Động cơ truyền động
- Đồng hồ chỉ thị áp lực khí SF6
- Tiếp điểm phụ cho máy cắt 2NO+2NC
- Tiếp điểm phụ cho cầu dao phụ tải 2NO+2NC
- Tiếp điểm phụ cho dao tiếp địa 2NO+2NC
- Khoang hạ thế
- Tích hợp cuộn cắt hoặc cả cuộn đóng/cuộn cắt
- Rơ-le bảo vệ kỹ thuật số (khi có khoang đo lường khác được tích hợp trong dây tủ)
- Liên động cơ khí, kiểu chìa khóa Ronis
- Bộ sấy và cảm biến nhiệt độ
- Phù hợp để mở rộng, kết nối hệ thống SCADA/Lưới điện thông minh trong tương lai

Ứng dụng: Phân đoạn thanh cái bằng máy cắt

Kích thước tủ (mm)

Sâu	765
Rộng	650
Cao	1336

Điện áp định mức	KV	12	24
Dòng điện định mức	A	630	630
Khả năng chịu đựng dòng ngắn mạch định mức	kA/1s	21	21
Khả năng chịu đựng dòng ngắn mạch định mức	kA/3s	21	21

D - Ngăn kết nối thanh cái trực tiếp

Đặc điểm

Cấu hình chuẩn

- Phần mang điện được đặt trong bình kín, IP67, cách điện bằng SF6
- Đầu sứ xuyên bushing, 630A (loại C, serial 400)
- Thanh cái 630A
- Đèn báo pha

Lựa chọn thêm

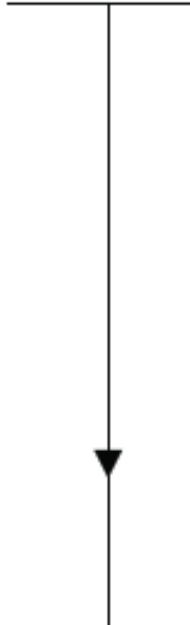
- Đồng hồ chỉ thị áp lực khí SF6
- Khoang hạ thế
- Biến dòng điện (hình xuyên)
- Bộ đầu cáp T-plug hoặc Bộ đầu cáp kết hợp chống sét
- Bộ chỉ thị sự cố ngắn mạch và chạm đất cáp ngầm/đường dây
- Bộ sấy và cảm biến nhiệt độ

Ứng dụng: Kết nối thanh cái trực tiếp từ lưới điện

Kích thước tủ (mm)

Sâu	765
Rộng	325
Cao	1336

Điện áp định mức	KV	12	24
Dòng điện định mức	A	630	630
Khả năng chịu đựng dòng ngắn mạch định mức	kA/1s	25	-
Khả năng chịu đựng dòng ngắn mạch định mức	kA/3s	21	21



Be - Ngăn tiếp địa thanh cái chính

Đặc điểm

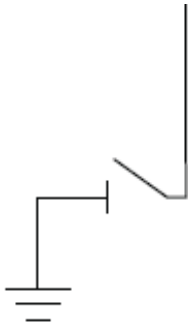
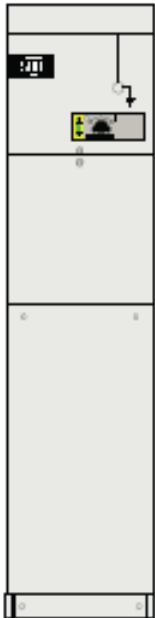
Cấu hình chuẩn

- Phần mang điện được đặt trong bình kín, IP67, cách điện bằng SF6
- Dao tiếp địa
- Thanh cái 630A
- Đèn báo pha

Lựa chọn thêm

- Đồng hồ chỉ thị áp lực khí SF6
- Khoang hạ thế
- Tiếp điểm phụ cho dao tiếp địa 2NO+2NC
- Bộ sấy và cảm biến nhiệt độ

Ứng dụng: Tiếp địa thanh cái chính của hệ thống tủ



Kích thước tủ (mm)	
Sâu	765
Rộng	325
Cao	1336

Điện áp định mức	KV	12	24
Dòng điện định mức	A	630	630
Khả năng chịu đựng dòng ngắn mạch định mức	kA/1s	25	-
Khả năng chịu đựng dòng ngắn mạch định mức	kA/3s	21	21

M - Ngăn đo lường

Đặc điểm

Cấu hình chuẩn

- Tủ cách điện không khí, phù hợp để lắp biến dòng đo lường thông thường
- Biến dòng điện (ABB, EMIC, ...)
- Biến điện áp (ABB, EMIC, ...)
- Cầu chì bảo vệ biến điện áp
- Hệ thống thanh cái 630A/1250A
- Khoang hạ thế/khoang đo đếm chống tổn thất
- Điện trở sấy

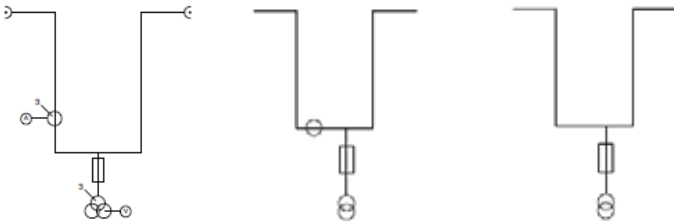
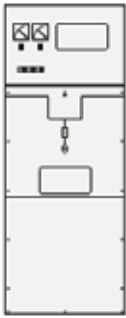
Lựa chọn thêm

- Đồng hồ đa chức năng
- Công tơ đa giá (Wh, VARh)

Kích thước tủ (mm)

Sâu	820
Rộng	696
Cao	1806

Điện áp định mức	KV	12	24
Dòng điện định mức	A	630/1250	630/1250
Khả năng chịu đựng dòng ngắn mạch định mức	kA/3s	21/25	21



UNISEC Tủ đóng cắt trung thế, cách điện không khí

Đặc điểm

Unisec là tủ đóng cắt trung thế cách điện không khí thế hệ mới của ABB, khả năng vận hành liên tục theo mức/cấp LSC2A hoặc LSC2B, phân khoang bằng vách kim loại hoặc bằng vật liệu cách điện, đã được thí nghiệm điển hình theo tiêu chuẩn IEC 62271-200 và có khả năng chịu đựng hồ quang nội bộ cao. Tủ Unisec cung cấp nhiều loại khối chức năng, là loại tủ linh hoạt nhất thị trường hiện nay.

- Giảm thiểu yêu cầu dự phòng vật tư, yêu cầu đào tạo kỹ thuật bảo trì và vận hành. Dễ dàng kết nối cáp, giải pháp kết nối tủ đơn giản, dễ dàng thay thế máy cắt.

- Thiết kế, sản xuất theo yêu cầu khách hàng. Dễ dàng hiệu chỉnh, thay thế và nâng cấp nhanh chóng.

- Tủ Unisec mang đến cho người dùng 1 công nghệ tiên tiến cho việc bảo vệ, giám sát, điều khiển. Rơ-le tự cấp nguồn cho những ứng dụng cơ bản đến các loại rơ-le cao cấp.

- Cách điện không khí
- Dao cách ly/dao cắt tải đặt trong bầu khí SF6
- Máy cắt ngăn kéo và máy cắt có thể di dời được
- Contactor chân không dạng ngăn kéo
- Khả năng vận hành liên tục theo mức/cấp LSC2A hoặc LSC2B
- Phân khoang giữa các ngăn bằng kim loại hoặc bằng vật liệu cách điện
- Đầy đủ các khối chức năng và phụ kiện
- Lựa chọn phong phú các loại rơ-le bảo vệ, đo lường,...




Cầu dao tự động dạng khối - MCCB Formula

Đặc điểm

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

Sản phẩm	Khả năng cắt (KA)	Loại	Dòng định mức I_n (A)	MCCB 3P		MCCB 4P	
				Mã sản phẩm	Đơn giá VND	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
	5KA	A0A	80	1SDA079803R1	1,751,000	-	-
			100	1SDA079804R1	1,751,000	-	-
	7.5KA	A0B	30	1SDA079805R1	1,393,000	-	-
			40	1SDA079806R1	1,393,000	-	-
			63	1SDA079807R1	1,842,000	-	-
			80	1SDA079808R1	1,842,000	-	-
			100	1SDA079809R1	1,842,000	-	-
	10KA	A0C	30	1SDA079810R1	1,458,000	-	-
			40	1SDA079811R1	1,458,000	-	-
			63	1SDA079812R1	1,920,000	-	-
			80	1SDA079813R1	1,920,000	-	-
			100	1SDA079814R1	1,920,000	-	-
	10KA	A1A	15	-	-	1SDA066524R1	1,878,000
			16	-	-	1SDA068750R1	1,878,000
			20	1SDA066511R1	1,503,000	1SDA066525R1	1,878,000
25			1SDA066512R1	1,503,000	1SDA066526R1	1,878,000	
30			1SDA066513R1	1,503,000	1SDA066527R1	1,878,000	
32			1SDA068757R1	1,503,000	1SDA068761R1	1,878,000	
40			1SDA066514R1	1,503,000	1SDA066528R1	1,878,000	
50			1SDA066515R1	1,661,000	1SDA066529R1	2,076,000	
63			1SDA068768R1	1,977,000	1SDA068772R1	2,470,000	
70			1SDA066517R1	1,977,000	1SDA066531R1	2,470,000	
80			1SDA066518R1	1,977,000	1SDA066532R1	2,470,000	
			1SDA066519R1	1,977,000	1SDA066533R1	2,470,000	
			1SDA066520R1	1,977,000	1SDA066534R1	2,470,000	
125	1SDA066521R1	2,175,000	1SDA066535R1	2,718,000			
18KA	A1B	20	1SDA066698R1	1,766,000	1SDA066734R1	2,206,000	
		25	1SDA066699R1	1,766,000	1SDA066735R1	2,206,000	
		30	1SDA066700R1	1,766,000	1SDA066736R1	2,206,000	
		32	1SDA068758R1	1,766,000	1SDA068762R1	2,206,000	
		40	1SDA066701R1	1,766,000	1SDA066737R1	2,206,000	
		50	1SDA066702R1	1,951,000	1SDA066738R1	2,441,000	
		63	1SDA068769R1	2,323,000	1SDA068773R1	2,904,000	
		70	1SDA066704R1	2,323,000	1SDA066740R1	2,904,000	
		80	1SDA066705R1	2,323,000	1SDA066741R1	2,904,000	
		90	1SDA066706R1	2,323,000	1SDA066742R1	2,904,000	
		100	1SDA066707R1	2,323,000	1SDA066743R1	2,904,000	
		125	1SDA066708R1	2,555,000	1SDA066744R1	3,194,000	
		A2B	150	1SDA068779R1	4,702,000	1SDA068782R1	5,878,000
			160	1SDA066549R1	4,702,000	1SDA066555R1	5,878,000
			175	1SDA066550R1	4,702,000	1SDA066556R1	5,878,000
200	1SDA066551R1		5,057,000	1SDA066557R1	6,319,000		
225	1SDA066552R1		5,057,000	1SDA066558R1	6,319,000		
250	1SDA066553R1		5,057,000	1SDA066559R1	6,319,000		

A1 - 3 poles





A2 - 3 poles

Cầu dao tự động dạng khối - MCCB Formula

Đặc điểm

Sản xuất tại Ý, bảo vệ quá tải, ngắn mạch In = 20A ... 630A
 Loại cố định, khả năng cắt ngắn mạch lên tới 50KA
 Bảo vệ theo nguyên lý từ nhiệt







Được nhiệt đới hoá, dễ dàng lắp đặt, dòng định mức tới 630A
 Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-2

Sản phẩm	Khả năng cắt (KA)	Loại	Dòng định mức In (A)	MCCB 1P		MCCB 2P				
				Mã sản phẩm	Đơn giá VND	Mã sản phẩm	Đơn giá VND			
	18KA	A1C	20	1SDA066486R1	1,461,000	-	-			
			25	1SDA066487R1	1,461,000	-	-			
			30	1SDA066488R1	1,461,000	-	-			
			32	1SDA068754R1	1,461,000	-	-			
			40	1SDA066489R1	1,461,000	-	-			
			50	1SDA066490R1	1,615,000	-	-			
			60	1SDA066491R1	1,615,000	-	-			
			63	1SDA068765R1	1,922,000	-	-			
			70	1SDA066492R1	1,922,000	-	-			
			80	1SDA066493R1	1,922,000	-	-			
			90	1SDA066494R1	1,922,000	-	-			
			100	1SDA066495R1	1,922,000	-	-			
			125	1SDA066496R1	2,115,000	-	-			
			A1 - 1 poles		A2C	150	1SDA068776R1	-	-	-
						160	1SDA066537R1	-	-	-
175	1SDA066538R1	-				-	-			
200	1SDA066539R1	-				-	-			
225	1SDA066540R1	-				-	-			
250	1SDA066541R1	-				-	-			
	25KA for 1P 30KA for 2P	A1N				20	1SDA066686R1	1,537,000	1SDA066497R1	1,647,000
			25	1SDA066687R1	1,537,000	1SDA066498R1	1,647,000			
			30	1SDA066688R1	1,537,000	1SDA066499R1	1,647,000			
			32	1SDA068755R1	1,537,000	1SDA068756R1	1,647,000			
			40	1SDA066689R1	1,537,000	1SDA066500R1	1,647,000			
			50	1SDA066690R1	1,700,000	1SDA066501R1	1,822,000			
			60	1SDA066691R1	1,700,000	1SDA066502R1	1,822,000			
			63	1SDA068766R1	2,024,000	1SDA068767R1	2,169,000			
			70	1SDA066692R1	2,024,000	1SDA066503R1	2,169,000			
			80	1SDA066693R1	2,024,000	1SDA066504R1	2,169,000			
			90	1SDA066694R1	2,024,000	1SDA066505R1	2,169,000			
			100	1SDA066695R1	2,024,000	1SDA066506R1	2,169,000			
			125	1SDA066696R1	2,226,000	1SDA066507R1	2,384,000			
			A1 - 2 poles		A2N	150	1SDA068777R1	-	1SDA068778R1	4,112,000
						160	1SDA066770R1	-	1SDA066543R1	4,112,000
175	1SDA066771R1	-				1SDA066544R1	4,112,000			
200	1SDA066772R1	-				1SDA066545R1	4,422,000			
225	1SDA066773R1	-				1SDA066546R1	4,422,000			
250	1SDA066774R1	-				1SDA066547R1	4,422,000			

Phụ kiện dùng cho cầu dao tự động dạng khối Formula

Đặc điểm

Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-2

Sản phẩm	Chi tiết	Dùng cho A1-A2		Dùng cho A3	
		Mã sản phẩm	Đơn giá VND	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
	Cuộn shunt ngắt - SOR (Shunt Open Release) - Loại có dây				
	SOR-C 12V DC	1SDA066133R1	1,563,000	1SDA054869R1	2,944,000
	SOR-C 24...30V AC/DC	1SDA066134R1	1,563,000	1SDA054870R1	2,944,000
	SOR-C 48...60V AC/DC	1SDA066135R1	1,563,000	1SDA054871R1	2,944,000
	SOR-C 110-127V AC;110-125V DC	1SDA066136R1	1,563,000	1SDA054872R1	2,944,000
	SOR-C 220-240V AC;220-250V DC	1SDA066137R1	1,563,000	1SDA054873R1	2,944,000
	SOR-C 380...440V AC	1SDA066138R1	1,563,000	1SDA054874R1	2,944,000
	SOR-C 480...500V AC	1SDA066141R1	1,563,000	1SDA054875R1	2,944,000
	Tiếp điểm phụ - AUX- Loại có dây				
	AUX-C 1Q 1SY 250V AC/DC 3-4 poles	1SDA066149R1	1,810,000	1SDA054910R1	1,748,000
	AUX-C 2Q 1SY 250V AC/DC 3-4 poles	1SDA066150R1	2,405,000		-
	AUX-C 1Q 1SY 250V AC/DC 2 poles A1	1SDA066151R1	1,810,000		-
	AUX-C 1Q 1SY 250V AC/DC 2 poles A2	1SDA066152R1	2,405,000		-
	AUX-C 3Q 1SY 250V AC/DC			1SDA054911R1	2,874,000
	Tiếp điểm phụ đóng sớm - AUE-C cho phép đóng sớm cấp điện cho cuộn UVR				
	AUE-C	1SDA066153R1	1,810,000	1SDA054925R1	1,968,000
		Cuộn bảo vệ điện áp thấp - UVR (cable version)			
	UVR-C 24...30V AC / DC	1SDA066143R1	1,984,000	1SDA054887R1	4,544,000
	UVR-C 48V AC / DC	1SDA066144R1	1,984,000	1SDA054888R1	4,544,000
	UVR-C 110-127V AC;110-125V DC	1SDA066145R1	1,984,000	1SDA054890R1	4,544,000
	UVR-C 220-240V AC;220-250V DC	1SDA066146R1	1,984,000	1SDA054891R1	4,544,000
	UVR-C 380...440V AC	1SDA066147R1	1,984,000	1SDA054892R1	4,544,000
UVR-C 480...500V AC	1SDA066148R1	1,984,000	1SDA054893R1	4,544,000	
	Tay xoay (Rotary handle)				
	RHD - tay nắm xoay trực tiếp	1SDA066154R1	1,251,000	1SDA066155R1	1,566,000
	RHE - tay nắm xoay loại có trục nổi dài	1SDA066158R1	2,071,000	1SDA066159R1	2,592,000
	Front Lock Door (FLD) gắn ở mặt trước MCCB, cho phép khóa bởi chìa khóa hoặc khóa móc				
	Front Lock Door			1SDA066179R1	1,001,000






FLD

Cầu dao tự động dạng khối - MCCB Formula

Đặc điểm

Sản xuất tại Ý, bảo vệ quá tải, ngắn mạch In = 20A ... 630A
 Loại cố định, khả năng cắt ngắn mạch lên tới 50KA
 Bảo vệ theo nguyên lý từ nhiệt

Được nhiệt đới hoá, dễ dàng lắp đặt, dòng định mức tới 630A
 Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-2

Sản phẩm	Khả năng cắt (KA)	Loại	Dòng định mức In (A)	MCCB 3P		MCCB 4P				
				Mã sản phẩm	Đơn giá VND	Mã sản phẩm	Đơn giá VND			
 A2 - 4 poles	25KA	A1C	20	1SDA066710R1	2,086,000	1SDA066746R1	2,609,000			
			25	1SDA066711R1	2,086,000	1SDA066747R1	2,609,000			
			30	1SDA066712R1	2,086,000	1SDA066748R1	2,609,000			
			32	1SDA068759R1	2,086,000	1SDA068763R1	2,609,000			
			40	1SDA066713R1	2,086,000	1SDA066749R1	2,609,000			
			50	1SDA066714R1	2,306,000	1SDA066750R1	2,884,000			
			60	1SDA066715R1	2,306,000	1SDA066751R1	2,884,000			
			70	1SDA066716R1	2,747,000	1SDA066752R1	3,432,000			
			80	1SDA066717R1	2,747,000	1SDA066753R1	3,432,000			
			90	1SDA066718R1	2,747,000	1SDA066754R1	3,432,000			
			100	1SDA066719R1	2,747,000	1SDA066755R1	3,432,000			
			125	1SDA066720R1	3,019,000	1SDA066756R1	3,777,000			
			150	1SDA068780R1	5,409,000	1SDA068783R1	6,761,000			
			160	1SDA066776R1	5,409,000	1SDA066788R1	6,761,000			
175	1SDA066777R1	5,409,000	1SDA066789R1	6,761,000						
200	1SDA066778R1	5,815,000	1SDA066790R1	7,270,000						
225	1SDA066779R1	5,815,000	1SDA066791R1	7,270,000						
250	1SDA066780R1	5,815,000	1SDA066792R1	7,270,000						
 A3 - 3 poles	36KA	A1N	20	1SDA066722R1	2,196,000	1SDA066758R1	2,747,000			
			25	1SDA066723R1	2,196,000	1SDA066759R1	2,747,000			
			30	1SDA066724R1	2,196,000	1SDA066760R1	2,747,000			
			32	1SDA068760R1	2,196,000	1SDA068764R1	2,747,000			
			40	1SDA066725R1	2,196,000	1SDA066761R1	2,747,000			
			50	1SDA066726R1	2,429,000	1SDA066762R1	3,036,000			
			60	1SDA066727R1	2,429,000	1SDA066763R1	3,036,000			
			63	1SDA068771R1	2,890,000	1SDA068775R1	3,613,000			
			70	1SDA066728R1	2,890,000	1SDA066764R1	3,613,000			
			80	1SDA066729R1	2,890,000	1SDA066765R1	3,613,000			
			90	1SDA066730R1	2,890,000	1SDA066766R1	3,613,000			
			100	1SDA066731R1	2,890,000	1SDA066767R1	3,613,000			
			125	1SDA066732R1	3,179,000	1SDA066768R1	3,976,000			
			150	1SDA068781R1	5,483,000	1SDA068784R1	6,855,000			
			160	1SDA066782R1	5,483,000	1SDA066794R1	6,855,000			
			175	1SDA066783R1	5,483,000	1SDA066795R1	6,855,000			
			200	1SDA066784R1	5,895,000	1SDA066796R1	7,371,000			
			225	1SDA066785R1	5,895,000	1SDA066797R1	7,371,000			
250	1SDA066786R1	5,895,000	1SDA066798R1	7,371,000						
 A3 - 3 poles	36KA	A2N	150	1SDA068781R1	5,483,000	1SDA068784R1	6,855,000			
			160	1SDA066782R1	5,483,000	1SDA066794R1	6,855,000			
			175	1SDA066783R1	5,483,000	1SDA066795R1	6,855,000			
			200	1SDA066784R1	5,895,000	1SDA066796R1	7,371,000			
			225	1SDA066785R1	5,895,000	1SDA066797R1	7,371,000			
			250	1SDA066786R1	5,895,000	1SDA066798R1	7,371,000			
 A3 - 3 poles	36KA	A3N	320	1SDA066560R1	11,070,000	1SDA066568R1	13,949,000			
			400	1SDA066561R1	11,070,000	1SDA066569R1	13,949,000			
			500	1SDA066564R1	18,073,000	1SDA066572R1	22,497,000			
			630	1SDA066566R1	18,842,000	1SDA066574R1	23,527,000			
			 A3 - 4 poles	50KA	A3S	320	1SDA066562R1	11,762,000	1SDA066570R1	14,589,000
						400	1SDA066563R1	11,762,000	1SDA066571R1	14,589,000
500	1SDA066565R1	19,881,000				1SDA066573R1	24,853,000			
630	1SDA066567R1	20,726,000				1SDA066575R1	25,909,000			

Cầu dao tự động dạng khối - MCCB Tmax


Đặc điểm

Sản xuất tại Ý, bảo vệ quá tải, ngắn mạch
Chỉnh dòng quá tải:

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

Với trip điện từ : từ 0.4-1In với dòng định mức $\geq 320A$

Được nhiệt đới hoá, dễ dàng lắp đặt, dòng định mức tới 630A
Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-2

Sản phẩm	Khả năng cắt (KA)	Loại	Dòng định mức In (A)	MCCB 3P		MCCB 4P			
				Mã sản phẩm	Đơn giá VND	Mã sản phẩm	Đơn giá VND		
	18KA	XT1B	16	1SDA066799R1	2,375,000	1SDA066810R1	3,088,000		
			20	1SDA066800R1	2,375,000	1SDA066811R1	3,088,000		
			25	1SDA066801R1	2,375,000	1SDA066812R1	3,088,000		
			32	1SDA066802R1	2,375,000	1SDA066813R1	3,088,000		
			40	1SDA066803R1	2,375,000	1SDA066814R1	3,088,000		
			50	1SDA066804R1	2,743,000	1SDA066815R1	3,564,000		
			63	1SDA066805R1	2,743,000	1SDA066816R1	3,564,000		
			80	1SDA066806R1	2,743,000	1SDA066817R1	3,564,000		
			100	1SDA066807R1	3,291,000	1SDA066818R1	4,279,000		
			125	1SDA066808R1	3,455,000	1SDA066888R1	4,491,000		
			160	1SDA066809R1	4,491,000	1SDA066820R1	5,836,000		
			25KA	XT1C	25	1SDA067391R1	3,373,000	1SDA067400R1	4,386,000
					32	1SDA067392R1	3,373,000	1SDA067401R1	4,386,000
					40	1SDA067393R1	3,373,000	1SDA067402R1	4,386,000
					50	1SDA067394R1	3,586,000	1SDA067403R1	4,662,000
					63	1SDA067395R1	3,586,000	1SDA067404R1	4,662,000
80	1SDA067396R1	3,670,000			1SDA067405R1	4,770,000			
100	1SDA067397R1	3,670,000			1SDA067406R1	4,770,000			
125	1SDA067398R1	3,853,000			1SDA067409R1	5,008,000			
160	1SDA067399R1	5,008,000			1SDA067408R1	6,508,000			
36KA	XT2N	1.6			1SDA067000R1	6,379,000	1SDA067021R1	8,293,000	
		2	1SDA067001R1	6,379,000	1SDA067022R1	8,293,000			
		2.5	1SDA067002R1	6,379,000	1SDA067023R1	8,293,000			
		3.2	1SDA067003R1	6,379,000	1SDA067024R1	8,293,000			
		4	1SDA067004R1	6,379,000	1SDA067025R1	8,293,000			
		5	1SDA067005R1	6,379,000	1SDA067026R1	8,293,000			
		6.3	1SDA067006R1	6,379,000	1SDA067027R1	8,293,000			
		8	1SDA067007R1	6,379,000	1SDA067028R1	8,293,000			
		10	1SDA067008R1	6,379,000	1SDA067029R1	8,293,000			
		12.5	1SDA067009R1	6,379,000	1SDA067030R1	8,293,000			
		16	1SDA067010R1	6,379,000	1SDA067031R1	8,293,000			
		20	1SDA067011R1	6,379,000	1SDA067032R1	8,293,000			
		25	1SDA067012R1	6,379,000	1SDA067033R1	8,293,000			
		XT1N	32	1SDA067411R1	4,253,000	1SDA067419R1	5,528,000		
			40	1SDA067412R1	4,253,000	1SDA067420R1	5,528,000		
			50	1SDA067413R1	4,253,000	1SDA067421R1	5,528,000		
			63	1SDA067414R1	4,253,000	1SDA067422R1	5,528,000		
			80	1SDA067415R1	4,253,000	1SDA067423R1	5,528,000		
			100	1SDA067416R1	4,253,000	1SDA067424R1	5,528,000		
			125	1SDA067417R1	5,208,000	1SDA067427R1	6,771,000		
160	1SDA067418R1		6,978,000	1SDA067426R1	9,070,000				
XT3N	200	1SDA068058R1	7,939,000	1SDA068065R1	10,320,000				
	250	1SDA068059R1	8,603,000	1SDA068066R1	11,185,000				
T4N	320	1SDA054117R1	15,212,000	1SDA054121R1	21,297,000				
T5N	400	1SDA054317R1	16,073,000	1SDA054325R1	20,896,000				
	630	1SDA054396R1	25,968,000	1SDA054400R1	33,758,000				

XT1 - XT3




XT2 - XT4

Cầu dao tự động dạng khối - MCCB Tmax

Đặc điểm

Sản xuất tại Ý, bảo vệ quá tải, ngắn mạch
Chỉnh dòng quá tải: Với trip từ nhiệt: từ 0.7-1In
Với trip điện từ: từ 0.4-1In

Được nhiệt đới hoá, dễ dàng lắp đặt, dòng định mức tới 630A
Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-2

Sản phẩm	Khả năng cắt (KA)	Loại	Dòng định mức In (A)	MCCB 3P		MCCB 4P			
				Mã sản phẩm	Đơn giá VND	Mã sản phẩm	Đơn giá VND		
 T4	50KA	XT2S	16	1SDA067550R1	6,633,000	1SDA067571R1	8,623,000		
			20	1SDA067551R1	6,633,000	1SDA067572R1	8,623,000		
			25	1SDA067552R1	6,633,000	1SDA067573R1	8,623,000		
			32	1SDA067553R1	6,633,000	1SDA067574R1	8,623,000		
			40	1SDA067554R1	6,633,000	1SDA067575R1	8,623,000		
			50	1SDA067555R1	6,633,000	1SDA067576R1	8,623,000		
			63	1SDA067556R1	6,633,000	1SDA067577R1	8,623,000		
			80	1SDA067557R1	6,633,000	1SDA067578R1	8,623,000		
			100	1SDA067558R1	6,633,000	1SDA067579R1	8,623,000		
			125	1SDA067559R1	8,860,000	1SDA067580R1	11,517,000		
	70KA	XT3S	160	1SDA067560R1	11,241,000	1SDA067581R1	14,613,000		
			200	1SDA068220R1	8,904,000	1SDA068227R1	11,574,000		
			250	1SDA068221R1	9,829,000	1SDA068228R1	12,776,000		
			T4S	320	1SDA054125R1	17,508,000	1SDA054129R1	24,510,000	
				T5S	400	1SDA054333R1	17,861,000	1SDA054341R1	23,218,000
			630		1SDA054404R1	28,852,000	1SDA054408R1	37,510,000	
			70KA	XT2H	16	1SDA067594R1	6,888,000	1SDA067615R1	8,953,000
					20	1SDA067595R1	6,888,000	1SDA067616R1	8,953,000
					25	1SDA067596R1	6,888,000	1SDA067617R1	8,953,000
					32	1SDA067597R1	6,888,000	1SDA067618R1	8,953,000
40	1SDA067598R1	6,888,000			1SDA067619R1	8,953,000			
50	1SDA067599R1	6,888,000			1SDA067620R1	8,953,000			
63	1SDA067600R1	6,888,000			1SDA067621R1	8,953,000			
80	1SDA067601R1	6,888,000			1SDA067622R1	8,953,000			
100	1SDA067602R1	6,888,000			1SDA067623R1	8,953,000			
125	1SDA067603R1	9,494,000			1SDA067624R1	12,344,000			
160	1SDA067604R1	11,463,000			1SDA067625R1	14,903,000			
XT4H	200	1SDA068343R1			13,614,000	1SDA068362R1	19,060,000		
	250	1SDA068345R1			15,030,000	1SDA068364R1	21,043,000		
T4H	320	1SDA054133R1			18,974,000	1SDA054137R1	26,563,000		
	T5H	400	1SDA054349R1	19,175,000	1SDA054357R1	24,927,000			
630		1SDA054412R1	33,915,000	1SDA054416R1	44,086,000				
120KA	XT2L	16	1SDA067638R1	8,265,000	1SDA067659R1	10,746,000			
		25	1SDA067640R1	8,265,000	1SDA067661R1	10,746,000			
		32	1SDA067641R1	8,265,000	1SDA067662R1	10,746,000			
		40	1SDA067642R1	8,265,000	1SDA067663R1	10,746,000			
		50	1SDA067643R1	8,265,000	1SDA067664R1	10,746,000			
		63	1SDA067644R1	8,265,000	1SDA067665R1	10,746,000			
		80	1SDA067645R1	8,265,000	1SDA067666R1	10,746,000			
		100	1SDA067646R1	8,265,000	1SDA067667R1	10,746,000			
		125	1SDA067647R1	11,395,000	1SDA067668R1	14,811,000			
		160	1SDA067648R1	13,757,000	1SDA067669R1	17,882,000			
		XT4L	250	1SDA068555R1	19,843,000	1SDA068575R1	27,775,000		
		T4L	320	1SDA054141R1	24,098,000	1SDA054145R1	33,736,000		
		T5L	400	1SDA054365R1	27,419,000	1SDA054373R1	35,644,000		
			630	1SDA054420R1	37,304,000	1SDA054424R1	48,498,000		



T5

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



Đặc điểm

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

Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-2

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

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

Sản phẩm	Khả năng cắt (KA)	Loại	Dòng định mức In (A)	MCCB 3P Mã sản phẩm	Đơn giá VND	MCCB 4P Mã sản phẩm	Đơn giá VND
T6 - T7 MCCB							
	36KA	T6N	800	1SDA060268R1	35,461,000	1SDA060273R1	46,098,000
	50KA	T6S	800	1SDA060278R1	39,349,000	1SDA060283R1	51,154,000
			1000	1SDA062738R1	42,881,000	1SDA062746R1	55,746,000
		T7S	1250	1SDA062866R1	47,964,000	1SDA062874R1	62,354,000
			1600	1SDA062994R1	69,381,000	1SDA063002R1	90,198,000
	70KA	T6H	800	1SDA060289R1	45,321,000	1SDA060294R1	58,917,000
			1000	1SDA062770R1	49,033,000	1SDA062778R1	63,739,000
		T7H	1250	1SDA062898R1	53,936,000	1SDA062906R1	70,114,000
	1600		1SDA063026R1	80,507,000	1SDA063034R1	104,661,000	
	100KA	T6L	800	1SDA060299R1	54,456,000	1SDA060305R1	70,794,000
120KA	T7L	1000	1SDA062802R1	59,864,000	1SDA062810R1	77,824,000	
		1250	1SDA062930R1	64,453,000	1SDA062938R1	83,789,000	
		1600	1SDA063058R1	92,629,000	1SDA063066R1	120,419,000	
T7-M MCCB							
	50KA	T7S-M	800	1SDA061981R1	43,674,000	1SDA061989R1	56,778,000
			1000	1SDA062754R1	44,169,000	1SDA062762R1	57,418,000
			1250	1SDA062882R1	49,404,000	1SDA062890R1	64,225,000
			1600	1SDA063010R1	71,464,000	1SDA063018R1	92,903,000
70KA	T7H-M	800	1SDA062658R1	49,938,000	1SDA062666R1	64,920,000	
		1000	1SDA062786R1	50,504,000	1SDA062794R1	65,653,000	
		1250	1SDA062914R1	55,555,000	1SDA062922R1	72,219,000	
		1600	1SDA063042R1	82,923,000	1SDA063050R1	107,801,000	
120KA	T7L-M	800	1SDA062690R1	60,972,000	1SDA062698R1	79,265,000	
		1000	1SDA062818R1	61,658,000	1SDA062826R1	80,161,000	
		1250	1SDA062946R1	66,387,000	1SDA062954R1	86,304,000	
		1600	1SDA063074R1	95,408,000	1SDA063082R1	124,032,000	
150KA	T7V-M	800	1SDA062722R1	65,115,000	1SDA062730R1	84,652,000	
		1000	1SDA062850R1	65,851,000	1SDA062858R1	85,606,000	
		1250	1SDA062978R1	73,026,000	1SDA062986R1	94,933,000	



T7-M



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

Đặc điểm

Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-2

Sản phẩm	Chi tiết	Dùng cho XT1-XT2-XT3-XT4 Mã sản phẩm	Đơn giá VND	Mã sản phẩm	Đơn giá VND	
 SOR / UVR	Cuộn shunt ngắt - MCCB cố định/Plug-in - Loại có dây cho XT1...XT4					
		SOR-C 12V DC		1SDA066321R1	2,193,000	
		SOR-C 24...30V AC/DC		1SDA066322R1	2,193,000	
		SOR-C 48...60V AC/DC		1SDA066323R1	2,193,000	
		SOR-C 110-127V AC, 110-125V DC		1SDA066324R1	2,193,000	
		SOR-C 220-240V AC, 220-250V DC		1SDA066325R1	2,193,000	
		SOR-C 380...440V AC		1SDA066326R1	2,193,000	
		SOR-C 480...500V AC		1SDA066327R1	2,193,000	
 AUX	Cuộn bảo vệ điện áp thấp - MCCB cố định/Plug-in - Loại có dây cho XT1...XT4					
		UVR-C 24...30V AC/DC		1SDA066396R1	4,010,000	
		UVR-C 48V AC/DC		1SDA069065R1	4,010,000	
		UVR-C 60V AC/DC		1SDA066397R1	4,010,000	
		UVR-C 110-127V AC, 110-125V DC		1SDA066398R1	4,010,000	
		UVR-C 220-240V AC;220-250V DC		1SDA066399R1	4,010,000	
		UVR-C 380...440V AC		1SDA066400R1	4,010,000	
		UVR-C 480...525V AC		1SDA066401R1	4,010,000	
 MOD	Tiếp điểm phụ-MCCB cố định/Plug in -Loại có dây		XT1-XT3	XT2-XT4		
		AUX-C 3Q 1SY 24 V DC	1SDA066448R1 (*)	3,495,000	1SDA066448R1	3,495,000
		AUX-C 1Q 1SY 250V AC/DC	1SDA066431R1	1,748,000	1SDA066431R1	1,748,000
		AUX-C 2Q 1SY 250V AC/DC	1SDA066433R1	3,730,000	1SDA066433R1	3,730,000
		AUX-C 3Q 1SY 250V AC/DC			1SDA066434R1	2,874,000
		AUX-C 1Q 1SY 400V AC			1SDA066444R1	1,748,000
		AUX-C 2Q 400V AC			1SDA066440R1	1,748,000
	 MOD	Tiếp điểm báo trip - MCCB cố định/Plug-in		XT1-XT3	XT2-XT4	
		AUX-SA-C 24V DC cho Ekip			1SDA067116R1	1,250,000
		AUX-SA-C 250V AC cho Ekip			1SDA066429R1	1,438,000
 Display		Động cơ điều khiển		XT1-XT3	XT2-XT4	
		MOD 48...60V DC	1SDA066458R1	9,600,000		
		MOD 220...250V AC/DC	1SDA066460R1	9,600,000		
		MOE 48...60V DC			1SDA066464R1	17,822,000
	MOE 220...250V AC/DC			1SDA066466R1	17,822,000	
	Màn hình hiển thị cho bộ bảo vệ điện tử - MCCB cố định/Plug-in			XT2-XT4		
	Ekip display			1SDA068659R1	11,983,000	
	Ekip LED Meter			1SDA068660R1	2,925,000	







Lưu ý:

- (*) chỉ có ở XT3

Phụ kiện dùng cho cầu dao tự động dạng khối Tmax XT

Đặc điểm






Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-2

Sản phẩm	Chi tiết	Dùng cho XT1-XT2-XT3-XT4				
		Mã sản phẩm	Đơn giá VND	Mã sản phẩm	Đơn giá VND	
	Khoá liên động cơ khí cho XT1...XT4					
	MIR-H - Khung cho liên động ngang			1SDA066637R1	8,927,000	
	MIR-V - Khung cho liên động đứng			1SDA066638R1	8,927,000	
	XT1-F - Để liên động cho MCCB loại cố định			1SDA066639R1	3,572,000	
	XT1-P - Để liên động cho MCCB loại Plug-in			1SDA066640R1	3,572,000	
	XT3-F - Để liên động cho MCCB loại cố định			1SDA066643R1	3,572,000	
	XT3-P - Để liên động cho MCCB loại Plug-in			1SDA066644R1	3,572,000	
	XT2-F - Để liên động cho MCCB loại cố định			1SDA066641R1	3,572,000	
	XT2-P - Để liên động cho MCCB loại Plug-in			1SDA066642R1	3,572,000	
	XT4-F - Để liên động cho MCCB loại cố định			1SDA066645R1	3,572,000	
	XT4-P - Để liên động cho MCCB loại Plug-in			1SDA066646R1	3,572,000	
	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	2,204,000	1SDA069053R1	2,909,000	
	RHD dùng cho MCCB Withdrawable			1SDA066476R1	2,909,000	
	Tay xoay - Loại có trục nổi dài	XT1-XT3		XT2-XT4		
	RHE dùng cho MCCB cố định	1SDA066479R1	3,051,000	1SDA069055R1	3,635,000	
	RHE dùng cho MCCB Withdrawable			1SDA066480R1	3,635,000	
	Bộ bảo vệ IP54 cho tay xoay	XT1-XT3		XT2-XT4		
	RHE-IP54 protection kit IP54	1SDA066587R1	746,000	1SDA066587R1	746,000	
	Phần cố định của MCCB loại Plug-in	3 Cực		4 Cực		
	Kit P PF EF	XT1	1SDA068183R1	3,016,000	1SDA068185R1	4,011,000
		XT3	1SDA068192R1	3,969,000	1SDA068194R1	5,788,000
		XT2	1SDA068187R1	3,175,000	1SDA068190R1	4,631,000
		XT4	1SDA068196R1	3,690,000	1SDA068198R1	4,796,000
	Kit P PF HR/R	XT1	1SDA068184R1	3,317,000	1SDA068186R1	4,011,000
		XT3	1SDA068193R1	4,365,000	1SDA068195R1	5,276,000
		XT2	1SDA068189R1	3,493,000	1SDA068191R1	4,222,000
		XT4	1SDA068197R1	6,370,000	1SDA068199R1	8,279,000
	Kit chuyển đổi MCCB cố định thành phần di chuyển của loại Plug-in	3 Cực		4 Cực		
	Bộ cơ khí cho MCCB loại Plug-in	Kit P MP XT1	1SDA066276R1	1,571,000	1SDA066277R1	2,087,000
		Kit P MP XT3	1SDA066280R1	2,182,000	1SDA066281R1	3,184,000
		Kit P MP XT2	1SDA066278R1	1,744,000	1SDA066279R1	2,550,000
		Kit P MP XT4	1SDA066282R1	2,328,000	1SDA066283R1	3,026,000
	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

Đặc điểm

Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-2

Sản phẩm	Chi tiết	Dùng cho XT2-XT4	Đơn giá VND	Mã sản phẩm	Đơn giá VND	
	Phần cố định của MCCB loại kéo ra được (Withdrawable)		3 Cực	4 Cực		
	Kit P PF EF	XT2	1SDA068200R1	4,975,000	1SDA068202R1	6,617,000
		XT4	1SDA068204R1	5,236,000	1SDA068206R1	10,289,000
	Kit P PF HR/VR	XT2	1SDA068201R1	5,472,000	1SDA068203R1	6,617,000
	XT4	1SDA068205R1	6,809,000	1SDA068207R1	7,915,000	
	Bộ chuyển MCCB cố định thành phần di động của loại kéo ra được		3 Cực	4 Cực		
	Bộ cơ khí cho MCCB loại Withdrawable	W MP Kit XT2	1SDA066284R1	2,933,000	1SDA066285R1	3,901,000
	W MP Kit XT4	1SDA066286R1	3,348,000	1SDA066287R1	4,351,000	
	Cuộn shunt ngắt - Loại có dây cho MCCB loại kéo ra được XT2-XT4					
	SOR-C 12V DC				1SDA066328R1	2,636,000
	SOR-C 24...30V AC/DC				1SDA066329R1	2,636,000
	SOR-C 48...60V AC/DC				1SDA066330R1	2,636,000
	SOR-C 110-127V AC, 110-125V DC				1SDA066331R1	2,636,000
	SOR-C 220-240V AC, 220-250V DC				1SDA066332R1	2,636,000
	SOR-C 380...440V AC				1SDA066333R1	2,636,000
	SOR-C 480...500V AC				1SDA066334R1	2,636,000
	Cuộn bảo vệ điện áp thấp - Loại có dây cho MCCB loại kéo ra được XT2-XT4					
	UVR-C 24...30V AC/DC				1SDA066403R1	4,454,000
	UVR-C 60V AC/DC				1SDA066404R1	4,454,000
	UVR-C 110-127V AC, 110-125V DC				1SDA066405R1	4,454,000
	UVR-C 220-240V AC, 220-250V DC				1SDA066406R1	4,454,000
	UVR-C 380...440V AC				1SDA066407R1	4,454,000
UVR-C 480...525V AC				1SDA066408R1	4,454,000	
	Tiếp điểm phụ - MCCB loại kéo ra được XT2-XT4					
	AUX-C 3Q 1SY 24V DC				1SDA066449R1	3,726,000
	AUX-C 1Q 1SY 250V AC/DC				1SDA066432R1	1,976,000
	AUX-C 3Q 1SY 250V AC/DC				1SDA066435R1	3,726,000
	AUX-C 1Q 1SY 400V AC				1SDA066445R1	1,976,000
	AUX-C 2Q 400V AC				1SDA066443R1	1,976,000



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. Cần thao tác cơ khí (mặc định có sẵn khi đặt hàng)

