

Changes for the Better

mitsubishi electric

THIẾT BỊ ĐIỆN CÔNG NGHIỆP VÀ TỰ ĐỘNG HÓA

BẢNG GIÁ
TỔNG HỢP **2013**



Chúng tôi là ...

Được thành lập từ năm 1997, **Công ty TNHH TM Sa Giang** là nhà phân phối độc quyền các sản phẩm, thiết bị điện công nghiệp, tự động hóa thương hiệu **Mitsubishi Electric**. Hiện nay, công ty đang từng bước củng cố thương hiệu và trở thành một trong những nhà phân phối hàng đầu trên cả nước về các thiết bị điện công nghiệp, tự động hóa cho các dự án lớn trong nước.



CẢNH BÁO:

Hiện tại trên thị trường đã xuất hiện các loại hàng giả, hàng nhái kém chất lượng mang nhãn hiệu MITSUBISHI ELECTRIC để tránh tình trạng mua phải các loại hàng trên mong Quý Khách Hàng lưu ý:

- Kiểm tra hàng phải có tem chống hàng giả và tem bảo hành của CÔNG TY TNHH TM SA GIANG như mẫu bên dưới



TEM DÙNG CHO THIẾT BỊ ĐÓNG CẮT



TEM DÙNG CHO THIẾT BỊ TỰ ĐỘNG HÓA



HỖ TRỢ THÔNG TIN TRỰC TUYẾN

Web: www.mitsubishielectric.co.jp/haisei/lvs/
www.mitsubishi-automation.com

Email: sw-service@sagiangvn.com
fa-service@sagiangvn.com



Mục lục

THIẾT BỊ ĐIỆN CÔNG NGHIỆP

1. Thiết bị đóng cắt hạ thế

1.1 MÁY CẮT DẠNG VỎ ĐÚC MCCB, THIẾT BỊ BẢO VỆ CHỐNG DÒNG RÒ ELCB

1.1.1 MCCB	01
1.1.2 ELCB	03

1.2 MCB, RCCB, RCBO

1.2.1 MCB - BH-D6 & BH-D10	05
1.2.2 RCCB - BV-D	06
1.2.3 RCBO - BV-DN	07
1.2.4 Phụ kiện MCCB, ELCB	08

1.3 MÁY CẮT KHÔNG KHÍ - ACB

1.3.1 Máy cắt không khí, loại lắp cố định - ACB, FIX	12
1.3.2 Máy cắt không khí, loại kéo ra được - ACB D/O	13
1.3.3 Phụ kiện cho ACB	14

1.4 BỘ KHỞI ĐỘNG ĐỘNG CƠ - CONTACTOR

1.4.1 Contactor	18
1.4.2 Relay bảo vệ quá tải, Phụ kiện contactor	18
1.4.3 Contactor điện tử (Solid state contactor), Contactor chốt cơ khí	19
1.4.4 Contactor DC	20

2. Thiết bị đóng cắt trung thế

2.1 VCB	21
2.2 Contactor trung thế, Relay bảo vệ- trung thế	22
3.3 Cầu chì bảo vệ trung thế	23

3. Thiết bị đo lường, giám sát

3.1 Thiết bị đo lường điện tử đa năng	24
3.2 Thiết bị giám sát năng lượng chuyên dụng	25

THIẾT BỊ TỰ ĐỘNG HÓA

4.1 Bộ điều khiển lập trình Logic (PLC-FX)	26
4.2 Bộ điều khiển lập trình Logic (PLC-Q)	31
4.3 Bộ biến tần (Inverter-FR)	38

MCCB CB kiểu vỏ đúc (Molded Case Circuit Breaker)

	Loại	Đặc tính (số cực, dòng định mức)		Dòng ngắn mạch Icu	Đơn giá 2013 (VNĐ)
				AC230V	
C SERIES	Loại kinh tế	Số cực	Dòng định mức		
	NF63-CV	2P	(3,4,6,10,16,20,25,32,40,50,63)A	7.5KA	875,000
	NF125-CV	2P	(50,63,80,100,125)A	30KA	1,430,000
	NF250-CV	2P	(125,150,175,200,225,250)A	36KA	3,091,000
S SERIES	Loại tiêu chuẩn				
	NF32-SV	2P	(3,4,6,10,16,20,25,32)A	7.5KA	875,000
	NF63-SV	2P	(3,4,6,10,16,20,25,32,40,50,63)A	15KA	1,042,000
	NF125-SV	2P	(16,20,32,40,50,63,80,100,125)A	50KA	2,062,000
	NF125-SGV	2P	(16~20,20~25, 25~32, 32~40, 35~50, 45~63, 56~80, 70~100, 90~125) A .Adj	85KA	3,649,000
	NF125-LGV	2P	(16~20,20~25, 25~32, 32~40, 35~50, 45~63, 56~80, 70~100, 90~125) A. Adj	90KA	4,584,000
	NF160-SGV	2P	(125~160)A. Adj	85KA	4,358,000
	NF160-LGV	2P	(125~160)A. Adj	90KA	6,177,000
	NF250-SV	2P	(125,150, 160, 175, 200, 225, 250)A	85KA	4,438,000
	NF250-SGV	2P	(125~160, 140~200, 175~250)A. Adj	85KA	4,990,000
	NF250-LGV	2P	(125~160, 140~200, 175~250)A. Adj	90KA	6,734,000
H SERIES	Loại dòng cắt ngắn mạch cao				
	NF63-HV	2P	(10,16,20,25,32,40,50)A, (63A Order)	25KA	1,127,000
	NF125-HV	2P	(15,16,20,30,32,40,50,63,80,100, 125)A	100KA	3,407,000
	NF125-HGV	2P	(16~20,20~25, 25~32, 32~40, 35~50, 45~63, 56~80, 70~100, 90~125)A. Adj	100KA	7,136,000
	NF160-HGV	2P	(125~160)A. Adj	100KA	9,611,000
	NF250-HV	2P	(125,150, 160,175,200,225,250)A	100KA	5,068,000
	NF250-HGV	2P	(125~160, 140~200, 175~250)A. Adj	100KA	10,486,000
C SERIES	Loại kinh tế			Icu/AC400V	
	NF63-CV	3P	(3,4,6,10,16,20,25,32,40,50,63)A	5KA	1,114,000
	NF125-CV	3P	(50,63,80,100,125)A	10KA	1,909,000
	NF250-CV	3P	(125,150,175,200,225,250)A	25KA	4,271,000
	NF400-CW	3P	(250,300,350,400)A	36KA	9,508,000
	NF630-CW	3P	(500,600,630)A	36KA	15,749,000
	NF800-CEW	3P	(400~800)A Adj	36KA	25,561,000
S SERIES	Loại tiêu chuẩn			Icu/AC400V	
	NF32-SV	3P	(3,4,6,10,16,20,25,32)A	5KA	1,192,000
	NF63-SV