Phụ kiện dùng cho cầu dao tự động dạng khối Tmax

Đặc điểm

Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-2

Sản phẩm	Chi tiết	Dùng cho T4-T5-T6 Mã sản phẩm	Đơn giá VND
 SOR UVR T4-T5	Cuộn bảo vệ điện áp thấp dùng cho T4-T5-T6- Loại có dây		
	UVR-C 24...30V AC/DC	1SDA054887R1	4,544,000
	UVR-C 48V AC/DC	1SDA054888R1	4,544,000
	UVR-C 60V AC/DC	1SDA054889R1	4,544,000
	UVR-C 110-127V AC, 110-125V DC	1SDA054890R1	4,544,000
	UVR-C 220-240V AC, 220-250V DC	1SDA054891R1	4,544,000
	UVR-C 380...440V AC	1SDA054892R1	4,544,000
	UVR-C 480...525V AC	1SDA054893R1	4,544,000
 AUX-250V AC/DC	Cuộn shunt ngắt dùng cho T4-T5-T6- Loại có dây		
	SOR-C 12V DC	1SDA054869R1	2,944,000
	SOR-C 24...30V AC/DC	1SDA054870R1	2,944,000
	SOR-C 48...60V AC/DC	1SDA054871R1	2,944,000
	SOR-C 110-127V AC, 110-125V DC	1SDA054872R1	2,944,000
	SOR-C 220-240V AC, 220-250V DC	1SDA054873R1	2,944,000
	SOR-C 380...440V AC	1SDA054874R1	2,944,000
	SOR-C 480...500V AC	1SDA054875R1	2,944,000
 AUX-C-250V AC/DC	Tiếp điểm phụ dùng cho T4-T5-T6- AUX		
	AUX-C 1Q 1SY 250V AC/DC	1SDA054910R1	1,748,000
	AUX-C 3Q 1SY 250V AC/DC	1SDA054911R1	2,874,000
	AUX-C 1Q 1SY 400V AC	1SDA054912R1	1,748,000
	AUX-C 2Q 400V AC	1SDA054913R1	1,748,000
	AUX-C 3Q 1SY 24V DC	1SDA054915R1	3,495,000
 AUX-SA 1 S51 T4-T5 cho R221-222-222MP AUX-SA 1 S51 T6 cho PR221-222-223	Tiếp điểm báo trip dùng cho T4-T5-T6		
	AUX-SA 1 S51 T4-T5 cho R221-222-222MP	1SDA055050R1	1,438,000
	AUX-SA 1 S51 T6 cho PR221-222-223	1SDA060393R1	1,687,000
 MCCB gắn MOE	Động cơ điều khiển cho T4-T5-T6 - MOE		
	MOE T4-T5 24V DC	1SDA054894R1	17,822,000
	MOE T4-T5 48...60V DC	1SDA054895R1	17,822,000
	MOE T4-T5 110...125V AC/DC	1SDA054896R1	17,822,000
	MOE T4-T5 220...250V AC/DC	1SDA054897R1	17,822,000
	MOE T6 24V DC	1SDA060395R1	25,808,000
	MOE T6 48...60V DC	1SDA060396R1	25,808,000
	MOE T6 110...125V AC/DC	1SDA060397R1	25,808,000
	MOE T6 220...250V AC/DC	1SDA060398R1	25,808,000
	Động cơ điều khiển cho T4-T5-T6 điều khiển bằng tín hiệu điện tử - MOE-E		
MOE-E T4-T5 24V DC	1SDA054899R1	20,494,000	
MOE-E T4-T5 48...60V DC	1SDA054900R1	20,494,000	
MOE-E T4-T5 110...125V AC/DC	1SDA054901R1	20,494,000	
MOE-E T4-T5 220...250V AC/DC	1SDA054902R1	20,494,000	
MOE-E T6 24V DC	1SDA060400R1	28,677,000	
MOE-E T6 48...60V DC	1SDA060401R1	28,677,000	
MOE-E T6 110...125V AC/DC	1SDA060402R1	28,677,000	
MOE-E T6 220...250V AC/DC	1SDA060403R1	28,677,000	
MOE - E			

Phụ kiện dùng cho cầu dao tự động dạng khối Tmax

Đặc điểm

Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-2

Sản phẩm	Chi tiết	Dùng cho T4-T5 Mã sản phẩm	Đơn giá VND																																
	Khoá liên động cơ khí - MIR																																		
	MIR-HB - Khung cho liên động ngang	1SDA054946R1	9,227,000																																
	MIR-VB - Khung cho liên động đứng	1SDA054947R1	9,227,000																																
	MIR-P - Đế cho liên động loại A	1SDA054948R1	4,615,000																																
	MIR-P - Đế cho liên động loại B	1SDA054949R1	4,615,000																																
	MIR-P - Đế cho liên động loại C	1SDA054950R1	4,615,000																																
	MIR-P - Đế cho liên động loại D	1SDA054951R1	4,615,000																																
	MIR-P - Đế cho liên động loại E	1SDA054952R1	4,615,000																																
	MIR-P - Đế cho liên động loại F	1SDA054953R1	4,615,000																																
	Ghi chú: Đế 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																																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Interlock</th> <th>Loại</th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <th>Type</th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>T4 (F-P-W)</td> <td>+</td> <td>T4 (F-P-W)</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>T4 (F-P-W)</td> <td>+</td> <td>T5 400 (F-P-W) or T5 630 (F)</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>T4 (F-P-W)</td> <td>+</td> <td>T5 630 (P-W)</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>T5 400 (F-P-W) or T5 630 (F)</td> <td>+</td> <td>T5 400 (F-P-W) or T5 630 (F)</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>T5 400 (F-P-W) or T5 630 (F)</td> <td>+</td> <td>T5 630 (P-W)</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>T5 630 (P-W)</td> <td>+</td> <td>T5 630 (P-W)</td> </tr> </tbody> </table>	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	
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)																																
	Khoá liên động cơ khí - MIR - Chỉ dùng cho T6																																		
	Horizontal interlock	1SDA060685R1	15,944,000																																
	Vertical interlock	1SDA060686R1	15,944,000																																
	Mã chuyển đổi trip truyền thông - Dialogue unit PR222DS/PD-T4-T5-T6																																		
	LSI	1SDA055066R1	15,380,000																																
	LSIG	1SDA055067R1	19,995,000																																
	Bộ nối X3 cho MCCB cố định PR222DS or PR223DS	1SDA055059R1	1,528,000																																
	Bộ nối X3 cho MCCB plug in hoặc di động	1SDA055061R1	1,528,000																																
	* 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 T4-T5	1SDA054926R1	2,909,000																																
	RHD dùng cho MCCB Withdrawable T4-T5	1SDA054928R1	2,909,000																																
	RHD dùng cho MCCB cố định T6	1SDA060405R1	3,921,000																																
	RHD dùng cho MCCB Withdrawable T6	1SDA060407R1	3,921,000																																
	Tay xoay - Loại có trục nối dài cho T4-5-6																																		
	RHE dùng cho MCCB cố định T4-T5	1SDA054929R1	3,635,000																																
	RHE dùng cho MCCB Withdrawable T4-T5	1SDA054933R1	3,635,000																																
	RHE dùng cho MCCB cố định T6	1SDA060409R1	4,905,000																																
	RHE dùng cho MCCB Withdrawable T6	1SDA060411R1	4,905,000																																
	Bộ bảo vệ IP54 cho tay xoay của T4-5-6																																		
	RHE-IP54 protection kit IP54	1SDA054938R1	2,220,000																																



MIR T4 - T5 - T6



RHD/RHE T1-T2-T3









RHE -IPS54

Phụ kiện dùng cho cầu dao tự động dạng khối Tmax

Đặc điểm

Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-2

Sản phẩm	Chi tiết	Dùng cho T4-T5-T6-T7-T7M				
		Mã sản phẩm	Đơn giá VND	Mã sản phẩm	Đơn giá VND	
     	Phần cố định của MCCB loại kéo ra được (withdrawable)	3 Cực		4 Cực		
	EF = Front extended terminals	T4 W FP EF	1SDA054743R1	5,236,000	1SDA054746R1	10,289,000
		T5 W 400 FP EF	1SDA054755R1	7,022,000	1SDA054758R1	14,869,000
		T5 W 630 FP EF	1SDA054768R1	8,426,000	1SDA054771R1	17,841,000
		T6 W FP EF	1SDA060384R1	27,427,000	1SDA060387R1	35,655,000
		T7-T7M W FP EF	1SDA062045R1	35,132,000	1SDA062049R1	45,675,000
	VR = Rear flat vertical terminals	T4 W FP VR	1SDA054744R1	6,809,000	1SDA054747R1	7,915,000
		T5 W 400 FP VR	1SDA054756R1	9,129,000	1SDA054759R1	11,433,000
		T5 W 630 FP VR	1SDA054769R1	10,956,000	1SDA054772R1	13,723,000
		T6 W FP VR	1SDA060386R1	27,427,000	1SDA060389R1	35,655,000
	HR = Rear flat horizontal terminals	T4 W FP HR	1SDA054745R1	7,915,000	1SDA054748R1	10,289,000
		T5 W 400 FP HR	1SDA054757R1	11,433,000	1SDA054761R1	14,869,000
		T5 W 630 FP HR	1SDA054770R1	13,723,000	1SDA054774R1	17,841,000
		T6 W FP HR	1SDA060385R1	27,427,000	1SDA060388R1	35,655,000
	HR/VR = Rear flat terminals	T7-T7M W FP	1SDA062044R1	35,132,000	1SDA062048R1	45,675,000
		HR/VR				
		Kit chuyển MCCB cố định thành phần di động của loại kéo ra được			4 Cực	
	Bộ cơ khí cho MCCB loại Withdrawable	Kit W MP T4	1SDA054841R1	3,348,000	1SDA054842R1	4,351,000
		Kit W MP T5 400	1SDA054845R1	5,091,000	1SDA054846R1	6,619,000
	T4-T5-T6-T7-T7M	Kit W MP T5 630	1SDA054849R1	6,982,000	1SDA054850R1	9,078,000
	Kit W MP T6	1SDA060390R1	6,943,000	1SDA060391R1	9,027,000	
	Kit W MP T7-T7M	1SDA062162R1	11,806,000	1SDA062163R1	15,344,000	
	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	2,620,000	
	FLD for T6 W			1SDA060418R1	2,708,000	
	Bộ tiếp điểm trượt dùng cho MCCB T7					
	Left block - MP T7 - T7M			1SDA062164R1	2,064,000	
	Central block - MP T7 - T7M			1SDA062165R1	2,064,000	
	Right block - MP T7 - T7M			1SDA062166R1	2,064,000	
	Left block - FP T7			1SDA063572R1	1,876,000	
	Left block - FP T7M			1SDA062167R1	1,876,000	
	Central block - FP T7 - T7M			1SDA062168R1	1,876,000	
	Right block - FP T7 - T7M			1SDA062169R1	1,876,000	

Bộ tiếp điểm trượt

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

- MCCB loại cố định tương ứng
- Phần cố định của MCCB loại Withdrawable
- Bộ cơ khí cho MCCB loại Withdrawable
- Mặt để sử dụng cần thao tác cơ khí, hoặc tay xoay, hoặc động cơ điều khiển
- 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

Đặc điểm

Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-2

Sản phẩm	Chi tiết	Mã sản phẩm	Đơn giá VND	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
	Bộ chống dòng rò gắn ngoài	3 Cực		4 Cực	
	RC Inst cho XT1	1SDA067122R1	19,292,000	1SDA067124R1	21,220,000
	RC Sel cho XT1	1SDA067123R1	27,236,000	1SDA067125R1	29,959,000
	RC Sel cho XT2			1SDA067126R1	32,454,000
	RC Inst cho XT3	1SDA067127R1	34,904,000	1SDA067129R1	38,398,000
	RC Sel cho XT3	1SDA067128R1	38,580,000	1SDA067130R1	42,439,000
	RC Sel cho XT4			1SDA067131R1	46,686,000
	RC222/4 for T4			1SDA054954R1	46,686,000
	RC222/5 for T5			1SDA054955R1	57,419,000
	Nắp che đầu nối, cách điện cao	3 Cực		4 Cực	
	HTC XT1	1SDA066664R1	937,000	1SDA066665R1	1,219,000
	HTC XT2	1SDA066666R1	1,070,000	1SDA066667R1	1,391,000
	HTC XT3	1SDA066668R1	1,338,000	1SDA066669R1	1,739,000
	HTC XT4	1SDA066670R1	2,620,000	1SDA066671R1	3,404,000
	HTC T5	1SDA054960R1	4,366,000	1SDA054961R1	5,673,000
	HTC T6	1SDA014040R1	1,116,000	1SDA014041R1	1,456,000
	Tấm ngăn pha - PB	4 Tấm		6 Tấm	
	PB H=100mm XT1-XT3	1SDA066676R1	336,000	1SDA066681R1	505,000
	PB H=100mm XT2-XT4	1SDA066675R1	372,000	1SDA066680R1	554,000
	PB H=100mm T5-T7-T7M	1SDA054970R1	372,000	1SDA054971R1	554,000
	PB H=100mm T6	1SDA050696R1	778,000	1SDA050697R1	648,000
	Bộ điều khiển tự động ATS				
	ATS021			1SDA065523R1	46,821,000
	ATS022			1SDA065524R1	60,802,000



R22



HTC



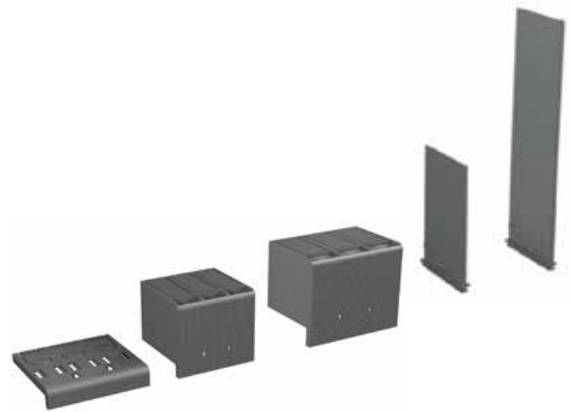
PB



ATS021



Phụ kiện đầu nối







Phụ kiện tấm ngăn cách ly

Phụ kiện dùng cho cầu dao tự động dạng khối T7-T7M

Đặc điểm








Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-2

Sản phẩm	Chi tiết	Dùng cho T7- T7M Mã sản phẩm	Đơn giá VND
 <p>Tiếp điểm phụ</p>	Tiếp điểm phụ - AUX cho T7-T7M		
	AUX 1Q 1SY 400V AC-T7	1SDA062104R1	2,638,000
	AUX 1Q 1SY 24V DC-T7	1SDA062103R1	2,638,000
	AUX 2Q 400V AC T7M	1SDA062102R1	2,638,000
	AUX 2Q 24V DC-T7M	1SDA062101R1	2,638,000
 <p>Cuộn SOR/ UVR</p>	Tiếp điểm bảo trip		
	AUX-SA 1 S51-T7	1SDA062105R1	2,110,000
	AUX-SA 1 S51-T7M	1SDA063553R1	2,110,000
 <p>Cuộn Shunt</p>	Cuộn shunt ngắt - SOR - cho T7-T7M		
	SOR 24V AC/DC	1SDA062065R1	5,250,000
	SOR 48V AC/DC	1SDA062067R1	5,250,000
	SOR 110...120V AC/DC	1SDA062069R1	5,250,000
	SOR 220...240V AC/DC	1SDA063548R1	5,250,000
	SOR 380...400V AC	1SDA062071R1	5,250,000
	SOR 415...440V AC	1SDA062072R1	5,250,000
 <p>Động cơ tự động sạc</p>	Cuộn bảo vệ điện áp thấp		
	UVR 24V AC/DC	1SDA062087R1	6,752,000
	UVR 48V AC/DC	1SDA062089R1	6,752,000
	UVR 110...120V AC/DC	1SDA062091R1	6,752,000
	UVR 220...240V AC/DC	1SDA063552R1	6,752,000
	UVR 380...400V AC	1SDA062093R1	6,752,000
	UVR 415...440V AC	1SDA062094R1	6,752,000
	Cuộn Shunt đóng (chỉ dùng cho T7M)		
	SCR 24V AC/DC	1SDA062076R1	5,250,000
	SCR 48V AC/DC	1SDA062078R1	5,250,000
SCR 110...120V AC/DC	1SDA062080R1	5,250,000	
SCR 220...240V AC/DC	1SDA063550R1	5,250,000	
SCR 380...400V AC	1SDA062082R1	5,250,000	
SCR 415...440V AC	1SDA062083R1	5,250,000	
Động cơ tự động sạc đóng lò xo - cho T7M			
Spring charging motor 24...30V AC/DC	1SDA062113R1	30,006,000	
Spring charging motor 48...60V AC/DC	1SDA062114R1	30,006,000	
Spring charging motor 100...130V AC/DC	1SDA062115R1	30,006,000	
Spring charging motor 220...250V AC/DC	1SDA062116R1	30,006,000	
Spring charging motor 380...415V AC	1SDA062117R1	30,006,000	

Phụ kiện dùng cho cầu dao tự động dạng khối T7-T7M

Đặc điểm

Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-2

Sản phẩm	Chi tiết	Dùng cho T7-T7M Mã sản phẩm	Đơn giá VND
	Tay xoay (Rotary handle) - Loại trực tiếp RHD cho T7		
	RHD Dùng cho MCCB loại cố định	1SDA062120R1	5,001,000
	RHD Dùng cho MCCB loại Withdrawable	1SDA062120R1	5,001,000
	Tay xoay (Rotary handle) - Loại có trục nối RHE cho T7		
	Cho MCCB cố định Lmax=500mm	1SDA062122R1	6,250,000
	Cho MCCB Withdrawable Lmax=500mm	1SDA062122R1	6,250,000
	Bộ bảo vệ IP54 cho tay xoay cho T7		
	RHE_IP54 protection kit IP54	1SDA054938R1	2,220,000
	Khoá liên động cơ khí cho 2 MCCB - T7M		
	Bộ cấp liên động	1SDA062127R1	4,899,000
	Đế liên động cho MCCB cố định (loại gắn sàn)	1SDA062130R1	10,501,000
	Đế liên động cho MCCB cố định (loại gắn tường)	1SDA062129R1	10,501,000
	Đế liên động cho MCCB di động	1SDA062131R1	10,501,000
	* Để chọn khoá liên động cơ khí cho 2 MCCB T7M, cần chọn 1 bộ cấp liên động và 2 đế liên động		
	Biến dòng dùng cho dây trung tính ngoài - T7-T7M 400...1600		
		1SDA063159R1	12,031,000
	Các Mô-đun khác		
	Mô-đun nối mạng PR330/D-M (Modbus RTU)	1SDA074547R1	22,132,000







BT030

Máy cắt không khí ACB - Loại Emax2

Đặc điểm

Sản xuất tại Ý, bảo vệ quá tải, ngắn mạch
Chỉnh dòng quá tải với trip điện tử: từ 0.4 - 1In

Được nhiệt đới hoá, dễ dàng lắp đặt, dòng định mức tới 6300A
Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-2

Sản phẩm	Khả năng cắt (KA)	Loại	Dòng định mức In (A)	ACB 3P Mã sản phẩm	Đơn giá VND	ACB 4P Mã sản phẩm	Đơn giá VND	
Emax ACB - Loại cố định (Fixed type)								
	42KA	E1.2B	630	1SDA070701R1	101,557,000	1SDA071331R1	125,422,000	
			800	1SDA070741R1	104,699,000	1SDA071371R1	129,303,000	
			1000	1SDA070781R1	106,249,000	1SDA071411R1	131,217,000	
			1250	1SDA070821R1	103,180,000	1SDA071451R1	127,429,000	
			1600	1SDA070861R1	102,874,000	1SDA071491R1	127,050,000	
	50KA	E1.2C	2000	1SDA071021R1	151,830,000	1SDA071651R1	187,510,000	
			E1.2N	630	1SDA070711R1	107,650,000	1SDA071341R1	132,947,000
				800	1SDA070751R1	110,980,000	1SDA071381R1	137,060,000
				1000	1SDA070791R1	112,624,000	1SDA071421R1	139,092,000
				1250	1SDA070831R1	109,372,000	1SDA071461R1	135,075,000
	66KA	E1.2N	1600	1SDA070871R1	109,046,000	1SDA071501R1	134,673,000	
			250	1SDA070691R1	114,712,000	1SDA071321R1	141,670,000	
			630	1SDA070721R1	119,492,000	1SDA071351R1	147,572,000	
			800	1SDA070761R1	123,188,000	1SDA071391R1	152,137,000	
			1000	1SDA070801R1	125,014,000	1SDA071431R1	154,391,000	
		E2.2N	1250	1SDA070841R1	121,404,000	1SDA071471R1	149,932,000	
			1600	1SDA070881R1	121,041,000	1SDA071511R1	149,488,000	
			2000	1SDA071031R1	194,655,000	1SDA071661R1	240,399,000	
			2500	1SDA071061R1	212,174,000	1SDA071691R1	262,035,000	
			E4.2N	3200	1SDA071141R1	225,325,000	1SDA071771R1	278,275,000
				4000	1SDA071191R1	308,695,000	1SDA071821R1	381,238,000
	85KA	E2.2S	250	1SDA073628R1	141,538,000	1SDA073638R1	174,800,000	
			800	1SDA070901R1	145,917,000	1SDA071531R1	180,207,000	
			1000	1SDA070931R1	153,212,000	1SDA071561R1	189,217,000	
			1250	1SDA070961R1	153,879,000	1SDA071591R1	190,039,000	
			1600	1SDA071001R1	175,127,000	1SDA071631R1	216,283,000	
		E4.2S	2000	1SDA071041R1	204,900,000	1SDA071671R1	253,051,000	
			2500	1SDA071071R1	223,340,000	1SDA071701R1	275,826,000	
			3200	1SDA071151R1	263,631,000	1SDA071781R1	325,583,000	
			4000	1SDA071201R1	361,173,000	1SDA071831R1	446,050,000	
			E2.2H	800	1SDA070911R1	171,667,000	1SDA071541R1	212,008,000
				1000	1SDA070941R1	180,251,000	1SDA071571R1	222,609,000
1250	1SDA070971R1	181,033,000		1SDA071601R1	223,575,000			
1600	1SDA071011R1	206,033,000		1SDA071641R1	254,451,000			
2000	1SDA071051R1	241,058,000		1SDA071681R1	297,706,000			
	100KA	E4.2H	2500	1SDA071081R1	262,753,000	1SDA071711R1	324,501,000	
			3200	1SDA071161R1	313,720,000	1SDA071791R1	387,443,000	
			4000	1SDA071211R1	429,796,000	1SDA071841R1	530,799,000	
			E6.2H	5000	1SDA071261R1	700,411,000	1SDA071891R1	865,008,000
				6300	1SDA071291R1	896,261,000	1SDA071921R1	1,106,884,000
	150KA	E4.2V	2000	1SDA071101R1	275,738,000	1SDA071731R1	340,536,000	
			2500	1SDA071121R1	289,526,000	1SDA071751R1	357,566,000	
			3200	1SDA071171R1	390,581,000	1SDA071801R1	482,367,000	
		E6.2V	4000	1SDA071241R1	713,369,000	1SDA071871R1	881,010,000	
			5000	1SDA071271R1	735,430,000	1SDA071901R1	908,256,000	
			6300	1SDA071301R1	941,077,000	1SDA071931R1	1,162,230,000	
			E6.2X	4000	1SDA071251R1	848,909,000	1SDA071881R1	1,048,402,000
5000	1SDA071281R1	875,161,000		1SDA071911R1	1,080,824,000			
6300	1SDA071311R1	1,119,881,000		1SDA071941R1	1,383,052,000			

Máy cắt không khí ACB - Loại Emax2

Emax2 - Air circuit breaker

Đặc điểm

Sản xuất tại Ý, bảo vệ quá tải, ngắn mạch
Chỉnh dòng quá tải với trip điện tử: từ 0.4-1In

Được nhiệt đới hoá, dễ dàng lắp đặt, dòng định mức tới 6300A
Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-2

Sản phẩm	Khả năng cắt (KA)	Loại	Dòng định mức In (A)	ACB 3P Mã sản phẩm	Đơn giá VND	ACB 4P Mã sản phẩm	Đơn giá VND
Emax ACB - Loại di động (Withdrawable type)							
	100KA	E2.2H	800	MP 1SDA072261R1	187,975,000	1SDA072891R1	232,149,000
			1000	MP 1SDA072291R1	197,373,000	1SDA072921R1	243,755,000
			1250	MP 1SDA072321R1	198,231,000	1SDA072951R1	244,816,000
			1600	MP 1SDA072361R1	225,607,000	1SDA072991R1	278,623,000
			2000	MP 1SDA072401R1	263,958,000	1SDA073031R1	325,989,000
				FP 1SDA073909R1	32,101,000	1SDA073910R1	44,943,000
		E4.2H	2500	MP 1SDA072431R1	287,716,000	1SDA073061R1	355,328,000
				FP 1SDA073911R1	37,154,000	1SDA073912R1	52,016,000
			3200	MP 1SDA072511R1	343,836,000	1SDA073141R1	424,638,000
				FP 1SDA073913R1	39,110,000	1SDA073914R1	54,753,000
		E6.2H	4000	MP 1SDA072561R1	471,057,000	1SDA073191R1	581,754,000
				FP 1SDA073915R1	68,611,000	1SDA073916R1	96,055,000
			5000	MP 1SDA072611R1	770,451,000	1SDA073241R1	951,508,000
				FP 1SDA073917R1	121,867,000	1SDA073918R1	170,614,000
6300	MP 1SDA072641R1	985,889,000	1SDA073271R1	1,217,572,000			
	FP 1SDA073920R1	128,282,000	1SDA073921R1	179,595,000			
	150KA	E4.2V	2000	MP 1SDA072451R1	302,210,000	1SDA073081R1	373,229,000
			2500	MP 1SDA072471R1	317,322,000	1SDA073101R1	391,891,000
			3200	MP 1SDA072521R1	428,076,000	1SDA073151R1	528,675,000
				FP 1SDA073913R1	39,110,000	1SDA073914R1	54,753,000
E6.2H		4000	MP 1SDA072591R1	784,705,000	1SDA073221R1	969,110,000	
		5000	MP 1SDA072621R1	808,973,000	1SDA073251R1	999,081,000	
6300	MP 1SDA073917R1	121,867,000	1SDA073918R1	170,614,000			
	MP 1SDA072651R1	1,035,184,000	1SDA073281R1	1,278,452,000			
FP 1SDA073920R1	128,282,000	1SDA073921R1	179,595,000				
200KA	E6.2X	4000	MP 1SDA072601R1	925,311,000	1SDA073231R1	1,142,758,000	
		5000	MP 1SDA072631R1	953,926,000	1SDA073261R1	1,178,098,000	
			FP 1SDA073917R1	121,867,000	1SDA073918R1	170,614,000	
		6300	MP 1SDA072661R1	1,220,671,000	1SDA073291R1	1,507,528,000	
			FP 1SDA073920R1	128,282,000	1SDA073921R1	179,595,000	

Ghi chú: - FP Phần cố định
- MP Phần di động

Máy cắt không khí ACB - Loại Emax2

Emax2 - Air circuit breaker

Đặc điểm

Sản xuất tại Ý, bảo vệ quá tải, ngắn mạch
Chỉnh dòng quá tải với trip điện tử: từ 0.4 - 1In

Được nhiệt đới hoá, dễ dàng lắp đặt, dòng định mức tới 6300A
Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-2

Sản phẩm	Khả năng cắt (KA)	Loại	Dòng định mức In (A)	ACB 3P Mã sản phẩm	Đơn giá VND	ACB 4P Mã sản phẩm	Đơn giá VND	
Emax ACB - Loại di động (Withdrawable type)								
42KA	E1.2B	630	MP	1SDA072051R1	110,696,000	1SDA072681R1	136,711,000	
		800	MP	1SDA072091R1	114,122,000	1SDA072721R1	140,940,000	
		1000	MP	1SDA072131R1	115,811,000	1SDA072761R1	143,027,000	
		1250	MP	1SDA072171R1	112,468,000	1SDA072801R1	138,897,000	
		1600	MP	1SDA072211R1	112,133,000	1SDA072841R1	138,484,000	
			FP	1SDA073907R1	27,689,000	1SDA073908R1	38,765,000	
		E2.2B	2000	MP	1SDA072371R1	166,254,000	1SDA073001R1	205,325,000
			FP	1SDA073909R1	32,101,000	1SDA073910R1	44,943,000	
	50KA	E1.2C	630	MP	1SDA072061R1	117,339,000	1SDA072691R1	144,913,000
			800	MP	1SDA072101R1	120,968,000	1SDA072731R1	149,396,000
			1000	MP	1SDA072141R1	122,760,000	1SDA072771R1	151,608,000
			1250	MP	1SDA072181R1	119,215,000	1SDA072811R1	147,231,000
1600			MP	1SDA072221R1	118,861,000	1SDA072851R1	146,794,000	
			FP	1SDA073907R1	27,689,000	1SDA073908R1	38,765,000	
66KA	E1.2N	250	MP	1SDA072041R1	125,036,000	1SDA072671R1	154,420,000	
		630	MP	1SDA072071R1	130,246,000	1SDA072701R1	160,854,000	
		800	MP	1SDA072111R1	134,274,000	1SDA072741R1	165,828,000	
		1000	MP	1SDA072151R1	136,263,000	1SDA072781R1	168,286,000	
		1250	MP	1SDA072191R1	132,329,000	1SDA072821R1	163,427,000	
		1600	MP	1SDA072231R1	131,936,000	1SDA072861R1	162,939,000	
		E2.2N	2000	MP	1SDA072381R1	213,147,000	1SDA073011R1	263,236,000
			FP	1SDA073909R1	32,101,000	1SDA073910R1	44,943,000	
		E4.2N	2500	MP	1SDA072411R1	232,330,000	1SDA073041R1	286,926,000
			FP	1SDA073911R1	37,154,000	1SDA073912R1	52,016,000	
			3200	MP	1SDA072491R1	246,956,000	1SDA073121R1	304,991,000
				FP	1SDA073913R1	39,110,000	1SDA073914R1	54,753,000
			4000	MP	1SDA072541R1	338,330,000	1SDA073171R1	417,837,000
			FP	1SDA073915R1	68,611,000	1SDA073916R1	96,055,000	
	85KA	E2.2S	250	MP	1SDA073648R1	154,985,000	1SDA073658R1	191,406,000
			800	MP	1SDA072251R1	159,779,000	1SDA072881R1	197,328,000
			1000	MP	1SDA072281R1	167,767,000	1SDA072911R1	207,191,000
			1250	MP	1SDA072311R1	168,497,000	1SDA072941R1	208,094,000
1600			MP	1SDA072351R1	191,763,000	1SDA072981R1	236,829,000	
2000			MP	1SDA072391R1	224,366,000	1SDA073021R1	277,092,000	
				FP	1SDA073909R1	32,101,000	1SDA073910R1	44,943,000
			2500	MP	1SDA072421R1	244,558,000	1SDA073051R1	302,029,000
		E4.2S		FP	1SDA073911R1	37,154,000	1SDA073912R1	52,016,000
			3200	MP	1SDA072501R1	288,939,000	1SDA073131R1	356,839,000
				FP	1SDA073913R1	39,110,000	1SDA073914R1	54,753,000
			4000	MP	1SDA072551R1	395,845,000	1SDA073181R1	488,870,000
			FP	1SDA073915R1	68,611,000	1SDA073916R1	96,055,000	



Phụ kiện dùng cho máy cắt không khí ACB Emax2

Emax2 ACB Accessories

Đặc điểm

Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-2





Sản phẩm	Chi tiết	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
	Cuộn shunt ngắt - YO _Tối đa lắp được 2 cuộn		
	E1.2..E6.2 24Vac/dc	1SDA073668R1	5,095,000
	E1.2..E6.2 48Vac/dc	1SDA073670R1	5,095,000
	E1.2..E6.2 110-120Vac/dc	1SDA073672R1	5,095,000
	E1.2..E6.2 220-240Vac/dc	1SDA073674R1	5,095,000
	E1.2..E6.2 380-400Vac	1SDA073677R1	6,553,000
	Cuộn shunt đóng - YC _Tối đa lắp được 2 cuộn		
	E1.2..E6.2 24Vac/dc	1SDA073681R1	5,095,000
	E1.2..E6.2 48Vac/dc	1SDA073683R1	5,095,000
	E1.2..E6.2 110-120Vac/dc	1SDA073685R1	5,095,000
	E1.2..E6.2 220-240Vac/dc	1SDA073687R1	5,095,000
	E1.2..E6.2 380-400Vac	1SDA073690R1	6,553,000
	Cuộn bảo vệ điện áp thấp - YU		
	E1.2..E6.2 24Vac/dc	1SDA073694R1	6,618,000
	E1.2..E6.2 48Vac/dc	1SDA073696R1	6,618,000
	E1.2..E6.2 110-120Vac/dc	1SDA073698R1	6,618,000
	E1.2..E6.2 220-240Vac/dc	1SDA073700R1	6,618,000
	E1.2..E6.2 380-400Vac	1SDA073703R1	6,618,000
	Động cơ điều khiển tự động đóng lò xo - M		
	E1.2 24-30Vac/dc	1SDA073708R1	24,380,000
	E1.2 48-60Vac/dc	1SDA073709R1	24,380,000
	E1.2 100-130Vac/dc	1SDA073710R1	24,380,000
	E1.2 220-250Vac/dc	1SDA073711R1	24,380,000
	E2.2...E6.2 24-30Vac/dc	1SDA073722R1	29,417,000
	E2.2...E6.2 48-60Vac/dc	1SDA073723R1	29,417,000
	E2.2...E6.2 100-130Vac/dc	1SDA073724R1	29,417,000
	E2.2...E6.2 220-250Vac/dc	1SDA073725R1	29,417,000
	Bộ hiển thị trạng thái đóng/cắt của ACB		
	AUX4Q 400V E1.2: 4 tiếp điểm	1SDA073750R1	2,586,000
	AUX4Q 400V E2.2-E6.2: 4 tiếp điểm	1SDA073753R1	5,392,000
AUX6Q 400V E2.2-E6.2: 6 tiếp điểm	1SDA073756R1	8,630,000	
	Bộ tín hiệu hiển thị vị trí ACB loại kéo ra được: đầu nối/kiểm tra cách điện/cách ly		
	E1.2 AUP 400V: 6 tiếp điểm	1SDA073762R1	5,658,000
	E2.2-E6.2 AUP 400V: 5 tiếp điểm-bên trái	1SDA073764R1	6,202,000
	E2.2-E6.2 AUP 400V: 5 tiếp điểm-bên phải	1SDA073766R1	6,202,000
	Tiếp điểm báo lò xo đã được sạc đóng		
E1.2 250V	1SDA073770R1	1,948,000	
E2.2-E6.2 250V	1SDA073773R1	1,948,000	
	Tiếp điểm báo trip do quá dòng		
	E1.2 S51 250V	1SDA073776R1	2,049,000
	E2.2-E6.2 S51 250V	1SDA073778R1	2,867,000
	Cầu đầu cho tiếp điểm phụ gắn thêm		
	E1.2-E6.2: 10 cầu đầu	1SDA073906R1	1,549,000

Phụ kiện dùng cho máy cắt không khí ACB Emax2

Emax2 ACB Accessories

Đặc điểm

Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-2

Sản phẩm	Chi tiết	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
	Bộ điều khiển tự động ATS		
	E1/6 ATS021	1SDA065523R1	46,821,000
	E1/6 ATS022	1SDA065524R1	60,802,000
	Rating plug		
	Rating Plug 400 E1.2..E6.2	1SDA074221R1	1,343,000
	Rating Plug 630 E1.2..E6.2	1SDA074222R1	1,343,000
	Rating Plug 800 E1.2..E6.2	1SDA074223R1	1,343,000
	Rating Plug 1000 E1.2..E6.2	1SDA074224R1	1,343,000
	Rating Plug 1250 E1.2..E6.2	1SDA074225R1	1,343,000
	Rating Plug 1600 E1.2..E6.2	1SDA074226R1	1,343,000
	Rating Plug 2000 E1.2..E6.2	1SDA074227R1	1,343,000
	Rating Plug 2500 E1.2..E6.2	1SDA074228R1	1,343,000
	Rating Plug 3200 E1.2..E6.2	1SDA074229R1	1,343,000
	Rating Plug 4000 E1.2..E6.2	1SDA074230R1	1,343,000
	Rating Plug 5000 E1.2..E6.2	1SDA074231R1	1,343,000
	Rating Plug 6300 E1.2..E6.2	1SDA074232R1	1,343,000
		Bộ biến dòng dùng cho cực trung tính độc lập	
E1.2 - E2.2 lu N = 2000A		1SDA073736R1	10,513,000
E2.2 lu N = 2500A		1SDA073737R1	11,741,000
E4.2 lu N = 3200A		1SDA073738R1	11,741,000
E6.2 lu N = 6300		1SDA073739R1	16,548,000
E6/f lu N = 6300A		1SDA073740R1	32,774,000
Chi 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	2,354,000
	KLC-D key lock open E2.2...E6.2	1SDA073791R1	3,581,000
	KLC-S Key lock open N.20005 E2.2..E6.2	1SDA073792R1	3,581,000
	KLC-S Key lock open N.20006 E2.2..E6.2	1SDA073793R1	3,581,000

Phụ kiện dùng cho máy cắt không khí ACB Emax2

Phụ kiện chuyên dụng cho bộ bảo vệ Ekip

Đặc điểm

Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-2




Sản phẩm	Chi tiết	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
	Bộ tự động điều phối tải		
	E1.2-E6.2	1SDA074212R1	
	Bộ mô-đun nguồn E1.2-E 6.2		
	Mô-đun 110-240V AC/DC	1SDA074172R1	13,135,000
	Mô-đun 24-48V AC/DC	1SDA074173R1	13,135,000
	Bộ mô-đun truyền thông E1.2-E 6.2		
 Ekip Power Control	Modbus RS-485	1SDA074150R1	19,032,000
 Ekip Supply	Modbus TCP	1SDA074151R1	21,963,000
 Ekip Com Modbus TCP	Profibus	1SDA074152R1	19,982,000
 Ekip Com Modbus RS-485	Profinet	1SDA074153R1	21,963,000
 Ekip 2K	DeviceNet	1SDA074154R1	19,982,000
 Ekip Measurement	EtherNet/IP	1SDA074155R1	24,710,000
 Ekip Display	IEC61850	1SDA074156R1	30,903,000
 Ekip Control panel	R Modbus RS-485	1SDA074157R1	19,032,000
	R Modbus TCP	1SDA074158R1	21,963,000
	R Profibus	1SDA074159R1	19,982,000
	R Profinet	1SDA074160R1	21,963,000
	R DeviceNet	1SDA074161R1	19,982,000
	R EtherNet/IP	1SDA074162R1	24,710,000
	Ekip Link	1SDA074163R1	17,399,000
	Bluetooth	1SDA074164R1	38,855,000
	GPRS-M	1SDA074165R1	39,753,000
	Ekip Actuator	1SDA074166R1	7,197,000
	Bộ mô-đun input/output		
	E1.2-E6.2 - Ekip 2K : 2 input/2 output	1SDA074167R1	15,631,000
	E2.2-E6.2 - Ekip 4K : 4 input/4 output	1SDA074170R1	26,568,000
	E1.2-E6.2 - Ekip 10K : 11 input/10 output	1SDA074171R1	39,453,000
	Bộ mô-đun đo đếm và bảo vệ		
	E1.2 Mô-đun đo đếm	1SDA074184R1	12,186,000
	E1.2 Mô-đun đo đếm và bảo vệ	1SDA074185R1	26,369,000
	E2.2 Mô-đun đo đếm	1SDA074186R1	12,186,000
	E2.2 Mô-đun đo đếm và bảo vệ	1SDA074187R1	26,369,000
	E4.2 Mô-đun đo đếm	1SDA074188R1	12,186,000
	E4.2 Mô-đun đo đếm và bảo vệ	1SDA074189R1	26,369,000
	E6.2 Mô-đun đo đếm	1SDA074190R1	12,186,000
	E6.2 Mô-đun đo đếm và bảo vệ	1SDA074191R1	26,369,000
	Bộ mô-đun màn hình		
	Màn hình hiển thị đa thông số (lấy trực tiếp dữ liệu từ bộ bảo vệ của ACB)	1SDA074192R1	23,622,000
	Hệ thống điều khiển - giám sát		
	Màn hình cảm ứng điều khiển cho 10 cầu dao	1SDA074311R1	437,480,000
	Màn hình cảm ứng điều khiển cho 30 cầu dao	1SDA074312R1	579,312,000
	Phần mềm Ekip View cho 30 cầu dao	1SDA074298R1	212,248,000
	Phần mềm Ekip View cho 60 cầu dao	1SDA074299R1	651,227,000

Phụ kiện dùng cho máy cắt không khí ACB Emax2

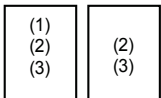
Emax2 ACB Accessories

Đặc điểm

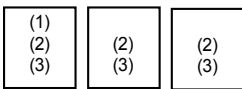
Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-2

Sản phẩm	Chi tiết	Mã sản phẩm	Đơn giá VND	Mã sản phẩm	Đơn giá VND	
  Liên động kiểu đứng  Liên động nằm ngang	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	4,803,000	
	E2.2-E6.2 Liên động loại B,C,D - Kiểu nằm ngang			1SDA073882R1	8,089,000	
	E1.2-E6.2 Liên động loại A - Kiểu thẳng đứng			1SDA073885R1	4,803,000	
	E2.2-E6.2 Liên động loại B,C,D - Kiểu thẳng đứng			1SDA073886R1	8,089,000	
	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	5,816,000	1SDA073889R1	5,816,000
E4.2		1SDA073890R1	6,107,000	1SDA073890R1	6,107,000	
E6.2		1SDA073891R1	6,980,000	1SDA073892R1	6,980,000	
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	5,816,000	
E1.2 Liên động loại A - lắp đặt phía đáy				1SDA073894R1	6,107,000	
E2.2-E6.2 Liên động loại A, B, D				1SDA073895R1	6,282,000	
E2.2-E6.2 Liên động loại C				1SDA073897R1	7,931,000	
Phụ kiện liên động cho phần cố định của ACB kéo ra được (4)						
E1.2 Liên động loại A				1SDA073896R1	5,816,000	
E2.2-E6.2 Liên động loại A, B, D				1SDA073895R1	6,282,000	
E2.2-E6.2 Liên động loại C				1SDA073897R1	7,931,000	

Liên động giữa 02 ACB cố định

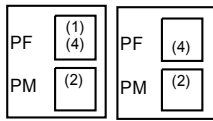


Liên động giữa 03 ACB cố định

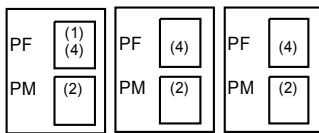


PF: phần cố định của ACB di động
PM: phần di động của ACB di động

Liên động giữa 02 ACB di động (Withdrawable)



Liên động giữa 03 ACB di động (Withdrawable)



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 *)

Phụ kiện dùng cho máy cắt không khí ACB Emax2

Emax2 ACB Accessories

Đặc điểm

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	<p>○ = CB ở trạng thái mở I = CB ở trạng thái đóng</p>	Máy cắt 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 CB1 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. Áp dụng cho E2.2, E4. 2 <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>O</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	O	I	O	I
1	2	3																					
O	O	O																					
I	O	O																					
O	I	O																					
O	O	I																					
I	I	O																					
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 có một trong ba máy cắt có thể đóng lại. Áp dụng cho E2.2, E4.2 <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-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



Đặc điểm

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

Sản phẩm	Khả năng cắt (KA)	Loại	Dòng định mức In (A)	Cầu dao cách ly 3P Mã sản phẩm	Đơn giá VND	Cầu dao cách ly 4P Mã sản phẩm	Đơn giá VND	
Cầu dao cách ly loại Tmax								
 T4D	2	XT1D	160	1SDA068208R1	4,491,000	1SDA068209R1	5,836,000	
	3,6	XT3D	250	1SDA068210R1	8,603,000	1SDA068211R1	11,185,000	
	3,6	T4D	320	1SDA054597R1	12,431,000	1SDA054598R1	17,403,000	
	6	T5D	400	1SDA054599R1	15,308,000	1SDA054600R1	19,900,000	
			630	1SDA054601R1	17,513,000	1SDA054602R1	22,885,000	
	15	T6D	800	1SDA060345R1	20,804,000	1SDA060346R1	27,047,000	
	20	T7D	1000	1SDA062032R1	28,087,000	1SDA062033R1	36,514,000	
			1250	1SDA062036R1	29,851,000	1SDA062037R1	38,806,000	
			1600	1SDA062040R1	37,748,000	1SDA062041R1	49,073,000	
	20	T7D-M	1000	1SDA062034R1	29,310,000	1SDA062035R1	38,101,000	
			1250	1SDA062038R1	45,208,000	1SDA062039R1	40,494,000	
			1600	1SDA062042R1	39,389,000	1SDA062043R1	51,206,000	
	Cầu dao cách ly loại Emax2							
	 E1B/MS	E1.2B/MS	800	1SDA073394R1	79,748,000	1SDA073433R1	98,489,000	
1000			1SDA073396R1	83,735,000	1SDA073435R1	103,412,000		
1250			1SDA073398R1	84,099,000	1SDA073437R1	103,862,000		
1600			1SDA073400R1	85,895,000	1SDA073439R1	106,080,000		
E2.2B/MS	2000	1SDA073411R1	123,549,000	1SDA073450R1	152,584,000			
E2.2N/MS	2500	1SDA073414R1	186,811,000	1SDA073453R1	230,713,000			
E4.2N/MS	3200	1SDA073418R1	187,019,000	1SDA073457R1	230,970,000			
E4.2H/MS	4000	1SDA073422R1	356,732,000	1SDA073461R1	440,564,000			
E6.2H/MS	5000	1SDA073426R1	560,329,000	1SDA073465R1	692,006,000			
	6300	1SDA073428R1	618,759,000	1SDA073467R1	764,168,000			






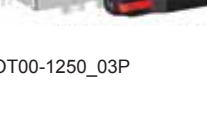
Cầu dao cắt tải OT - 3P

Đặc điểm

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

Sản phẩm	lth (mô) A	Dòng định mức AC22/AC23, 400V	Mã sản phẩm	Đơn giá VND	
OT16...125E: Thao tác bằng tay, có thể gắn trên DIN-Rail 35mm (tay vận và trục đặt riêng)					
 OT 16- 40F3	25	16/16	OT16F3	807,000	
	32	25/20	OT25F3	869,000	
	40	40/23	OT40F3	1,035,000	
	63	63/45	OT63F3	1,500,000	
	80	80/75	OT80F3	1,852,000	
	115	100/80	OT100F3	2,535,000	
 OT 63- 80F3	125	125/90	OT125F3	2,794,000	
	OT200...800: Thao tác tay, bao gồm tay vận dạng piston màu đen và trục(*), IP65				
	160	160/160	OT160E03P	4,279,000	
	200	200/200	OT200E03P	6,436,000	
	250	250/250	OT250E03P	7,760,000	
	315	315/315	OT315E03P	9,395,000	
 OT 63- 80F3	400	400/400	OT400E03P	10,978,000	
	630	630/630	OT630E03P	17,890,000	
	800	800/800	OT800E03P	26,489,000	
OT1000...2500: Thao tác bằng tay, bao gồm Tay vận màu đen, trục(*), IP65					
 OT 160E3	1000	1000/1000	OT160G03P	40,313,000	
	1250	1250/1250	OT1250E03P	53,619,000	
	1600	1600/1250	OT1600E03P	68,602,000	
	2000	2000/-	OT2000E03P	100,999,000	
	2500	2500/-	OT2500E03P	118,838,000	
	3200	3200/3200	OT3200E03P	128,160,000	
 OT 200-250E03	3800	3800/3800	OT4000E03P	176,782,000	
	OTM160...2500: Thao tác bằng động cơ, điện áp điều khiển Ue: 220-240Vac, có sẵn tay vận				
		160/160	OTM160E3M230C	34,359,000	
		200/200	OTM200E3M230C	37,278,000	
		315/315	OTM315E3M230C	45,848,000	
		400/400	OTM400E3M230C	50,127,000	
 OT00-1250_03P		630/630	OTM630E3M230C	64,543,000	
		800/800	OTM800E3M230C	71,637,000	
		1000/1000	OTM1000E3M230C	86,258,000	
		1250/1250	OTM1250E3M230C	93,671,000	
		1600/1250	OTM1600E3M230C	111,220,000	
		2000/2000	OTM2000E3M230C	215,025,000	
	2500/2500	OTM2500E3M230C	238,102,000		

Ghi chú: Các cấp điện áp điều khiển: 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	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

Đặc điểm

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

Sản phẩm	lth (mở) A	Dòng định mức AC22/AC23, 400V	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
Cầu dao cắt tải OT16...125, gắn trên DIN-Rail (tay vận và trục nối dài đặt riêng)				
	25	16/16	OT16F4N2	1,035,000
	32	25/20	OT25F4N2	1,108,000
	40	40/23	OT40F4N2	1,273,000
	63	63/45	OT63F4N2	1,955,000
	80	80/75	OT80F4N2	2,297,000
	115	100/80	OT100F4N2	3,416,000
	125	125/90	OT125F4N2	3,819,000
Cầu dao cắt tải OT200...800, bao gồm tay vận dạng piston và trục(*), IP65				
	160	160/160	OT160G04P	6,471,000
	200	200/200	OT200E04P	8,018,000
	250	250/250	OT250E04P	9,178,000
	315	315/315	OT315E04P	10,823,000
	400	400/400	OT400E04P	12,459,000
	630	630/630	OT630E04P	21,315,000
	800	800/800	OT800E04P	31,662,000
Cầu dao cắt tải OT1000...2500, bao gồm tay vận màu đen và trục(*), IP65				
	1000	1000/1000	OT1000E04P	44,959,000
	1250	1250/1250	OT1250E04P	59,310,000
	1600	1600/1250	OT1600E04P	73,777,000
	2000	2000/-	OT2000E04P	106,803,000
	2500	2500/-	OT2500E04P	124,643,000
	3200	3200/3200	OT3200E04P	158,935,000
	3800	3800/3800	OT4000E04P	219,362,000
	OTM160...2500: thao tác bằng động cơ, điện áp điều khiển Ue: 220-240Vac, có sẵn tay vận			
	160/160	OTM160E4M230C	40,001,000	
	200/200	OTM200E4M230C	43,340,000	
	315/315	OTM315E4M230C	53,361,000	
	400/400	OTM400E4M230C	58,378,000	
	630/630	OTM630E4M230C	75,088,000	
	800/800	OTM800E4M230C	83,339,000	
	1000/1000	OTM1000E4M230C	103,591,000	
	1250/1250	OTM1250E4M230C	112,366,000	
	1600/1250	OTM1600E4M230C	133,467,000	
	2000/2000	OTM2000E4M230C	245,729,000	
	2500/2500	OTM2500E4M230C	272,043,000	

Ghi chú: các cấp điện áp điều khiển, 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	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



Phụ kiện cho cầu dao cắt tải OT và OETL

Sản phẩm	Chi tiết	Đường kính trục mm	Dùng cho cầu dao	Màu	Mã sản phẩm	Đơn giá VND	
Tay vận gắn trực tiếp chiều dài 31mm, không khóa được tay vận							
	Chiều dài 31mm		OT16...80F3/F4	Đen	OHBS1	114,000	
				Đỏ	OHRs1	229,000	
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	229,000	
				Đỏ	OHRs12	229,000	
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	356,000	
				Vàng-Đỏ	OHYS1AH	356,000	
	Tay vận, khoá cửa tủ khi ở trạng thái ON		OT16...80F	Đen	OHBS1AH1	356,000	
				Vàng-Đỏ	OHYS1AH1	356,000	
	Tay vận, khoá được tay vận với 1 ổ khóa có lỗ 5...6,3mm		OT16...125F	Đen	OHBS3AH	262,000	
				Vàng-Đỏ	OHYS3AH	579,000	
	Tay vận, khoá cửa tủ khi ở trạng thái ON, Khoá tay vận với 1 ổ		OT16...125F	Đen	OHBS3AH1	465,000	
				Vàng-Đỏ	OHYS3AH1	579,000	
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	848,000	
				Vàng-Đỏ	OHY45J6	848,000	
	Chiều dài 65mm	6	OT160EV...250	Đen	OHB65J6	911,000	
				Vàng-Đỏ	OHY65J6	911,000	
	Chiều dài 80mm	6	OT160EV...250	Đen	OHB80J6	1,046,000	
				Vàng-Đỏ	OHY80J6	1,219,000	
	Chiều dài 95mm	12	OT315...400_	Đen	OHB95J12	848,000	
				Vàng-Đỏ	OHY95J12	1,066,000	
	Chiều dài 125mm	12	OT630...800_	Đen	OHB125J12	1,096,000	
				Vàng-Đỏ	OHY125J12	952,000	
	Chiều dài 2X150mm	12	OT1000...2500	Đen	OHB150J12P	2,193,000	
				Vàng-Đỏ	OHY150J12P	2,431,000	
	Chiều dài 274	12	OT1000...4000	Đen	OHB274J12	2,912,000	
				Vàng-Đỏ	OHY274J12	2,824,000	
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	992,000	
				Vàng-Đỏ	OHY65J6T	1,025,000	
	Chiều dài 95mm	12	OT315...400	Đen	OHB95J12T	1,148,000	
				Vàng-Đỏ	OHY95J12T	1,148,000	
	Chiều dài 125mm	12	OT630...800	Đen	OHB125J12T	1,293,000	
				Vàng-Đỏ	OHY125J12T	1,232,000	
	Chiều dài 274mm	12	OT1000...4000	Đen	OHB274J12T	2,851,000	
Dùng cho cầu dao							
		Vị trí lắp	Tiếp điểm	Mã sản phẩm	Đơn giá VND		
Tiếp điểm phụ được gắn vào cầu dao, IP20, sử dụng cáp 2.5mm²							
	OA1G_ OAG01		OT16...125F	bên phải	NO	OA1G10	334,000
				bên trái	NC	OA1G01	334,000
				cả 2 bên	1NO+1NC	OA2G11	704,000
	OA2G11		OT160EV...4000	bên cạnh	NO	OA1G10	334,000
					NC	OA3G01	373,000
			OTM40...2500	bên phải	1NO	OA1G10	334,000
			OTM40...125	bên phải	1NC	OA8G01	467,000
			OTM160...2500	bên phải	1NC	OA3G01	373,000
			Bộ gá mở rộng thêm tiếp điểm phụ (*)				
			OT160...OT4000	bên trái	Mở rộng tối đa 8 tiếp điểm OA1G_	OEA28	595,000

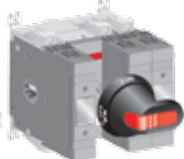
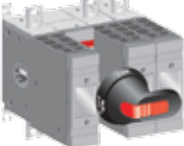
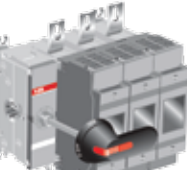
Cầu dao có chì OS 32...1250, loại DIN

Đặc điểm

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

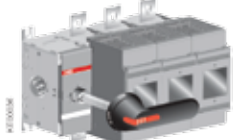
Nắp cầu chì không mở được khi tay vận ở vị trí ON

Tuổi thọ cơ khí: 20,000 lần đóng ngắt (không bao gồm chì)

Sản phẩm	Dòng đm AC20...23 (A)	Công suất đm AC3 400V (Kw)	Loại cầu chì	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
Cầu dao có chì OS 32...1250, loại DIN - 3 Poles					
 OS32...63D12	32	15	000	OS32GD12P	6,229,000
	63	30	000	OS63GD12P	6,602,000
	125	55	000,00	OS125GD12P	7,760,000
	160	80	000,00	OS160GD12P	11,506,000
	200	110	0	OS200D03P	14,403,000
	250	145	0-1	OS250D03P	17,787,000
	400	230	0-2	OS400D03P	25,859,000
 OS125...160D12	630	355	3	OS630D03P	39,258,000
	800	450	3	OS800D03P	47,119,000
	1250-AC20..22	560	4	OS1250D03P	98,050,000
	1000-AC23				
Cầu dao có chì OS 32...1250, loại DIN - 4 Poles					
 OS200D03	32	15	000	OS32GD22N2P	8,598,000
	63	30	000	OS63GD22N2P	9,395,000
	125	55	000,00	OS125GD22N2P	10,978,000
	160	75	000,00	OS160GD04N2P	16,784,000
	200	110	0	OS200D04N2P	20,261,000
	250	145	0-1	OS250D04N2P	21,532,000
	400	230	0-2	OS400D04N2P	28,176,000
	630	355	3	OS630D04N2P	50,764,000
	800	450	3	OS800D04N2P	58,255,000
	1250-AC20..22	560	4	OS1250D04N2P	121,797,000
1000-AC23					

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

Cầu dao loại	Trục	Tay vận	Bộ bu lông kèm theo
OS40_	OXF6X150	OHB65J6	
OS32_...63_	OXF6X161	OHB65J6	
OS125_...160_	OXF6X161	OHB65J6	M6X20
OS200_P	OXF6X210	OHB65J6	M8X25
OS250_P	OXF6X210	OHB65J6	M10X30
OS400_P	OXF12X250	OHB95J12	M10X30
OS630...800_P	OXF12X280	OHB145J12	M12X40
OS1250_P	OXF12X280	OHB200J12P	M12x60



OS630D03








Bộ chuyển đổi nguồn điện 3P loại OT 16...2500A, OTM 160...2500A

Đặc điểm

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

Hiện thị 3 vị trí: I-O-II

Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-6

Sản phẩm	Dòng đm AC-21 .. 22A	Dòng đm AC-23A I (A) P (Kw)		Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND	
Chuyển đổi bằng tay, điện áp tới 415V, tay vận và trục đặt riêng							
 OT16...40F3C	16	16	7,5		OT16F3C	3,000,000	
	25	20	9		OT25F3C	3,435,000	
	40	23	11		OT40F3C	4,098,000	
	63	45	22		OT63F3C	5,546,000	
	80	75	37		OT80F3C	6,012,000	
	100	80	37		OT100F3C	8,071,000	
 OT100...125F3C	125	90	45		OT125F3C	8,713,000	
	Gồm tay vận màu đen (*) IP65, khóa cửa tủ ở vị trí I và II, điện áp tới 415V						
	 OT160...250E03CP	160	160	90		OT160E03CP	13,141,000
		200	200	110		OT200E03CP	15,935,000
		250	250	140		OT250E03CP	19,628,000
		315	315	160		OT315E03CP	23,427,000
500		400	220		OT400E03CP	27,441,000	
630		630	355		OT630E03CP	42,848,000	
800		800	450		OT800E03CP	63,325,000	
1000		1000	560		OT1000E03CP	105,542,000	
1250		1250	710		OT1250E03CP	116,096,000	
1600		1250	710		OT1600E03CP	137,205,000	
2000					OT2000E03CP	215,729,000	
 OT630...800E03CP	2500				OT2500E03CP	241,059,000	
	3200				OT3200E03CP	298,718,000	
(*) Bao gồm tay vận và trục theo bảng dưới							
 OT2000...2500E03CP	Cầu dao loại	Trục		Tay vận	Bộ bu lông kèm theo		
	OT160...250	OXP6X161		OHB65J6E011	M8x25		
	OT315...400	OXP12x166		OHB95J12E011	M10x30		
	OT630...800	OXP12x185		OHB125J12E011	M12x40		
	OT1000...2500	OXP12x185		OHB200J12PE011	M12x60		
	OT3200	OXP12x185		OHB200J12PE011	M12x100		
Chuyển đổi bằng động cơ, có tay vận, điện áp điều khiển Un 220-240V AC							
 OTM160...250E3	160	160	90		OTM160E3CM230C	45,176,000	
	200	200	110		OTM200E3CM230C	49,501,000	
	250	250	140		OTM250E3CM230C	52,668,000	
	315	315	160		OTM315E3CM230C	64,381,000	
	400	400	220		OTM400E3CM230C	65,333,000	
	630	630	355		OTM630E3CM230C	73,455,000	
	800	800	450		OTM800E3CM230C	94,037,000	
	1000				OTM1000E3CM230C	129,920,000	
	1250				OTM1250E3CM230C	144,489,000	
	1600				OTM1600E3CM230C	188,071,000	
	2000				OTM2000E3CM230C	291,088,000	
2500				OTM2500E3CM230C	347,130,000		
 OTM630...800E3	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		

Ghi chú: các cấp điện áp điều khiển, 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






Bộ chuyển đổi nguồn điện 4P loại OT 16...2500A, OTM 160...2500A

Đặc điểm









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

Hiện thị 3 vị trí: I-O-II, IP20

Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-6

Sản phẩm	Dòng đm AC-21 .. 22A	Dòng đm AC-23A I (A) P (Kw)		Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
Chuyển đổi bằng tay, điện áp tới 415V, tay vận và trực đặt riêng						
	16	16	7,5		OT16F4C	3,890,000
	25	20	9		OT25F4C	4,408,000
	40	23	11		OT40F4C	5,028,000
	63	45	22		OT63F4C	7,760,000
	80	75	37		OT80F4C	8,495,000
	100	80	37		OT100F4C	9,603,000
	125	90	45		OT125F4C	10,399,000
OT 160...250E04CP						
Gồm tay vận màu đen (*) IP65, khoá cửa tủ ở vị trí I và II, điện áp tới 415V						
	160	160	90		OT160E04CP	18,212,000
	200	200	110		OT200E04CP	20,261,000
	250	250	140		OT250E04CP	22,899,000
	315	315	160		OT315E04CP	26,386,000
	500	400	220		OT400E04CP	31,032,000
	630	630	355		OT630E04CP	48,652,000
	800	800	450		OT800E04CP	71,769,000
	1000	1000	560		OT1000E04CP	126,651,000
	1250	1250	710		OT1250E04CP	137,205,000
	1600	1250	710		OT1600E04CP	158,313,000
	2000				OT2000E04CP	231,241,000
	2500				OT2500E04CP	256,674,000
	3200				OT3200E04CP	343,486,000
OT630...800E04CP						
(*) Bao gồm tay vận và trực theo bảng dưới						
	Cầu dao loại	Trực		Tay vận	Bộ bu lông kèm theo	
	OT160...250	OXP6X161		OHB65J6E011	M8x25	
	OT315...400	OXP12x166		OHB95J12E011	M10x30	
	OT630...800	OXP12x185		OHB125J12E011	M12x40	
	OT1000...2500	OXP12x185		OHB200J12PE011	M12x60	
	OT3200	OXP12x185		OHB200J12PE011	M12x100	
OTM160...250E4						
	Chuyển đổi bằng động cơ, có tay vận, điện áp điều khiển Un 220-240V AC					
	160	160	90		OTM160E4CM230C	46,014,000
	200	200	110		OTM200E4CM230C	52,036,000
	250	250	140		OTM250E4CM230C	54,561,000
	315	315	160		OTM315E4CM230C	63,325,000
	400	400	220		OTM400E4CM230C	70,185,000
	630	630	355		OTM630E4CM230C	78,422,000
	800	800	450		OTM800E4CM230C	128,761,000
	1000				OTM1000E4CM230C	146,705,000
	1250				OTM1250E4CM230C	157,889,000
	1600				OTM1600E4CM230C	197,043,000
	2000				OTM2000E4CM230C	313,564,000
	2500				OTM2500E4CM230C	369,501,000
OTM315...400E4						
	Cầu dao loại	Trực		Tay vận	Bộ bu lông kèm theo	
	OTM160...250	OXP6X161		OTV250ECMK	M8x25	
	OTM315...400	OXP12x166		OTV400ECMK	M10x30	
	OTM630...800	OXP12x185		OTV800ECMK	M12x40	
	OTM1000...2500	OXP12x185		OTV1000ECMK	M12x60	
	OTM2500...2500	OXP12x185		OTV1000ECMK	M12x60	
OTM630...800E4_						
Ghi chú : Các cấp điện áp điều khiển : 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						

Phụ kiện cho cầu dao cắt tải OT và OETL

Sản Phẩm	Chi tiết	Đường kính trục	Dùng cho cầu dao	Màu	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
 OHBS1_	Tay vận gắn trực tiếp, không khóa được tay vận					
			OT16...80F_C	Đen	OHBS3	114,000
			OT100...125F_C	Đen	OHBS9	798,000
 OH_1_	Tay vận gắn trực tiếp, có thể khóa tay vận tại vị trí 0 với 1 ổ khóa có lỗ 5mm²					
			OT16...80F_C	Đen	OHBS2	229,000
			OT100...125F_C	Đen	OHBS11	911,000
 OH_3_	Tay vận lựa chọn, hiển thị trạng thái I-O -II, IP65					
	Khóa vị trí 0, khóa	6	OT16...125F_C	Đen	OHBS2AJE011	543,000
	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	OHBS4J6E011	914,000
	Chiều dài 65mm	6	OT160...250_C	Đen	OHBS5J6E011	1,046,000
 OH_3_	Chiều dài 95mm	12	OT315...400_C	Đen	OHBS9J12E011	1,202,000
	Chiều dài 125mm	12	OT630...800_C	Đen	OHBS125J12E011	1,318,000
	Chiều dài 200mm	12	OT1000...3200_C	Đen	OHBS200J12PE011	4,715,000
 OH_3_	Dùng cho cầu dao		Vị trí lắp	Tiếp điểm	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
	Tiếp điểm phụ được gắn vào cầu dao, IP20, sử dụng cáp 2.5mm²					
	OT16...125F_C	bên phải		NO	OA1G10	334,000
		bên trái		NC	OA1G01	334,000
	OT63...125F3C (*)	cả 2 bên		1NO+1NC	OA2G11	704,000
	OTM40...125F3C	cả 2 bên		1NO+1NC	OA2G11	704,000
	OT_160...3200_C_	bên phải		NO	OA1G10	334,000
OTM160...2500_C	bên phải		NC	OA3G01	373,000	
 OA1G_OAG01	Bộ cấp nguồn song song cho động cơ					
	OTM40...2500				ODPSE230C	9,638,000
 OA2G11	Dùng cho cầu dao		Chi tiết		Mã sản phẩm	Đơn giá VND
	Trục nối dài cho tay vận lựa chọn (selector type), ĐK 6mm					
	OT16...125F	Chiều dài trục 85 mm			OXS6X85	178,000
	OT16...125F_C	Chiều dài trục 105 mm			OXS6X105	229,000
		Chiều dài trục 120 mm			OXS6X120	229,000
	Chiều dài trục 130 mm			OXS6X130	229,000	
 OXS6X_	Trục nối dài cho tay vận piston, ĐK 6mm					
	OT160EV...250	Chiều dài trục 130 mm			OXP6X130	147,000
	OT160...250_C	Chiều dài trục 161 mm			OXP6X161	147,000
		Chiều dài trục 210 mm			OXP6X210	147,000
		Chiều dài trục 290 mm			OXP6X290	168,000
 OXP6X_	Trục nối dài cho tay vận piston, ĐK 12mm					
	OT315...400	Chiều dài trục 166 mm			OXP12X166	292,000
	OT315...400_C	Chiều dài trục 250 mm			OXP12X250	356,000
		Chiều dài trục 325 mm			OXP12X325	317,000
	OT630...2500	Chiều dài trục 465 mm			OXP12X395	417,000
	OT630...2500_C	Chiều dài trục 250 mm			OXP12X250	356,000
		Chiều dài trục 325 mm			OXP12X325	317,000
		Chiều dài trục 395 mm			OXP12X395	417,000
	OT3200...4000	Chiều dài trục 465 mm			OXP12X465	417,000
	OT3200_C	Chiều dài trục 325 mm			OXP12X325	317,000
		Chiều dài trục 395 mm			OXP12X395	417,000
		Chiều dài trục 465 mm			OXP12X465	417,000
		Chiều dài trục 535 mm			OXP12X535	417,000






(*) không dùng cho loại 4 cực

Chì HRC loại gG, 500V

Đặc điểm

Sản xuất tại Phần Lan

Dùng cho cầu dao có chì OS và OESA




Sản phẩm	Loại cầu chì	Dòng đm	SL một hộp	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND		
	000	2	9	OFAF000H2	1SCA022627R0230	485,000		
		4	9	OFAF000H4	1SCA022627R0310	485,000		
		6	9	OFAF000H6	1SCA022627R0400	485,000		
		10	9	OFAF000H10	1SCA022627R0580	485,000		
		16	9	OFAF000H16	1SCA022627R0660	485,000		
		20	9	OFAF000H20	1SCA022627R0740	485,000		
		25	9	OFAF000H25	1SCA022627R0820	485,000		
		32	9	OFAF000H32	1SCA022627R0910	485,000		
		35	9	OFAF000H35	1SCA022627R1040	485,000		
		40	9	OFAF000H40	1SCA022627R1120	485,000		
	000	50	9	OFAF000H50	1SCA022627R1210	485,000		
		63	9	OFAF000H63	1SCA022627R1390	485,000		
		80	9	OFAF000H80	1SCA022627R1470	485,000		
		100	9	OFAF000H100	1SCA022627R1550	485,000		
		125	3	OFAF00H125	1SCA022627R1630	584,000		
		160	3	OFAF00H160	1SCA022627R1710	584,000		
			0	6	3	OFAF0H6	1SCA022627R1800	776,000
				10	3	OFAF0H10	1SCA022627R1980	776,000
				16	3	OFAF0H16	1SCA022627R2010	776,000
				20	3	OFAF0H20	1SCA022627R2100	776,000
25	3			OFAF0H25	1SCA022627R2280	776,000		
32	3			OFAF0H32	1SCA022627R2360	776,000		
35	3			OFAF0H35	1SCA022627R2440	776,000		
40	3			OFAF0H40	1SCA022627R2520	776,000		
50	3			OFAF0H50	1SCA022627R2610	776,000		
63	3			OFAF0H63	1SCA022627R2790	776,000		
	0	80	3	OFAF0H80	1SCA022627R2870	776,000		
		100	3	OFAF0H100	1SCA022627R2950	776,000		
		125	3	OFAF0H125	1SCA022627R3090	776,000		
		160	3	OFAF0H160	1SCA022627R3170	776,000		
		200	3	OFAF0H200	1SCA022629R5140	776,000		
		224	3	OFAF0H224	1SCA022629R5220	776,000		
		250	3	OFAF0H250	1SCA022627R3170	776,000		
			1	16	3	OFAF1H16	1SCA022627R3250	854,000
				20	3	OFAF1H20	1SCA022627R3330	854,000
				25	3	OFAF1H25	1SCA022627R3410	854,000
32	3			OFAF1H32	1SCA022627R3500	854,000		
35	3			OFAF1H35	1SCA022627R3680	854,000		
40	3			OFAF1H40	1SCA022627R3760	854,000		
50	3			OFAF1H50	1SCA022627R3840	854,000		
63	3			OFAF1H63	1SCA022627R3920	854,000		
80	3			OFAF1H80	1SCA022627R4060	854,000		

Chì HRC loại gG, 500V (Tiếp)

Đặc điểm

Sản xuất tại Phần Lan

Dùng cho cầu dao có chì OS và OESA

Sản phẩm	Loại cầu chì	Dòng đm	SL một hộp	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
	1	100	3	OFAF1H100	1SCA022627R4140	854,000
		125	3	OFAF1H125	1SCA022627R4220	854,000
		160	3	OFAF1H160	1SCA022627R4310	854,000
		200	3	OFAF1H200	1SCA022627R4490	854,000
		224	3	OFAF1H224	1SCA022627R4570	854,000
		250	3	OFAF1H250	1SCA022627R4650	854,000
		315	3	OFAF1H315	1SCA022627R4730	854,000
		355	3	OFAF1H355	1SCA022701R4520	854,000
	2	35	3	OFAF2H35	1SCA022627R4810	1,204,000
		40	3	OFAF2H40	1SCA022627R4900	1,204,000
		50	3	OFAF2H50	1SCA022627R5030	1,204,000
		63	3	OFAF2H63	1SCA022627R5110	1,204,000
		80	3	OFAF2H80	1SCA022627R5200	1,204,000
		100	3	OFAF2H100	1SCA022627R5380	1,204,000
		125	3	OFAF2H125	1SCA022627R5460	1,204,000
		160	3	OFAF2H160	1SCA022627R5540	1,204,000
		200	3	OFAF2H200	1SCA022627R5620	1,204,000
		224	3	OFAF2H224	1SCA022627R5710	1,204,000
		250	3	OFAF2H250	1SCA022627R5890	1,204,000
		300	3	OFAF2H300	1SCA022627R5970	1,204,000
		315	3	OFAF2H315	1SCA022627R6010	1,204,000
		355	3	OFAF2H355	1SCA022627R6190	1,204,000
		400	3	OFAF2H400	1SCA022627R6270	1,204,000
		425	3	OFAF2H425	1SCA022706R3900	1,204,000
	3	500	3	OFAF2H500	1SCA022701R4610	1,204,000
		250	1	OFAF3H250	1SCA022627R6350	2,059,000
		300	1	OFAF3H300	1SCA022627R6430	2,059,000
		315	1	OFAF3H315	1SCA022627R6510	2,059,000
		355	1	OFAF3H355	1SCA022627R6600	2,059,000
		400	1	OFAF3H400	1SCA022627R6780	2,059,000
		425	1	OFAF3H425	1SCA022627R6860	2,059,000
		450	1	OFAF3H450	1SCA022627R6940	2,059,000
		500	1	OFAF3H500	1SCA022627R7080	2,059,000
		630	1	OFAF3H630	1SCA022627R7160	2,059,000
		800	1	OFAF3H800	1SCA022627R7240	2,059,000
4	4	400	1	OFAF4H400	1SCA022627R7320	6,853,000
		500	1	OFAF4H500	1SCA022627R7410	6,853,000
		630	1	OFAF4H630	1SCA022627R7590	6,853,000
		800	1	OFAF4H800	1SCA022627R7670	6,853,000
		1000	1	OFAF4H1000	1SCA022627R7750	6,996,000
		1250	1	OFAF4H1250	1SCA022627R7830	6,996,000
4a	4a	500	1	OFAF4AH500	1SCA022637R3980	6,996,000
		630	1	OFAF4AH630	1SCA022637R4010	7,582,000
		800	1	OFAF4AH800	1SCA022637R4100	7,582,000




Tụ bù hạ thế loại CLMD

Đặc điểm

Tụ bù dạng khô, cấp bảo vệ IP42

Chịu được quá áp 1.1Un và quá dòng 1.3In

Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 831-1, IEC 831-2

Sản phẩm	Điện áp định mức (V)	Công suất bù (kVAr)	Mã sản phẩm	Đơn giá VND	
Tụ bù 3P 400(415)V 50Hz					
	400V	10	CLMD1340010	-	
		20	CLMD4340020	-	
		25	CLMD4340025	-	
		30	CLMD5340030	-	
		40	CLMD5340040	-	
		45	CLMD5340045	-	
		50	CLMD6340050	-	
		60	CLMD6340060	-	
		70	CLMD6340070	-	
		75	CLMD6340075	-	
		80	CLMD6340080	-	
		90	CLMD6340090	-	
		100	CLMD63400100	-	
		Tụ bù 3P 440V 50Hz			
	440V	10	CLMD1344010	-	
		15	CLMD1344015	-	
		20	CLMD4344020	-	
		25	CLMD4344025	-	
		30	CLMD5344030	-	
		40	CLMD5344040	-	
		50	CLMD5344050	-	
		60	CLMD6344060	-	
		70	CLMD6344070	-	
		75	CLMD6344075	-	
		80	CLMD6344080	-	
		90	CLMD8344090	-	
		100	CLMD83440100	-	
				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	-		

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

Cầu dao tự động khởi động động cơ








Đặc điểm

Đóng ngắt và bảo vệ quá tải, ngắn mạch cho động cơ- $I_{cs} = 100\% I_{cu}$



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

Tiêu chuẩn IP20

Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-4-1, IEC 60947-2

Sản Phẩm	Dòng định mức (A)	Khả năng cắt (kA)	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND	Phụ kiện dùng cho MS116, MS132 & MS165							
	MS116					Tiếp điểm phụ							
	0.10...0.16	50	MS116 - 0.16	1SAM250000R1001	905,000	Vị trí	Tiếp điểm	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND			
	0.16...0.25	50	MS116 - 0.25	1SAM250000R1002	905,000	Mặt trước	1 NO + 1 NC	HKF1-11	1SAM201901R1001	243,000			
	0.25...0.40	50	MS116 - 0.4	1SAM250000R1003	905,000		1 NO + 1 NC	HKF1-10	1SAM201901R1003	170,000			
	0.40...0.63	50	MS116 - 0.63	1SAM250000R1004	905,000		1 NC	HKF1-01	1SAM201901R1004	170,000			
	0.63...1.00	50	MS116 - 1.0	1SAM250000R1005	934,000		2NO	HKF1-20	1SAM201901R1002	243,000			
	1.00...1.60	50	MS116 - 1.6	1SAM250000R1006	934,000	Bên phải	1 NO + 1 NC	HK1-11	1SAM201902R1001	250,000			
	1.60...2.50	50	MS116 - 2.5	1SAM250000R1007	934,000		2 NO	HK1-20	1SAM201902R1002	250,000			
	2.50...4.00	50	MS116 - 4.0	1SAM250000R1008	934,000		2 NC	HK1-02	1SAM201902R1003	250,000			
	4.00...6.30	50	MS116 - 6.3	1SAM250000R1009	934,000		2 NO	HK1-20L	1SAM201902R1004	402,000			
	6.03...10.0	50	MS116 - 10	1SAM250000R1010	1,100,000	Tiếp điểm bảo tín hiệu trip							
	8.00...12.0	25	MS116 - 12	1SAM250000R1012	1,100,000	Bên phải	1 NO + 1 NC	SK1-11	1SAM201903R1001	304,000			
	10.0...16.0	16	MS116 - 16	1SAM250000R1011	1,100,000		2 NO	SK1-20	1SAM201903R1002	304,000			
	16.0...20.0	10	MS116 - 20	1SAM250000R1013	1,551,000		2 NC	SK1-20	1SAM201903R1003	304,000			
	20.0...25.0	10	MS116 - 25	1SAM250000R1014	1,761,000		Cuộn bảo vệ						
	25.0...32.0	10	MS116 - 32	1SAM250000R1015	2,204,000	Điện áp ĐK V/50Hz	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND				
	MS132					Cuộn cắt							
	0.10...0.16	100	MS132-0.16	1SAM350000R1001	1,144,000	Bên trái	20 ... 24	AA1-24	1SAM201910R1001	893,000			
	0.16...0.25	100	MS132-0.25	1SAM350000R1002	1,144,000		110	AA1-110	1SAM201910R1002	893,000			
	0.25...0.40	100	MS132-0.4	1SAM350000R1003	1,144,000		200 ... 240	AA1-230	1SAM201910R1003	893,000			
	0.40...0.63	100	MS132-0.63	1SAM350000R1004	1,144,000		350 ... 415	AA1-400	1SAM201910R1004	893,000			
	0.63...1.00	100	MS132-1.0	1SAM350000R1005	1,313,000	Thiết bị giám sát thấp áp							
	1.00...1.60	100	MS132-1.6	1SAM350000R1006	1,313,000	24	UA1-24	1SAM201904R1001	810,000				
	1.60...2.50	100	MS132-2.5	1SAM350000R1007	1,313,000	48	UA1-48	1SAM201904R1002	810,000				
	2.50...4.00	100	MS132-4.0	1SAM350000R1008	1,313,000	110	UA1-110	1SAM201904R1003	810,000				
	4.00...6.30	100	MS132-6.3	1SAM350000R1009	1,313,000	230	UA1-230	1SAM201904R1004	810,000				
	6.30...10.0	100	MS132-10	1SAM350000R1010	1,555,000	Thanh cầu 3 pha cho MS116 và MS132							
	8.00...12.0	100	MS132-12	1SAM350000R1012	1,555,000	Số lượng MMS	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND				
	10.0...16.0	100	MS132-16	1SAM350000R1011	1,555,000		2	PS1-2-0-65	1SAM201906R1102	353,000			
	16.0...20.0	100	MS132-20	1SAM350000R1013	1,680,000		3	PS1-3-0-65	1SAM201906R1103	433,000			
	20.0...25.0	50	MS132-25	1SAM350000R1014	1,900,000		4	PS1-4-0-65	1SAM201906R1104	494,000			
	25.0...32.0	25	MS132-32	1SAM350000R1015	2,394,000		5	PS1-5-0-65	1SAM201906R1105	571,000			
	MS165						2	PS1-2-1-65	1SAM201906R1112	366,000			
	10...16	100	MS165-16	1SAM451000R1011	3,945,000		3	PS1-3-1-65	1SAM201906R1113	459,000			
	14...20	100	MS165-20	1SAM451000R1012	4,130,000		4	PS1-4-1-65	1SAM201906R1114	510,000			
	18...25	100	MS165-25	1SAM451000R1013	4,251,000	5	PS1-5-1-65	1SAM201906R1115	586,000				
	23...32	100	MS165-32	1SAM451000R1014	4,388,000	2	PS1-2-2-65	1SAM201906R1122	378,000				
	30...42	50	MS165-42	1SAM451000R1015	4,516,000	3	PS1-3-2-65	1SAM201906R1123	494,000				
	40...54	30	MS165-54	1SAM451000R1016	4,738,000	4	PS1-4-2-65	1SAM201906R1124	538,000				
	52...65	30	MS165-65	1SAM451000R1017	4,975,000	5	PS1-5-2-65	1SAM201906R1125	630,000				
	MS497												
		HKF1-11											
			SK1-11										
				AA1-24									

Cầu dao tự động khởi động động cơ

Sản Phẩm	Dòng định mức (A)	Khả năng cắt (kA)	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND	Phụ kiện dùng cho MS116, MS132 & MS165				
 PS1-2-0-65						Phụ kiện dùng cho MS49x				
						Vị trí	Tiếp điểm	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
	MS495					Mặt trước	1 NO + 1 NC	HK4-11	1SAM401901R1001	302,000
	45 ... 63	25	MS495-63	1SAM550000R1007	7,621,000		Changeover	HK4-W	1SAM401901R1002	254,000
 UA4-24	57 ... 75	25	MS495-75	1SAM550000R1008	8,806,000	Bên trái	1 NO + 1 NC	HKS4-11	1SAM401902R1001	346,000
	70 ... 90	25	MS495-90	1SAM550000R1009	9,405,000		2 NO	HKS4-20	1SAM401902R1002	346,000
	80 ... 100	25	MS495-100	1SAM550000R1010	10,189,000	2 NC	HKS4-02	1SAM401902R1003	346,000	
	MS497					Bên trái	Tiếp điểm báo tiến hiệu trip			
22 ... 32	50	MS497-32	1SAM580000R1004	9,398,000	2 NO + 2 NC		SK4-11	1SAM401904R1001	631,000	
	28 ... 40	50	MS497-40	1SAM580000R1005	11,472,000	Bên phải	Cuộn cắt			
	36 ... 50	50	MS497-50	1SAM580000R1006	11,472,000		20 ... 24	AA4-24	1SAM401907R1001	945,000
	45 ... 63	50	MS497-63	1SAM580000R1007	11,684,000	90 ... 110	AA4-110	1SAM401907R1002	945,000	
	57 ... 75	50	MS497-75	1SAM580000R1008	13,279,000	200 ... 240	AA4-230	1SAM401907R1003	945,000	
	70 ... 90	50	MS497-90	1SAM580000R1009	13,601,000	Thiết bị giám sát thấp áp				
	80 ... 100	50	MS497-100	1SAM580000R1010	14,339,000	24	UA4-24	1SAM401905R1004	945,000	
					Bên phải	110/120	UA4-110	1SAM401905R1001	945,000	
						230/240	UA4-230	1SAM401905R1002	945,000	


Công tắc tơ 3P dạng khối - Loại AF

Đặc điểm
















Dùng cho mạch xoay chiều AC đến 690V, DC với khoảng điện áp đến 220V hoặc 260V



Độ bền cơ học 10 triệu lần đóng cắt, giảm lượng tiêu thụ năng lượng

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

Sản phẩm	P (kW) 400 V AC-3	I (A) AC-3 380/400V θ ≤ 55 °C	I (A) θ ≤ 40 °C AC-1	Điện áp ĐK		Tiếp điểm phụ		Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND				
				Uc V 50/60 Hz	V DC	NO	NC							
	4	9	25	24...60	-	1	0	AF09-30-10-41	1SBL137001R4110	586,000				
						0	1	AF09-30-01-41	1SBL137001R4101	586,000				
				48...130	48...130	1	0	AF09-30-10-12	1SBL137001R1210	586,000				
						0	1	AF09-30-01-12	1SBL137001R1201	586,000				
				100...250	100...250	1	0	AF09-30-10-13	1SBL137001R1310	586,000				
						0	1	AF09-30-01-13	1SBL137001R1301	586,000				
				250...500	250...500	1	0	AF09-30-10-14	1SBL137001R1410	586,000				
						0	1	AF09-30-01-14	1SBL137001R1401	586,000				
				AF09-30	5.5	12	28	24...60	-	1	0	AF12-30-10-41	1SBL157001R4110	704,000
										0	1	AF12-30-01-41	1SBL157001R4101	704,000
48...130	48...130	1	0					AF12-30-10-12	1SBL157001R1210	704,000				
		0	1					AF12-30-01-12	1SBL157001R1201	704,000				
100...250	100...250	1	0					AF12-30-10-13	1SBL157001R1310	704,000				
		0	1					AF12-30-01-13	1SBL157001R1301	704,000				
250...500	250...500	1	0					AF12-30-10-14	1SBL157001R1410	704,000				
		0	1					AF12-30-01-14	1SBL157001R1401	704,000				
AF65-30	7.5	18	30					24...60	-	1	0	AF16-30-10-41	1SBL177001R4110	938,000
										0	1	AF16-30-01-41	1SBL177001R4101	938,000
				48...130	48...130	1	0	AF16-30-10-12	1SBL177001R1210	938,000				
						0	1	AF16-30-01-12	1SBL177001R1201	938,000				
				100...250	100...250	1	0	AF16-30-10-13	1SBL177001R1310	938,000				
						0	1	AF16-30-01-13	1SBL177001R1301	938,000				
				250...500	250...500	1	0	AF16-30-10-14	1SBL177001R1410	938,000				
						0	1	AF16-30-01-14	1SBL177001R1401	938,000				
				AF140-30	11	26	45	24...60	-	0	0	AF26-30-00-41	1SBL237001R4100	1,313,000
								48...130	48...130	0	0	AF26-30-00-12	1SBL237001R1200	1,313,000
100...250	100...250	0	0					AF26-30-00-13	1SBL237001R1300	1,313,000				
250...500	250...500	0	0					AF26-30-00-14	1SBL237001R1400	1,313,000				
250...500	250...500	0	0					AF26-30-00-14	1SBL237001R1400	1,313,000				
AF140-30	15	32	50	24...60	-	0	0	AF30-30-00-41	1SBL277001R4100	1,640,000				
				48...130	48...130	0	0	AF30-30-00-12	1SBL277001R1200	1,640,000				
				100...250	100...250	0	0	AF30-30-00-13	1SBL277001R1300	1,640,000				
				250...500	250...500	0	0	AF30-30-00-14	1SBL277001R1400	1,640,000				
				250...500	250...500	0	0	AF30-30-00-14	1SBL277001R1400	1,640,000				
AF265-30	18.5	38	50	24...60	-	0	0	AF38-30-00-41	1SBL297001R4100	2,588,000				
				48...130	48...130	0	0	AF38-30-00-12	1SBL297001R1200	2,588,000				
				100...250	100...250	0	0	AF38-30-00-13	1SBL297001R1300	2,588,000				
				250...500	250...500	0	0	AF38-30-00-14	1SBL297001R1400	2,588,000				
				250...500	250...500	0	0	AF38-30-00-14	1SBL297001R1400	2,588,000				
AF1250-30	18.5	40	70	24...60	-	0	0	AF40-30-00-41	1SBL347001R4100	3,224,000				
				24...60	20...60	0	0	AF40-30-00-11	1SBL347001R1100	4,837,000				
				48...130	48...130	0	0	AF40-30-00-12	1SBL347001R1200	4,837,000				
				100...250	100...250	0	0	AF40-30-00-13	1SBL347001R1300	3,224,000				
				250...500	250...500	0	0	AF40-30-00-14	1SBL347001R1400	3,224,000				
				22	53	100	24...60	-	0	0	AF52-30-00-41	1SBL367001R4100	3,260,000	
							24...60	20...60	0	0	AF52-30-00-11	1SBL367001R1100	4,655,000	
48...130	48...130	0	0				AF52-30-00-12	1SBL367001R1200	4,655,000					
100...250	100...250	0	0				AF52-30-00-13	1SBL367001R1300	3,260,000					
250...500	250...500	0	0	AF52-30-00-14	1SBL367001R1400	3,260,000								

Công tắc tơ 3P dạng khối - Loại AF

Sản phẩm	P (kW) 400 V AC-3	I (A) AC-3 380/400V $\theta \leq 55^\circ\text{C}$	I (A) $\theta \leq 40^\circ\text{C}$ AC-1	Điện áp ĐK		Tiếp điểm phụ		Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
				Uc V 50/60 Hz	V DC	NO	NC			
 AF2050-30	30	65	105	24...60	-	0	0	AF65-30-00-41	1SBL387001R4100	4,105,000
				24...60	20...60	0	0	AF65-30-00-11	1SBL387001R1100	5,046,000
				48...130	48...130	0	0	AF65-30-00-12	1SBL387001R1200	5,046,000
				100...250	100...250	0	0	AF65-30-00-13	1SBL387001R1300	4,105,000
				250...500	250...500	0	0	AF65-30-00-14	1SBL387001R1400	4,105,000
 CA4-10	37	80	125	24...60	-	0	0	AF80-30-00-41	1SBL397001R4100	5,432,000
				24...60	20...60	0	0	AF80-30-00-11	1SBL397001R1100	6,386,000
				48...130	48...130	0	0	AF80-30-00-12	1SBL397001R1200	6,386,000
				100...250	100...250	0	0	AF80-30-00-13	1SBL397001R1300	5,432,000
				250...500	250...500	0	0	AF80-30-00-14	1SBL397001R1400	5,432,000
 CAL4-11	45	96	130	24...60	-	0	0	AF96-30-00-41	1SBL407001R4100	6,759,000
				24...60	20...60	0	0	AF96-30-00-11	1SBL407001R1100	7,311,000
				48...130	48...130	0	0	AF96-30-00-12	1SBL407001R1200	7,311,000
				100...250	100...250	0	0	AF96-30-00-13	1SBL407001R1300	6,759,000
				250...500	250...500	0	0	AF96-30-00-14	1SBL407001R1400	6,759,000
 CAL18-11	55	116	160	24...60	20...60	1	1	AF116-30-11-11	1SFL427001R1111	9,372,000
				48...130	48...130	1	1	AF116-30-11-12	1SFL427001R1211	9,372,000
				100...250	100...250	1	1	AF116-30-11-13	1SFL427001R1311	9,372,000
 VM4	75	140	200	24...60	20...60	1	1	AF140-30-11-11	1SFL447001R1111	10,310,000
				48...130	48...130	1	1	AF140-30-11-12	1SFL447001R1211	10,310,000
				100...250	100...250	1	1	AF140-30-11-13	1SFL447001R1311	10,310,000
 VEM4	75	146	225	24...60	20...60	1	1	AF146-30-11-11	1SFL467001R1111	10,825,000
				48...130	48...130	1	1	AF146-30-11-12	1SFL467001R1211	10,825,000
				100...250	100...250	1	1	AF146-30-11-13	1SFL467001R1311	10,825,000
 TEF4-ON	90	190	275	24...60	20...60	1	1	AF190-30-11-11	1SFL487002R1111	11,389,000
				48...130	48...130	1	1	AF190-30-11-12	1SFL487002R1211	11,389,000
				100...250	100...250	1	1	AF190-30-11-13	1SFL487002R1311	11,389,000
 TEF4-ON	110	205	350	24...60	20...60	1	1	AF205-30-11-11	1SFL527002R1111	13,671,000
				48...130	48...130	1	1	AF205-30-11-12	1SFL527002R1211	13,671,000
				100...250	100...250	1	1	AF205-30-11-13	1SFL527002R1311	13,671,000
 TEF4-ON	140	265	400	24...60	20...60	1	1	AF265-30-11-11	1SFL547002R1111	16,411,000
				48...130	48...130	1	1	AF265-30-11-12	1SFL547002R1211	16,411,000
				100...250	100...250	1	1	AF265-30-11-13	1SFL547002R1311	16,411,000
 TEF4-ON	160	305	50	24...60	20...60	1	1	AF305-30-11-11	1SFL587002R1111	19,688,000
				48...130	48...130	1	1	AF305-30-11-12	1SFL587002R1211	19,688,000
				100...250	100...250	1	1	AF305-30-11-13	1SFL587002R1311	19,688,000
 TEF4-ON	200	370	600	24...60	20...60	1	1	AF370-30-11-11	1SFL607002R1111	23,635,000
				48...130	48...130	1	1	AF370-30-11-12	1SFL607002R1211	23,635,000
				100...250	100...250	1	1	AF370-30-11-13	1SFL607002R1311	23,635,000
 TEF4-ON	200	400	600	-	24...60	1	1	AF400-30-11	1SFL577001R6811	28,773,000
				48...130	48...130	1	1	AF400-30-11	1SFL577001R6911	28,773,000
				100...250	100...250	1	1	AF400-30-11	1SFL577001R7011	28,773,000
 TEF4-ON	250	460	700	250...500	250...500	1	1	AF400-30-11	1SFL577001R7111	28,773,000
				-	24...60	1	1	AF460-30-11	1SFL597001R6811	33,891,000
				48...130	48...130	1	1	AF460-30-11	1SFL597001R6911	33,891,000
 TEF4-ON	315	580	800	100...250	100...250	1	1	AF460-30-11	1SFL597001R7011	33,891,000
				250...500	250...500	1	1	AF460-30-11	1SFL597001R7111	36,335,000
				-	24...60	1	1	AF580-30-11	1SFL617001R6811	45,386,000
 TEF4-ON	315	580	800	48...130	48...130	1	1	AF580-30-11	1SFL617001R6911	45,386,000
				100...250	100...250	1	1	AF580-30-11	1SFL617001R7011	45,386,000
				250...500	250...500	1	1	AF580-30-11	1SFL617001R7111	47,864,000

Sản phẩm	P (kW) 400 V AC-3	I (A) AC-3 380/400V θ ≤ 55 °C	I (A) θ ≤ 40 °C AC-1	Điện áp ĐK		Tiếp điểm phụ		Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND			
				Uc V 50/60 Hz	V DC	NO	NC						
	400	750	1050	-	24...60	1	1	AF750-30-11	1SFL637001R6811	54,709,000			
				48...130	48...130	1	1	AF750-30-11	1SFL637001R6911	54,709,000			
				100...250	100...250	1	1	AF750-30-11	1SFL637001R7011	54,709,000			
				250...500	250...500	1	1	AF750-30-11	1SFL637001R7111	54,709,000			
BEA16-4 	-	-	1260	-	24...60	1	1	AF1250-30-11	1SFL647001R6811	99,405,000			
				48...130	48...130	1	1	AF1250-30-11	1SFL647001R6911	99,405,000			
				100...250	100...250	1	1	AF1250-30-11	1SFL647001R7011	99,405,000			
				250...500	250...500	1	1	AF1250-30-11	1SFL647001R7111	99,405,000			
LT140-30L	475	860	1350	100...250	100...250	1	1	AF1350-30-11	1SFL657001R7011	172,173,000			
				560	1030	1650	100...250	100...250	1	1	AF1650-30-11	1SFL677001R7011	219,436,000
				-	1030	2050	100...250	100...250	1	1	AF2050-30-11	1SFL707001R7011	274,294,000
				-	-	2650	100...250	100...250	1	1	AF2650-30-11	1SFL667001R7011	526,644,000

AF09 ... AX2650 Phụ kiện**Tiếp điểm phụ**

Vị Trí	Dùng cho công tắc tơ	Tiếp điểm phụ		Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
		NO	NC			
Mặt trước	AF09 ... AF96	1	0	CA4-10	1SBN010110R1010	72,000
		1	0	CA4-10-T	1SBN010110T1010	73,000
		0	1	CA4-01	1SBN010110R1001	72,000
		0	1	CA4-01-T	1SBN010110T1001	73,000
Mặt bên	AF09 ... AF96	1	1	CAL4-11	1SBN010120R1011	218,000
		1	1	CAL4-11-T	1SBN010120T1011	192,000
	AF116 ... AF370	1	1	CAL19-11	1SFN010820R1011	410,000
		1	1	CAL19-11B	1SFN010820R3311	410,000
	AF400 ... AF2650	1	1	CAL18-11	1SFN010720R1011	421,000
		1	1	CAL18-11B	1SFN010720R3311	421,000

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

Chủng loại	Dùng cho công tắc tơ	Tiếp điểm phụ		Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
		NO	NC			
Liên động cơ khí	AF09 ... AF38			VM4	1SBN030105T1000	161,000
	AF40 ... AF96			VM96-4	1SBN033405T1000	194,000
	AF116 ... AF370			VM19	1SFN030300R1000	1,299,000
	AF116 ... AF146 và AF190, AF205			VM140/190	1SFN034403R1000	1,299,000
	AF190, AF205 và AF265 ... AF370			VM205/265	1SFN035203R1000	1,333,000
Liên động cơ điện	AF400 ... AF1250			VM750H	1SFN035700R1000	2,095,000
	AF09 ... AF16	-	2	VEM4	1SBN030111R1000	344,000
	AF26 ... AF38					

Rơ-le thời gian điện tử

Dùng cho công tắc tơ	Thời gian đặt	Chức năng	Tiếp điểm phụ		Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
			NO	NC			
AF09 ... AF96	0.1...1s	ON-delay	1	1	TEF4-ON	1SBN020112R1000	1,228,000
	1...10 s	OFF-delay	1	1	TEF4-OFF	1SBN020114R1000	1,325,000
	10...100 s						

Thanh liên kết với MNS

Dùng cho công tắc tơ	Kết nối MNS	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
AF09 ... AF16	MS116-0.16 ... MS116-25, MS132-0.16 ... MS132-25	BEA16-4	1SBN081306T1000	150,000
AF26 ... AF38	MS116-0.16 ... MS116-16, MS132-0.16 ... MS132-10	BEA26-4	1SBN082306T1000	178,000
	MS116-20 ... MS116-32, MS132-12 ... MS132-32	BEA38-4	1SBN082306T2000	178,000


Công tắc tơ 4P dạng khối - Loại AF và EK550, EK1000

Đặc điểm

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

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

Sản phẩm	I (A) $\theta \leq 40^\circ\text{C}$ AC-1	Điện áp ĐK Uc		Tiếp điểm phụ		Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
		V 50/60 Hz	V DC	NO	NC			
	25	24...60	-	0	0	AF09-40-00-41	1SBL137201R4100	675,000
		48...130	48...130	0	0	AF09-40-00-12	1SBL137201R1200	675,000
		100...250	100...250	0	0	AF09-40-00-13	1SBL137201R1300	675,000
	30	24...60	-	0	0	AF16-40-00-41	1SBL177201R4100	956,000
		48...130	48...130	0	0	AF16-40-00-12	1SBL177201R1200	956,000
		100...250	100...250	0	0	AF16-40-00-13	1SBL177201R1300	956,000
	45	24...60	-	0	0	AF26-40-00-41	1SBL237201R4100	1,463,000
		48...130	48...130	0	0	AF26-40-00-12	1SBL237201R1200	1,463,000
		100...250	100...250	0	0	AF26-40-00-13	1SBL237201R1300	1,463,000
55	24...60	-	0	0	AF38-40-00-41	1SBL297201R4100	2,816,000	
	48...130	48...130	0	0	AF38-40-00-12	1SBL297201R1200	2,816,000	
	100...250	100...250	0	0	AF38-40-00-13	1SBL297201R1300	2,816,000	
70	24...60	20...60	0	0	AF40-40-00-11	1SBL347201R1100	5,923,000	
	48...130	48...130	0	0	AF40-40-00-12	1SBL347201R1200	5,923,000	
	100...250	100...250	0	0	AF40-40-00-13	1SBL347201R1300	4,155,000	
100	24...60	20...60	0	0	AF52-40-00-11	1SBL367201R1100	5,268,000	
	48...130	48...130	0	0	AF52-40-00-12	1SBL367201R1200	5,268,000	
	100...250	100...250	0	0	AF52-40-00-13	1SBL367201R1300	4,543,000	
125	24...60	20...60	0	0	AF80-40-00-11	1SBL397201R1100	7,582,000	
	48...130	48...130	0	0	AF80-40-00-12	1SBL397201R1200	7,582,000	
	100...250	100...250	0	0	AF80-40-00-13	1SBL397201R1300	5,496,000	
160	24...60	20...60	0	0	AF116-40-00-11	1SFL427101R1100	14,241,000	
	48...130	48...130	0	0	AF116-40-00-12	1SFL427101R1200	14,241,000	
	100...250	100...250	0	0	AF116-40-00-13	1SFL427101R1300	14,241,000	
200	24...60	20...60	0	0	AF140-40-00-11	1SFL447101R1100	17,346,000	
	48...130	48...130	0	0	AF140-40-00-12	1SFL447101R1200	17,346,000	
	100...250	100...250	0	0	AF140-40-00-13	1SFL447101R1300	11,699,000	
275	24...60	20...60	0	0	AF190-40-00-11	1SFL487102R1100	19,153,000	
	48...130	48...130	0	0	AF190-40-00-12	1SFL487102R1200	19,153,000	
	100...250	100...250	0	0	AF190-40-00-13	1SFL487102R1300	17,907,000	
350	24...60	20...60	0	0	AF205-40-00-11	1SFL527102R1100	33,608,000	
	48...130	48...130	0	0	AF205-40-00-12	1SFL527102R1200	33,608,000	
	100...250	100...250	0	0	AF205-40-00-13	1SFL527102R1300	31,682,000	
400	24...60	20...60	0	0	AF265-40-00-11	1SFL547102R1100	37,115,000	
	48...130	48...130	0	0	AF265-40-00-12	1SFL547102R1200	37,115,000	
	100...250	100...250	0	0	AF265-40-00-13	1SFL547102R1300	35,645,000	
500	24...60	20...60	0	0	AF305-40-00-11	1SFL587102R1100	45,140,000	
	48...130	48...130	0	0	AF305-40-00-12	1SFL587102R1200	45,140,000	
	100...250	100...250	0	0	AF305-40-00-13	1SFL587102R1300	45,140,000	
525	24...60	20...60	0	0	AF370-40-00-11	1SFL607102R1100	47,537,000	
	48...130	48...130	0	0	AF370-40-00-12	1SFL607102R1200	47,537,000	
	100...250	100...250	0	0	AF370-40-00-13	1SFL607102R1300	47,537,000	
800	110...115	115...127	1	1	EK550-40-11	SK827041-EG	77,607,000	
	220...230	230...255	1	1	EK550-40-11	SK827041-EM	77,607,000	
1000	110...115	115...127	1	1	EK1000-40-11	SK827044-EG	96,833,000	
	220...230	230...255	1	1	EK1000-40-11	SK827044-EM	96,833,000	

AF09-40-00-41



AF52-40-00-13



AF205-40-00-11



EK1000-40-11



TEF4-ON

Công tắc tơ 4P dạng khối - Loại AF và EK550, EK1000

Phụ kiện





Tiếp điểm phụ

Vị trí lắp đặt	Dùng cho công tắc tơ	Số tiếp điểm phụ		Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND			
		NO	NC						
Mặt trước	AF09 ... AF80-40-00	1	0	CA4-10	1SBN010110R1010	72,000			
	AF09 ... AF80-22-00	0	1	CA4-01	1SBN010110R1001	72,000			
			2	2	CA4-22E	1SBN010140R1022	308,000		
Mặt bên	AF09 ... AF80-40-00	1	1	CAL4-11	1SBN010120R1011	218,000			
	AF09... AF80-22-00	1	1	CAL4-11-T	1SBN010120T1011	192,000			
	AF116 ... AF370	1	1	CAL19-11	1SFN010820R1011	410,000			
			1	1	CAL19-11B	1SFN010820R3311	410,000		
Loại liên động		Số tiếp điểm phụ		Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND			
Liên động cơ điện	AF09, AF16..-40-00	-	2	VEM4	1SBN030111R1000	344,000			
	AF26, AF38..-40-00								
	AF116 ... AF370			VM19	1SFN030300R1000	1,299,000			
Liên động cơ	AF09 ... AF38..-40-00			VM4	1SBN030105T1000	161,000			
	AF40 ... AF80..-40-00			VM96-4	1SBN033405T1000	194,000			
Rơ-le thời gian điện tử	Dùng cho công tắc tơ	Thời gian đặt	Chức năng	Số tiếp điểm phụ		Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND	
				NO	NC				
				AF09 ... AF80	0.1...1 s				ON-delay
	1...10 s	OFF-delay	1	1	TEF4-OFF	1SBN020114R1000	1,325,000		
		10...100 s							
Bộ khởi động sao tam giác	Dùng cho công tắc tơ	Đặc điểm		Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND			
		AF09 ... AF16	Có/không bao gồm VM4				BEY16-4	1SBN081313R2000	387,000
		AF26 ... AF38	Có/không bao gồm VM4				BEY38-4	1SBN082713R2000	637,000
		AF40 ... AF65	Có/không bao gồm VM96-4				BEY65-4	1SBN083413R2000	824,000
		AF80 ... AF96	Có/không bao gồm VM96-4				BEY96-4	1SBN083913R2000	1,039,000







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

Đặc điểm

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

Sản phẩm	Dùng cho	Phạm vi điều chỉnh (A)	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND		
Rơ-le nhiệt loại tiêu chuẩn							
	AF09 ... AF38	0.10 ... 0.13	TF42-0.13	1SAZ721201R1005	605,000		
		0.13 ... 0.17	TF42-0.17	1SAZ721201R1008	605,000		
		0.17 ... 0.23	TF42-0.23	1SAZ721201R1009	605,000		
		0.23 ... 0.31	TF42-0.31	1SAZ721201R1013	605,000		
		0.31 ... 0.41	TF42-0.41	1SAZ721201R1014	605,000		
		0.41 ... 0.55	TF42-0.55	1SAZ721201R1017	605,000		
		0.55 ... 0.74	TF42-0.74	1SAZ721201R1021	605,000		
		0.74 ... 1.00	TF42-1.0	1SAZ721201R1023	605,000		
		1.00 ... 1.30	TF42-1.3	1SAZ721201R1025	605,000		
		1.30 ... 1.70	TF42-1.7	1SAZ721201R1028	605,000		
		1.70 ... 2.30	TF42-2.3	1SAZ721201R1031	605,000		
		2.30 ... 3.10	TF42-3.1	1SAZ721201R1033	605,000		
		3.10 ... 4.20	TF42-4.2	1SAZ721201R1035	605,000		
		4.20 ... 5.70	TF42-5.7	1SAZ721201R1038	605,000		
	AF40, AF52, AF65	5.70 ... 7.60	TF42-7.6	1SAZ721201R1040	605,000		
		7.60 ... 10.0	TF42-10	1SAZ721201R1043	605,000		
		10.0 ... 13.0	TF42-13	1SAZ721201R1045	670,000		
		13.0 ... 16.0	TF42-16	1SAZ721201R1047	670,000		
		16.0 ... 20.0	TF42-20	1SAZ721201R1049	670,000		
		20.0 ... 24.0	TF42-24	1SAZ721201R1051	853,000		
		24.0 ... 29.0	TF42-29	1SAZ721201R1052	978,000		
		29.0 ... 35.0	TF42-35	1SAZ721201R1053	1,005,000		
		35.0 ... 38.0/40.0	TF42-38	1SAZ721201R1055	1,005,000		
		22.0 ... 28.0	TF65-28	1SAZ811201R1001	1,741,000		
		25.0 ... 33.0	TF65-33	1SAZ811201R1002	1,863,000		
		30.0 ... 40.0	TF65-40	1SAZ811201R1003	2,009,000		
		36.0 ... 47.0	TF65-47	1SAZ811201R1004	2,054,000		
		44.0 ... 53.0	TF65-53	1SAZ811201R1005	2,345,000		
	AF80, AF96	50.0 ... 60.0	TF65-60	1SAZ811201R1006	2,418,000		
		57.0 ... 67.0	TF65-67	1SAZ811201R1007	2,466,000		
		40.0 ... 51.0	TF96-51	1SAZ911201R1001	2,345,000		
		48.0 ... 60.0	TF96-60	1SAZ911201R1002	2,538,000		
		57.0 ... 68.0	TF96-68	1SAZ911201R1003	2,660,000		
		65.0 ... 78.0	TF96-78	1SAZ911201R1004	3,118,000		
		75.0 ... 87.0	TF96-87	1SAZ911201R1005	3,386,000		
		84.0 ... 96.0	TF96-96	1SAZ911201R1006	3,627,000		
			AF116, AF140	66 ... 90	TF140DU-90	1SAZ431201R1001	3,302,000
				80 ... 110	TF140DU-110	1SAZ431201R1002	3,561,000
				100 ... 135	TF140DU-135	1SAZ431201R1003	3,776,000
				110 ... 142	TF140DU-142	1SAZ431201R1004	3,992,000
				66 ... 90	TF140DU-90-V1000*	1SAZ431301R1001	3,598,000
				80 ... 110	TF140DU-110-V1000*	1SAZ431301R1002	3,881,000
100 ... 135	TF140DU-135-V1000*			1SAZ431301R1003	4,116,000		
110 ... 142	TF140DU-142-V1000*			1SAZ431301R1004	4,352,000		

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

Sản phẩm	Dùng cho	Phạm vi điều chỉnh (A)	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
	AF190, AF205	66 ... 90	TA200DU-90	1SAZ421201R1001	3,453,000
		80 ... 110	TA200DU-110	1SAZ421201R1002	3,668,000
		100 ... 135	TA200DU-135	1SAZ421201R1003	3,884,000
		110 ... 150	TA200DU-150	1SAZ421201R1004	4,100,000
		130 ... 175	TA200DU-175	1SAZ421201R1005	4,143,000
		150 ... 200	TA200DU-200	1SAZ421201R1006	4,229,000
Rơ-le nhiệt loại điện tử					
	AF09 ... AF16	0.10 ... 0.32	EF19-0.32	1SAX121001R1101	2,573,000
		0.30 ... 1.00	EF19-1.0	1SAX121001R1102	2,573,000
		0.80 ... 2.70	EF19-2.7	1SAX121001R1103	2,573,000
		1.90 ... 6.30	EF19-6.3	1SAX121001R1104	2,861,000
		5.70 ... 18.9	EF19-18.9	1SAX121001R1105	2,861,000
	AF26 ... AF38	9.00 ... 30.0	EF45-30	1SAX221001R1101	5,228,000
		15.0 ... 45.0	EF45-45	1SAX221001R1102	6,314,000
	AF40, AF52, AF65	20 ... 56	EF65-56	1SAX331001R1102	6,813,000
		25 ... 70	EF65-70	1SAX331001R1101	6,813,000
	AF80, AF96	20 ... 56	EF96-56	1SAX341001R1102	8,244,000
		36 ... 100	EF96-100	1SAX341001R1101	8,327,000
	AF116, AF140, AF146	54 ... 150	EF146-150	1SAX351001R1101	9,253,000
	AF190, AF205	63 ... 210	EF205-210	1SAX531001R1101	8,590,000
	AF265, AF305, AF370	115 ... 380	EF370-380	1SAX611001R1101	11,233,000
	AF400, AF460	150 ... 500	EF460-500	1SAX721001R1101	14,536,000
	AF580, AF750, AF1250	250 ... 800	EF750-800	1SAX821001R1101	18,501,000

E1250DU-1250






Công tắc tơ 3P dạng khối - Loại AX

Đặc điểm

Công tắc tơ: dùng cho mạch xoay chiều AC

Độ bền cơ học 10 triệu lần đóng cắt


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

Sản phẩm	P (kW) 400 V AC-3	I (A) AC-3 380/400V θ ≤ 55 °C	I (A) θ ≤ 40 °C AC-1	Điện áp ĐK U _c (V 50 Hz)	Tiếp điểm phụ NO NC	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND					
 AX09-30-10	4	9	22	24	1 0	AX09-30-10-81	1SBL901074R8110	410,000					
					0 1	AX09-30-01-81	1SBL901074R8101	410,000					
					1 0	AX09-30-10-84	1SBL901074R8410	410,000					
					0 1	AX09-30-01-84	1SBL901074R8401	410,000					
					1 0	AX09-30-10-80	1SBL901074R8010	410,000					
					0 1	AX09-30-01-80	1SBL901074R8001	410,000					
					1 0	AX09-30-10-88	1SBL901074R8810	410,000					
					0 1	AX09-30-01-88	1SBL901074R8801	410,000					
					 AX40-30-10	5.5	12	25	24	1 0	AX12-30-10-81	1SBL911074R8110	430,000
										0 1	AX12-30-01-81	1SBL911074R8101	430,000
1 0	AX12-30-10-84	1SBL911074R8410	430,000										
0 1	AX12-30-01-84	1SBL911074R8401	430,000										
1 0	AX12-30-10-80	1SBL911074R8010	430,000										
0 1	AX12-30-01-80	1SBL911074R8001	430,000										
1 0	AX12-30-10-88	1SBL911074R8810	430,000										
0 1	AX12-30-01-88	1SBL911074R8801	430,000										
 AX95-30	7.5	18	27	24						1 0	AX18-30-10-81	1SBL921074R8110	572,000
										0 1	AX18-30-01-81	1SBL921074R8101	572,000
					1 0	AX18-30-10-84	1SBL921074R8410	572,000					
					0 1	AX18-30-01-84	1SBL921074R8401	572,000					
					1 0	AX18-30-10-80	1SBL921074R8010	572,000					
					0 1	AX18-30-01-80	1SBL921074R8001	572,000					
					1 0	AX18-30-10-88	1SBL921074R8810	572,000					
					0 1	AX18-30-01-88	1SBL921074R8801	572,000					
					 AX185-30	11	25	32	24	1 0	AX25-30-10-81	1SBL931074R8110	802,000
										0 1	AX25-30-01-81	1SBL931074R8101	802,000
1 0	AX25-30-10-84	1SBL931074R8410	802,000										
0 1	AX25-30-01-84	1SBL931074R8401	802,000										
1 0	AX25-30-10-80	1SBL931074R8010	802,000										
0 1	AX25-30-01-80	1SBL931074R8001	802,000										
1 0	AX25-30-10-88	1SBL931074R8810	802,000										
0 1	AX25-30-01-88	1SBL931074R8801	802,000										
 AX260-30	15	32	55	24						1 0	AX32-30-10-81	1SBL281074R8110	1,114,000
										0 1	AX32-30-01-81	1SBL281074R8101	1,114,000
					1 0	AX32-30-10-84	1SBL281074R8410	1,114,000					
					0 1	AX32-30-01-84	1SBL281074R8401	1,114,000					
					1 0	AX32-30-10-80	1SBL281074R8010	1,114,000					
					0 1	AX32-30-01-80	1SBL281074R8001	1,114,000					
					1 0	AX32-30-10-88	1SBL281074R8810	1,114,000					
					0 1	AX32-30-01-88	1SBL281074R8801	1,114,000					
						18.5	40	60	24	1 0	AX40-30-10-81	1SBL321074R8110	1,624,000
										0 1	AX40-30-01-81	1SBL321074R8101	1,624,000
1 0	AX40-30-10-84	1SBL321074R8410	1,624,000										
0 1	AX40-30-01-84	1SBL321074R8401	1,624,000										
1 0	AX40-30-10-80	1SBL321074R8010	1,624,000										
0 1	AX40-30-01-80	1SBL321074R8001	1,624,000										
1 0	AX40-30-10-88	1SBL321074R8810	1,624,000										
0 1	AX40-30-01-88	1SBL321074R8801	1,624,000										

Công tắc tơ 3P dạng khối - Loại AX

Sản phẩm	P (kW) 400 V AC-3	I (A) AC-3 380/400V $\theta \leq 55^\circ\text{C}$	I (A) $\theta \leq 40^\circ\text{C}$ AC-1	Điện áp ĐK Uc (V 50 Hz)	Tiếp điểm phụ NO NC	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
	22	50	100	24	0 1	AX40-30-01-88	1SBL321074R8801	1,624,000
				110	0 0	AX50-30-00-81	1SBL351074R8100	1,993,000
				220...230	0 0	AX50-30-00-84	1SBL351074R8400	1,993,000
				230...240	0 0	AX50-30-00-80	1SBL351074R8000	1,993,000
	22	50	100	24	1 1	AX50-30-11-81	1SBL351074R8111	1,993,000
				110	1 1	AX50-30-11-84	1SBL351074R8411	1,993,000
				220...230	1 1	AX50-30-11-80	1SBL351074R8011	1,993,000
				230...240	1 1	AX50-30-11-88	1SBL351074R8811	1,993,000
	30	65	115	24	0 0	AX65-30-00-81	1SBL371074R8100	2,510,000
				110	0 0	AX65-30-00-84	1SBL371074R8400	2,510,000
				220...230	0 0	AX65-30-00-80	1SBL371074R8000	2,510,000
				230...240	0 0	AX65-30-00-88	1SBL371074R8800	2,510,000
	30	65	115	24	1 1	AX65-30-11-81	1SBL371074R8111	2,510,000
				110	1 1	AX65-30-11-84	1SBL371074R8411	2,510,000
				220...230	1 1	AX65-30-11-80	1SBL371074R8011	2,510,000
				230...240	1 1	AX65-30-11-88	1SBL371074R8811	2,510,000
	37	80	125	24	0 0	AX80-30-00-81	1SBL411074R8100	3,322,000
				110	0 0	AX80-30-00-84	1SBL411074R8400	3,322,000
				220...230	0 0	AX80-30-00-80	1SBL411074R8000	3,322,000
				230...240	0 0	AX80-30-00-88	1SBL411074R8800	3,322,000
	37	80	125	24	1 1	AX80-30-11-81	1SBL411074R8111	3,322,000
				110	1 1	AX80-30-11-84	1SBL411074R8411	3,322,000
				220...230	1 1	AX80-30-11-80	1SBL411074R8011	3,322,000
				230...240	1 1	AX80-30-11-88	1SBL411074R8811	3,322,000
	45	95	145	24	1 1	AX95-30-11-81	1SFL431074R8111	4,135,000
				110	1 1	AX95-30-11-84	1SFL431074R8411	4,135,000
				220...230	1 1	AX95-30-11-80	1SFL431074R8011	4,135,000
				230...240	1 1	AX95-30-11-88	1SFL431074R8811	4,135,000
	55	115	160	24	1 1	AX115-30-11-81	1SFL981074R8111	5,611,000
				110	1 1	AX115-30-11-84	1SFL981074R8411	5,611,000
				220...230	1 1	AX115-30-11-80	1SFL981074R8011	5,611,000
				230...240	1 1	AX115-30-11-88	1SFL981074R8811	5,611,000
	75	150	190	24	1 1	AX150-30-11-81	1SFL991074R8111	7,087,000
				110	1 1	AX150-30-11-84	1SFL991074R8411	7,087,000
				220...230	1 1	AX150-30-11-80	1SFL991074R8011	7,087,000
				230...240	1 1	AX150-30-11-88	1SFL991074R8811	7,087,000
	90	185	250	24	1 1	AX185-30-11-81	1SFL491074R8111	8,828,000
				110	1 1	AX185-30-11-84	1SFL491074R8411	8,828,000
				220...230	1 1	AX185-30-11-80	1SFL491074R8011	8,828,000
				230...240	1 1	AX185-30-11-88	1SFL491074R8811	8,828,000
	110	205	275	24	1 1	AX205-30-11-81	1SFL501074R8111	10,600,000
				110	1 1	AX205-30-11-84	1SFL501074R8411	10,600,000
				220...230	1 1	AX205-30-11-80	1SFL501074R8011	10,600,000
				230...240	1 1	AX205-30-11-88	1SFL501074R8811	10,600,000
	132	265	400	24	1 1	AX260-30-11-81	1SFL547074R8111	12,723,000
				110	1 1	AX260-30-11-84	1SFL547074R8411	12,723,000
				220...230	1 1	AX260-30-11-80	1SFL547074R8011	12,723,000
				230...240	1 1	AX260-30-11-88	1SFL547074R8811	12,723,000
	160	305	500	24	1 1	AX300-30-11-81	1SFL587074R811	15,263,000







Công tắc tơ 3P dạng khối - Loại AX

Sản phẩm	P (kW) 400 V AC-3	I (A) AC-3 380/400V $\theta \leq 55^\circ\text{C}$	I (A) $\theta \leq 40^\circ\text{C}$ AC-1	Điện áp ĐK Uc (V)	Tiếp điểm phụ NO NC	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND	
	200	370	600	110	1 1	AX300-30-11-84	1SFL587074R8411	15,263,000	
				220...230	1 1	AX300-30-11-80	1SFL587074R8011	15,263,000	
				230...240	1 1	AX300-30-11-88	1SFL587074R8811	15,263,000	
	TEF5-OFF	200	370	600	24	1 1	AX370-30-11-81	1SFL607074R8111	18,324,000
					110	1 1	AX370-30-11-84	1SFL607074R8411	18,324,000
					220...230	1 1	AX370-30-11-80	1SFL607074R8011	18,324,000
				230...240	1 1	AX370-30-11-88	1SFL607074R8811	18,324,000	
AX09 ... AX150 Phụ kiện									
Mặt trước	AX09 ... AX150				1 -	CA5X-10	1SBN019010R1010	61,000	
					- 1	CA5X-01	1SBN019010R1001	61,000	
	AX50...AX150				2 2	CA5X-22E	1SBN019040R1022	298,000	
					3 1	CA5X-31E	1SBN019040R1031	298,000	
					4 0	CA5X-40E	1SBN019040R1040	298,000	
			0 4	CA5X-04E	1SBN019040R1004	298,000			
Mặt bên	AX09 ... AX80				1 1	CAL5X-11	1SBN019020R1011	184,000	
	AX95 ... AX205				1 1	CAL18X-11	1SFB019820R1011	222,000	
Bộ liên động cơ dành cho hai công tắc tơ lắp nằm ngang									
Loại liên động	Lắp bên trái công tắc tơ	Lắp bên phải công tắc tơ			Tiếp điểm phụ NO NC	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND	
Liên động cơ khí	AX09 ... AX40	AX09 ... AX40			- -	VM5-1	1SBN030100R1000	308,000	
	AX185 ... AX205	AX185 ... AX205			- -	VM300H	1SFB034700R1000	1,333,000	
Bộ liên động cơ điện dành cho hai công tắc tơ lắp nằm ngang									
Liên động cơ điện	AX09...AX40	AX09...AX40			- 2	VE5-1	1SBN030110R1000	451,000	
	AX32...AX80	AX50...AX80			- 2	VE5-2	1SBN030210R1000	483,000	
	AX50...AX80	AX32...AX80			- 2	VE5-2	1SBN030210R1000	483,000	
	AX50...AX80	AX95...AX150			- 2	VE5-2(3)	1SBN030210R1000	483,000	
	AX95...AX150	AX50...AX80			- 2	VE5-2(3)	1SBN030210R1000	483,000	
	AX95...AX150	AX95...AX150			- 2	VE5-2	1SBN030210R1000	483,000	
Rơ-le thời gian điện tử									
AX09 ... AX80	0.1...1s	ON-delay			1 1	TEF5-ON	1SBN020312R1000	1,097,000	
	1...10 s	OFF-delay			1 1	TEF5-OFF	1SBN020314R1000	1,183,000	
	10...100 s								
Thanh liên kết các MNS									
AX09...AX18	MS116-0.16 ... MS116-16 / MS132-0.16 ... MS132-10					BEA16/116	1SBN081406R1000	150,000	
AX25	MS116-0.16 ... MS116-16 / MS132-0.16 ... MS132-10					BEA25/116	1SBN089306T1000	149,000	
AX25	MS116-20 ... MS116-32 / MS132-12 ... MS132-32					BEA25/132	1SBN089306T1001	169,000	
AX32 ... AX40	MS450					BEA40/450	1SBN083206R1000	389,000	
AX50	MS450					BEA50/450	1SBN083506R1000	451,000	
AX50 ... AX80	MS495					BEA75/495	1SBN084106R1000	683,000	
AX95 ... AX150	MS495					BEA100/495	1SBN084506R1000	1,161,000	
AX185 ... AX370 Phụ kiện									
Mặt trước	AX185 ... AX205				1 1	CAL18X-11	1SFB019820R1011	222,000	
					1 1	CAL18X-11B	1SFB019820R3311	222,000	
	AX260 ... AX370				1 1	CAL19-11	1SFB010820R1011	410,000	
					1 1	CAL19-11B	1SFB010820R3311	410,000	
Mặt bên	AX09 ... AX80				1 1	CAL5X-11	1SBN019020R1011	184,000	
	AX95 ... AX205				1 1	CAL18X-11	1SFB019820R1011	222,000	
Bộ liên động cơ dành cho hai công tắc tơ lắp nằm ngang									
Loại liên động	Lắp bên trái công tắc tơ	Lắp bên phải công tắc tơ			Tiếp điểm phụ NO NC	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND	
Liên động cơ khí	AX95 ... AX205	AX185 ... AX205			- -	VM300H	1SFB034700R1000	1,333,000	
	AX260 ... AX370	AX260 ... AX370			- -	VM19	1SFB030300R1000	1,299,000	


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

Đặc điểm

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

Sản phẩm	Dùng cho Công tắc tơ	Phạm vi điều chỉnh (A)	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND	
Rơ-le nhiệt loại tiêu chuẩn						
 TA25DU-1.0M	AX09 ... AX32	0.10 ... 0.16	TA25DU-0.16M	1SAZ211201R2005	498,000	
		0.16 ... 0.25	TA25DU-0.25M	1SAZ211201R2009	498,000	
		0.25 ... 0.40	TA25DU-0.4M	1SAZ211201R2013	472,000	
		0.40 ... 0.63	TA25DU-0.63M	1SAZ211201R2017	472,000	
		0.63 ... 1.00	TA25DU-1.0M	1SAZ211201R2021	472,000	
		1.00 ... 1.40	TA25DU-1.4M	1SAZ211201R2023	472,000	
		1.30 ... 1.80	TA25DU-1.8M	1SAZ211201R2025	472,000	
		1.70 ... 2.40	TA25DU-2.4M	1SAZ211201R2028	472,000	
		2.20 ... 3.10	TA25DU-3.1M	1SAZ211201R2031	472,000	
		2.80 ... 4.00	TA25DU-4.0M	1SAZ211201R2033	472,000	
		3.50 ... 5.00	TA25DU-5.0M	1SAZ211201R2035	472,000	
		4.50 ... 6.50	TA25DU-6.5M	1SAZ211201R2038	472,000	
		6.00 ... 8.50	TA25DU-8.5M	1SAZ211201R2040	472,000	
		7.50 ... 11.00	TA25DU-11M	1SAZ211201R2043	472,000	
 TA42DU-25M	24.00 ... 32.00	10.00 ... 14.00	TA25DU-14M	1SAZ211201R2045	497,000	
		13.00 ... 19.00	TA25DU-19M	1SAZ211201R2047	551,000	
		18.00 ... 25.00	TA25DU-25M	1SAZ211201R2051	551,000	
		24.00 ... 32.00	TA25DU-32M	1SAZ211201R2053	762,000	
 AX32 ... AX40	18 ... 25	22 ... 32	TA42DU-32M	1SAZ311201R2002	973,000	
		29 ... 42	TA42DU-42M	1SAZ311201R2003	1,270,000	
		18 ... 25	TA42DU-25M	1SAZ311201R2001	829,000	
 AX50 ... AX80	18 ... 25	22 ... 32	TA75DU-32M	1SAZ321201R2002	1,271,000	
		29 ... 42	TA75DU-42M	1SAZ321201R2003	1,271,000	
		36 ... 52	TA75DU-52M	1SAZ321201R2004	1,580,000	
		45 ... 63	TA75DU-63M	1SAZ321201R2005	1,858,000	
		60 ... 80	TA75DU-80M	1SAZ321201R2006	1,922,000	
 AX95 ... AX150	29 ... 42	36 ... 52	TA80DU-52	1SAZ331201R1004	1,931,000	
		45 ... 63	TA80DU-63	1SAZ331201R1005	2,134,000	
		60 ... 80	TA80DU-80	1SAZ331201R1006	2,210,000	
		66 ... 90	TA110DU-90	1SAZ411201R1001	3,021,000	
 AX95 ... AX150	80 ... 110	80 ... 110	TA110DU-110	1SAZ411201R1002	3,389,000	
		AX185 ... AX205	66 ... 90	TA200DU-90	1SAZ421201R1001	3,453,000
			80 ... 110	TA200DU-110	1SAZ421201R1002	3,668,000
			100 ... 135	TA200DU-135	1SAZ421201R1003	3,884,000
			110 ... 150	TA200DU-150	1SAZ421201R1004	4,100,000
			130 ... 175	TA200DU-175	1SAZ421201R1005	4,143,000
150 ... 200	TA200DU-200	1SAZ421201R1006	4,229,000			

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

Sản phẩm	Dùng cho Công tắc tơ	Phạm vi điều chỉnh (A)	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
Rơ-le nhiệt loại điện tử					
 E16DU-1.0	AX09 ... AX18	0.10 ... 0.32	E16DU-0.32	1SAX111001R1101	2,573,000
		0.30 ... 1.00	E16DU-1.0	1SAX111001R1102	2,573,000
		0.80 ... 2.70	E16DU-2.7	1SAX111001R1103	2,573,000
		1.90 ... 6.30	E16DU-6.3	1SAX111001R1104	2,861,000
		5.70 ... 18.9	E16DU-18.9	1SAX111001R1105	2,861,000
	AX32 ... AX40	9.00 ... 30.0	E45DU-30	1SAX211001R1101	6,274,000
		15.0 ... 45.0	E45DU-45	1SAX211001R1102	7,576,000
	AX50 ... AX115	27.0 ... 80.0 A	E80DU-80	1SAX311001R1101	9,565,000
	AX150	50.0 ... 140.0 A	E140DU-140	1SAX321001R1101	12,673,000
	AX185 ... AX205	63 ... 210	EF205-210	1SAX531001R1101	8,590,000
AX205 ... AX370	115 ... 380	EF370-380	1SAX611001R1101	11,233,000	



Công tắc tơ loại ESB..N

Đặc điểm

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

Gắn trên DIN-rail 35mm

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

Sản phẩm	Điện áp ĐK (VAC)	Dòng định mức tiếp điểm AC-1 / AC-7a (A)	Tiếp điểm phụ		Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
			NO	NC			
	230	16	2	-	ESB16-20N	1SBE111111R0620	743,000
			-	2	ESB16-02N	1SBE111111R0602	774,000
			1	1	ESB16-11N	1SBE111111R0611	743,000
	230	20	2	-	ESB20-20N	1SBE121111R0620	825,000
			-	2	ESB20-02N	1SBE121111R0602	860,000
			1	1	ESB20-11N	1SBE121111R0611	825,000
	230...240	25	4	-	ESB25-40N	1SAE231111R0640	620,000
			-	4	ESB25-04N	1SAE231111R0604	687,000
			2	2	ESB25-22N	1SAE231111R0622	673,000
3			1	ESB25-31N	1SAE231111R0631	654,000	
1			3	ESB25-13N	1SAE231111R0613	666,000	
230	40	4	-	ESB40-40N	1SAE341111R0640	1,130,000	
		2	2	ESB40-22N	1SAE341111R0622	1,258,000	
		3	1	ESB40-31N	1SAE341111R0631	1,220,000	
		3	-	ESB40-30N	1SAE341111R0630	1,130,000	
		2	-	ESB40-20N	1SAE341111R0620	1,111,000	
230	63	4	-	ESB63-40N	1SAE351111R0640	1,644,000	
		3	1	ESB63-31N	1SAE351111R0631	1,644,000	
		3	-	ESB63-30N	1SAE351111R0630	1,659,000	
		2	-	ESB63-20N	1SAE351111R0620	1,644,000	
		1	1	ESB63-11N	1SAE351111R0611	1,644,000	
230	100	4	-	ESB100-40N	1SAE661111R0640	6,734,000	
		2	1	ESB100-20N	1SAE361111R0620	6,397,000	
	Điện áp ĐK (VAC)	Dòng định mức tiếp điểm AC-1 / AC-7a (A)	Tiếp điểm phụ		Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
			NO	NC			
			1	1	EH04-11N	1SAE901901R1011	205,000
			2	-	EH04-20N	1SAE901901R1020	205,000

ESB16..N

ESB63..N

EH04-20N

Chọn điện áp ĐK khác: Thay số 6 theo bảng dưới

Điện áp cuộn dây và mã số

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


Công tắc tơ điều khiển tự bù 3P dạng khối - Loại UA

Đặc điểm

Dòng định I < 100 dòng hiệu dụng

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

Số lần đóng cắt mang điện 100,000 lần

Sản Phẩm	Theo tiêu chuẩn IEC Công suất định mức (kVar) 400V, 40 °C	Dòng định cực đại I (kA)	Tiếp điểm NO NC	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
	12.5	1.8	1 -	UA 16-30-10	1SBL181022R8010	1,348,000
	20	3	1 -	UA 26-30-10	1SBL241022R8010	1,726,000
	27.5	3.5	1 -	UA 30-30-10	1SBL281022R8010	2,071,000
	33	5	1 1	UA 50-30-11	1SBL351022R8011	2,879,000
	45	6.5	1 1	UA 63-30-11	1SBL371022R8011	4,026,000
	50	7.5	1 1	UA 75-30-11	1SBL411022R8011	4,603,000
	65	9.3	1 1	UA 95-30-11	1SFL431022R8011	5,370,000
	75	10.3	1 1	UA 110-30-11	1SFL451022R8011	8,642,000

UA 50-30

Điện áp cuộn dây và mã số

Điện áp (V - 50Hz)	Thay mã số
24	81
48	83
110	84
220 ... 230	80
230 ... 240	88
380 ... 400	85
400 ... 415	86

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

Type	Power in kvar 50/60 Hz (AC-6b)															Max. permissible peak current I (kA)	
	230/240 V			400/415 V			440 V			500/550 V			690 V			U _e ≤ 500 V	U _e > 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	30	65	65	55	65	65	55	70	70	60	80	80	70	9.3	8
UA 110	40	40	35	75	70	65	75	75	70	80	80	75	90	90	85	10.5	9


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

Đặc điểm

Dòng định không giới hạn

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

Số lần đóng cắt mang điện 250 000 lần với $U_e < 500V$ và 100,000 lần khi $500V < U_e < 690V$

Sản Phẩm	Theo tiêu chuẩn IEC Công suất định mức (kVAr) 400V, 40 °C	Tiếp điểm NO NC	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
	12.5	1 -	UA 16-30-10 RA	1SBL181024R8810	2,357,000
	22	1 -	UA 26-30-10 RA	1SBL241024R8810	3,416,000
	30	1 -	UA 30-30-10 RA	1SBL281024R8810	4,175,000
	40	- -	UA 50-30-00 RA	1SBL351024R8800	5,685,000
	50	- -	UA 63-30-00 RA	1SBL371024R8800	6,393,000
	60	- -	UA 75-30-00 RA	1SBL411024R8800	6,343,000
	70	- -	UA 95-30-00 RA	1SFL431024R8800	14,044,000
	80	- -	UA 110-30-00 RA	1SFL451024R8800	16,781,000

UA50-30-00RA

Điện áp cuộn dây và mã số

Điện áp (V - 50Hz)	Mã số 88
24	81
48	83
110	84
220 ... 230	80
230 ... 240	88
380 ... 400	85
400 ... 415	86

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

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

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

Rơ-le kiểu điện tử

Đặc điểm


Rơ-le giám sát dòng điện, 1 pha AC/DC - 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 với 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 60255-6.

Sản phẩm	Loại	Khoảng đo	Thời gian trễ chỉnh định	Số tiếp điểm	Điện áp ĐK	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
	CM-SRS.21S	3-30 mA,	0 s;	2CO	24-240 V AC/DC	1SVR730840R0400	5,008,000
		10-100 mA,	0.1-30 s		110-130 V AC	1SVR730841R0400	4,283,000
		0.1-1 A			220-240 V AC	1SVR730841R1400	4,283,000
	CM-SRS.22S	0.3-1.5 A,	0 s;	2CO	24-240 V AC/DC	1SVR730840R0500	5,008,000
		1-5 A, 3-15 A	0.1-30 s		110-130 V AC	1SVR730841R0500	4,283,000
					220-240 V AC	1SVR730841R1500	4,283,000

CM-SRS.22S

Rơ-le giám sát điện áp, 1 pha AC/DC - 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 với 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 60255-6.

Sản phẩm	Loại	Khoảng đo	Thời gian trễ chỉnh định	Số tiếp điểm	Điện áp ĐK	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
	CM-ESS.2S	3-30 V	0 s;	2CO	24-240 V AC/DC	1SVR730830R0400	5,008,000
		6-60 V	0.1-30 s		110-130 V AC	1SVR730831R0400	4,283,000
		30-300 V			220-240 V AC	1SVR730831R1400	4,283,000
		60-600 V					

CM-ESS.2S

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


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

ON-delay hoặc OFF-delay

3 đèn LEDs hiển thị trạng thái, chiều ngang 22.5mm

Độ bền cơ học: 30 triệu lần đóng cắt, cấp bảo vệ vỏ/đầu nối IP50/IP20

Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60255-6.

Sản phẩm	Loại	Khoảng đo	Thời gian trễ chỉnh định	Số tiếp điểm	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
	CM-PVS.31S	3 x 160-300 V AC	0 s; 0.1-30 s	2CO	1SVR730794R1300	5,218,000
	CM-PVS.41S	3 x 300-500 V AC	0 s; 0.1-30 s	2CO	1SVR730794R3300	5,218,000

CM-PVS.41S

Rơ-le kiểu điện tử

Đặc điểm


Rơ-le giám sát cách ly cho hệ thống điện nối đất kiểu IT, CM-IWS.1

Giám sát điện trở cách điện cho hệ thống nối đất IT có điện áp đến 250VAC và 300VDC, dải cách điện 1-100 kΩ

3 đèn LEDs hiển thị trạng thái, chiều ngang 22.5mm

Cấp bảo vệ vỏ/đầu nối IP50/IP20

Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 61557-8

Sản phẩm	Loại	Khoảng điện áp giám sát	Điện áp ĐK	Số tiếp điểm	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
	CM-IWS.1S	0-250 V AC / 0-300 V DC	24-240 V AC/DC	1C/O	1SVR730660R0100	6,818,000

CM-IWS.1S


Rơ-le giám sát nhiệt độ, CM-TCS

Giám sát hiện tượng quá nhiệt, thấp nhiệt hoặc nhiệt độ trong ngưỡng với cảm biến PT100

Nhiệt độ làm việc trong khoảng -40...+60°C, 3 đèn LEDs hiển thị trạng thái, chiều ngang 22.5mm

Cấp bảo vệ vỏ/đầu nối IP50/IP20, số tiếp điểm 1x2 C/O hoặc 2x1 C/O (SPDT)

Đáp ứng tiêu chuẩn IEC/EN 60947-5-1

Sản phẩm	Loại	Khoảng điện áp điều khiển	Khoảng đo	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
	CM-TCS.11S	24-240 V AC/DC	-50...+50 °C	1SVR730740R0100	5,671,000
	CM-TCS.12S	24-240 V AC/DC	0...+100 °C	1SVR730740R0200	5,671,000
	CM-TCS.13S	24-240 V AC/DC	0...+ 200 °C	1SVR730740R0300	5,671,000
	CM-TCS.21S	24 V AC/DC	-50...+50 °C	1SVR730740R9100	4,646,000
	CM-TCS.22S	24 V AC/DC	0...+100 °C	1SVR730740R9200	4,646,000
	CM-TCS.23S	24 V AC/DC	0...+200 °C	1SVR730740R9300	4,646,000

CM-TCS.21S

Bộ cấp nguồn sơ cấp - Loại CP-E

Đặc điểm


Điều chỉnh được điện áp đầu ra, hiệu suất cao tới 90%, tổn hao công suất và phát nhiệt thấp

Tích hợp cầu chì ở đầu vào, ngắt mạch, bảo vệ quá tải và ngắn mạch: tự động cài đặt lại

Nhiệt độ làm việc $-25^{\circ}\text{C} \dots +70^{\circ}\text{C}$

Có đèn LED hiển thị trạng thái hoạt động, cấp bảo vệ IP20

Đáp ứng tiêu chuẩn IEC/EN 61204

Sản Phẩm	Điện áp đầu vào (V)	Điện áp/ Dòng điện ngõ ra	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
 CP-E 12/2.5	90-264V AC / 120-375V DC	5 VDC/3A	CP-E 5/3.0	1SVR427033R3000	2,450,000
	85-264V AC/90-375V DC	12V DC/2.5A	CP-E 12/2.5	1SVR427032R1000	2,450,000
	90-132V AC,180-264V AC/ 210-375V DC	12V DC/10A	CP-E 12/10.0	1SVR427035R1000	4,377,000
	90-264V AC/120-375V DC	24V DC/0.75A	CP-E 24/0.75	1SVR427030R0000	1,957,000
	85-264V AC/90-375V DC	24V DC/1.25A	CP-E 24/1.25	1SVR427031R0000	2,127,000
	85-264V AC/90-375V DC	24V DC/2.5A	CP-E 24/2.5	1SVR427032R0000	2,682,000
	90-132V AC,180-264V AC/ 210-375V DC	24V DC/5A	CP-E 24/5.0	1SVR427034R0000	3,946,000
 CP-E 24/5.0	90-132V AC,180-264V AC/ 210-375V DC	24V DC/10A	CP-E 24/10.0	1SVR427035R0000	5,549,000
	90-264V AC/120-375V DC	24V DC/20A	CP-E 24/20.0	1SVR427036R0000	7,584,000
	85-264V AC/90-375V DC	48V DC/0.625A	CP-E 48/0.62	1SVR427030R2000	2,590,000
	85-264V AC/90-375V DC	48V DC/1.25A	CP-E 48/1.25	1SVR427031R2000	3,299,000
	90-132V AC,180-264V AC/ 210-375 V DC	48V DC/5A	CP-E 48/5.0	1SVR427034R2000	6,659,000
	90-264V AC/120-375V DC	48V DC/10A	CP-E 48/10.0	1SVR427035R2000	9,094,000

Rơ-le trung gian - Kiểu CR-MX





Đặc điểm

Có 7 dải điện áp khác nhau cho cuộn dây (cho DC và AC)

Tiếp điểm Cadmium-free thân thiện môi trường

Lựa chọn: tích hợp Led hiển thị

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

Sản Phẩm	Số cặp tiếp điểm C/O	Điện áp cung cấp (V)	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
Không tích hợp đèn LED					
	2 tiếp điểm C/O, dòng định mức 7A, 250V	12V DC	CR-MX012DC2	1SVR405631R4000	109,000
		24V DC	CR-MX024DC2	1SVR405631R1000	116,000
		48V DC	CR-MX048DC2	1SVR405631R6000	125,000
		110V DC	CR-MX110DC2	1SVR405631R8000	135,000
		24V AC	CR-MX024AC2	1SVR405631R0000	125,000
		110V AC	CR-MX110AC2	1SVR405631R7000	134,000
		230V AC	CR-MX230AC2	1SVR405631R3000	142,000
	4 tiếp điểm C/O, dòng định mức 5A, 250V	12V DC	CR-MX012DC4	1SVR405633R4000	128,000
		24V DC	CR-MX024DC4	1SVR405633R1000	128,000
		48V DC	CR-MX048DC4	1SVR405633R6000	136,000
		110V DC	CR-MX110DC4	1SVR405633R8000	152,000
		24V AC	CR-MX024AC4	1SVR405633R0000	142,000
		110V AC	CR-MX110AC4	1SVR405633R7000	145,000
		230V AC	CR-MX230AC4	1SVR405633R3000	151,000
Tích hợp đèn LED					
	2 tiếp điểm C/O, dòng định mức 7A, 250V	12V DC	CR-MX012DC2L	1SVR405631R4100	131,000
		24V DC	CR-MX024DC2L	1SVR405631R1100	133,000
		48V DC	CR-MX048DC2L	1SVR405631R6100	146,000
		110V DC	CR-MX110DC2L	1SVR405631R8100	154,000
		24V AC	CR-MX024AC2L	1SVR405631R0100	144,000
		110V AC	CR-MX110AC2L	1SVR405631R7100	153,000
		230V AC	CR-MX230AC2L	1SVR405631R3100	163,000
	4 tiếp điểm C/O, dòng định mức 5A, 250V	12V DC	CR-MX012DC4L	1SVR405633R4100	147,000
		24V DC	CR-MX024DC4L	1SVR405633R1100	153,000
		48V DC	CR-MX048DC4L	1SVR405633R6100	153,000
		110V DC	CR-MX110DC4L	1SVR405633R8100	173,000
		24V AC	CR-MX024AC4L	1SVR405633R0100	161,000
		110V AC	CR-MX110AC4L	1SVR405633R7100	168,000
		230V AC	CR-MX230AC4L	1SVR405633R3100	173,000
Đế và phụ kiện cho rơ-le trung gian					
Số cặp tiếp điểm C/O		Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND	
Đế gắn kèm mô-đun					
Dùng cho loại 2 cặp tiếp điểm C/O			CR-M2SFB	1SVR405651R1400	115,000
Dùng cho loại 4 cặp tiếp điểm C/O			CR-M4SFB	1SVR405651R3400	194,000

Rơ-le trung gian - Kiểu CR-M

Đặc điểm

Có 12 dải điện áp khác nhau cho cuộn dây (cho DC và AC)


Được tích hợp nút nhấn để kiểm tra bằng tay và khóa tiếp điểm đầu ra

Nhiều phụ kiện có thể lựa chọn thêm: bộ bảo vệ chống đầu nhầm cực, đèn LED hiển thị, bộ bảo vệ quá áp, mạch lọc RC

Được chứng nhận bởi các tiêu chuẩn: UL, CAN/CSA, VDE, Lloyds Register,.. và gắn nhãn CE

Sản phẩm	Số cặp tiếp điểm C/O	Điện áp cung cấp (V)	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
Không tích hợp đèn LED					
 CR-M	2 tiếp điểm C/O, dòng định mức 12A, 250V	12V DC	CR-M012DC2	1SVR405611R4000	202,000
		24V DC	CR-M024DC2	1SVR405611R1000	202,000
		110V DC	CR-M110DC2	1SVR405611R8000	230,000
		220V DC	CR-M220DC2	1SVR405611R9000	246,000
		24V AC	CR-M024AC2	1SVR405611R0000	211,000
		110V AC	CR-M110AC2	1SVR405611R7000	219,000
	3 tiếp điểm C/O, dòng định mức 10A, 250V	230V AC	CR-M230AC2	1SVR405611R3000	237,000
		12V DC	CR-M012DC3	1SVR405612R4000	209,000
		24V DC	CR-M024DC3	1SVR405612R1000	209,000
		110V DC	CR-M110DC3	1SVR405612R8000	237,000
		220V DC	CR-M220DC3	1SVR405612R9000	254,000
		24V AC	CR-M024AC3	1SVR405612R0000	219,000
 CR-M012DC2L	110V AC	CR-M110AC3	1SVR405612R7000	227,000	
	230V AC	CR-M230AC3	1SVR405612R3000	243,000	
	12V DC	CR-M012DC4	1SVR405613R4000	214,000	
	24V DC	CR-M024DC4	1SVR405613R1000	214,000	
	110V DC	CR-M110DC4	1SVR405613R8000	243,000	
	220V DC	CR-M220DC4	1SVR405613R9000	260,000	
 CR-MJ	24V AC	CR-M024AC4	1SVR405613R0000	227,000	
	110V AC	CR-M110AC4	1SVR405613R7000	234,000	
	230V AC	CR-M230AC4	1SVR405613R3000	250,000	
	12V DC	CR-M012DC2L	1SVR405611R4100	242,000	
	24V DC	CR-M024DC2L	1SVR405611R1100	242,000	
	110V DC	CR-M110DC2L	1SVR405611R8100	268,000	
 CR-MJ	220V DC	CR-M220DC2L	1SVR405611R9100	287,000	
	24V AC	CR-M024AC2L	1SVR405611R0100	252,000	
	110V AC	CR-M110AC2L	1SVR405611R7100	259,000	
	230V AC	CR-M230AC2L	1SVR405611R3100	276,000	
	12V DC	CR-M012DC3L	1SVR405612R4100	247,000	
	24V DC	CR-M024DC3L	1SVR405612R1100	247,000	
 CR-MJ	110V DC	CR-M110DC3L	1SVR405612R8100	276,000	
	220V DC	CR-M220DC3L	1SVR405612R9100	294,000	
	24V AC	CR-M024AC3L	1SVR405612R0100	259,000	
	110V AC	CR-M110AC3L	1SVR405612R7100	265,000	
	230V AC	CR-M230AC3L	1SVR405612R3100	284,000	
	12V DC	CR-M012DC4L	1SVR405613R4100	255,000	
 CR-MJ	24V DC	CR-M024DC4L	1SVR405613R1100	255,000	
	110V DC	CR-M110DC4L	1SVR405613R8100	284,000	
	220V DC	CR-M220DC4L	1SVR405613R9100	300,000	
	24V AC	CR-M024AC4L	1SVR405613R0100	265,000	
	110V AC	CR-M110AC4L	1SVR405613R7100	273,000	
	230V AC	CR-M230AC4L	1SVR405613R3100	291,000	

Rơ-le trung gian - Kiểu CR-M

Sản phẩm	Số cặp tiếp điểm C/O, đặc tính	Kiểu đấu nối ngõ ra	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND	
Đế và phụ kiện cho rơ-le trung gian						
 CR-M2LS	Chân đế logic cho 2 C/O	Vặn vít	CR-M2LS	1SVR405651R1100	166,000	
	Chân đế logic cho 3 C/O	Vặn vít	CR-M3LS	1SVR405651R2100	177,000	
	Chân đế logic cho 2/4 C/O	Vặn vít	CR-M4LS	1SVR405651R3100	191,000	
	Chân đế logic cho 2 C/O	Lò xo	CR-M2LC	1SVR405651R1200	276,000	
	Chân đế logic cho 2/4 C/O	Lò xo	CR-M4LC	1SVR405651R3200	305,000	
	Chân đế tiêu chuẩn cho 2 C/O	Vặn vít	CR-M2SS	1SVR405651R1000	157,000	
	Chân đế tiêu chuẩn cho 3 C/O	Vặn vít	CR-M3SF	1SVR405651R2000	170,000	
	Chân đế tiêu chuẩn cho 2/4 C/O	Vặn vít	CR-M4SS	1SVR405651R3000	181,000	
	Chân đế tiêu chuẩn cho 2 C/O	Dùng cho đầu cos V	CR-M2SF	1SVR405651R1300	151,000	
	Chân đế tiêu chuẩn cho 2/4 C/O	Dùng cho đầu cos V	CR-M4SF	1SVR405651R3300	177,000	
 CR-M4SS	Phụ kiện cho rơ-le trung gian					
	Thanh giữ rơ-le bằng nhựa		CR-MH	1SVR405659R1000	18,000	
	Thanh giữ rơ-le bằng kim loại		CR-MH1	1SVR405659R1100	14,000	
	Cầu đấu chung cho các cuộn dây rơ-le kiếng		CR-MJ	1SVR405658R6000	143,000	
	Nhãn dán cho rơ-le kiếng		CR-MM	1SVR405658R1000	4,000	

Nút nhấn, đèn báo đầu bằng - Loại khối






Đặc điểm

Đường kính lỗ khoan lắp đặt 22mm

Độ bền cơ khí: 500,000 lần thao tác, điện áp cách điện 300V, dòng định mức nhiệt: 5A

Chế tạo bằng vật liệu polycarbonate không ảnh hưởng tới tầng Ôzôn

Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-1, IEC 60947-5-1, IEC 60947-5-5, IEC 60073, IEC 60529

Sản phẩm	Điện áp định mức	Màu	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
 CL2-502R	24 V AC/DC	● Đỏ	CL2-502R	1SFA619403R5021	105,000
		● Xanh lá cây	CL2-502G	1SFA619403R5022	116,000
		● Vàng	CL2-502Y	1SFA619403R5023	105,000
		● Xanh da trời	CL2-502L	1SFA619403R5024	105,000
		○ Trơn	CL2-502C	1SFA619403R5028	105,000
 CL2-502G	110-130 V AC	● Đỏ	CL2-513R	1SFA619403R5131	105,000
		● Xanh lá cây	CL2-513G	1SFA619403R5132	116,000
		● Vàng	CL2-513Y	1SFA619403R5133	105,000
 CL2-502Y	110-130 V DC	● Đỏ	CL2-515R	1SFA619403R5151	223,000
		● Xanh lá cây	CL2-515G	1SFA619403R5152	223,000
		● Vàng	CL2-515Y	1SFA619403R5153	223,000
 CL2-502L	220 V DC	● Đỏ	CL2-520R	1SFA619403R5201	223,000
		● Xanh lá cây	CL2-520G	1SFA619403R5202	223,000
		● Vàng	CL2-520Y	1SFA619403R5203	223,000
 CL2-502C	230 V AC	● Đỏ	CL2-523R	1SFA619403R5231	105,000
		● Xanh lá cây	CL2-523G	1SFA619403R5232	116,000
		● Vàng	CL2-523Y	1SFA619403R5233	105,000
		● Xanh da trời	CL2-523L	1SFA619403R5234	136,000
	380-415 V AC	○ Trơn	CL2-523C	1SFA619403R5238	105,000
		● Đỏ	CL2-524R	1SFA619403R5421	105,000
		● Xanh lá cây	CL2-524G	1SFA619403R5422	116,000

Nút nhấn, đèn báo đầu bằng - Loại khối




Đặc điểm

Đường kính lỗ khoan lắp đặt 22mm

Độ bền cơ khí: 500,000 lần thao tác, điện áp cách điện 300V, dòng định mức nhiệt: 5A

Chế tạo bằng vật liệu polycarbonate không ảnh hưởng tới tầng Ôzôn

Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-1, IEC 60947-5-1, IEC 60947-5-5, IEC 60073, IEC 60529

Sản phẩm	Mô tả	Tiếp điểm	Vát cạnh	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
2 vị trí chuyển mạch - tay vận ngắn						
	Loại tự giữ	1 NO	Nhựa màu đen	C2SS1-10B-10	1SFA619200R1016	119,000
		2 NO	Nhựa màu đen	C2SS1-10B-20	1SFA619200R1026	138,000
		1 NO +1 NC	Nhựa màu đen	C2SS1-10B-11	1SFA619200R1076	150,000
C2SS1-10B	Loại tự giữ	1 NO	Nhựa màu đen	C2SS2-10B-10	1SFA619201R1016	119,000
		2 NO	Nhựa màu đen	C2SS2-10B-20	1SFA619201R1026	150,000
		1 NO +1 NC	Nhựa màu đen	C2SS2-10B-11	1SFA619201R1076	150,000
3 vị trí chuyển mạch - tay vận ngắn						
	Loại tự giữ	2 NO	Nhựa màu đen	C3SS1-10B-20	1SFA619210R1026	102,000
		2 NO	Kim loại Crom	C3SS1-30B-20	1SFA619210R3026	269,000
		1 NO +1 NC	Nhựa màu đen	C3SS1-10B-11	1SFA619210R1076	102,000
C3SS1-30B	Loại có lò xo hồi về	2 NO	Nhựa màu đen	C3SS2-10B-20	1SFA619211R1026	237,000
Nút nhấn khẩn cấp không có đèn, màu đỏ, độ bền 50,000 lần thao tác						
	30	Xoay nhà	1 NC	CE3T-10R-01	1SFA619500R1041	147,000
			2 NC	CE3T-10R-02	1SFA619500R1051	202,000
			1 NO + 1 NC	CE3T-10R-11	1SFA619500R1071	202,000
CE3T-10R	40	Xoay nhà	1 NC	CE4T-10R-01	1SFA619550R1041	155,000
			2 NC	CE4T-10R-02	1SFA619550R1051	202,000
			1 NO + NC	CE4T-10R-11	1SFA619550R1071	202,000
	Kéo nhà	2 NC	CE4P-10R-02	1SFA619551R1051	202,000	
		1 NO + 1 NC	CE4P-10R-11	1SFA619551R1071	202,000	
		2 NC	CE4K1-10R-02	1SFA619552R1051	290,000	
CE4T-10R	Có khóa		1 NO +1 NC	CE4K1-10R-11	1SFA619552R1071	290,000

Nút nhấn, đèn báo đầu bằng - Loại khối







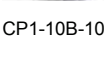

Đặc điểm

Đường kính lỗ khoan lắp đặt 22mm

Độ bền cơ khí: 500,000 lần thao tác, điện áp cách điện 300V, dòng định mức nhiệt: 5A

Chế tạo bằng vật liệu polycarbonate không ảnh hưởng tới tầng Ôzôn

Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-1, IEC 60947-5-1, IEC 60947-5-5, IEC 60073, IEC 60529

Sản phẩm	Màu Sắc	Tiếp điểm	Vách cạnh	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
Nút nhấn đầu bằng tự nhà						
	● Đỏ	1 NO	Nhựa màu đen	CP1-10R-10	1SFA619100R1011	71,000
	● Đỏ	1 NC	Nhựa màu đen	CP1-10R-01	1SFA619100R1041	71,000
	● Đỏ	1 NC	Kim loại Crom	CP1-30R-01	1SFA619100R3041	141,000
	● Đỏ	1 NO +1 NC	Nhựa màu đen	CP1-10R-11	1SFA619100R1071	149,000
	● Xanh lá cây	1 NO	Nhựa màu đen	CP1-10G-10	1SFA619100R1012	71,000
	● Xanh lá cây	1 NO	Kim loại Crom	CP1-30G-10	1SFA619100R3012	141,000
	● Xanh lá cây	2 NO	Nhựa màu đen	CP1-10G-20	1SFA619100R1022	149,000
	● Xanh lá cây	1 NO +1 NC	Nhựa màu đen	CP1-10G-11	1SFA619100R1072	149,000
	● Vàng	1 NO	Nhựa màu đen	CP1-10Y-10	1SFA619100R1013	71,000
	● Vàng	1 NO +1 NC	Nhựa màu đen	CP1-10Y-11	1SFA619100R1073	149,000
	● Xanh da trời	1 NO	Nhựa màu đen	CP1-10L-10	1SFA619100R1014	73,000
	○ Trắng	1 NO	Nhựa màu đen	CP1-10W-10	1SFA619100R1015	71,000
	● Đen	1 NO	Nhựa màu đen	CP1-10B-10	1SFA619100R1016	71,000
	● Đen	2 NO	Nhựa màu đen	CP1-10B-20	1SFA619100R1026	149,000
	● Đen	1 NO +1 NC	Nhựa màu đen	CP1-10B-11	1SFA619100R1076	149,000
Nút nhấn đầu bằng tự nhà có đèn 24 V AC/DC						
	● Đỏ	1 NO	Nhựa màu đen	CP1-11R-10	1SFA619100R1111	201,000
	● Đỏ	1 NC	Nhựa màu đen	CP1-11R-01	1SFA619100R1141	201,000
	● Xanh lá cây	1 NO	Nhựa màu đen	CP1-11G-10	1SFA619100R1112	201,000
Nút nhấn đầu bằng tự nhà có đèn 110-130 V AC/DC						
	● Đỏ	1 NO	Nhựa màu đen	CP1-12R-10	1SFA619100R1211	201,000
	● Đỏ	1 NC	Nhựa màu đen	CP1-12R-01	1SFA619100R1241	201,000
	● Xanh lá cây	1 NO	Nhựa màu đen	CP1-12G-10	1SFA619100R1212	201,000
Nút nhấn đầu bằng tự nhà có đèn 220 V AC/DC						
	● Đỏ	1 NO	Nhựa màu đen	CP1-13R-10	1SFA619100R1311	201,000
	● Đỏ	1 NC	Nhựa màu đen	CP1-13R-01	1SFA619100R1341	201,000
	● Xanh lá cây	1 NO	Nhựa màu đen	CP1-13G-10	1SFA619100R1312	201,000

Cầu dao tự động - MCB loại SH200L

Đặc điểm





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

Sản phẩm	Số cực	Khả năng cắt (KA) Icn	Dòng định mức (A) In	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
	1P	4.5	6	SH201L-C6	2CDS241001R0064	123,000
			10	SH201L-C10	2CDS241001R0104	123,000
			16	SH201L-C16	2CDS241001R0164	123,000
			20	SH201L-C20	2CDS241001R0204	123,000
			25	SH201L-C25	2CDS241001R0254	123,000
			32	SH201L-C32	2CDS241001R0324	123,000
			40	SH201L-C40	2CDS241001R0404	129,000
	2P	4.5	6	SH202L-C6	2CDS242001R0064	327,000
			10	SH202L-C10	2CDS242001R0104	327,000
			16	SH202L-C16	2CDS242001R0164	327,000
			20	SH202L-C20	2CDS242001R0204	327,000
			25	SH202L-C25	2CDS242001R0254	327,000
			32	SH202L-C32	2CDS242001R0324	327,000
			40	SH202L-C40	2CDS242001R0404	345,000
	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	590,000
	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	1,405,000

Cầu dao tự động - MCB loại SH200

Đặc điểm

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

Sản phẩm	Số cực	Khả năng cắt (KA) I _{cn}	Dòng định mức (A) I _n	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND			
	1P	6	6	SH201-C6	2CDS211001R0064	141,000			
			10	SH201-C10	2CDS211001R0104	141,000			
			16	SH201-C16	2CDS211001R0164	141,000			
			20	SH201-C20	2CDS211001R0204	141,000			
			25	SH201-C25	2CDS211001R0254	141,000			
			32	SH201-C32	2CDS211001R0324	141,000			
			40	SH201-C40	2CDS211001R0404	148,000			
			50	SH201-C50	2CDS211001R0504	219,000			
			63	SH201-C63	2CDS211001R0634	219,000			
				2P	6	6	SH202-C6	2CDS212001R0064	382,000
						10	SH202-C10	2CDS212001R0104	382,000
						16	SH202-C16	2CDS212001R0164	382,000
						20	SH202-C20	2CDS212001R0204	382,000
25	SH202-C25	2CDS212001R0254				382,000			
32	SH202-C32	2CDS212001R0324				382,000			
40	SH202-C40	2CDS212001R0404				404,000			
50	SH202-C50	2CDS212001R0504				563,000			
	3P	6	6	SH203-C6	2CDS213001R0064	615,000			
			10	SH203-C10	2CDS213001R0104	615,000			
			16	SH203-C16	2CDS213001R0164	615,000			
			20	SH203-C20	2CDS213001R0204	615,000			
			25	SH203-C25	2CDS213001R0254	615,000			
			32	SH203-C32	2CDS213001R0324	615,000			
			40	SH203-C40	2CDS213001R0404	650,000			
			50	SH203-C50	2CDS213001R0504	856,000			
	4P	6	6	SH204-C6	2CDS214001R0064	1,277,000			
			10	SH204-C10	2CDS214001R0104	1,277,000			
			16	SH204-C16	2CDS214001R0164	1,277,000			
			20	SH204-C20	2CDS214001R0204	1,277,000			
			25	SH204-C25	2CDS214001R0254	1,277,000			
			32	SH204-C32	2CDS214001R0324	1,277,000			
			40	SH204-C40	2CDS214001R0404	1,351,000			
			50	SH204-C50	2CDS214001R0504	1,689,000			
63	SH204-C63	2CDS214001R0634	1,689,000						

Cầu dao tự động - MCB loại S200 80-100A

Đặc điểm

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

Kích thước nhỏ gọn: 17.5mm/cực

Đường cong loại C (Đường cong B, vui lòng liên hệ ABB)

Tiêu chuẩn: IEC 60898, IEC 60947



Sản phẩm	Số cực	Khả năng cắt (KA) Icn	Dòng định mức (A) In	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
	1P	6	80	S201-C80	2CDS251001R0804	809,000
			100	S201-C100	2CDS251001R0824	1,036,000
	2P	6	80	S202-C80	2CDS252001R0804	1,617,000
			100	S202-C100	2CDS252001R0824	2,071,000
	3P	6	80	S203-C80	2CDS253001R0804	2,425,000
			100	S203-C100	2CDS253001R0824	3,107,000
	4P	6	80	S204-C80	2CDS254001R0804	3,235,000
			100	S204-C100	2CDS254001R0824	4,143,000

Cầu dao tự động - MCB loại S200M





Đặc điểm

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

Đường cong loại C

Đường cong bảo vệ khác, xin vui lòng liên hệ ABB

Tiêu chuẩn: IEC 60898, IEC 60947

Sản phẩm	Số cực	Khả năng cắt (KA) I _{cn}	Dòng định mức (A) I _n	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
	1P	10	6	S201M-C6	2CDS271001R0064	278,000
			10	S201M-C10	2CDS271001R0104	278,000
			16	S201M-C16	2CDS271001R0164	278,000
			20	S201M-C20	2CDS271001R0204	278,000
			25	S201M-C25	2CDS271001R0254	278,000
			32	S201M-C32	2CDS271001R0324	278,000
			40	S201M-C40	2CDS271001R0404	294,000
			50	S201M-C50	2CDS271001R0504	660,000
	2P	10	6	S202M-C6	2CDS272001R0064	846,000
			10	S202M-C10	2CDS272001R0104	846,000
			16	S202M-C16	2CDS272001R0164	846,000
			20	S202M-C20	2CDS272001R0204	846,000
			25	S202M-C25	2CDS272001R0254	846,000
			32	S202M-C32	2CDS272001R0324	846,000
			40	S202M-C40	2CDS272001R0404	894,000
			50	S202M-C50	2CDS272001R0504	1,345,000
	3P	10	6	S203M-C6	2CDS273001R0064	1,276,000
			10	S203M-C10	2CDS273001R0104	1,276,000
			16	S203M-C16	2CDS273001R0164	1,276,000
			20	S203M-C20	2CDS273001R0204	1,276,000
			25	S203M-C25	2CDS273001R0254	1,276,000
			32	S203M-C32	2CDS273001R0324	1,276,000
			40	S203M-C40	2CDS273001R0404	1,353,000
			50	S203M-C50	2CDS273001R0504	2,001,000
	4P	10	6	S204M-C6	2CDS274001R0064	2,255,000
			10	S204M-C10	2CDS274001R0104	2,255,000
			16	S204M-C16	2CDS274001R0164	2,255,000
			20	S204M-C20	2CDS274001R0204	2,255,000
			25	S204M-C25	2CDS274001R0254	2,255,000
			32	S204M-C32	2CDS274001R0324	2,255,000
			40	S204M-C40	2CDS274001R0404	2,388,000
			50	S204M-C50	2CDS274001R0504	3,580,000
63	S204M-C63	2CDS274001R0634	3,580,000			

Cầu dao tự động - MCB loại S200P





Đặc điểm

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

Đường cong loại C

Đường cong bảo vệ khác, xin vui lòng liên hệ ABB

Tiêu chuẩn: IEC 60898, IEC 60947





Sản phẩm	Số cực	Khả năng cắt (KA) Icn	Dòng định mức (A) In	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
	1P	25	6	S201P-C6	2CDS281001R0064	698,000
			10	S201P-C10	2CDS281001R0104	580,000
			16	S201P-C16	2CDS281001R0164	580,000
			20	S201P-C20	2CDS281001R0204	668,000
			25	S201P-C25	2CDS281001R0254	698,000
		15	32	S201P-C32	2CDS281001R0324	726,000
			40	S201P-C40	2CDS281001R0404	755,000
			50	S201P-C50	2CDS281001R0504	872,000
	2P	25	6	S202P-C6	2CDS282001R0064	1,597,000
			10	S202P-C10	2CDS282001R0104	1,331,000
			16	S202P-C16	2CDS282001R0164	1,331,000
			20	S202P-C20	2CDS282001R0204	2,145,000
			25	S202P-C25	2CDS282001R0254	1,597,000
		15	32	S202P-C32	2CDS282001R0324	1,664,000
			40	S202P-C40	2CDS282001R0404	1,731,000
			50	S202P-C50	2CDS282001R0504	2,794,000
	3P	25	6	S203P-C6	2CDS283001R0064	2,426,000
			10	S203P-C10	2CDS283001R0104	2,021,000
			16	S203P-C16	2CDS283001R0164	2,021,000
			20	S203P-C20	2CDS283001R0204	2,325,000
			25	S203P-C25	2CDS283001R0254	2,426,000
		15	32	S203P-C32	2CDS283001R0324	2,527,000
			40	S203P-C40	2CDS283001R0404	2,629,000
			50	S203P-C50	2CDS283001R0504	3,033,000
	4P	25	6	S204P-C6	2CDS284001R0064	3,486,000
			10	S204P-C10	2CDS284001R0104	2,903,000
			16	S204P-C16	2CDS284001R0164	2,903,000
			20	S204P-C20	2CDS284001R0204	3,338,000
			25	S204P-C25	2CDS284001R0254	3,486,000
		15	32	S204P-C32	2CDS284001R0324	3,633,000
			40	S204P-C40	2CDS284001R0404	3,774,000
			50	S204P-C50	2CDS284001R0504	4,358,000
			63	S204P-C63	2CDS284001R0634	4,942,000

Cầu dao tự động - MCB loại S200M UC

Đặc điểm

Dùng đóng cắt, cách ly, bảo vệ quá tải, ngắn mạch mạng điện DC
Đường cong loại C (Đường cong bảo vệ khác, vui lòng liên hệ ABB)
Tiêu chuẩn: IEC 60898, IEC 60947



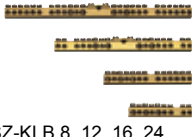


Điện áp hoạt động định mức Un: 1P (230VAC, 250VDC)
2P (440VAC, 500VDC)

Sản phẩm	Số cực	Khả năng cắt (KA) Icn	Dòng định mức (A) In	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
	1P	10	6	S201M-C6UC	2CDS271061R0064	1,149,000
			10	S201M-C10UC	2CDS271061R0104	1,019,000
			16	S201M-C16UC	2CDS271061R0164	1,019,000
			20	S201M-C20UC	2CDS271061R0204	1,019,000
			25	S201M-C25UC	2CDS271061R0254	1,149,000
			32	S201M-C32UC	2CDS271061R0324	1,149,000
			40	S201M-C40UC	2CDS271061R0404	1,333,000
			50	S201M-C50UC	2CDS271061R0504	1,541,000
	2P	10	6	S202M-C6UC	2CDS272061R0064	2,638,000
			10	S202M-C10UC	2CDS272061R0104	2,325,000
			16	S202M-C16UC	2CDS272061R0164	2,325,000
			20	S202M-C20UC	2CDS272061R0204	2,325,000
			25	S202M-C25UC	2CDS272061R0254	2,638,000
			32	S202M-C32UC	2CDS272061R0324	2,638,000
			40	S202M-C40UC	2CDS272061R0404	3,057,000
			50	S202M-C50UC	2CDS272061R0504	3,527,000
	3P	6	6	S203M-C6UC	2CDS273061R0064	3,997,000
			10	S203M-C10UC	2CDS273061R0104	3,553,000
			16	S203M-C16UC	2CDS273061R0164	3,553,000
			20	S203M-C20UC	2CDS273061R0204	3,553,000
			25	S203M-C25UC	2CDS273061R0254	3,997,000
			32	S203M-C32UC	2CDS273061R0324	3,997,000
			40	S203M-C40UC	2CDS273061R0404	4,624,000
			50	S203M-C50UC	2CDS273061R0504	5,356,000
	4P	6	6	S204M-C6UC	2CDS274061R0064	5,747,000
			10	S204M-C10UC	2CDS274061R0104	5,095,000
			16	S204M-C16UC	2CDS274061R0164	5,095,000
			20	S204M-C20UC	2CDS274061R0204	5,095,000
			25	S204M-C25UC	2CDS274061R0254	5,747,000
			32	S204M-C32UC	2CDS274061R0324	5,747,000
			40	S204M-C40UC	2CDS274061R0404	6,661,000
			50	S204M-C50UC	2CDS274061R0504	7,707,000
			63	S204M-C63UC	2CDS274061R0634	9,275,000

Phụ kiện dùng cho MCB S200 và RCCB F200

Đặc điểm

Dùng chung cho MCB loại S200 và RCCB loại F200

Sản phẩm	Loại phụ kiện	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
 S2C-H6R S2C-S/H6R	Tiếp điểm phụ			
	Tiếp điểm phụ (1CO)	S2C-H6R	2CDS200912R0001	301,000
 S2C-A2	Tiếp điểm tín hiệu/ tiếp điểm phụ (1CO)	S2C-S/H6R	2CDS200922R0001	455,000
	Cuộn Shunt			
	AC/DC 12...60V	S2C-A1	2CDS200909R0001	1,021,000
 SZ-KLB 8, 12, 16, 24	AC110...415V	S2C-A2	2CDS200909R0002	1,021,000
	DC110...250V			
	Cuộn bảo vệ điện áp thấp			
 SZ-Ktr	AC 24V	S2-UA24	GHS2801911R0002	1,885,000
	AC 230V	S2-UA220	GHS2801911R0005	1,885,000
	Cầu nối dây trung tính (N) và nối đất (PE)			
	6x16mm ²	SZ-6/3	GHV0360876R0003	67,000
	2x16 + 6x10mm ²	SZ-KLB 8	GJI2320131R0001	138,000
 END	2x16 + 10x10mm ²	SZ-KLB 12	GJI2320071R0013	158,000
	4x16 + 12x10mm ²	SZ-KLB 16	GJI2320072R0017	222,000
	4x16 + 20x10mm ²	SZ-KLB 24	GJI2320073R0016	205,000
	Để giữ cầu nối dây	SZ-Ktr	GJI2024027R0001	20,000
	Miếng chặn cuối cho MCB	END	GJI2024027R0001	20,000

Cầu dao tự động dòng cắt cao - MCB loại S800C





Đặc điểm

Khả năng cắt dòng ngắn mạch cao: $I_{cu}=25KA$

Điện áp chịu đựng xung: $U_{imp}=8KV$

Có vị trí thể hiện trạng thái trip của MCB

Tiêu chuẩn: IEC 60898, IEC 60947

Sản phẩm	Số cực	Khả Năng cắt (KA) I_{cu}	Dòng định mức (A) I_n	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
	1P	25	10	S801C-C10	2CCS881001R0104	1,582,000
			13	S801C-C13	2CCS881001R0134	1,582,000
			16	S801C-C16	2CCS881001R0164	1,582,000
			20	S801C-C20	2CCS881001R0204	1,582,000
			25	S801C-C25	2CCS881001R0254	1,582,000
			32	S801C-C32	2CCS881001R0324	1,582,000
			40	S801C-C40	2CCS881001R0404	1,766,000
			50	S801C-C50	2CCS881001R0504	1,766,000
			63	S801C-C63	2CCS881001R0634	1,766,000
			80	S801C-C80	2CCS881001R0804	2,140,000
100	S801C-C100	2CCS881001R0824	2,140,000			
125	S801C-C125	2CCS881001R0844	2,140,000			
	2P	25	10	S802C-C10	2CCS882001R0104	3,241,000
			13	S802C-C13	2CCS882001R0134	3,241,000
			16	S802C-C16	2CCS882001R0164	3,241,000
			20	S802C-C20	2CCS882001R0204	3,241,000
			25	S802C-C25	2CCS882001R0254	3,241,000
			32	S802C-C32	2CCS882001R0324	3,241,000
			40	S802C-C40	2CCS882001R0404	3,622,000
			50	S802C-C50	2CCS882001R0504	3,622,000
			63	S802C-C63	2CCS882001R0634	3,622,000
			80	S802C-C80	2CCS882001R0804	4,387,000
100	S802C-C100	2CCS882001R0824	4,387,000			
125	S802C-C125	2CCS882001R0844	4,387,000			
	3P	25	10	S803C-C10	2CCS883001R0104	4,583,000
			13	S803C-C13	2CCS883001R0134	4,583,000
			16	S803C-C16	2CCS883001R0164	4,583,000
			20	S803C-C20	2CCS883001R0204	4,583,000
			25	S803C-C25	2CCS883001R0254	4,583,000
			32	S803C-C32	2CCS883001R0324	4,583,000
			40	S803C-C40	2CCS883001R0404	5,124,000
			50	S803C-C50	2CCS883001R0504	5,124,000
			63	S803C-C63	2CCS883001R0634	5,124,000
			80	S803C-C80	2CCS883001R0804	6,203,000
100	S803C-C100	2CCS883001R0824	6,203,000			
125	S803C-C125	2CCS883001R0844	6,203,000			
	4P	25	10	S804C-C10	2CCS884001R0104	6,483,000
			13	S804C-C13	2CCS884001R0134	6,483,000
			16	S804C-C16	2CCS884001R0164	6,483,000
			20	S804C-C20	2CCS884001R0204	6,483,000
			25	S804C-C25	2CCS884001R0254	6,483,000
			32	S804C-C32	2CCS884001R0324	6,483,000
			40	S804C-C40	2CCS884001R0404	7,243,000
			50	S804C-C50	2CCS884001R0504	7,243,000
			63	S804C-C63	2CCS884001R0634	7,243,000
			80	S804C-C80	2CCS884001R0804	8,775,000
100	S804C-C100	2CCS884001R0824	8,775,000			
125	S804C-C125	2CCS884001R0844	8,775,000			

Cầu dao tự động dòng cắt cao - MCB loại S800N





Đặc điểm

Khả năng cắt dòng ngắn mạch cao: $I_{cu}=36KA$

Điện áp chịu đựng xung: $U_{imp}=8KV$

Có vị trí thể hiện trạng thái trip của MCB

Tiêu chuẩn: IEC 60898, IEC 60947

Sản phẩm	Số cực	Khả Năng cắt (KA) I_{cu}	Dòng định mức (A) I_n	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
	1P	36	10	S801N-C10	2CCS891001R0104	1,976,000
			13	S801N-C13	2CCS891001R0134	1,976,000
			16	S801N-C16	2CCS891001R0164	1,976,000
			20	S801N-C20	2CCS891001R0204	1,976,000
			25	S801N-C25	2CCS891001R0254	1,976,000
			32	S801N-C32	2CCS891001R0324	1,976,000
			40	S801N-C40	2CCS891001R0404	2,209,000
			50	S801N-C50	2CCS891001R0504	2,209,000
			63	S801N-C63	2CCS891001R0634	2,209,000
			80	S801N-C80	2CCS891001R0804	2,674,000
			100	S801N-C100	2CCS891001R0824	2,674,000
125	S801N-C125	2CCS891001R0844	2,874,000			
	2P	36	10	S802N-C10	2CCS892001R0104	4,050,000
			13	S802N-C13	2CCS892001R0134	4,050,000
			16	S802N-C16	2CCS892001R0164	4,050,000
			20	S802N-C20	2CCS892001R0204	4,050,000
			25	S802N-C25	2CCS892001R0254	4,050,000
			32	S802N-C32	2CCS892001R0324	4,050,000
			40	S802N-C40	2CCS892001R0404	4,528,000
			50	S802N-C50	2CCS892001R0504	4,528,000
			63	S802N-C63	2CCS892001R0634	4,528,000
			80	S802N-C80	2CCS892001R0804	5,481,000
			100	S802N-C100	2CCS892001R0824	5,481,000
125	S802N-C125	2CCS892001R0844	5,893,000			
	3P	36	10	S803N-C10	2CCS893001R0104	5,731,000
			13	S803N-C13	2CCS893001R0134	5,731,000
			16	S803N-C16	2CCS893001R0164	5,731,000
			20	S803N-C20	2CCS893001R0204	5,731,000
			25	S803N-C25	2CCS893001R0254	5,731,000
			32	S803N-C32	2CCS893001R0324	5,731,000
			40	S803N-C40	2CCS893001R0404	6,405,000
			50	S803N-C50	2CCS893001R0504	6,405,000
			63	S803N-C63	2CCS893001R0634	6,405,000
			80	S803N-C80	2CCS893001R0804	7,754,000
			100	S803N-C100	2CCS893001R0824	7,754,000
125	S803N-C125	2CCS893001R0844	8,336,000			
	4P	36	10	S804N-C10	2CCS894001R0104	8,102,000
			13	S804N-C13	2CCS894001R0134	8,102,000
			16	S804N-C16	2CCS894001R0164	8,102,000
			20	S804N-C20	2CCS894001R0204	8,102,000
			25	S804N-C25	2CCS894001R0254	8,102,000
			32	S804N-C32	2CCS894001R0324	8,102,000
			40	S804N-C40	2CCS894001R0404	9,056,000
			50	S804N-C50	2CCS894001R0504	9,056,000
			63	S804N-C63	2CCS894001R0634	9,056,000
			80	S804N-C80	2CCS894001R0804	10,962,000
			100	S804N-C100	2CCS894001R0824	10,962,000
125	S804N-C125	2CCS894001R0844	11,783,000			

Cầu dao tự động dòng cắt cao - MCB loại S800S





Đặc điểm

Khả năng cắt dòng ngắn mạch cao: $I_{cu}=50KA$

Điện áp chịu đựng xung: $U_{imp}=8KV$

Có vị trí thể hiện trạng thái trip của MCB

Tiêu chuẩn: IEC 60898, IEC 60947



Sản phẩm	Số cực	Khả Năng cắt (KA) I_{cu}	Dòng định mức (A) I_n	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
	1P	50	10	S801S-C10	2CCS861001R0104	2,470,000
			13	S801S-C13	2CCS861001R0134	2,470,000
			16	S801S-C16	2CCS861001R0164	2,470,000
			20	S801S-C20	2CCS861001R0204	2,470,000
			25	S801S-C25	2CCS861001R0254	2,470,000
			32	S801S-C32	2CCS861001R0324	2,470,000
			40	S801S-C40	2CCS861001R0404	2,760,000
			50	S801S-C50	2CCS861001R0504	2,760,000
			63	S801S-C63	2CCS861001R0634	2,760,000
			80	S801S-C80	2CCS861001R0804	3,569,000
			100	S801S-C100	2CCS861001R0824	3,569,000
			125	S801S-C125	2CCS861001R0844	3,837,000
	2P	50	10	S802S-C10	2CCS862001R0104	5,068,000
			13	S802S-C13	2CCS862001R0134	5,068,000
			16	S802S-C16	2CCS862001R0164	5,068,000
			20	S802S-C20	2CCS862001R0204	5,068,000
			25	S802S-C25	2CCS862001R0254	5,068,000
			32	S802S-C32	2CCS862001R0324	5,068,000
			40	S802S-C40	2CCS862001R0404	5,661,000
			50	S802S-C50	2CCS862001R0504	5,661,000
			63	S802S-C63	2CCS862001R0634	5,661,000
			80	S802S-C80	2CCS862001R0804	7,312,000
			100	S802S-C100	2CCS862001R0824	7,312,000
			125	S802S-C125	2CCS862001R0844	7,860,000
	3P	50	10	S803S-C10	2CCS863001R0104	7,160,000
			13	S803S-C13	2CCS863001R0134	7,160,000
			16	S803S-C16	2CCS863001R0164	7,160,000
			20	S803S-C20	2CCS863001R0204	7,160,000
			25	S803S-C25	2CCS863001R0254	7,160,000
			32	S803S-C32	2CCS863001R0324	7,160,000
			40	S803S-C40	2CCS863001R0404	8,009,000
			50	S803S-C50	2CCS863001R0504	8,009,000
			63	S803S-C63	2CCS863001R0634	8,009,000
			80	S803S-C80	2CCS863001R0804	10,335,000
			100	S803S-C100	2CCS863001R0824	10,335,000
			125	S803S-C125	2CCS863001R0844	11,109,000
	4P	50	10	S804S-C10	2CCS864001R0104	10,125,000
			13	S804S-C13	2CCS864001R0134	10,125,000
			16	S804S-C16	2CCS864001R0164	10,125,000
			20	S804S-C20	2CCS864001R0204	10,125,000
			25	S804S-C25	2CCS864001R0254	10,125,000
			32	S804S-C32	2CCS864001R0324	10,125,000
			40	S804S-C40	2CCS864001R0404	11,322,000
			50	S804S-C50	2CCS864001R0504	11,322,000
			63	S804S-C63	2CCS864001R0634	11,322,000
			80	S804S-C80	2CCS864001R0804	14,612,000
			100	S804S-C100	2CCS864001R0824	14,612,000
			125	S804S-C125	2CCS864001R0844	15,708,000

Cầu dao chống dòng rò - RCCB loại FH200

Đặc điểm

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

Tiêu chuẩn: IEC 61008

Sản phẩm	Số cực		Loại			Đơn giá VND
	2P	30	25	FH202 AC-25/0.03	2CSF202006R1250	1,299,000
			40	FH202 AC-40/0.03	2CSF202006R1400	1,446,000
			63	FH202 AC-63/0.03	2CSF202006R1630	2,168,000
			80	F202 AC-80/0.03	2CSF202005R1800	2,893,000
			100	F202 AC-100/0.03	2CSF202005R1900	3,213,000
	100		25	FH202 AC-25/0.1	2CSF202006R2250	1,518,000
			40	FH202 AC-40/0.1	2CSF202006R2400	1,670,000
			63	FH202 AC-63/0.1	2CSF202006R2630	2,193,000
			80	F202 AC-80/0.1	2CSF202005R2800	2,893,000
			100	F202 AC-100/0.1	2CSF202005R2900	3,213,000
	300		25	FH202 AC-25/0.3	2CSF202006R3250	1,446,000
			40	FH202 AC-40/0.3	2CSF202006R3400	1,591,000
			63	FH202 AC-63/0.3	2CSF202006R3630	2,090,000
			80	F202 AC-80/0.3	2CSF202005R3800	2,893,000
			100	F202 AC-100/0.3	2CSF202005R3900	3,213,000
	4P	30	25	FH204 AC-25/0.03	2CSF204006R1250	2,455,000
			40	FH204 AC-40/0.03	2CSF204006R1400	2,531,000
			63	FH204 AC-63/0.03	2CSF204006R1630	2,893,000
			80	F204 AC-80/0.03	2CSF204005R1800	3,616,000
			100	F204 AC-100/0.03	2CSF204005R1900	4,017,000
	100		25	FH204 AC-25/0.1	2CSF204006R2250	2,431,000
			40	FH204 AC-40/0.1	2CSF204006R2400	2,506,000
			63	FH204 AC-63/0.1	2CSF204006R2630	2,961,000
			80	F204 AC-80/0.1	2CSF204005R2800	3,616,000
			100	F204 AC-100/0.1	2CSF204005R2900	4,017,000
	300		25	FH204 AC-25/0.3	2CSF204006R3250	2,315,000
			40	FH204 AC-40/0.3	2CSF204006R3400	2,386,000
			63	FH204 AC-63/0.3	2CSF204006R3630	2,820,000
			80	F204 AC-80/0.3	2CSF204005R3800	3,616,000
			100	F204 AC-100/0.3	2CSF204005R3900	4,017,000


Cầu dao chống dòng rò, quá dòng - RCBO

Loại DS201

Đặc điểm

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

Tiêu chuẩn: IEC 61009

Sản phẩm	Số cực	Dòng rò (mA)	Dòng định mức (A)	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND	
Khả năng cắt ngắn mạch Icn=4.5KA							
	1P+N	30	6	DS201 L C6 AC30	2CSR245040R1064	1,601,000	
			10	DS201 L C10 AC30	2CSR245040R1104	1,548,000	
			16	DS201 L C16 AC30	2CSR245040R1164	1,548,000	
			20	DS201 L C20 AC30	2CSR245040R1204	1,548,000	
			25	DS201 L C25 AC30	2CSR245040R1254	1,655,000	
			32	DS201 L C32 AC30	2CSR245040R1324	1,655,000	
	300		6	DS201 L C6 AC300	2CSR245040R3064	3,631,000	
			10	DS201 L C10 AC300	2CSR245040R3104	3,301,000	
			16	DS201 L C16 AC300	2CSR245040R3164	3,301,000	
			20	DS201 L C20 AC300	2CSR245040R3204	3,500,000	
			25	DS201 L C25 AC300	2CSR245040R3254	3,566,000	
			32	DS201 L C32 AC300	2CSR245040R3324	3,796,000	
	Khả năng cắt ngắn mạch Icn=6KA						
		1P+N	30	6	DS201 C6 AC30	2CSR255040R1064	2,125,000
				10	DS201 C10 AC30	2CSR255040R1104	2,029,000
				16	DS201 C16 AC30	2CSR255040R1164	2,029,000
				20	DS201 C20 AC30	2CSR255040R1204	2,029,000
				25	DS201 C25 AC30	2CSR255040R1254	2,327,000
32				DS201 C32 AC30	2CSR255040R1324	2,327,000	
100			40	DS201 C40 AC30	2CSR255040R1404	2,327,000	
			6	DS201 C6 AC100	2CSR255040R2064	4,035,000	
			10	DS201 C10 AC100	2CSR255040R2104	3,667,000	
			16	DS201 C16 AC100	2CSR255040R2164	3,667,000	
			20	DS201 C20 AC100	2CSR255040R2204	3,889,000	
			25	DS201 C25 AC100	2CSR255040R2254	3,961,000	
			32	DS201 C32 AC100	2CSR255040R2324	4,220,000	







Rơ-le chống dòng rò loại ELR

Đặc điểm

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

Gắn trên mặt tủ điện

Tiêu chuẩn: IEC 60947-2

Sản phẩm	Kích thước	Điện áp hoạt động (V)	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
Dòng rò IΔn 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	13,684,000
		115 V a.c./ d.c., 230 V a.c. (±20%)	ELR72	2CSG252120R1202	13,684,000
	96 x 96	24, 48 V a.c./V d.c.(±20%)	ELR96V24	2CSG452130R1202	12,792,000
		110, 230, 400 V a.c. (±20%)	ELR96	2CSG152130R1202	12,792,000
Dòng rò IΔn 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	14,274,000
		110 V a.c./d.c. 230 V a.c. (±20%)	ELR48P	2CSG252211R1202	14,274,000
	72 x 72	24, 48 V a.c./V d.c.(±20%)	ELR72V24P	2CSG452424R1202	19,131,000
		110, 230, 400 V a.c. (±20%)	ELR72P	2CSG152424R1202	19,131,000
	96 x 96	24, 48 V a.c./V d.c.(±20%)	ELR96V24P	2CSG452434R1202	18,773,000
		110, 230, 400 V a.c. (±20%)	ELR96P	2CSG152434R1202	18,773,000
Biến dòng cảm ứng dòng rò					
	Kích thước Ø (mm)		Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
	35		TR1	2CSG035100R1211	2,440,000
	60		TR2	2CSG060100R1211	2,756,000
	80		TR3	2CSG080100R1211	3,830,000
	110		TR4	2CSG110100R1211	4,748,000
	160		TR160	2CSG160100R1211	9,843,000
	210		TR5	2CSG210100R1211	11,047,000
110 (dạng mở)		TR4A	2CSG110200R1211	11,047,000	
160 (dạng mở)		TR160A	2CSG160200R1211	14,110,000	
210 (dạng mở)		TR5A	2CSG210200R1211	14,768,000	

* 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 - Loại OVR



Bảo vệ đường nguồn

Đặc điểm

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

Loại 1+2, loại 2, loại 2+3 tích hợp công nghệ Quick Safe cho phép tự động ngắt bộ chống sét ra khỏi hệ thống điện khi hết tuổi thọ

Tiêu chuẩn: IEC 61643-11

Sản phẩm	Hệ thống nối đất	Số cực	Điện áp hơ max Uc (V)	Dòng xả tổng xung đỉnh (KA) Iimp (10/350µs)	Dòng xả lớn nhất (KA) Imax (8/20µs)	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
Chống sét lan truyền loại 1 dạng khối, I_{fi} =50KA								
	TT, TN-S	1P+N	275	50	60	OVR T1 1N 25-255	2CTB815101R1500	21,432,000
		3P+N	275	100	60	OVR T1 3N 25-255	2CTB815101R1600	38,989,000
Chống sét lan truyền loại 1 dạng khối, I_{fi} =7KA								
	TT, TN-S	3P+N	275	100	60	OVR T1 3N 25 255-7	2CTB815101R8800	33,142,000
Chống sét lan truyền loại 1+2 dạng mô-đun (plug-in)								
	TT, TN-S	1P+N	275	25	80	OVR T1-T2 1N 12.5-275s P QS	2CTB815710R1300	13,411,000
		3P+N	275	50	80	OVR T1-T2 3N 12.5-275s P QS	2CTB815710R1900	22,201,000
Chống sét lan truyền loại 2 dạng mô-đun (plug-in)								
	TT, TN-S	1P+N	275	-	40	OVR T2 1N 40-275 P QS	2CTB803972R1100	3,714,000
				-	80	OVR T2 1N 80-275s P QS	2CTB815708R1400	6,178,000
	3P+N	275	-	40	OVR T2 3N 40-275 P QS	2CTB803973R1100	7,937,000	
			-	80	OVR T2 3N 80-275s P QS	2CTB815708R2000	12,127,000	
Chống sét lan truyền loại 2+3 dạng mô-đun (plug-in) (U_{co} = 6KV)								
	TT, TN-S	1P+N	275	-	20	OVR T2-T3 1N 20-275 P QS	2CTB803972R1200	3,922,000
		3P+N	275	-	20	OVR T2-T3 3N 20-275 P QS	2CTB803973R1200	6,932,000

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

Bộ chống sét lan truyền trên đường truyền dữ liệu và hệ thống đo lường




Đặc điểm

Bảo vệ sét lan truyền và quá xung điện áp trên đường truyền tín hiệu và hệ thống đo lường

Loại OVR xxD, xxE, xxH dành cho các ứng dụng tiêu chuẩn

Loại OVR SL xx thiết kế plug-in, bề dày chỉ 7mm, có thể lựa chọn loại có chỉ thị LED

Loại OVR xxQ: cho phép đấu nối lên đến 04 cặp dây tín hiệu song song
Tiêu chuẩn: BS EN 61643 (Category B, C, D)

Sản phẩm	Điện áp Định mức Uc (V)	Dòng định mức (mA)	Điện trở nội (Ω)	Băng thông	Dòng xả xung lớn nhất (8/20 μ s) (KA)	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
Chống sét trên đường truyền RS232								
	15	300	9.4	2.5 MHz	20	OVR15D	7TCA085400R0349	3,484,000
		750	1	45 MHz	20	OVR SL15	7TCA085400R0361	5,326,000
		750	1	45 MHz	20	OVR15Q	7TCA085400R0340	12,670,000
Chống sét trên đường truyền RS 422 & RS 423								
OVR xxD OVR xxE OVR xxH	6	1.25 A	1	45 MHz	20	OVR06 E	7TCA085400R0346	4,270,000
		750	1	45 MHz	20	OVR SL06	7TCA085400R0360	5,326,000
Chống sét trên đường truyền tín hiệu RS485/HART/Profibus								
	15	300	1	45 MHz	20	OVR RS485	7TCA085400R0311	4,495,000
		300	1	45 MHz	20	OVR SLRS485	7TCA085400R0310	5,933,000
		300	1	45 MHz	20	OVR RS485Q	7TCA085400R0312	13,654,000
Chống sét lan trên đường nguồn DC								
	110	4 A	0.05	120 KHz	20	OVR110H	7TCA085400R0356	6,068,000
Chống sét trên đường truyền 4-20mA								
OVR SLxx	30	75mA	1	45 MHz	20	OVR SL30L/4-20	7TCA085400R0371	5,933,000
Chống sét trên đường truyền tín hiệu trong môi trường yêu cầu chống cháy nổ, tích hợp chỉ thị LED Cho các ứng dụng: hệ thống điều khiển, báo cháy, báo rò khí, 4-20mA, hệ thống shut down								
	15	750	1	45 MHz	20	OVR SL15X	7TCA085400R0386	5,629,000
	30	750	1	45 MHz	20	OVR SL30X	7TCA085400R0387	5,629,000
Chống sét cho cảm biến nhiệt điện trở (RTD)								
OVR SL15/30X	6	200	1	800 kHz	20	OVR RTD	7TCA085400R0313	4,467,000
		500	1	1.5 MHz	20	OVR SLRTD	7TCA085400R0315	5,629,000
		700	1	800 kHz	20	OVR RTDQ	7TCA085400R0314	13,907,000
Chống sét trên đường tín hiệu RS232, RS422, RS443, RS485 sử dụng 3 dây								
OVR xxQ	6	500	1	45 MHz	20	OVR SL06/3W	7TCA085400R0328	5,629,000
	15	500	1	45 MHz	20	OVR SL15/3W	7TCA085400R0330	5,629,000
	30	500	1	45 MHz	20	OVR SL30/3W	7TCA085400R0331	5,629,000
	50	500	1	45 MHz	20	OVR SL50/3W	7TCA085400R0332	5,629,000
	110	500	1	45 MHz	20	OVR SL110/3W	7TCA085400R0329	5,629,000

* Để chọn các cấp điện áp khác, thay các số in đậm bên trên bằng các số khác theo bảng dưới đây







Mã số	Cấp điện áp
06	6V
15	15V
30	30V
50	50V
110	110V

Bộ chống sét lan truyền cho viễn thông, tổng đài điện thoại, máy tính, TV, camera

Đặc điểm

Bảo vệ sét lan truyền và quá xung điện áp cho mạng viễn thông, máy tính, camera quan sát

Tiêu chuẩn: BS EN 61643 (Category B, C, D)

Sản phẩm	Điện áp Định mức Uc (V)	Dòng định mức (mA)	Điện trở nội (Ω)	Băng thông	Dòng xả xung lớn nhất (8/20 μ s) (kA)	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
Loại OVR KT loại đơn và phiên gồm 10 mô-đun								
Chống sét cho lan truyền cho ứng dụng tổng đài điện thoại, ISDN								
	296	300	4.4	20 MHz	10	OVR KT1	7TCA085400R0305	1,180,000
		145	4.4	20 MHz	10	OVR KT1/PTC	7TCA085400R0306	1,348,000
	5	300	4.4	20 MHz	10	OVR K10T1	7TCA085400R0307	10,013,000
	296	300	4.4	20 MHz	10	OVR K10T1/PTC	7TCA085400R0410	10,922,000
Loại ESP TN/JP, TN/RJ11 & ISDN/RJ45								
Chống sét cho lan truyền cho các ứng dụng BT telephone, mô-đun (RJ11), ISDN (RJ45)								
	296	300	4.4	20 MHz	10	OVR TN/RJ11-2/6	7TCA085400R0337	3,933,000
		300	4.4	20 MHz	10	OVR TN/RJ11-4/6	7TCA085400R0338	4,693,000
		300	4.4	20 MHz	10	OVR TN/RJ11-6/6	7TCA085400R0339	5,254,000
	5	300	4.4	19 MHz	10	OVR ISDN/RJ45-4/8	7TCA085460R0359	5,563,000
	5 V/58 V	300	4.4	19 MHz	10	OVR ISDN/RJ45-8/8	7TCA085460R0360	6,574,000
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	OVR CAT-5E	7TCA085400R0289	5,647,000
	58	600	1.5	100 Mbps	10	OVR CAT-5E/POE	7TCA085400R0290	6,574,000
	-	300	-	1000 Mbps	10	OVR CAT-6	7TCA085400R0291	6,574,000
	58	600	-	1000 Mbps	10	OVR CAT-6/POE	7TCA085400R0292	7,501,000
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	4,270,000
	18.9	800	~ 0	5-2450 MHz	3	ESP MATV/F	7TCA085450R0000	4,973,000
	18.9	800	~ 0	860-2450 MHz	3	ESP SMATV/F	7TCA085450R0026	4,776,000
	6.4	300	~ 0	5-860 MHz	3	ESP TV/F	7TCA085450R0028	4,270,000
Loại ESP CCTV								
Chống sét cho lan truyền cho hệ thống CCTV								
	1	300	1	> 100 MHz	10	OVR CCTV/B	7TCA085400R0296	4,270,000
		300	1	> 100 MHz	10	OVR CCTV/B-15V	7TCA085400R0297	4,495,000
		300	1	> 100 MHz	10	OVR CCTV/B-30V	7TCA085400R0299	4,495,000
		300	1	> 100 MHz	10	OVR CCTV/B-50V	7TCA085400R0300	4,495,000
	2	300	1	> 100 MHz	20	OVR CCTV/T	7TCA085400R0301	4,270,000
	300	1	> 100 MHz	20	OVR CCTV/T-15V	7TCA085400R0302	4,495,000	
	300	1	> 100 MHz	20	OVR CCTV/T-30V	7TCA085400R0298	4,495,000	
	300	1	> 100 MHz	20	OVR CCTV/T-50V	7TCA085400R0303	4,495,000	
Loại ESP RF								
Chống sét cho lan truyền hệ thống RF sử dụng cáp đồng trục								
	86	150 W	50	50-2700 MHz	10	OVR RF 111421	7TCA085450R0065	11,282,000
		150 W	50	50-2700 MHz	10	OVR RF AA1421	7TCA085450R0063	14,743,000
		150 W	50	50-2700 MHz	10	OVR RF 441421	7TCA085450R0066	8,900,000

Bộ chống sét lan truyền - Loại OVRH






Đặc điểm

Bảo vệ sét lan truyền và quá xung điện áp cho hệ thống điện và thiết bị

Loại 1: Cho phép lắp ngay sau phía thứ cấp của máy biến áp, không cần lắp thêm thiết bị bảo vệ như máy cắt hay cầu chì trước bộ chống sét

Loại 2: Cho phép lắp từ tủ phân phối, cần lắp thêm thiết bị bảo vệ như máy cắt hay cầu chì trước bộ chống sét

Tiêu chuẩn: UL1449

Sản phẩm	Phân loại	Điện áp hoạt động, cấu hình	Dòng chịu đựng	Dòng chịu đựng ngắn mạch (SCCR) (KA)	Dòng xả xung lớn nhất 8/20 μ s(KA)	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
	Loại 1	230VAC, 1 pha, 2 wire + ground	L1-G, N-G	65	20	2CJB720234P0000	OVRHLD20-230-4	8,490,000
					25	2CJB725234P0000	OVRHLD25-230-4	8,773,000
	Loại 2	240VAC, 1-phase, 2-wire + ground	L-N,N-G	65	30	2CJB730234P0000	OVRHLD30-230-4	9,621,000
					50	2CJB302240P0000	OVRHTE252401P	30,518,000
					100	2CJB305240P0000	OVRHTE252401P	35,230,000
					160	2CJB308240P0000	OVRHTE252401P	41,356,000
					200	2CJB310240P0000	OVRHTE252401P	50,309,000
		240/415V 3-phase Wye, 4-wire + ground	L-N, L-G, N-G, L-L	65KA	50	2CJB302240Y0000	OVRHTE252401P	33,487,000
					100	2CJB305240Y0000	OVRHTE252401P	38,199,000
					160	2CJB308240Y0000	OVRHTE252401P	44,325,000
					200	2CJB310240Y0000	OVRHTE252401P	53,278,000
	Loại 1	240VAC, 1-phase, 2-wire + ground	L-N, L-G, N-G	200	60	2CJB106240P0000	OVRHSP602401P	31,052,000
					80	2CJB108240P0000	OVRHSP802401P	36,099,000
					100	2CJB110240P0000	OVRHSP1002401P	43,461,000
					120	2CJB112240P0000	OVRHSP1202401P	51,091,000
					160	2CJB116240P0000	OVRHSP1602401P	61,256,000
					200	2CJB120240P0000	OVRHSP2002401P	73,776,000
					240	2CJB124240P0000	OVRHSP2402401P	91,477,000
					300	2CJB130240P0000	OVRHSP3002401P	113,134,000
					400	2CJB140240P0000	OVRHSP4002401P	145,083,000
						Loại 1	240/415V 3-phase Wye, 4-wire + ground	L-N, L-G, L-L, N-G
80	2CJB108240Y0000	OVRHSP802403Y	39,691,000					
100	2CJB110240Y0000	OVRHSP1002403Y	47,558,000					
120	2CJB112240Y0000	OVRHSP1202403Y	54,683,000					
160	2CJB116240Y0000	OVRHSP1602403Y	64,847,000					
200	2CJB120240Y0000	OVRHSP2002403Y	77,368,000					
240	2CJB124240Y0000	OVRHSP2402403Y	95,068,000					
300	2CJB130240Y0000	OVRHSP3002403Y	116,726,000					
400	2CJB140240Y0000	OVRHSP4002403Y	148,674,000					

* Xin vui lòng liên hệ ABB khi cần các yêu cầu khác:

- Điện áp hoạt động và hệ thống nối đất khác
- Lắp thêm bộ đếm xung sét
- Lắp thêm bộ lọc nhiễu

Cầu dao cắt tải có chì và hộp cầu chì - Loại E90



Đặc điểm

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

Tiêu chuẩn: IEC 60947-3, UL 4248

Sản phẩm	Số cực	K. thước chì (mm)	Dòng đm (A) In	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND	
Cầu dao cắt tải có chì E90							
	1	8.5x31.5	20	E91/20	2CSM200983R1801	125,000	
		10.3x38	32	E91/32	2CSM200923R1801	122,000	
	1+N	10.3x38	32	E91N/32	2CSM200893R1801	421,000	
	2	8.5x31.5	20	E92/20	2CSM200953R1801	368,000	
		10.3x38	32	E92/32	2CSM200883R1801	332,000	
	3	8.5x31.5	20	E93/20	2CSM200943R1801	518,000	
		10.3x38	32	E93/32	2CSM204753R1801	489,000	
	3+N	10.3x38	32	E93N/32	2CSM204733R1801	658,000	
	4	10.3x38	32	E94/32	2CSM204723R1801	670,000	
	Hộp cầu chì E90						
		1	14x51	50	E91/50	2CSM279022R1801	415,000
			22x58	125	E91/125	2CSM277572R1801	1,435,000
		1+N	14x51	50	E91N/50	2CSM277982R1801	1,171,000
			22x58	125	E91N/125	2CSM277352R1801	3,129,000
		2	14x51	50	E92/50	2CSM277972R1801	1,171,000
			22x58	125	E92/125	2CSM277132R1801	3,129,000
3		14x51	50	E93/50	2CSM277962R1801	1,659,000	
		22x58	125	E93/125	2CSM277502R1801	4,436,000	
3+N		14x51	50	E93N/50	2CSM277952R1801	2,198,000	
		22x58	125	E93N/125	2CSM296532R1801	6,357,000	

Cầu chì ống - Loại E9F gG

Đặc điểm

Bảo vệ quá tải và ngắn mạch cho thiết bị điện tử, biến áp và mạch điều khiển

Khả năng cắt ngắn mạch 20, 80, 120KA

Dòng định mức 0,5...125A

Tiêu chuẩn: IEC 60269-2

Sản phẩm	Khả năng cắt ngắn mạch (KA)	Điện áp ĐM (V)	Dòng Đm (A) In	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
Kích cỡ 8.5x31.5mm						
	20	400	1	E 9F8 GG1	2CSM257573R1801	57,000
			2	E 9F8 GG2	2CSM256393R1801	57,000
			4	E 9F8 GG4	2CSM258663R1801	57,000
			6	E 9F8 GG6	2CSM257483R1801	57,000
			8	E 9F8 GG8	2CSM256303R1801	57,000
			10	E 9F8 GG10	2CSM277573R1801	57,000
Kích cỡ 10.3x38mm						
	120	500	0.5	E 9F10 GG05	2CSM277333R1801	115,000
			1	E 9F10 GG1	2CSM277113R1801	57,000
			2	E 9F10 GG2	2CSM258723R1801	57,000
			4	E 9F10 GG4	2CSM257543R1801	57,000
			6	E 9F10 GG6	2CSM256363R1801	57,000
			8	E 9F10 GG8	2CSM258633R1801	57,000
			10	E 9F10 GG10	2CSM257453R1801	57,000
			12	E 9F10 GG12	2CSM256273R1801	57,000
			16	E 9F10 GG16	2CSM277543R1801	57,000
			20	E 9F10 GG20	2CSM277323R1801	57,000
			25	E 9F10 GG25	2CSM277103R1801	57,000
			32	E 9F10 GG32	2CSM258713R1801	57,000
			Kích cỡ 14x51mm			
	120	690	2	E 9F14 GG2	2CSM277523R1801	115,000
			4	E 9F14 GG4	2CSM277303R1801	115,000
			6	E 9F14 GG6	2CSM277083R1801	115,000
			8	E 9F14 GG8	2CSM291003R1801	115,000
			10	E 9F14 GG10	2CSM290983R1801	115,000
			12	E 9F14 GG12	2CSM290963R1801	115,000
			16	E 9F14 GG16	2CSM258783R1801	115,000
			20	E 9F14 GG20	2CSM257603R1801	115,000
			25	E 9F14 GG25	2CSM256423R1801	115,000
			32	E 9F14 GG32	2CSM258693R1801	115,000
			40	E 9F14 GG40	2CSM257513R1801	115,000
			50	E 9F14 GG50	2CSM256333R1801	115,000
			Kích cỡ 22x58mm			
	120	690	40	E 9F22 GG40	2CSM257173R1801	186,000
			50	E 9F22 GG50	2CSM259393R1801	186,000
			63	E 9F22 GG63	2CSM258213R1801	186,000
			80	E 9F22 GG80	2CSM257033R1801	186,000
			100	E 9F22 GG100	2CSM259523R1801	186,000
			125	E 9F22 GG125	2CSM258343R1801	186,000

Cầu dao cắt tải - Loại SHD 200





Đặc điểm

Lắp trên DIN-rail tiêu chuẩn DIN EN 60715

Cần thao tác màu đỏ RAL3000

Tiết diện dây nối: 2.5 - 50mm²






Tiêu chuẩn: IEC 60947-3

Sản phẩm	Số cực	Dòng định mức (A)	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
	1P	16	SHD201/16	2CDD271111R0016	335,000
		25	SHD201/25	2CDD271111R0025	354,000
		32	SHD201/32	2CDD271111R0032	380,000
		40	SHD201/40	2CDD271111R0040	402,000
		63	SHD201/63	2CDD271111R0063	479,000
	2P	16	SHD202/16	2CDD272111R0016	707,000
		25	SHD202/25	2CDD272111R0025	743,000
		32	SHD202/32	2CDD272111R0032	799,000
		40	SHD202/40	2CDD272111R0040	846,000
		63	SHD202/63	2CDD272111R0063	1,005,000
	3P	16	SHD203/16	2CDD273111R0016	1,110,000
		25	SHD203/25	2CDD273111R0025	1,167,000
		32	SHD203/32	2CDD273111R0032	1,257,000
		40	SHD203/40	2CDD273111R0040	1,329,000
		63	SHD203/63	2CDD273111R0063	1,581,000
	4P	16	SHD204/16	2CDD274111R0016	1,478,000
		25	SHD204/25	2CDD274111R0025	1,556,000
		32	SHD204/32	2CDD274111R0032	1,675,000
		40	SHD204/40	2CDD274111R0040	1,774,000
		63	SHD204/63	2CDD274111R0063	2,110,000

Vôn kế và am pe kế dạng Analog

Đặc điểm

Điện áp cách điện 650V, cấp bảo vệ IP 40, chiều sâu 53mm
 Nhiều kích thước lựa chọn: 48x48mm, 72x72mm, 96x96mm
 Tiêu chuẩn: IEC/EN 6051

Sản phẩm	Kích thước (mm)	Thang đo	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND																													
Vôn kế đầu trực tiếp Analog, AC																																		
	96x96	150	VLM-1-150/96	2CSG113150R4001	1,120,000																													
		250	VLM-1-250/96	2CSG113180R4001	1,120,000																													
		500	VLM-1-500/96	2CSG113220R4001	1,006,000																													
Vôn kế đầu trực tiếp Analog, DC																																		
	96x96	25	VLM-2-25/96	2CSG213070R4001	2,744,000																													
		40	VLM-2-40/96	2CSG213090R4001	2,744,000																													
		100	VLM-2-100/96	2CSG213130R4001	2,744,000																													
		250	VLM-2-250/96	2CSG213180R4001	2,744,000																													
Ampe kế đầu gián tiếp Analog, AC																																		
	96x96		AMT1-A5/96	2CSG323260R4001	1,006,000																													
		Lên đến 10000A	SCL-A5- 1000 /96																															
Ampe kế đầu gián tiếp Analog, DC																																		
	96x96		AMT2-A2/96	2CSG423270R4001	2,744,000																													
		Lên đến 1000A	SCL-A2- 1000 /96																															
* Bộ Ampe kế hoàn chỉnh bao gồm đồng hồ đo AMT và mặt chia SCL Thay số 1000 bên trên bằng các mức dòng điện yêu cầu khác																																		
Đồng hồ đo tần số																																		
	96x96	90 ⁰ /80Hz	FRZ-90/96	2CSG813310R4001	3,938,000																													
		240 ⁰ /200Hz	FRZ-240/96	2CSG813320R4001	8,412,000																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kích thước (mm)</th> <th>Số vị trí</th> <th>Loại</th> <th>Mã sản phẩm</th> <th>Đơn giá VND</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5">Công tắc chuyển mạch điện áp</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">48 x 48</td> <td>4</td> <td>QCV-4</td> <td>1SCA022780R0770</td> <td>1,394,000</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>QCA-4</td> <td>1SCA022780R0850</td> <td>1,868,000</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Công tắc chuyển mạch dòng điện</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4</td> <td>QCV-4</td> <td>1SCA022780R0690</td> <td>1,796,000</td> </tr> </tbody> </table>						Kích thước (mm)	Số vị trí	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND	Công tắc chuyển mạch điện áp					48 x 48	4	QCV-4	1SCA022780R0770	1,394,000	4	QCA-4	1SCA022780R0850	1,868,000	Công tắc chuyển mạch dòng điện						4	QCV-4	1SCA022780R0690	1,796,000
Kích thước (mm)	Số vị trí	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND																														
Công tắc chuyển mạch điện áp																																		
48 x 48	4	QCV-4	1SCA022780R0770	1,394,000																														
	4	QCA-4	1SCA022780R0850	1,868,000																														
Công tắc chuyển mạch dòng điện																																		
	4	QCV-4	1SCA022780R0690	1,796,000																														

Công tắc đèn dạng cảm ứng ánh sáng và bộ đóng ngắt hẹn giờ



Đặc điểm

Công tắc điều khiển đèn dạng cảm ứng ánh sáng

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

Tiêu chuẩn: IEC 60730-1



Sản phẩm	Điện áp đm (VAC)	Dòng tiếp điểm	Dải sáng (lx)	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
	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
	Loại T1 POLE với công tắc và cảm biến chung khối, IP65 phù hợp lắp ngoài trời					
	230	16A	2:200	T1POLE	2CSM295753R1341	3,109,000

Bộ đóng ngắt hẹn giờ

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

Sản phẩm	Tiếp điểm Contacts	Thời gian tối thiểu giữa hai lần đóng cắt	Thời gian lưu trữ chương trình	Phiên bản	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
	Loại cơ điện						
	1NO/NC	15 phút	-	24h	AT2e	2CSM231225R0601	1,925,000
		15 phút	150h	24h	AT2e-R	2CSM231235R0601	2,443,000
		105 phút	150h	24h +/ 7 ngày	AT2e-7R	2CSM231245R0601	3,162,000
	Loại kĩ thuật số						
	1 kênh	1 giây	6 năm	24h +/ 7 ngày	D1	2CSM258763R0621	6,174,000
	2 kênh	1 giây	6 năm	24h +/ 7 ngày	D2	2CSM256313R0621	8,232,000

Thiết bị đo kỹ thuật số

Đặc điểm

Điện áp nguồn cấp 230V

Nhiệt độ hoạt động: -10°C...+55°C

Sản phẩm	Tính năng	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
Đồng hồ đo kỹ thuật số, loại gắn trên thanh Din				
	Đo điện áp AC/DC (full scale 300, 500V)	VLMD-1	2CSM110000R1011	5,324,000
	Đo dòng AC (full scale 5...600A)	AMTD-1	2CSM320000R1011	5,217,000
	Đo dòng DC (full scale 5...600A)	AMTD-2	2CSM420000R1011	5,217,000
	Đo tần số (full scale 35...400Hz)	FRZ-DIG	2CSM710000R1011	6,764,000
Đồng hồ đo kỹ thuật số, loại gắn trên mặt tủ điện				
	Đo điện áp AC/DC (full scale 300, 500V)	VLMDP	2CSG213605R4011	4,833,000
	Đo dòng AC (full scale 5...600A)	AMTD-1 P	2CSG213615R4011	5,171,000
	Đo dòng DC (full scale 5...600A)	AMTD-2 P	2CSG213625R4011	5,171,000
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 phần 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	12,638,000
	Hai ngõ ra số + truyền thông Modbus RTU	M2M LV MODBUS	2CSG296992R4052	13,210,000
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 r-lc	M2M ALARM	2CSG299923R4052	*	
Đồng hồ đa năng kỹ thuật số M2M LV BASIC				
	- Đo giá trị 3 pha hoặc 1 pha các thông số: I, U, f, P, Q, S, PF, kWh, KVAh			
	- Đo tổng phần trăm sóng hài (TDH) của dòng và áp			
	- Cấp độ chính xác 0.5% với dòng và áp, Class 1 với Kwh			
	Màn hình LED			
		M2M Basic	2CNM203002R2001	6,489,000
	Truyền thông Modbus RTU	M2M Basic Modbus	2CNM203001R2001	6,648,000

(*): Xin vui lòng liên hệ ABB




Biến dòng đo lường

Đặc điểm

Nhiệt độ hoạt động: -20...+50 [°C]

Cấp bảo vệ IP30

Tiêu chuẩn: IEC 61010-1

Sản phẩm	Điện áp đm (VAC)	Dòng sơ cấp (A) Ipim	Cấp chính xác	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND	
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	929,000	
		50	3	CT PRO XT 50	2CSG225755R1101	929,000	
		60	3	CT PRO XT 60	2CSG225765R1101	929,000	
		80	3	CT PRO XT 80	2CSG225775R1101	929,000	
	3	100	1	CT PRO XT 100	2CSG225785R1101	920,000	
	5	150	1	CT PRO XT 150	2CSG225795R1101	920,000	
		200	1	CT PRO XT 200	2CSG225805R1101	971,000	
		250	0.5	CT PRO XT 250	2CSG225815R1101	971,000	
		300	0.5	CT PRO XT 300	2CSG225825R1101	971,000	
		400	0.5	CT PRO XT 400	2CSG225835R1101	1,094,000	
		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	1,415,000
5		400	0.5	CT MAX 400	2CSG225955R1101	1,485,000	
6		500	0.5	CT MAX 500	2CSG225965R1101	1,607,000	
10		600	0.5	CT MAX 600	2CSG225975R1101	1,607,000	
10		800	0.5	CT MAX 800	2CSG225985R1101	1,640,000	
10		1000	0.5	CT MAX 1000	2CSG225995R1101	2,022,000	
CT 6.../5A, kích thước trong cho tối đa cho thanh cái lên đến 60x20mm, cấp 50mm							
	6	500	0.5	CT6/500	2CSG421160R1101	2,509,000	
		600	0.5	CT6/600	2CSG421170R1101	2,640,000	
	10	800	0.5	CT6/800	2CSG421180R1101	2,640,000	
		1000	0.5	CT6/1000	2CSG421190R1101	2,925,000	
		1200	0.5	CT6/1200	2CSG421200R1101	3,055,000	
	30	1500	0.5	CT6/1500	2CSG421220R1101	3,055,000	
		2000	0.5	CT6/2000	2CSG421230R1101	4,470,000	
		2500	0.5	CT6/2500	2CSG421240R1101	4,982,000	
	CT 8.../5A, kích thước trong cho tối đa cho thanh cái lên đến 80x30mm, cấp 2x30mm						
	20	2000	0.5	CT8/2000	2CSG521230R1101	4,443,000	
2500		0.5	CT8/2500	2CSG521240R1101	4,443,000		
3000		0.5	CT8/3000	2CSG521250R1101	5,321,000		
CT 12.../5A, kích thước trong cho tối đa cho thanh cái lên đến 3x120x10mm, cấp 2x50mm							
10	3000	0.5	CT12/3000	2CSG721250R1101	5,667,000		
	4000	0.5	CT12/4000	2CSG721260R1101	7,376,000		
	5000	0.5	CT12/5000	2CSG721270R1101	9,719,000		
	6000	0.5	CT12/6000	2CSG721280R1101	12,150,000		

Tủ điện căn hộ Mistral



Đặc điểm

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

Cấp bảo vệ IP41, cách điện Class II

Tiêu chuẩn: IEC 695-2-1

Sản phẩm	Loại cửa	Số đường	Kích thước BxHxD (mm)	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
Tủ điện Mistral 41F màu trắng RAL 9016 - Loại âm tường					
	Cửa xanh trong suốt	4		1SLM004100A1200	456,000
		6		1SLM004100A1201	475,000
		8		1SLM004100A1202	599,000
		12		1SLM004100A1203	739,000
		18		1SLM004100A1204	1,140,000
		24		1SLM004100A1205	1,299,000
		36		1SLM004100A1206	1,828,000
		54		1SLM004100A1209	3,837,000
		72		1SLM004100A1210	5,642,000
Tấm che mặt tủ cho tủ điện loại 41F					
		12		1SPE007715F5650	154,000
Tủ điện Mistral 41W màu trắng RAL 9016 - Loại Lắp nổi					
	Cửa xanh trong suốt	4		1SPE007717F0100	314,000
		6		1SPE007717F0220	615,000
		8		1SPE007717F0320	974,000
		12		1SPE007717F0420	1,403,000
		18		1SPE007717F0820	1,808,000
		24		1SPE007717F0520	2,249,000
		36		1SPE007717F0920	3,618,000
		54		1SPE007717F1020	5,907,000
		72		1SPE007717F1120	8,663,000
Tấm che mặt tủ cho tủ điện loại 41W					
		12		1SPE007715F5650	154,000









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

Công tắc, Ổ cắm điện dùng trong dân dụng Dòng Concept BS

Đặc điểm

Kích thước: 90x88mm, sử dụng box: 75x75mm
Dòng định mức: 10A, 16A, 20A
Trọn bộ: màu trắng

Theo tiêu chuẩn BS EN 60669-1/IEC 60669-1, IEC60884
Với các màu khác xin liên hệ đại diện ABB tại Việt Nam








Sản phẩm	Chi tiết	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
	Công tắc thường			
	Công tắc đơn 1 chiều, 10A	AC101	CBA031A011S1010	140,000
	Công tắc đơn 2 chiều, 10A	AC105	CBA031A021S1010	181,000
	Công tắc đơn 1 chiều, 20A	AC110	CBA031A013S1010	167,000
	Công tắc đơn 2 chiều, 20A	AC112	CBA031A023S1010	199,000
	Công tắc đôi 1 chiều, 10A	AC102	CBA031A031S1019	169,000
	Công tắc đôi 2 chiều, 10A	AC106	CBA031A041R1410	204,000
	Công tắc đôi 1 chiều, 20A	AC114	CBA031A033S1010	185,000
	Công tắc đôi 2 chiều, 20A	AC115	CBA031A043S1010	210,000
	Công tắc ba 1 chiều, 10A	AC103	CBA031A051S1019	246,000
	Công tắc ba 2 chiều, 10A	AC107	CBA031A061R1410	358,000
	Công tắc ba 1 chiều, 16A	AC116	CBA031A052S1010	265,000
	Công tắc ba 2 chiều, 16A	AC121	CBA031A062S1010	303,000
	Công tắc bốn 1 chiều, 10A	AC104	CBA031A191R1410	337,000
	Công tắc bốn 2 chiều, 10A	AC108	CBA031A311R1410	441,000
	Công tắc bốn 1 chiều, 16A	AC117	CBA031A192S1010	351,000
	Công tắc có hiển thị LED			
	Công tắc đơn 1 chiều, 10A	AC161	CBA031A081S1010	189,000
	Công tắc đơn 2 chiều, 10A	AC164	CBA031A101S1010	239,000
	Công tắc đơn 1 chiều, 20A	AC170	CBA031A083S1010	210,000
	Công tắc đơn 2 chiều, 20A	AC172	CBA031A103S1010	237,000
	Công tắc đôi 1 chiều, 10A	AC162	CBA031A121S1010	262,000
	Công tắc đôi 2 chiều, 10A	AC165	CBA031A141S1010	311,000
	Công tắc đôi 1 chiều, 20A	AC173	CBA031A123S1010	303,000
	Công tắc đôi 2 chiều, 20A	AC174	CBA031A143S1010	358,000
	Công tắc ba 1 chiều, 10A	AC163	CBA031A161S1010	396,000
	Công tắc ba 2 chiều, 10A	AC166	CBA031A181S1010	469,000
	Công tắc ba 2 chiều, 16A	AC175	CBA031A182S1010	469,000
	Công tắc đơn 1 chiều, 2P 20A, dùng cho máy nước nóng	AC171WH	CBA031A293R9410	407,000

Công tắc, Ổ cắm điện dùng trong dân dụng Dòng Concept BS

Đặc điểm

Kích thước: 90x88mm, sử dụng box: 75x75mm
Dòng định mức: 10A, 16A, 20A
Trọn bộ: màu trắng

Theo tiêu chuẩn BS EN 60669-1/IEC 60669-1, IEC60884
Với các màu khác xin liên hệ đại diện ABB tại Việt Nam







Sản phẩm	Chi tiết	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
	Ổ cắm đơn			
	Ổ cắm đơn 3 chấu, 13A, chuẩn BS	AC208	CBA032A166R1320	406,000
	Ổ cắm công tắc đơn 3 chấu, 13A, chuẩn BS	AC224	CBA032A176S1020	314,000
	Ổ cắm công tắc đơn 3 chấu, 13A, chuẩn BS, có đèn neon	AC229	CBA032A186S1020	345,000
	Ổ cắm đôi			
	Ổ cắm công tắc đôi 3 chấu, 13A, chuẩn BS, có đèn neon	AC230	CBA032A226S1020	685,000
	Ổ cắm công tắc đôi 3 chấu, 13A, chuẩn BS	AC227	CBA032A216R1320	613,000
	Ổ cắm đôi 10A	AC212	CBA032A081R1310	270,000
	Ổ cắm công tắc			
	Ổ cắm công tắc đôi 10A	AC222	CBA032A071S1010	359,000
	Ổ cắm công tắc đôi 10A, có đèn neon	AC234	CBA032A121S1010	433,000
	Ổ cắm đa dụng			
	Ổ cắm đa dụng 13A, có bảo vệ chống sét	AC290	CBA032A141S1010	726,000
	Ổ cắm đa dụng 13A	AC291	CBA032A251S1010	270,000
	Ổ cắm đa dụng 13A, kết hợp nguồn USB	AC293	CBA032A322R1010	1,990,000
	Ổ cắm điện thoại			
	Ổ cắm điện thoại đơn, 4 dây	AC321	CBA033A040R1410	433,000
	Ổ cắm điện thoại đôi, 4 dây	AC322	CBA033A050R4010	701,000
	Ổ cắm điện thoại đơn có bảo vệ chống sét	AC326	CBA033A120R1310	613,000
	Ổ cắm data			
	Ổ cắm data đơn, 8 dây, RJ45 cat.5e	AC331	CBA033A010S1010	640,000
	Ổ cắm data đơn, 8 dây, RJ45, cat.6	AC333	CBA033A030S1010	1,175,000
	Ổ cắm data đôi, 8 dây, RJ45, cat.5e	AC332	CBA033A020S1010	1,150,000
	Ổ cắm TV			
	Ổ cắm TV đơn (Cáp đồng trục)	AC301	CBA033A070S1019	259,000
	Ổ cắm TV đơn (Kỹ thuật số)	AC303	CBA033A080R1410	498,000
	Ổ cắm TV & FM	AC312	CBA033A100R1310	613,000
	Ổ cắm TV & Tel	AC324	CBA033A110S1010	656,000
	Ổ cắm dao cạo râu			
	Ổ cắm dao cạo râu	AC401	CBA034A010S1010	656,000

Công tắc, Ổ cắm điện dùng trong dân dụng Dòng Concept BS

Đặc điểm

Kích thước: 90x88mm, sử dụng box: 75x75mm
Dòng định mức: 10A, 16A, 20A
Trọn bộ: màu trắng

Theo tiêu chuẩn BS EN 60669-1/IEC 60669-1, IEC60884
Với các màu khác xin liên hệ đại diện ABB tại Việt Nam

Sản phẩm	Chi tiết	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
	Bộ điều khiển nhiệt độ			
	Bộ điều khiển nhiệt độ (màu trắng)	AC417	CBA034A100R1410	3,863,000
	Công tắc khẩn cấp (màu trắng)	AC419	CBA034A110R1310	372,000
	Bộ điều chỉnh tốc độ quạt			
	Bộ điều chỉnh tốc độ quạt 4 step, 300W (màu trắng)	AC413	CBA034A060S1010	504,000
	Bộ điều chỉnh tốc độ quạt 4 step, 300W (màu bạc)	AC413-S	CBA034A060S2010	605,000
	Bộ điều khiển quạt 500VA (màu trắng)	AC422	CBA034A320S1010	651,000
	Bộ điều khiển quạt 500VA (màu bạc)	AC422-S	CBA034A320S2010	780,000
	Bộ điều chỉnh độ sáng đèn			
	Bộ điều chỉnh độ sáng (25-600W) (màu trắng)	AC412	CBA034A050R1410	1,023,000
	Bộ điều chỉnh độ sáng (25-600W) (màu bạc)	AC412-S	CBA034A050S2010	1,227,000

Công tắc, Ổ cắm điện dùng trong dân dụng Dòng Concept BS

Đặc điểm













Kích thước: 90x88mm, sử dụng box: 75x75mm

Dòng định mức: 10A, 16A, 20A

Trọn bộ: màu trắng

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

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

Sản phẩm	Chi tiết	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
	Ổ cắm chìa khóa 20A	AC402	CBA034A020S1019	2,713,000
	Nút nhấn chuông 10A	AC429	CBA034A121R1410	187,000
	Nút nhấn chuông 10A, "Do Not Disturb", có hiển thị	AC403-001	CBA034A141S1010	1,624,000
	Nút nhấn chuông 10A, "Do Not Disturb" & "Please Clean Room", có hiển thị	AC403-002	CBA034A151S1010	1,710,000
	Đèn ngủ 5-10W, 230VAC	AC406	CBA034A250S1010	761,000
	Mặt che tròn mặt đơn	AC504	CBA035A040S1010	102,000
	Mặt che tròn mặt đôi	AC505	CBA035A130S1010	216,000
	Khung viền mặt đôi	AC5201	CBA035A120S1010	53,000
	Khung viền mặt ba	AC5103	CBA035A230R1410	83,000
	Khung viền mặt bốn	AC5104	CBA035A240R1410	133,000
	Hộp box kim loại đơn	AC541	CBA035A360S2010	121,000
	Hộp box kim loại đôi	AC542	CBA035A370S2010	139,000

Công tắc, Ổ cắm điện dùng trong dân dụng Dòng Concept BS

Đặc điểm

Kích thước: 90x88mm, sử dụng box: 75x75mm

Dòng định mức: 10A, 16A, 20A

Trọn bộ: Màu trắng

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

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

Sản phẩm	Chi tiết	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
Màu trắng	Ổ cắm điện thoại đôi, gắn âm sàn (bằng đồng thau)	AC537	CBA035A060S3010	3,144,000
	Ổ cắm điện thoại đôi, gắn âm sàn (bằng nhôm)	AC537-S	CBA035A060S2010	3,773,000
Màu trắng	Ổ cắm dữ liệu đôi, gắn âm sàn (bằng đồng thau)	AC538	CBA035A070S3010	3,327,000
	Ổ cắm dữ liệu đôi, gắn âm sàn (bằng nhôm)	AC538-S	CBA035A070S2010	3,992,000
	Ổ cắm âm sàn 13A chuẩn BS (bằng đồng thau)	AC527	CBA035A290S3010	2,759,000
	Ổ cắm âm sàn 13A chuẩn BS (bằng nhôm)	AC527-S	CBA035A290S2010	3,312,000
	Ổ cắm dữ liệu đôi và điện thoại, gắn âm sàn (bằng đồng thau)	AC536	CBA035A080S3010	3,267,000
Màu bạc	Ổ cắm dữ liệu đôi và điện thoại, gắn âm sàn (bằng nhôm)	AC536-S	CBA035A080S2010	3,919,000
	Ổ cắm âm sàn 13A chuẩn BS (bằng đồng thau)	AC523	CBA035A136S3020	2,905,000
Màu bạc	Ổ cắm âm sàn 13A chuẩn BS (bằng nhôm)	AC523-S	CBA035A136S2020	3,487,000
	Ổ cắm đôi, gắn âm sàn (multi-floor, bằng đồng thau)	AC529	CBA035A340S3010	2,402,000
Màu bạc	Ổ cắm dữ liệu đôi, gắn âm sàn (multi-floor, bằng nhôm)	AC529-S	CBA035A340S2010	2,883,000

Công tắc, Ổ cắm chống nước

Đặc điểm





Cấp độ bảo vệ: IP66

Dòng định mức: 10A, 16A, 20A

Số cực: 2P, 4P

Điện áp hoạt động: 240VAC

Theo tiêu chuẩn IEC 60947-3 & BS EN 60947-3

Sản phẩm	Mô tả	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND	
Cầu dao cách ly chống nước					
	Cầu dao cách ly chống nước 2P-20A	WSD220	GJF6110120R0500	686,000	
	Cầu dao cách ly chống nước 2P-32A	WSD232	GJF6110132R0500	826,000	
	Cầu dao cách ly chống nước 2P-45A	WSD245	GJF6110145R0300	1,103,000	
	Cầu dao cách ly chống nước 2P-63A	WSD263	GJF6110163R0300	1,203,000	
	Cầu dao cách ly chống nước 2P-20A	WSD420	GJF6110220R0300	1,064,000	
	Cầu dao cách ly chống nước 2P-32A	WSD432	GJF6110232R0300	1,134,000	
	Cầu dao cách ly chống nước 2P-45A	WSD445	GJF6110245R0300	1,361,000	
	Cầu dao cách ly chống nước 2P-63A	WSD463	GJF6110263R0300	1,650,000	
Cầu dao chống nước					
	Cầu dao chống nước 1 gang, 1 way - 10A	WSW101	GJF6110510R0100	636,000	
	Cầu dao chống nước 1 gang, 1 way - 20A	WSW114	GJF6110122R0100	795,000	
Ổ cắm chống nước					
	Cầu dao chống nước 13A	WSO123	GJF6120113R0100	1,134,000	
	Ổ cắm công tắc chống nước				
	Ổ cắm công tắc chống nước 13A	WSO113	GJF6120213R0100	1,675,000	
	Ổ cắm công tắc chống nước 15A	WSO215	GJF6120215R0100	1,804,000	


Phích cắm và ổ cắm công nghiệp

Đặc điểm

Sử dụng trong các ứng dụng nhà máy công nghiệp, thực phẩm, đồ uống, cơ sở hạ tầng, công trình xây dựng, hầm mỏ

Cấp bảo vệ IP44, IP67

Đáp ứng tiêu chuẩn IEC60309-1, -2

Sản phẩm	Cấp độ bảo vệ	Số cực	Điện áp (V)	Dòng đm (A)	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND	
Phích cắm di động								
	IP44	2P+E	200...250	16	216BP6	2CMA102145R1000	156,000	
				32	232BP6	2CMA102204R1000	231,000	
				63	263P6	2CMA166742R1000	1,340,000	
	3P+E	380...415	16	316BP6	2CMA102164R1000	177,000		
			32	332BP6	2CMA102223R1000	242,000		
			63	363P6	2CMA166752R1000	1,386,000		
	3P+N+E	346...415	16	416BP6	2CMA102183R1000	201,000		
			32	432BP6	2CMA102242R1000	265,000		
			63	463P6	2CMA166764R1000	1,490,000		
	IP67	2P+E	200...250	16	216BP6W	2CMA102155R1000	317,000	
				32	232BP6W	2CMA102214R1000	449,000	
				63	263P6W	2CMA166776R1000	1,876,000	
	3P+E	380...415	16	316BP6W	2CMA102174R1000	354,000		
			32	332BP6W	2CMA102233R1000	496,000		
			63	363P6W	2CMA166786R1000	1,939,000		
	3P+N+E	346...415	16	416BP6W	2CMA102194R1000	419,000		
			32	432BP6W	2CMA102253R1000	538,000		
			63	463P6W	2CMA166798R1000	2,085,000		
	125	4125P6W	2CMA166828R1000	6,414,000				
	Ổ cắm nối di động							
		IP44	2P+E	200...250	16	216BC6	2CMA102146R1000	201,000
32					232BC6	2CMA102205R1000	296,000	
63					263C6	2CMA166840R1000	1,808,000	
3P+E		380...415	16	316BC6	2CMA102165R1000	233,000		
			32	332BC6	2CMA102224R1000	317,000		
			63	363C6	2CMA166850R1000	1,870,000		
3P+N+E		346...415	16	416BC6	2CMA102184R1000	265,000		
			32	432BC6	2CMA102243R1000	325,000		
			63	463C6	2CMA166862R1000	2,009,000		
	IP67	2P+E	200...250	16	216BC6W	2CMA102156R1000	419,000	
				32	232BC6W	2CMA102215R1000	562,000	
				63	263C6W	2CMA166874R1000	2,533,000	
	3P+E	380...415	16	316BC6W	2CMA102175R1000	512,000		
			32	332BC6W	2CMA102234R1000	607,000		
			63	363C6W	2CMA166894R1000	2,617,000		
	3P+N+E	346...415	125	3125C6W	2CMA166924R1000	8,052,000		
			16	416BC6W	2CMA102195R1000	533,000		
			32	432BC6W	2CMA102254R1000	648,000		
	63	463C6W	2CMA166906R1000	2,814,000				
	125	4125C6W	2CMA166936R1000	8,656,000				





Phích cắm và ổ cắm công nghiệp

Đặc điểm



Sử dụng trong các ứng dụng nhà máy công nghiệp, thực phẩm, đồ uống, cơ sở hạ tầng, công trình xây dựng, hầm mỏ

Cấp bảo vệ IP44, IP67

Đáp ứng tiêu chuẩn IEC60309-1, -2

Sản phẩm	Cấp độ bảo vệ	Số cực	Điện áp (V)	Dòng đm (A)	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND	
Ổ cắm gắn nổi								
	IP44	2P+E	200...250	16	216BRS6	2CMA102150R1000	279,000	
				32	232BRS6	2CMA102209R1000	399,000	
				63	263RS6	2CMA167476R1000	2,144,000	
	3P+E	380...415	16	316BRS6	2CMA102169R1000	300,000		
			32	332BRS6	2CMA102228R1000	420,000		
			63	363RS6	2CMA167498R1000	2,216,000		
	3P+N+E	346...415	16	416BRS6	2CMA102188R1000	320,000		
			32	432BRS6	2CMA102247R1000	441,000		
			63	463RS6	2CMA167484R1000	2,381,000		
	IP67	2P+E	200...250	16	216BRS6W	2CMA102159R1000	653,000	
				32	232BRS6W	2CMA102218R1000	744,000	
				63	263RS6W	2CMA167306R1000	3,002,000	
	3P+E	380...415	16	316BRS6W	2CMA102178R1000	679,000		
			32	332BRS6W	2CMA102237R1000	806,000		
			63	363RS6W	2CMA167316R1000	3,102,000		
	3P+N+E	346...415	16	416BRS6W	2CMA102199R1000	744,000		
			32	432BRS6W	2CMA102257R1000	832,000		
			63	463RS6W	2CMA167328R1000	3,335,000		
	125	4125RS6W	2CMA167264R1000	10,261,000				
	Ổ cắm gắn âm dạng thẳng							
		IP44	2P+E	200...250	16	216BR6	2CMA102148R1000	214,000
32					232BR6	2CMA102207R1000	296,000	
63					263RU6	2CMA167510R1000	1,876,000	
3P+E		380...415	16	316BR6	2CMA102167R1000	233,000		
			32	332BR6	2CMA102226R1000	317,000		
			63	363RU6	2CMA167520R1000	1,939,000		
3P+N+E		346...415	16	416BR6	2CMA102186R1000	273,000		
			32	432BR6	2CMA102245R1000	338,000		
			63	463RU6	2CMA167532R1000	2,085,000		
	IP67	2P+E	200...250	16	216BR6W	2CMA102157R1000	410,000	
				32	232BR6W	2CMA102216R1000	509,000	
				63	263RU6W	2CMA167374R1000	2,627,000	
	3P+E	380...415	16	316BR6W	2CMA102176R1000	483,000		
			32	332BR6W	2CMA102235R1000	580,000		
			63	363RU6W	2CMA167384R1000	2,713,000		
	3P+N+E	346...415	16	416BR6W	2CMA102197R1000	507,000		
			32	432BR6W	2CMA102255R1000	614,000		
			63	463RU6W	2CMA167396R1000	2,918,000		
	125	4125RU6W	2CMA167142R1000	8,978,000				

Phích cắm và ổ cắm công nghiệp

Sản phẩm	Cấp độ bảo vệ	Số cực	Điện áp (V)	Dòng đm (A)	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND				
Ổ cắm gắn âm dạng nghiêng											
	IP44	2P+E	200...250	16	216BRA6	2CMA102149R1000	226,000				
				32	232BRA6	2CMA102208R1000	304,000				
				63	263RAU6	2CMA167408R1000	1,876,000				
	3P+E	380...415	16	316BRA6	32	332BRA6	2CMA102227R1000	253,000			
								63	63RAU6	2CMA167418R1000	1,939,000
								3P+N+E	346...415	16	416BRA6
	63	463RAU6	2CMA167430R1000	354,000							
				2,085,000							
		IP67	2P+E	200...250	16	216BRA6W	2CMA102158R1000	410,000			
32					232BRA6W	2CMA102217R1000	509,000				
63					263RAU6W	2CMA167442R1000	2,627,000				
3P+E		380...415	16	316BRA6W	32	332BRA6W	2CMA102236R1000	483,000			
								63	363RAU6W	2CMA167452R1000	580,000
											3P+N+E
63		463RAU6W	2CMA167464R1000	507,000							
				614,000							
2,918,000											











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

Đặc điểm

Bộ nguồn (Power Supply)

Thiết bị giao tiếp (System components and interface)

Thiết bị kết nối (Connection and Wiring)

Sản phẩm	Mô tả	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
Bộ nguồn (Power Supplies)				
	Bộ nguồn 160mA, MDRC, input 85...230VAC, 50/60Hz	SV/S30.160.1.1 PowerSupply,160mA	2CDG110144R0011	*
	Bộ nguồn 320mA, MDRC, input 85...230VAC, 50/60Hz	SV/S30.320.1.1 PowerSupply,320mA	2CDG110166R0011	*
	Bộ nguồn 640mA, MDRC, input 85...230VAC, 50/60Hz	SV/S30.640.3.1 PowerSupply,640mA	2CDG110167R0011	*
Thiết bị giao tiếp (System Components and Interface)				
	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.	LK/S 4.2	2CDG110171R0011	*
	Bộ giao tiếp IP, MDRC Kết nối mạng EIB với mạng máy tính IP Có thể được dùng như là Line Coupler	IPR/S 3.1.1	2CDG110175R0011	*
	Bộ ghép nối vào mạng EIB, FM Kết nối nút nhấn, bộ cảm biến chuyển động, bộ điều chỉnh nhiệt độ phòng, RS232, bộ giao tiếp hồng ngoại vào mạng EIB	Bus coupler, FM	2CKA006120A0075	*
Thiết bị kết nối (Connection and Wiring)				
	Thiết bị chuẩn đoán, 2 cực, MDRC Kiểm tra chức năng của đường truyền, điện áp mạng, mất nguồn, giao tiếp tín hiệu	DSMS 1.1	2CDG110060R0011	*
	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	USB/S 1.1	2CDG110008R0011	*
	Đầu nối thiết bị vào mạng ABB I-bus EIB	BUSKLEMME	GHQ6301901R0001	*
	Thiết bị bảo vệ chống sét cho mạng ABB I-bus EIB	US/E 1	GHQ6310009R0001	*










(*): Xin vui lòng liên hệ ABB

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

Đặc điểm

Ngõ vào (Inputs)

Ngõ ra (Outputs)





Sản phẩm	Mô tả	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
Ngõ vào (Inputs)				
	Ngõ vào nhị phân, 4-fold, 230V, MDRC đa tín hiệu 23VAC lên mạng ABB I-bus EIB, có 4 ngõ vào độc lập	BE/S 4.230.2.1	2CDG110091R0011	*
	Ngõ vào nhị phân, 8-fold, 230V, MDRC có hiển thị LED	BE/S 8.230.2.1	2CDG110093R0011	*
	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, 4-20mA	AE/S 4.1.1.3	2CDG110190R0011	*
Ngõ ra (Outputs)				
	Rơ-le điều khiển, 4-fold, 6A, MDRC có 4 tiếp điểm điều khiển đóng cắt 4 tải độc lập thông qua mạng ABB I-bus EIB, 2mW	SA/S 4.6.1.1	2CDG110152R0011	*
	Rơ-le điều khiển, 8-fold, 6A, MDRC có 8 tiếp điểm điều khiển đóng cắt 8 tải độc lập thông qua mạng ABB I-bus EIB, 4mW	SA/S 8.6.1.1	2CDG110153R0011	*
	Rơ-le điều khiển, 4-fold, 16A, MDRC có 4 tiếp điểm điều khiển đóng cắt 4 tải độc lập thông qua mạng ABB I-bus EIB, 4mW	SA/S 4.16.2.1	2CDG110160R0011	*
	Rơ-le điều khiển, 8-fold, 10A, MDRC có 8 tiếp điểm điều khiển đóng cắt 8 tải độc lập thông qua mạng ABB I-bus EIB, 8mW	SA/S 8.10.2.1	2CDG110157R0011	*
	Rơ-le điều khiển, 12-fold, 6A, MDRC có 12 tiếp điểm điều khiển đóng cắt 12 tải độc lập thông qua mạng ABB I-bus EIB, 6mW.	SA/S 12.6.1.1	2CDG110154R0011	*
	Rơ-le điều khiển, 8-fold, 16A, MDRC có 8 tiếp điểm điều khiển đóng cắt 8 tải độc lập thông qua mạng ABB I-bus EIB, 8mW. Phù hợp với tải điện dung	SA/S 8.16.2.1	2CDG110161R0011	*

(*): Xin vui lòng liên hệ ABB

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

Đặc điểm

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

Sản phẩm	Mô tả	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
Điều khiển chiếu sáng và cảm biến ánh sáng (illumination & light sensors)				
	Bộ điều chỉnh (dim)/đóng mở/điều khiển 2-fold, 16A, MDRC. Cho phép đóng mở và điều chỉnh nhóm đèn có sử dụng ballasts điện tử thông qua mạng ABB I-bus EIBS Kết hợp với cảm biến LF/U 1.2, thiết bị có thể sử dụng như bộ điều khiển độ sáng 2-fold. 4MW	LR/S 2.16.1	2CDG110087R0011	*
	Cảm biến ánh sáng, FM Sử dụng để đo cường độ sáng. Kết hợp với LR/S 2.2.1 để điều chỉnh cường độ sáng phù hợp với ứng dụng	LF/U 2.1	2CDG110089R0011	*
	Bộ điều chỉnh phổ biến, 2-fold, 300VA, MDRC đóng mở và điều chỉnh đèn nung sáng, hay đèn halogen 230VAC Sử dụng đầy 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	UD/S 2.300.1	2CDG110074R0011	*
	Bộ điều khiển EIB sử dụng cho bộ điều chỉnh độ sáng, 4-fold, 4x315W, MDRC	Uni Dim Actuator 4x600W/VA	2CKA006197A0039	*
	Cảm biến ánh sáng, 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	HS/S 4.2.1	2CDG120044R0011	*
	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 5-1000lux. Cát (tải chiếu sáng) có trì hoãn 10s đến 30min. Cát (tải HVAC) có trì hoãn 1min-60min	Wg Presence tech KNX	2CKA006132A0295	*
	Để dùng để lắp bộ cảm biến 6131-74-101-500	Mounting Box, Presence tech	2CKA006899A0282	*







(*): Xin vui lòng liên hệ ABB

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

Đặc điểm

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

Điều khiển lạnh (cooling control)

Sản phẩm	Mô tả	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
Điều khiển chiếu sáng và cảm biến ánh sáng (illumination & light sensors)				
	Cảm biến chuyển động, vật thể, FM Sử dụng 6120U-102-500 để đa tín hiệu lên mạng ABB I-bus EIB (Watchdog Sensor)	6122/01-84-500	2CKA006132A0250	*
Điều khiển lạnh (Cooling control)				
	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	ES/S4.1.2.1	2CDG110058R0011	*
	Khởi động nhiệt có màn hình hiển thị LCD, FM Sử dụng 6120U-120-500 để đa tín hiệu lên mạng ABB I-bus EIB. (Room thermostat with LCD display)	6138/11-84-500-101	2CKA006138A0003	*
	Bộ cảm biến đóng mở Bush-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 swith sensor)	6320/38-24G-500	2CKA006320A0024	*
	Bộ cảm biến đóng mở Bush-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 swith sensor)	6320/58-24G-500	2CKA006320A0044	*
	Khởi động nhiệt, FM Sử dụng 6120U-120-500 để đa tín hiệu lên mạng ABB I-bus EIB. (Room thermostat with LCD display)	6128/28-84-500	2CKA006134A0334	*


(*): Xin vui lòng liên hệ ABB

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

Đặc điểm

Điều khiển, logic, thời gian (Control, Logic, Time)

Hiển thị (Visualisation, Display and signalling)

Sản phẩm	Mô tả	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND	
	Điều khiển, logic, thời gian (Control, Logic, Time)				
	Bộ ứng dụng, MDRC 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	ABL/S 2.1	2CDG110073R0011	*	
	Bộ logic, MDRC Thực hiện các tác vụ điều khiển khác nhau, có thể thực hiện đồng thời ba chức năng. 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	LM/S 1.1	GHQ6310080R0111	*	
	Mô-đun ứng dụng về thời gian, MDRC Mô-đun chuyên về các ứng dụng về thời gian (năm, tháng, tuần..)	ABZ/S 2.1	2CDG110072R0011	*	
	Điều khiển thời gian, 8 kênh, MDRC 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	FW/S 8.2.1	2CDG120039R0011	*	
	Bộ lập trình	PS/E 2.1	2CDG120042R0011	*	
		PK/E 2.1	2CDG120043R0011	*	





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

Đặc điểm

Vận hành (Operation)

Quản lý năng lượng (Energy management)




Phần mềm

Sản phẩm	Mô tả	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
Vận hành (Operation)				
	Phím bấm thông minh 1/2 phím, tích hợp BCU	6125/01-84-500	2CKA006115A0183	*
	Phím bấm thông minh 2/4 phím, tích hợp BCU	6126/01-84-500	2CKA006116A0174	*
	Phím bấm thông minh 4/8 phím, tích hợp BCU	6127/01-84-500	2CKA006117A0200	*
Quản lý năng lượng (Energy Management)				
	Bộ kết nối với công tơ	ZS/S1.1	2CDG110083R0011	*
Phần mềm (Software)				

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

Đặc điểm

Màn hình hiển thị

Sản phẩm	Mô tả	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
	Hiển thị			
	Màn hình cảm ứng Busch-SmartTouch 7"			
	<ul style="list-style-type: none"> - Kích thước: 7 Inches khả trình - Độ phân giải: 1024 x 600pixel - Đồng/cắt và chỉnh độ sáng đèn, điều khiển rèm cửa, chỉnh màu đèn LED - Điều khiển bằng giọng nói - Quản lí các hoạt cảnh, logic, điều khiển thời gian - Cảnh báo và báo lỗi - Bao gồm 16 trang chức năng - Cho phép kết hợp với hệ thống chuông cửa có hình của ABB 			
	Màu trắng	SmartTouch 7 -811	2CKA006136A0205	*
	Màu đen	SmartTouch 7 -825	2CKA006136A0206	*
	Đế màn hình cảm ứng 7"			
	Đế lắp nổi cho màn hình cảm ứng màu trắng	Adapter frame -811	2CKA006136A0209	*
	Đế lắp nổi cho màn hình cảm ứng màu đen	Adapter frame -825	2CKA006136A0210	*
	Đế lắp âm cho màn hình cảm ứng	Adapter frame -811	2CKA006136A0209	*
	Màn hình cảm ứng Bush-Comfort Touch 9			
	<ul style="list-style-type: none"> - 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 			
	Màu trắng	ComfortPanel 9"-811	2CKA008136A0024	*
	Màu đen	ComfortTouch 9"-825	2CKA008136A0026	*
	Màn hình cảm ứng Bush-Comfort Touch 12.1			
	<ul style="list-style-type: none"> - 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 			
	Màu trắng	ComfortPanel 12"-811	2CKA008136A0028	*
	Màu đen	ComfortPanel 12"-825	2CKA008136A0030	*
	Đế màn hình cảm ứng 9" & 12"			
	Đế lắp âm cho màn hình cảm ứng	Mounting box FM	2CKA008136A0032	*
	Đế lắp âm cho màn hình cảm ứng	Mounting box for touchpanls	2CKA006136A0124	*

(*): Xin vui lòng liên hệ ABB





Hệ thống Audio Video Door Phone Dòng ABB Welcome

Đặc điểm

Hệ thống kết nối đến 250 căn hộ/tòa nhà, 9 trạm gọi cửa và 9 trạm bảo vệ

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

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

Sản phẩm	Chi tiết	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
	Camera chuông cửa màu, loại mini dùng cho villa (Mini outdoor Station)			
	<ul style="list-style-type: none"> - Vỏ làm bằng hợp kim nhôm - Chống nước (IP 54) chống va đập (IK 07) - Thiết kế nhỏ gọn, có thể lắp nổi hoặc âm tường - Tích hợp 01 hay 02 nút nhấn, đầu đọc thẻ ID - Phím bấm thứ 02 có thể dùng để lập trình bật/tắt đèn hay gọi bảo vệ - Có thể kết nối đến 02 khóa - Kích thước: 168 x 99 x 26 mm (loại lắp nổi) 180 x 105 x 43 mm (loại âm tường) 			
	Loại tích hợp 01 nút nhấn, đầu đọc thẻ ID, kèm đế lắp nổi	2TMA070010A0018	M21312P1-A	*
	Loại tích hợp 02 nút nhấn, đầu đọc thẻ ID, kèm đế lắp nổi	2TMA070010A0019	M21312P2-A	*
	Loại tích hợp 01 nút nhấn, lắp nổi, kèm đế lắp nổi	2TMA070010A0041	M21311P1-A	*
	Loại tích hợp 02 nút nhấn, lắp nổi, kèm đế lắp nổi	2TMA070010A0017	M21311P2-A	*
	Loại tích hợp 01 nút nhấn, đầu đọc thẻ ID, lắp âm, kèm đế lắp âm	2TMA210010A0039	M21362P1-A	*
	Loại tích hợp 01 nút nhấn, đầu đọc thẻ ID, kèm đế lắp âm	2TMA210010A0040	M21362P2-A	*
	Camera chuông cửa màu dùng cho villa (Outdoor Station)			
	<ul style="list-style-type: none"> - Vỏ làm bằng hợp kim nhôm - Camera có góc quan sát lớn H 86°, V 67°, D 104°, tích hợp đèn hồng ngoại, chống động sương - Tích hợp hàng phím bấm 1/2 - Chống nước (IP 54) chống va đập (IK 07) - Có thể lắp âm tường hoặc nổi (đặt thêm phụ kiện đầu nổi) - Kích thước: 201 x 125 x 43 mm 	2TMA070010A0024	M21351P1-A	*
	Camera chuông cửa màu, loại dùng cho chung cư (Outdoor Station)			
	<ul style="list-style-type: none"> - Vỏ làm bằng hợp kim nhôm - Camera có góc quan sát lớn H 86°, V 67°, D 104°, tích hợp đèn hồng ngoại, chống động sương - Tích hợp bàn phím bấm - Tích hợp đầu đọc thẻ IC hoặc ID - Tích hợp module hiển thị bằng màn hình LCD - Chống nước (IP 54) chống va đập (IK 07) - Có thể lắp âm tường hoặc nổi (đặt thêm phụ kiện đầu nổi) - Kích thước: 345 x 125 x 50 mm 			
	Loại dùng thẻ từ ID	2TMA070010A0021	M21351K-A	*
	Loại dùng thẻ từ IC	2TMA070010A0015	M21352K-A	*




Hệ thống Audio Video Door Phone Dòng ABB Welcome

Đặc điểm

Hệ thống kết nối đến 250 căn hộ/tòa nhà, 9 trạm gọi cửa và 9 trạm bảo vệ

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

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

Sản phẩm	Chi tiết	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
	Màn hình trong nhà 4.3" Basic (indoor Station), không tay nghe			
	<ul style="list-style-type: none"> - Màn hình màu 4.3" - 6 phím chức năng dạng cảm ứng - Có thể chọn lựa đến 05 kiểu nhạc chuông khác nhau - Kích thước: 154 x 134 x 23 mm 			
	Màu trắng	2TMA070020W0060	M22341-W	*
	Màu trắng, kèm chức năng trợ thính	2TMA070020W0061	M22343-W	*
	Màn hình trong nhà 4.3" (indoor Station), không tay nghe			
	<ul style="list-style-type: none"> - Màn hình màu 4.3" - 6 phím chức năng dạng cảm ứng - Tự động lưu trữ 02 ảnh của khách thực hiện cuộc gọi đến khi chủ nhà đi vắng - Lưu được 50 ảnh - Chức năng chuyển cuộc gọi qua lại giữa các căn hộ và gọi bảo vệ - Có thể chọn lựa đến 05 kiểu nhạc chuông khác nhau - Kích thước: 137 x 155 x 24 mm 			
	Màu trắng	2TMA070020W0047	M22311-W	*
	Màu đen	2TMA070020B0032	M22311-B	*
	Màu trắng, kèm chức năng trợ thính	2TMA070020W0058	M22313-W	*
	Màn hình trong nhà 4.3" (indoor Station), kèm tay nghe			
	<ul style="list-style-type: none"> - Màn hình màu 4.3" - 6 phím chức năng dạng cảm ứng - Tự động lưu trữ 02 ảnh của khách thực hiện cuộc gọi đến khi chủ nhà đi vắng - Lưu được 50 ảnh - Chức năng chuyển cuộc gọi qua lại giữa các căn hộ và gọi bảo vệ - Có thể chọn lựa đến 05 kiểu nhạc chuông khác nhau - Kích thước: 137 x 155 x 24 mm 			
	Màu trắng	2TMA070020W0046	M22302-W	*
	Màu trắng, kèm chức năng trợ thính	2TMA070020W0056	M22303-W	*



Hệ thống Audio Video Door Phone Dòng ABB Welcome

Đặc điểm

Hệ thống kết nối đến 250 căn hộ/tòa nhà, 9 trạm gọi cửa và 9 trạm bảo vệ

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

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

Sản phẩm	Chi tiết	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
	Màn hình trong nhà 7" (indoor Station), không tay nghe			
	<ul style="list-style-type: none"> - Màn hình màu 7" - 6 phím chức năng - Tự động lưu trữ 03 ảnh của khách và phát lời nhắn khi có khách thực hiện cuộc gọi lúc chủ nhà đi vắng - Số lượng ảnh lưu trữ phụ thuộc vào dung lượng thẻ nhớ SD (thẻ từ không bao gồm) - Chức năng chuyển cuộc gọi qua lại giữa các căn hộ và gọi bảo vệ - Có thể chọn lựa đến 05 kiểu nhạc chuông khác nhau - Lắp đặt nổi hoặc trên giá đỡ - Kích thước: 155 x 218 x 29 mm 			
	Màu trắng, phím bấm cảm ứng	2TMA070020W0059	M22331-W	*
	Màu đen, phím bấm cảm ứng	2TMA070020B0033	M22331-B	*
	Màu trắng, phím bấm thường	2TMA210050W0025	83220 AP-624-500-01	*
	Màu đen, phím bấm thường	2TMA210050B0007	83220 AP-681-500-01	*
	Màu bạc, phím bấm thường	2TMA210050S0005	83220 AP-683-500-01	*
	Màn hình trạm bảo vệ (guard unit), kèm tay nghe			
	<ul style="list-style-type: none"> - Màn hình màu 4.3" - 6 phím chức năng - Cho phép cài đặt chế độ chặn an ninh - Thực hiện chức năng giám sát thông qua camera chuông cửa hoặc camera analog tích hợp thêm - Có chức năng xem lại tin nhắn cảnh báo và cuộc gọi nhớ - Kích thước: 144 x 198 x 45 mm. 	2TMA070030W0007	M2303	










Hệ thống Audio Video Door Phone Dòng ABB Welcome

Đặc điểm

Hệ thống kết nối đến 250 căn hộ/tòa nhà, 9 trạm gọi cửa và 9 trạm bảo vệ

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

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

Sản phẩm	Chi tiết	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
Thiết bị hệ thống (System Devices)				
	Bộ điều khiển và cấp nguồn 20-30VDC, 1.2A (System controller)	M2300	2TMA070080W0011	*
	Bộ điều khiển và cấp nguồn 20-30VDC, 0.65A (Mini system controller)	M2301	2TMA070080W0012	*
	Bộ truyền thông và khuếch đại tín hiệu (Gateway)	M2302	2TMA070060W0006	*
	Bộ chia camera cửa (Outdoor distributor)	83325/2-500	2TMA020070N0011	*
	Bộ chia màn hình (Indoor distributor)	M2304	2TMA070070B0006	*
	Bộ chấp hành relay contact (Switch Actuator)	M2305	2TMA070150B0006	*
Thiết bị mở rộng (Extension Devices)				
	Thiết bị kết nối smartphone (IP gateway)	83342-500	2TMA020060H0008	*
	Thiết bị kết nối thang máy (Lift adapter)	M2306	2TMA070100N0001	*
	Bộ relay (16 relays) kết nối thang máy (Lift relay)	M2307	2TMA070150N0044	*






Hệ thống Audio Video Door Phone Dòng ABB Welcome

Đặc điểm

Hệ thống kết nối đến 250 căn hộ/tòa nhà, 9 trạm gọi cửa và 9 trạm bảo vệ

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

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





Sản phẩm	Chi tiết	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
Phụ kiện (Accessories)				
	Box âm hợp kim nhôm 2 mô-đun Kích thước: 199x124x46mm	41022F	2TMA070130N0177	*
	Box âm hợp kim nhôm 3 mô-đun Kích thước: 272x124x46mm	41023F	2TMA070130N0178	*
	Box âm hợp kim nhôm 4 mô-đun Kích thước: 345x124x46mm	41024F	2TMA070130N0179	*
	Box dùng cho màn hình			
	Box âm đơn dạng tròn Khoảng cách 2 vít: 60.5mm	0471-0-0045		*
	Box âm đơn dạng vuông 75x75 Khoảng cách 2 vít: 60.5mm	AC541	CBA035A360S2010	*
	Giá đỡ kim loại dạng desktop	42311D	2TMA070130N0189	*
Thẻ từ (ID/IC Card)				
	Cover chống mưa (Rain hood) 2 mô-đun Kích thước: 201x131x70mm	51022RH	2TMA070130N0183	*
	Cover chống mưa (Rain hood) 3 mô-đun Kích thước: 274x131x70mm	51023RH	2TMA070130N0184	*
	Cover chống mưa (Rain hood) 4 mô-đun Kích thước: 347x131x70mm	51024RH	2TMA070130N0185	*
	Thẻ ID (125 khz), SO18000-2	51021F-L	2TMA070180L0001	*
	Thẻ ID (125 khz), SO18000-2	51021B	2TMA070180N0002	*
	Thẻ IC (13.6 Mhz), ISO14443A	51022F-Y	2TMA070180Y0001	*
	Thẻ IC (13.6 Mhz), ISO14443A	51022F-R	2TMA070180R0001	*

Hệ thống Audio Video Door Phone Dòng ABB Welcome IP

Đặc điểm

Sử dụng công nghệ IP

Không giới hạn khoảng cách kết nối, số lượng thiết bị trong hệ thống








Sản phẩm	Chi tiết	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
	Camera chuông cửa màu dùng cho vila, nhà đơn lẻ(Outdoor Station)			
	<ul style="list-style-type: none"> Vỏ bằng nhôm Camera có độ phân giải 1M pixel, góc quan sát 130° Tích hợp đầu đọc thẻ từ ID (64 thẻ) Hỗ trợ kết nối hệ thống giám sát ra vào Chống nước (IP 54) chống va đập (IK 07) Kích thước: 180 x 105 x 43 mm (lắp âm) 180 x 105 x 43 mm (lắp nổi) 			
	Loại 01 nút bấm, tích hợp bộ đọc thẻ ID, lắp nổi	2TMA110010A0001	H81312P1-A	*
	Loại 02 nút bấm, tích hợp bộ đọc thẻ ID, lắp nổi	2TMA110010A0002	H81312P2-A	*
	Loại 01 nút bấm, tích hợp bộ đọc thẻ ID, lắp âm	2TMA110010A0003	H81362P1-A	*
	Loại 02 nút bấm, tích hợp bộ đọc thẻ ID, lắp âm	2TMA110010A0004	H81362P2-A	*
	Camera chuông cửa màu dùng cho vila, nhà đơn lẻ(Outdoor Station)			
	<ul style="list-style-type: none"> Vỏ bằng thép không gỉ Camera có độ phân giải 0.3M pixel, góc quan sát 130° Tích hợp đầu đọc thẻ từ NFC/IC Hỗ trợ kết nối hệ thống giám sát ra vào Chống nước (IP 54) chống va đập (IK 07) Kích thước: 247 x 135 x 49 mm (lắp âm) 			
	Loại 01 nút bấm	2TMA100010X0003	H81371P1-S	*
	Loại 01 nút bấm, tích hợp bộ đọc thẻ NFC/IC	2TMA100010X0004	H81372P1-S	*
	Loại 02 nút bấm	2TMA100010X0005	H81371P2-S	*
	Loại 02 nút bấm, tích hợp bộ đọc thẻ NFC/IC	2TMA100010X0006	H81372P2-S	*
	Camera chuông cửa màu loại mini dùng cho vila, nhà đơn lẻ(Outdoor Station)			
	<ul style="list-style-type: none"> Độ phân giải camera: 0.3M pixel Góc quan sát camera: 100° Hỗ trợ mở cửa bằng nút bấm Tích hợp Hỗ trợ hệ thống giám sát ra vào Vỏ bằng thép không gỉ Lắp nổi hoặc âm tường 			
	Loại 01 nút nhấn, lắp nổi	2TMA110010A0001	H81312P1-A	*
	Loại 02 nút nhấn, lắp nổi	2TMA110010A0002	H81312P2-A	*
	Loại 01 nút nhấn, lắp âm	2TMA110010A0003	H81362P1-A	*
	Loại 02 nút nhấn, lắp âm	2TMA110010A0004	H81362P2-A	*
	Loại dùng cho cửa phụ, 01 nút nhấn, lắp âm	2TMA110010A0005	H81361P1-A	*
	Camera chuông cửa màu dùng cho chung cư, tích hợp Keypad (Outdoor Station)			
	<ul style="list-style-type: none"> Độ phân giải camera: 1M pixel Góc quan sát camera: 130° Hỗ trợ mở cửa bằng mã số, thẻ IC/NFC, thẻ ID Gọi thang máy Giám sát Lựa chọn tùy chỉnh tin nhắn chào đón Cho phép chuyển cuộc gọi trong chế độ an ninh Hỗ trợ hệ thống giám sát ra vào Vỏ bằng thép không gỉ Lắp âm tường 			
	Loại tích hợp keypad, dùng với thẻ ID	2TMA100010X0007	H81371K-S	*
	Loại tích hợp keypad, dùng với thẻ IC/NFC	2TMA100010X0008	H81372K-S	*

(*): Xin vui lòng liên hệ ABB

Hệ thống Audio Video Door Phone Dòng ABB Welcome

Đặc điểm

- Sử dụng công nghệ IP
- Không giới hạn khoảng cách kết nối, số lượng thiết bị trong hệ thống

Sản phẩm	Chi tiết	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá VND
	Màn hình trong nhà (indoor Station)			
	<ul style="list-style-type: none"> - Màn hình màu, cảm ứng, 7" - Độ phân giải 1024 x 600 pixel - Bao gồm 06 nút bấm chức năng cho phép mở cửa, chuyển tin nhắn tới trạm bảo vệ, hệ thống quản lý tòa nhà, inercocom giữa các căn hộ, gửi tin nhắn báo vắng cho khách thăm - Hỗ trợ chức năng cuộc gọi chờ, báo cuộc gọi nhỡ - Kích thước: 216 x 153 x 25 mm 			
	Màu trắng	2TMA110050W0001	H82351-W	*
	Màu đen	2TMA110050B0001	H82351-B	*
	Màu xám	2TMA110050G0001	H82351-G	*
	<ul style="list-style-type: none"> - Khung đế bằng thép không gỉ - Màn hình màu 7", - Bao gồm 06 nút bấm chức năng - Cho phép mở cửa, chuyển cuộc gọi, giám sát thông qua chuông cửa, kết nối với camera IP, nhận tin nhắn cảnh báo - Kích thước: 332 x 239 x 127mm 	2TMA110050W0002	HSM36-GU	*
	Đầu đọc thẻ	2TMA060090X0001	YSM14-CR+	*
	Thiết bị hệ thống			
	Bộ nguồn	2TMA010080N00001	YSM01-PS	*
	Mô đun điều khiển thang máy	2TMA010150G0001	YSM23-LC	*
	Rơ-le điều khiển thang máy	2TMA010150G0003	4825-Y	*
	Module truyền thông (IP Gateway)	2TMA110160H0001	H8301	*
	Đế lắp âm tường cho chuông cửa, kích cỡ 1/3	2TMA110160A0001	41023F+	*
	Đế lắp âm tường cho chuông cửa, kích cỡ 1/4	2TMA110160A0002	41024F+	*
	Đế lắp âm tường cho chuông cửa loại mini	2TMA110010N0001	41361F	*

Tủ điện hạ thế MNS

MNS là tủ điện hạ thế do ABB thiết kế phù hợp với tiêu chuẩn IEC 60439-1/IEC61439, đã được thí nghiệm mẫu điển hình. Việc ứng dụng đồng bộ các nguyên tắc mô-đun trong cả thiết kế điện và cơ khí cũng như việc sử dụng các thiết bị chuẩn hóa giúp cho thiết kế được linh hoạt và nhỏ gọn.

Tùy thuộc vào điều kiện hoạt động và môi trường mà ABB đưa ra các thiết kế tương ứng.

Ưu điểm nổi bật của hệ thống bao gồm:

- Tối ưu hóa hệ thống bảo vệ, bao gồm cả việc bảo vệ an toàn cho người vận hành.
- Được thực hiện hoàn toàn thông qua mẫu thử nghiệm điển hình, bao gồm cả thử nghiệm bảo vệ chống hồ quang.
- Hệ thống chống sóc, rung và các chấn động trong cả điều kiện động đất.
- Hệ thống thanh cái và khung cơ khí không cần phải bảo trì trong suốt quá trình vận hành.
- Dễ dàng trong việc nâng cấp và cải hoán.
- Thiết kế nhỏ gọn, tiết kiệm không gian.
- Đơn giản hóa việc thực hiện các dự án bằng việc sử dụng các phần mềm thiết kế chuyên dụng của ABB.

Chính vì thế, MNS đưa ra những giải pháp tốt được áp dụng trong nhiều lĩnh vực:

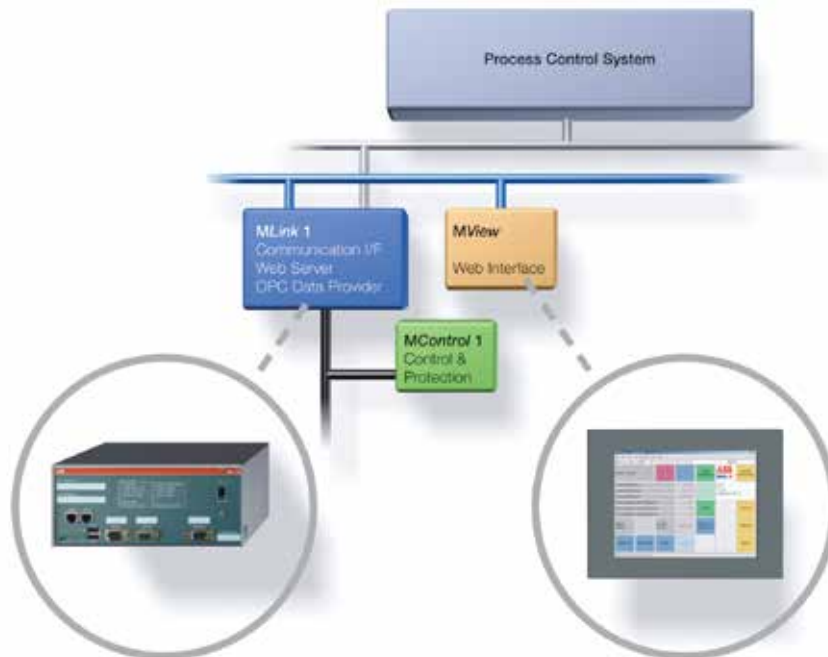
- Dầu khí trên bờ và ngoài khơi.
- Hóa chất, hóa lọc dầu.
- Dược phẩm.
- Nhà máy điện.
- Nhà máy giấy.
- Xử lý nước.
- Khai thác mỏ.
- Sản xuất thép.
- Công nghiệp thực phẩm.
- Hàng hải.



Tủ điện hạ thế MNS



ABB đã tổng hợp sự hiểu biết và kinh nghiệm về điện hạ thế trong thiết kế tủ MNS. Tủ hạ thế MNS bao gồm các mô-đun có thể tháo rời hoàn toàn, tháo rời một phần hoặc những buồng thiết bị được lắp cố định.



Hệ thống tủ hạ thế MNS phổ dụng, dạng mô-đun của ABB được ứng dụng cho dải rộng các tủ điều khiển động cơ và mang đến giải pháp tối ưu cho việc giám sát, bảo vệ phù hợp với mọi giao thức truyền thông công nghiệp.

Tủ điện hạ thế MNS

Hệ thống tủ hạ thế MNS

Sản phẩm toàn cầu MNS của ABB đưa ra giải pháp tối ưu cho việc cung cấp điện trong các nhà máy công nghiệp, nhà máy điện, tòa nhà, hầm mỏ và các ứng dụng trong lĩnh vực hàng hải. Thiết kế của tủ hạ thế MNS đã khẳng định được vị trí tiên phong của ABB trong lĩnh vực cung cấp các tủ phân phối, các tủ điều khiển động cơ hiện đại với độ tự động hóa cao. Đối với tủ MNS tiêu chí an toàn về người, cũng như độ tin cậy trong vận hành luôn được ưu tiên hàng đầu.

MNS là một hệ thống tủ phân phối và điều khiển hoàn chỉnh, quá trình lắp đặt dựa trên kỹ thuật kiểm tra và giám sát khắt khe. Đồng thời các ngăn tủ dạng mô-đun với độ tin cậy cao, được thiết kế linh hoạt, dễ dàng cho việc mở rộng hệ thống.

Hệ thống MNS cũng như ABB cam kết luôn đem đến cho bạn những sản phẩm với ứng dụng công nghệ tiên tiến nhất.

An toàn về con người, cũng như độ tin cậy trong vận hành là tiêu chí hàng đầu của chúng tôi

Thiết bị chính và đầu nối cáp được bố trí trong khoang riêng biệt. MNS đáp ứng hoàn toàn các yêu cầu theo các tiêu chuẩn IEC, độ an toàn cao của tủ hạ thế MNS đã được kiểm chứng thông qua các báo cáo kỹ thuật và khả năng chống hồ quang điện. Hơn nữa MNS cũng có thể được thiết kế để phù hợp với các ứng dụng trong lĩnh vực hàng hải, hầm mỏ, với khu vực có xét đến dao động địa chấn.

Phần khung và vỏ kim loại của tủ MNS không bị ăn mòn bởi điều kiện môi trường. Tất cả các bộ phận làm bằng nhựa đều không chứa Halogen và Chloro-fluorocarbon do đó không gây độc hại cho môi trường và đặc biệt chúng còn có khả năng chống cháy và tự dập lửa.

Trong mọi nỗ lực để phát triển sản phẩm của ABB an toàn cho người vận hành và thiết bị luôn được coi trọng nhất, an toàn được đảm bảo ngay từ khâu thiết kế, đến kiểm tra cũng như quy trình kiểm tra. Chính vì vậy ABB luôn cung cấp cho khách hàng hệ thống tủ phân phối an toàn nhất.

Tủ hạ thế MNS được chia thành nhiều buồng riêng biệt chứa các thanh dẫn, thiết bị và cáp. Nhờ cách thiết kế và sử dụng vật liệu đặc biệt nên tủ điện sẽ có tuổi thọ bền hơn. Khi có sự cố không mong muốn về hồ quang điện, hệ thống tủ MNS sẽ cô lập được vùng bị sự cố, do vậy tránh được sự hư hỏng cục bộ đồng thời tạo điều kiện để khôi phục, sửa chữa thiết bị một cách nhanh nhất.

MNS đưa ra nhiều giải pháp thích ứng cho dải ứng dụng rộng

MNS đưa ra nhiều giải pháp thiết kế có thể được tích hợp với các relay bảo vệ, relay thông minh của ABB như REF family, M10x tăng độ tin cậy trong quá trình bảo vệ, dễ dàng, thân thiện trong việc lập trình, cài đặt cho cả lộ đầu vào và đầu ra với các ứng dụng điều khiển động cơ cũng như tải phân phối.

Bạn có thể được tư vấn để lựa chọn kiểu thiết kế phù hợp nhất. Chẳng hạn như bạn có thể lựa chọn kiểu tủ là có thể mô-đun tháo rời hay là kiểu cố định, có thể tích hợp thiết bị biến tần, khởi động mềm hay hệ thống bù công suất phản kháng. Và dễ dàng kết nối với các hệ thống điều khiển trung tâm DCS, PLC, Scada, thông qua mạng truyền thông profibus, Modbus, Ethernet...

Công nghệ của MNS là nền tảng cho sự chuyển tiếp tới kỹ thuật chế tạo tủ phân phối thông minh MNS INSUM, MNS iS. Với hệ thống tủ thông minh các yêu cầu về điều khiển, giám sát cũng như hiển thị sẽ cao hơn đồng thời các thiết bị như thanh dẫn, máy cắt, cáp nguồn và cáp điều khiển được cách ly hoàn toàn. Do đó sẽ tăng độ an toàn trong vận hành cũng như bảo trì thiết bị.

Kiểu Mô-đun có thể tháo rời hoàn toàn

Mô-đun được dùng chủ yếu trong các ngành công nghiệp có yêu cầu về khả năng bảo trì nhanh và an toàn nhất. Khi tháo các mô-đun này ra khỏi tủ không cần dùng thiết bị hỗ trợ, đồng thời cũng không cần phải tháo bất kỳ đầu nối cáp nào cả.

Dịch vụ hỗ trợ khách hàng


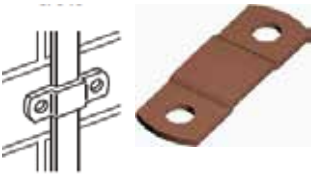



Với đội ngũ kỹ thuật của ABB và hệ thống phân phối rộng lớn, chúng tôi sẽ mang lại cho khách hàng những dịch vụ, ứng dụng tốt nhất cho các dự án mới, nâng cấp, bảo trì hệ thống.



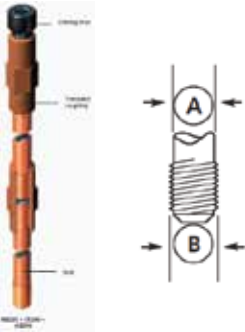




Hệ thống gá kẹp

Đặc điểm

IEC50164-1 hoặc BS EN 50164-4: 2008 T/C sản xuất kẹp hệ thống dẫn sét

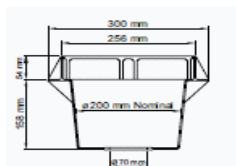
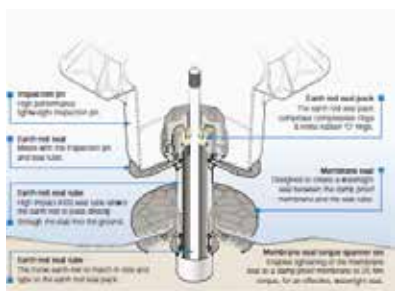
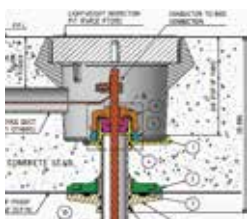
Sản phẩm	Kẹp bán đồng dạng	Kích thước thanh	Mã đặt hàng
 CP210-H	Kẹp thanh thoát sét	Kẹp thanh đồng	
		25x3mm	CP210-H
		25x6mm	CP220-H
		Kẹp thanh nhôm	
25x3mm	CP110-H		
25x6mm	CP120-H		
 CP515	Kẹp thanh thoát sét	Kích thước thanh kẹp	Mã đặt hàng
		Kẹp bán đồng	
		20x3mm	CP510
		25x3mm	CP515
		Kẹp bán nhôm	
		20x3mm	CP405
		25x3mm	CP410
25x6mm	CP415		
 CTH105-H	Kẹp chữ thập	Kích thước thanh (mm)	Mã đặt hàng
		Kẹp thanh đồng	
		25x3	CT105-H
		25x6	CT110-H
		50x6	CT115-H
		Kẹp thanh nhôm	
25x3	CT005-H		
25x6	CT010-H		
 CN105-H	Kẹp kiểm tra	Kích thước thanh kẹp	Mã đặt hàng
		Kẹp cho bán đồng	
		26x8	CN105-H
 CP015	Kẹp nhựa	Kẹp cho bán nhôm	
		26x8	CN005
		Kích thước thanh kẹp	Mã đặt hàng
Kẹp bán đồng			
25x3mm	CP015		

Hệ thống tiếp địa

Cọc tiếp địa	Đường kính	Chiều dài (mm)	Kích thước 'B' (Inch)	'A' (mm)	Mã Đặt hàng
	Cọc tiếp địa nổi ren				
	1/2"	1200	9/16"	12.7	RB105
	5/8"	2400	5/8"	14.2	RB225
	5/8"	3000	5/8"	14.2	RB235
	3/4"	3000	3/4"	17.2	RB335
Kẹp chữ U loại E	Đường kính cọc (IN)	(mm)	Trung tâm lỗ	Chiều rộng phần không	Mã Đặt hàng
	5/8"	16	37mm	25mm	CR515
Kẹp cọc và bản đồng	Đường kính cọc (IN)	(mm)	Kích thước thanh (mm)		Mã Đặt hàng
	1/2"	12.7	26x12		CR105
	5/8"	16	26x12		CR105
	3/4"	20	26x10		CR105
	5/8"	16	30x2		CR108
Kẹp cọc và dây đồng trần	Đường kính cọc (IN)	(mm)	Kích thước thanh (mm)		Mã Đặt hàng
	3/8"	9.5	6-35		CR505
	5/8"	16	16-70		CR515
Kẹp chữ U	Đường kính cọc (IN)	(mm)	Kích thước lỗ kẹp	Kích thước thanh (mm)	Mã Đặt hàng
	5/8"	16	37mm	25mm	CR315

Hệ thống tiếp địa

Hồ tiếp địa chống thấm	Chiều dài chống thấm	Đường kính cọc (mm)	Mã đặt hàng
------------------------	----------------------	---------------------	-------------



Hồ tiếp địa bê tông

Hồ tiếp địa vật liệu nhựa

Bộ chống thấm cho cọc tiếp địa

	Mã đặt hàng
	ES300
12.7	ES300-12
14.2	ES300-58
17.2	ES300-34
15	ES300-15
16	ES300-16
20	ES300-20

Ống chống thấm cho cọc

300	ES310-03
500	ES310-05
1000	ES310-10
1500	ES310-15
2000	ES310-20
3000	ES310-30

Hồ kiểm tra bê tông	Khối lượng (kg)	Mã đặt hàng
---------------------	-----------------	-------------

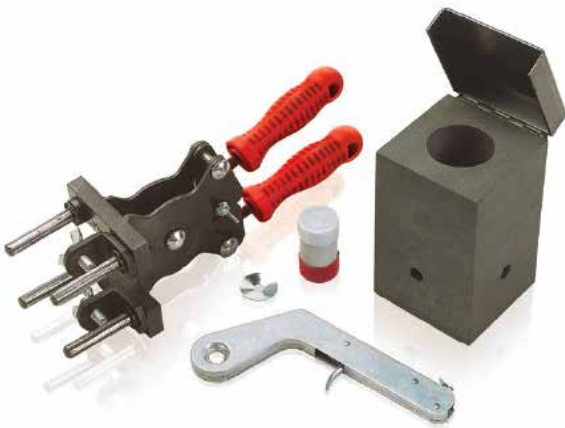


	30	PT005
--	----	-------

Hồ kiểm tra nhựa	Khối lượng (kg)	Mã đặt hàng
------------------	-----------------	-------------

	1.8	PT205
--	-----	-------

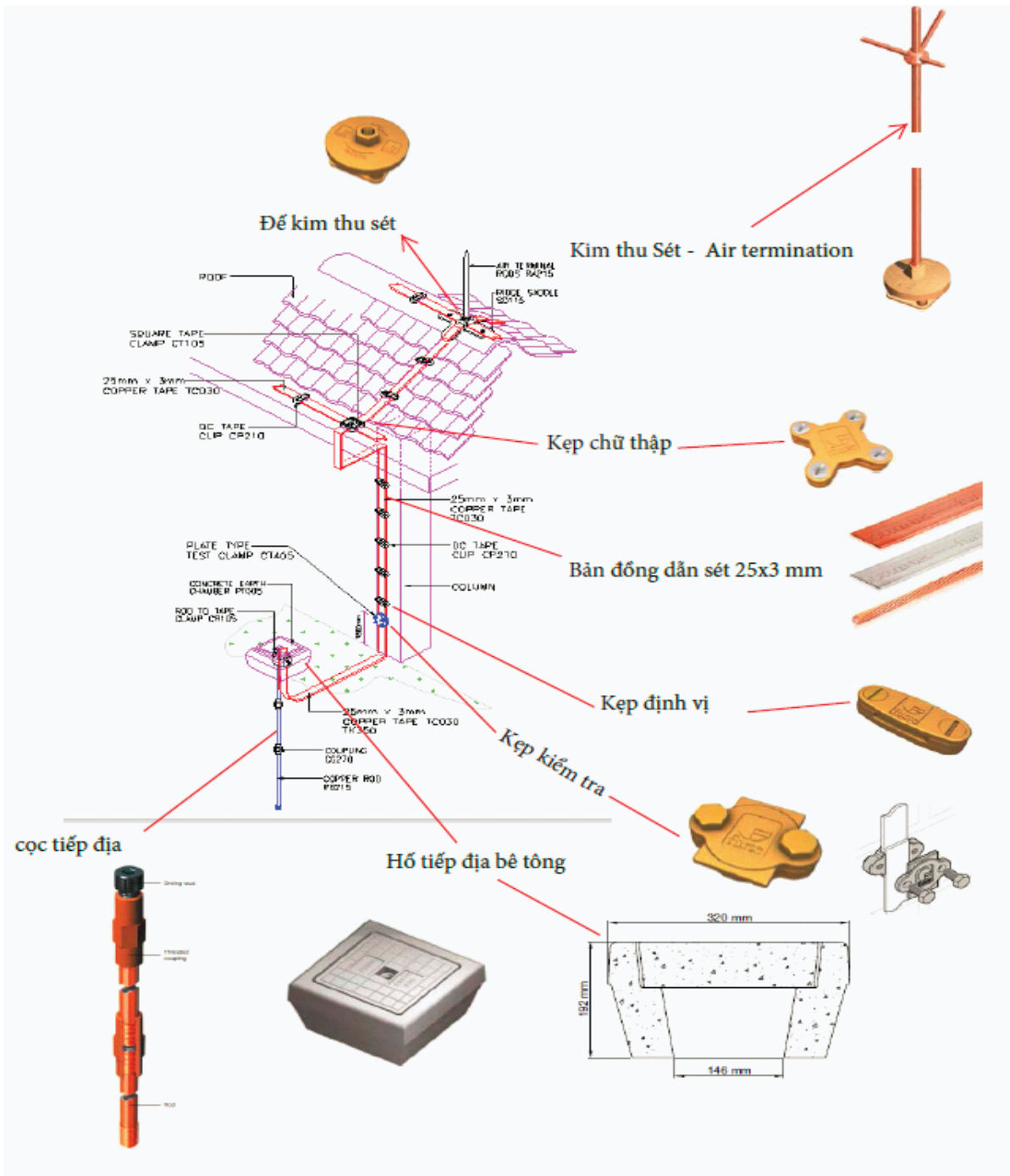
	1.8	PT309-FU
--	-----	----------

Mối hàn, thuốc hàn hóa nhiệt - Hóa chất làm giảm điện trở đất

Sản phẩm	Kích thước cọc và dây tiếp địa			Mã Thuốc Hàn
	A (mm)	B (IN)	C (mm ²)	
	Mối hàn giữa cọc tiếp địa và cáp			
	12.70	1/2"	90	90P10
			115	115P10
			150	150P10
			200	200P10
		250	250P10	
	Hóa chất giảm điện trở suất đất			Mã Thuốc
	Khối lượng (kg)			Hàn
	Hóa chất giảm điện trở suất của đất			
	25			CM025
Hóa chất giảm điện trở suất của đất (kèm xi măng)				
25			CM030	
	Hóa chất giảm điện trở suất đất			Mã Thuốc
	Khối lượng (kg)			Hàn
Đất sét Bentonite giữ ẩm dạng bột				
25			CM015	
Đất sét Bentonite giữ ẩm dạng bùn lỏng				
25			CM020	

Mối hàn, thuốc hàn hóa nhiệt - Hóa chất làm giảm điện trở đất

Được sản xuất và thử nghiệm theo tiêu chuẩn IEC 62561/BS EN 50161
 IEC 62561-1 or BS EN 50164-1:2008 Tiêu chuẩn sản xuất kẹp kết nối
 IEC 62561-2 or BS EN 50164-2:2008 Tiêu chuẩn sản xuất vật liệu tiếp địa
 IEC 62561-4 or BS EN 50164-4:2008 Tiêu chuẩn sản xuất kẹp hệ thống dẫn sét
 IEC 62561-5 or BS EN 50164-5:2009 Tiêu chuẩn sản xuất hồ tiếp địa và hồ chống thấm
 IEC 62561-7 or BS EN 50164-7:2008 Tiêu chuẩn sản xuất hóa chất làm giảm điện trở đất

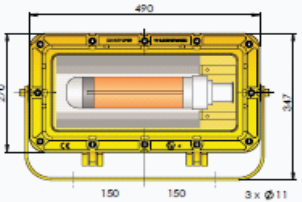



Đèn pha chống cháy nổ - Zone 1, 2

Đèn huỳnh quang chống cháy nổ - Zone 1, 2

Đặc điểm

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

Sản phẩm	Công suất (W)	Chùm sáng (Beam)	Mã đặt hàng
Đèn pha chống cháy nổ loại bóng HP Sodium - Zone 1, 2			
	1x70	Rộng	XSF70P-00000
	1x150	Rộng	XSF70G-00000
		Rộng	XSF150P-00000
	1x250	Rộng	XSF150G-00000
		Tập trung	XSF150G-0A000
		Rộng	XSF250P-00000
	1400	Rộng	XSF250G-00000
		Tập trung	XSF250G-0A000
		Rộng	XSF400P-00000
		Rộng	XSF400G-00000
Đèn pha chống cháy nổ loại bóng Metal Halide - Zone 1,2			
	1x250	Rộng	XQF250P-00000
		Rộng	XQF250G-00000
		Rộng	XQF250P-0D000
	1x400	Rộng	XQF400P-00000
		Rộng	XQF400G-00000
		Rộng	XQF400P-0D000

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
	A	B	C	
Đèn huỳnh quang chống cháy nổ				
1x18	785	432	400	EVS120-0000
2x18	785	432	400	EVS220-0000
2x36	1370	900	700	EVS240-0000
2x58	1670	900	700	EVS265-0000
Đèn huỳnh quang chống cháy nổ (Bản vẽ kỹ thuật)				
1x18	785	432	400	EVS120-B000
2x18	785	432	400	EVS220-B000
2x36	1370	900	700	EVS240-B000
2x58	1670	900	700	EVS265-B000




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


Đèn huỳnh quang chống cháy nổ - Zone 1, 2

Đặc điểm

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

Sản phẩm	Công suất (W)	Kích thước (mm)			Mã đặt hàng
		A	B	C	
Đèn sự cố huỳnh quang chống cháy nổ Zone 1, 2					
	1x18	785	432	400	EVS120EME-0000
	1x36	1370	900	700	EVS140EM-0000
	2x18	785	432	400	EVS220EME-0000
	2x36	1370	900	700	EVS240EM-0000
	2x58	1670	900	700	EVS265EM-0000
	Đèn sự cố huỳnh quang chức năng tự kiểm tra tình trạng pin-3 giờ				
1x18	785	432	400	EVS120EMA-0000	
1x36	1370	900	700	EVS140EMA-0000	
2x18	785	432	400	EVS220EMA-0000	
2x36	1370	900	700	EVS240EMA-0000	

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

Sản phẩm	Công suất (W)	Kích thước ngoài (mm)		Mã đặt hàng
		B	C	
Đèn ống huỳnh quang chống cháy nổ - Zone 1, 2, 21, 22				
	1x18	775	565	XFR120-0G000
	2x18	1390	1170	XFR140-0G000
	2x36	775	565	XFF220-0G000
	2xPL36	775	565	XFF236-0G000
	2x36	1390	1170	XFF240-0G000
	2 x 58	1690	1475	XFF265-0G000
Đèn sự cố chống cháy nổ - 3 giờ - Zone 1, 2, 21, 22				
1x18	775	565	XFR120EM-0G000	
2x18	1390	1170	XFR140EM-0G000	
2x36	775	565	XFF220EM-0G000	
2x36	1390	1170	XFF240EM-0G000	
2x58	1690	1475	XFF265EM-0G000	


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

Đặc điểm

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

Cấp nhiệt độ bề mặt T3 (154 °C), T4 (135°C)

IP66

Sản phẩm	Công suất (W)	Kích thước đèn (mm)		Mã đặt hàng
		A	B	
Certifications 	Đèn chống cháy nổ loại Wellglass bóng Halogen-Zone 1, 2, 21, 22			
	70	283	150	EVH100-00000
		250	150	EVX100-00000
	140	346	170	EVH200-00000
		313	170	EVX200-00000
	Đèn chống cháy nổ loại Wellglass bóng HP sodium-Zone 1, 2, 21, 22 (*)			
	1x70	500	200	EVHNA20-00000
		470	200	EVXNA20-00000
	1x150	633	220	EVHNA30-00000
		600	220	EVXNA30-00000
	1x250	633	220	EVHNA40-00000
		600	220	EVXNA40-00000
1x400	670	270	EVHNA50-00000	
	630	270	EVXNA50-00000	
Đèn chống cháy nổ loại Wellglass bóng Metal Helide-Zone 1, 2, 21, 22 (*)				
1x250	633	220	EVHNA40-00000	
	600	220	EVXNA40-00000	
1 x 400	670	270	EVHNA50-00000	
	630	270	EVXNA50-00000	

(*) - 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 3-7m)

- 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.



ABB Free@home. Giải pháp ngôi nhà thông minh.

Để dàng chuyển đổi ngôi nhà của bạn thành ngôi nhà thông minh.

Điều khiển từ xa một cách thuận tiện, an toàn và hiệu quả bất kỳ hệ thống chiếu sáng, rèm cửa, điều hòa không khí, thông gió hay hệ thống chuông cửa.

Điều khiển hệ thống được thực hiện qua các công tắc, điều khiển bằng giọng nói hay bằng điện thoại thông minh, máy tính bảng hoặc máy tính cá nhân.

Công ty TNHH ABB, chi nhánh TP. Hồ Chí Minh

Người liên hệ: Ông Vũ Phú Hữu

Điện thoại: +84 28 3943 1488 (ext:610), Fax: +84 8 3943 1480

Email: huu.vuphu@vn.abb.com



Bộ lưu điện

UPS Một pha

Power Value 11 RT



Công suất	1-10kVA
Cosφ ngõ ra	0.9
Công nghệ	Trực tuyến chuyển đổi kép
Dạng	Rack hoặc thấp
Khả năng mở rộng	Chạy song song lên đến 2 bộ UPS (20kVA) cho loại 6-10kVA
Điện áp ngõ vào và ngõ ra	208/220/230/240 VAC
Tần số ngõ vào và ngõ ra	50Hz hoặc 60Hz
Hiệu suất	Lên đến 94.6%
Cấp bảo vệ	IP20
Màn hình hiển thị	LCD
Kết nối truyền thông	SNMP/Relay Card
Giá: (*)	

Power Value 11/31T



Công suất	10-20kVA
Cosφ ngõ ra	0.9
Công nghệ	Trực tuyến chuyển đổi kép
Dạng	Thấp
Khả năng mở rộng	Chạy song song lên đến 4 bộ UPS (80kVA)
Điện áp ngõ vào	1 pha: 220/230/240 VAC 3 pha: 380/400/415 VAC
Tần số ngõ ra	220/230/240 VAC
Tần số ngõ vào và ngõ ra	50Hz hoặc 60Hz
Hiệu suất	Lên đến 93.9 % (Eco-mode: ≥ 97%)
Cấp bảo vệ	IP20
Màn hình hiển thị	LCD
Kết nối truyền thông	SNMP/Relay Card
Giá: (*)	

UPS Ba pha - Loại Standalone

Power Scale



Công suất	10 - 50kVA
Cosφ ngõ ra	0.9
Công nghệ	Trực tuyến chuyển đổi kép
Dạng	Thấp
Khả năng mở rộng	Chạy song song lên đến 20 bộ UPS (1,000kVA)
Điện áp ngõ vào: 3P+N	220/230/240 VAC 380/400/415 VAC
Điện áp ngõ ra: 3P+N	220/230/240 VAC 380/400/415 VAC
Tần số ngõ vào và ngõ ra	50Hz hoặc 60Hz
Cho phép mất cân bằng pha (tải)	100%
Hiệu suất	Lên đến 94.6% (Eco-mode: ≥ 98%)
Cấp bảo vệ	IP20
Màn hình hiển thị	LCD
Kết nối truyền thông	SNMP/Relay/RS232
Giá: (*)	

Bộ lưu điện

Power Wave 33



Công suất	60-500kVA
Cos ϕ ngõ ra	1.0
Công nghệ	Trực tuyến chuyển đổi kép
Dạng	Tháp
Khả năng mở rộng	Chạy song song lên đến 10 bộ UPS (5,000kVA)
Điện áp ngõ vào: 3P+N	220/230/240 VAC 380/400/415 VAC
Điện áp ngõ ra: 3P+N	220/230/240 VAC 380/400/415 VAC
Tần số ngõ vào và ngõ ra	50Hz hoặc 60Hz
Cho phép mất cân bằng pha (tải)	100%
Hiệu suất	Lên đến 96% (Eco-mode: \geq 98%)
Cấp bảo vệ	IP20
Màn hình hiển thị	LCD
Kết nối truyền thông	SNMP/Relay/RS232/RS485
Giá: (*)	

UPS Ba Pha - Loại Modular

DPA UPScale RI



Công suất mỗi khung	20/40/80kVA
Công suất mỗi mô-đun	10/20kVA
Công suất hệ thống	10-80kVA
Cos ϕ ngõ ra	1.0
Công nghệ	Trực tuyến chuyển đổi kép
Dạng	Modular
Điện áp ngõ vào: 3P+N	220/230/240 VAC 380/400/415 VAC
Điện áp ngõ ra: 3P+N	220/230/240 VAC 380/400/415 VAC
Tần số ngõ vào và ngõ ra	50Hz hoặc 60Hz
Cho phép mất cân bằng pha (tải)	100%
Hiệu suất	Lên đến 96% (Eco-mode: \geq 98%)
Cấp bảo vệ	IP20
Màn hình hiển thị	LCD
Kết nối truyền thông	SNMP/Relay/RS232/USB
Giá: (*)	

DPA UPScale ST



Công suất mỗi khung	40/80/60/120/200kVA
Công suất mỗi mô-đun	10/20kVA
Công suất hệ thống	10 - 400kVA
Cos ϕ ngõ ra	1.0
Công nghệ	Trực tuyến chuyển đổi kép
Dạng	Modular
Khả năng mở rộng	Chạy song song lên đến 20 mô-đun (400kVA)
Điện áp ngõ vào : 3P+N	220/230/240 VAC 380/400/415 VAC
Điện áp ngõ ra : 3P+N	220/230/240 VAC 380/400/415 VAC
Tần số ngõ vào và ngõ ra	50Hz hoặc 60Hz
Cho phép mất cân bằng pha (tải)	100%
Hiệu suất	Lên đến 96% (Eco-mode: \geq 98%)
Cấp bảo vệ	IP20
Màn hình hiển thị	LCD
Kết nối truyền thông	SNMP/Relay/RS232/USB
Giá: (*)	

Bộ lưu điện

Concept power DPA



Công suất mỗi khung	150/250kVA
Công suất mỗi mô-đun	30/40/50kVA
Công suất hệ thống	30-1,500kVA
Cos ϕ ngõ ra	0.8
Công nghệ	Trực tuyến chuyển đổi kép
Dạng	Modular
Khả năng mở rộng	Chạy song song lên đến 30 mô-đun (1,500kVA)
Điện áp ngõ vào: 3P+N	220/230/240 VAC
	380/400/415 VAC
Điện áp ngõ ra: 3P+N	220/230/240 VAC
	380/400/415 VAC
Tần số ngõ vào và ngõ ra	50Hz hoặc 60Hz
Cho phép mất cân bằng pha (tải)	100%
Hiệu suất	Lên đến 95.5% (Eco-mode: $\geq 98\%$)
Cấp bảo vệ	IP20
Màn hình hiển thị	LCD
Kết nối truyền thông	SNMP/Relay/RS232/USB
Giá: (*)	

Concept power DPA 500



Công suất mỗi khung	500kVA
Công suất mỗi mô-đun	100kVA
Công suất hệ thống	100-3,000kVA
Cos ϕ ngõ ra	1.0
Công nghệ	Trực tuyến chuyển đổi kép
Dạng	Modular
Khả năng mở rộng	Chạy song song lên đến 30 mô-đun (3,000kVA)
Điện áp ngõ vào: 3P+N	220/230/240 VAC
	380/400/415 VAC
Điện áp ngõ ra: 3P+N	220/230/240 VAC
	380/400/415 VAC
Tần số ngõ vào và ngõ ra	50Hz hoặc 60Hz
Hiệu suất	Lên đến 96% (Eco-mode: $\geq 99\%$)
Cấp bảo vệ	IP20
Màn hình hiển thị	LCD
Kết nối truyền thông	SNMP/Relay/RS232/USB
Giá: (*)	

Thiết bị chuyển đổi điện năng

UPS Công nghiệp

PCS100 UPS-I



Công suất	150-3,000kVA
Điện áp ngõ vào: 3P+N	208-220 VAC, 380-415 VAC, 440-480 VAC
Điện áp ngõ ra: 3P+N	Bằng điện áp danh định ngõ vào (U_{dm})
Tần số ngõ vào và ngõ ra	50Hz hoặc 60Hz
Hiệu suất	>98%
Khả năng điều chỉnh sụt áp	Rất sâu (điện áp ngõ vào giảm rất sâu, thậm chí mất điện hoàn toàn thì điện áp ngõ ra vẫn là 100% U_{dm})
Thời gian lưu điện (Autonomy period)	Tụ điện: 2s/Ác quy: 30s
Thời gian chuyển mạch	< 1.8 ms
Cấp bảo vệ	IP20, IP21
Màn hình hiển thị	LCD
Truyền thông	Ethernet/Modbus TCP/Email
Giá: (*)	

Bộ điều áp điện từ công suất

PCS100 AVC20 / AVC40



Công suất	Cho AVC20: 250-3,000kVA, Cho AVC40: 1503,600kVA
Công nghệ	Điều áp điện từ công suất
Điện áp ngõ vào : 3P+N	Cho AVC20: 380-415VAC Cho AVC40: 208-220VAC, 380-415VAC, 440-480VAC
Điện áp ngõ ra	3P+N, Bằng điện áp danh định ngõ vào (U_{dm})
Tần số ngõ vào và ngõ ra	50Hz hoặc 60Hz
Hiệu suất	>98%
Khả năng điều chỉnh sụt áp	Cho AVC20: 20% (điện áp ngõ vào chỉ bằng 80% U_{dm} , điện áp ngõ ra vẫn 100% U_{dm}) Cho AVC40: 40% (điện áp ngõ vào chỉ bằng 60% U_{dm} , điện áp ngõ ra vẫn 100% U_{dm})
Khả năng đáp ứng	Thời gian phát hiện sụt áp: < 250 μ s Thời gian đáp ứng: Cho AVC20: <20ms, Cho AVC40: <10ms
Cấp bảo vệ	IP20, IP21
Màn hình hiển thị	LCD
Truyền thông	Ethernet/Modbus TCP/Email
Giá: (*)	

Bộ chuyển đổi tần số

PCS100 SFC



Công suất	125kVA-10MVA
Điện áp ngõ vào và ngõ ra	3P 208-480VAC
Tần số ngõ vào và ngõ ra	50Hz hoặc 60Hz
Hiệu suất	95%
Cấp bảo vệ	IP20, IP42
Màn hình hiển thị	LCD
Truyền thông	Modbus RTU
Giá: (*)	

UPS Trung thế

PCS100 MV UPS



Công suất	2-6 MVA
Điện áp ngõ vào và ngõ ra	3P 6.6kV
Tần số ngõ vào và ngõ ra	50Hz
Khả năng chịu đựng ngắn mạch 3 pha	45kA trong 10ms
Hiệu suất	>99%
Thời gian lưu điện (Autonomy period)	15 phút
Thời gian chuyển mạch	< 1.8 ms
Cấp bảo vệ	IP21
Màn hình hiển thị	LCD
Truyền thông	Ethernet
Giá: (*)	

Tổng quan thiết bị ABB

Bảo vệ hệ thống phân phối và điều khiển — Máy biến áp nguồn

Bộ chỉ thị cảnh báo
SACO 16D1

Rơ-le bảo vệ trung thế
Rơ-le Relion

Tủ trung thế sơ cấp

Tủ cách ly bằng không khí AIS
Tủ Unigear ZS1 lên tới 24kV

Tủ cách ly bằng khí ga GIS
Tủ Unigear ZS3.2 lên tới 40.5kV

Dòng tủ ZX lên tới 40.5kV

Tủ cách ly bằng không khí AIS
Tủ Unisec lên tới 24kV

Tủ cách ly bằng khí ga GIS
Tủ Safeplus lên tới 24kV

Tủ Safeplus 36 lên tới 40.5kV

Thiết bị trung thế trong nhà

Máy cắt trung thế: VD4, HD4

Công tắc trung thế: VSC lên tới 12kV

Dao cắt tải: NAL

Biến dòng: TPU

Biến áp: TJP, TJC

Cầu chì: Cầu chì

Thiết bị trung thế ngoài trời

Máy cắt trung thế: OHB, VBF lên tới 40.5kV

Dao cắt tải: SECTOS

Dao tự Động cách ly

Biến dòng: TPO

Biến áp: TJO

Dao cắt tải có chì

Máy biến áp phân phối

Máy biến áp dầu

Máy biến áp khô

Tủ trạm thứ cấp
Tủ Unipack

Thiết bị cho tủ trung thế qua OEM

Mô-đun tủ nguồn cách ly bằng khí ga (GIS)

Hysec- Tích hợp chức năng máy cắt và dao cách ly

Tủ nguồn System Pro E

MCCB Formula 125A...630A

MCCB Tmax XT 160A...250A

MCCB Tmax T 320A...3200A

Cầu dao cắt tải OT 16A...2500A

ACB Emax2- loại cơ định 250A...6300A

ACB Emax2- loại ngắn kéo 250A...6300A

MCB S200, MCB S800, RCCB, RCD block

Cầu dao chuyển nguồn 16A...3200A

ATS MCCB

Tủ phân phối E Power

Tủ điều khiển

Tủ phân phối Mistral

Bộ bảo vệ hồ quang

Dây thiết bị dân dụng

RCBO, Công tắc tơ ESB, MDRC

Tủ MNS lên đến 6300A

M2M

Tủ bù hạ thế CLMD

Bộ điều khiển tủ bù RVC-RVT

Tủ bù hạ thế CLMD

Tủ bù hạ thế Qcap

Bộ chuyển đổi nguồn

Bộ lưu điện UPS

Bộ chuyển đổi nguồn

Điều khiển và Tự động hóa

Thiết bị dân dụng ABB

Dòng Zenit, Dòng Busch-Jaeger, Isolator

Dòng Step, Dòng BS Concept

Cảm biến, Ổ cắm âm sàn, Ổ cắm công nghiệp

Bộ khởi động động cơ

Bộ điều khiển động cơ đa dụng

Bộ khởi động mềm PSR, PSE, PSTX

Công tắc tơ AX/AF Bộ khởi động động cơ bằng tay

Hệ thống tự động hóa - Tòa nhà thông minh

Tự động hóa cho dân dụng Free@Home

Hệ thống tự động hóa tòa nhà i-bus KNX

Hệ thống chuông hình-kiểm soát ra vào

Hệ thống nổi đất, Hệ thống chống sét trực tiếp, Hệ thống chống sét lan truyền, Thiết bị hàn hóa nhiệt

Đèn chống cháy nổ, Đèn chống cháy nổ dạng chụp, Hộp đấu dây kín nước chống cháy nổ

Bộ điều khiển lập trình logic

PLC AC500

Thiết bị cầu đấu dây

Cầu đấu loại SNK, Cầu đấu loại SNA

Động cơ và máy phát

Động cơ hạ thế theo chuẩn IEC, Động cơ hạ thế theo chuẩn NEMA, Máy phát, Động cơ đồng bộ và động cơ trung thế, Thiết bị truyền động cơ khí

Thiết bị và rơ-le điện tử

Rơ-le an toàn, Rơ-le giám sát, rơ-le điều khiển, Bộ nguồn, Bộ chuyển tín hiệu

Biến tần và điều khiển

Biến tần cho năng lượng mặt trời, Biến tần xoay chiều hạ thế, Sản phẩm điện một chiều, Biến tần Trung Thế

Thiết bị chỉ báo, điều khiển

Nút ấn hộp kín, Đèn báo, nút ấn, nút ấn khẩn cấp, công tắc lựa chọn, Tay điều khiển

Giải pháp phân phối điện thông minh cho mạng lưới điện trung thế

Tự động hóa để tăng hiệu quả hoạt động

Sử dụng mạng lưới phân phối thứ cấp hiệu quả hơn nhờ vào tự động hóa và giảm thiểu tác động của sự cố lưới điện

Đễ dàng triển khai một lưới điện thông minh

- Giải pháp cho hệ thống điện: thiết bị thông minh đã được tích hợp vào trạm hợp bộ thứ cấp (CSS), tủ RMU hay các thiết bị đóng cắt trên lưới điện trên cao.
- Đối với các nhà sản xuất thiết bị gốc (OEM) và hệ thống tích hợp, chúng tôi cung cấp một loạt các thiết bị cũng như các gói giải pháp tủ điện thông minh.

Phù hợp nhất cho mọi nhu cầu

- Đáp ứng đầy đủ các nhu cầu, từ đo lường đến truyền thông và bảo vệ.
- Sẵn sàng triển khai trên các hệ thống mới và hiện hữu trong tất cả các loại mạng lưới phân phối.

Phát triển cùng với lưới điện và cho phép kết nối Internet của vạn vật

- Việc giám sát trạng thái thực cung cấp sự hỗ trợ tốt hơn cho việc ra quyết định, khi bạn nhận được nhiều dữ liệu cập nhật cho việc phân tích để tối ưu hóa hoạt động của bạn và cải tiến chất lượng điện giải pháp tủ điện thông minh.

Đẳng cấp mới cho hiệu năng của lưới điện

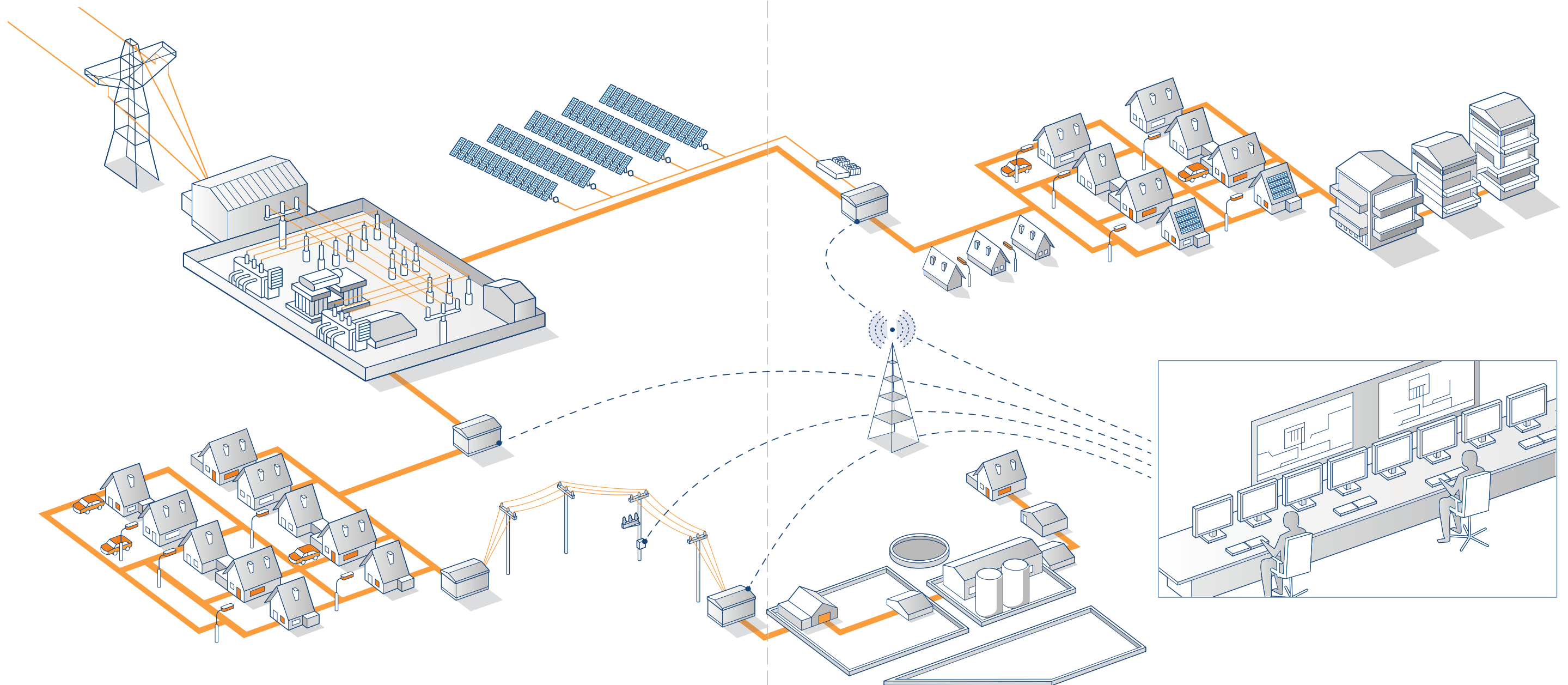
- Tìm lỗi chính xác và nhanh chóng bằng việc quản trị sự cố vượt trội.
- Được hưởng lợi từ việc sử dụng cùng một công nghệ đáng tin cậy và đã được kiểm chứng trong các trạm biến áp sơ cấp.
- Giải pháp hiện hữu đáp ứng được yêu cầu của lưới điện trong tương lai, gồm nhiều nguồn điện phân phối, thay đổi hướng dòng năng lượng.

Giảm thiểu chi phí

- Tránh các chi phí phạt bằng việc quản lý lưới điện hiệu quả hơn.
- Các giải pháp cải tiến tạo ra hiệu quả cao nhất cho thiết bị hiện hữu của bạn.

Thỏa mãn sự hài lòng của khách hàng

- Sự mất điện ít hơn trong thời gian ngắn hơn nhờ vào các phương pháp bảo vệ chống chạm đất hiện đại của ABB, nhanh chóng truyền thông và xác định vị trí lỗi chính xác.
- Điện lực dễ dàng cho phép khách hàng cấp điện ngược lên lưới, ví dụ như từ hệ thống năng lượng mặt trời của họ.



Công ty TNHH ABB

Hà Nội

Km 9, Quốc lộ 1A, Hoàng Liệt, Hoàng Mai, Hà Nội

Tel: +84 24 3861 1010

Fax: +84 24 3861 1009

Hồ Chí Minh

Tòa nhà REE Tower, Tầng 12&12B, 9 Đoàn Văn Bơ, Phường 12,
Quận 4, TP Hồ Chí Minh

Tel: +84 28 3943 1488

Fax: +84 28 3943 1480

Bắc Ninh

Số 1, Đường TS23, KCN Tiên Sơn, Tiên Du, Bắc Ninh

Tel: +84 222 374 8530

Fax: +84 222 374 8531

Đà Nẵng

Tầng 8, Tòa nhà Văn phòng Indochina Riverside Tower
Số 74 đường Bạch Đằng, Phường Hải Châu I, Quận Hải Châu, Đà Nẵng

Tel: +84 236 625 1717/ 625 1818

Fax: +84 236 625 1616

www.abb.com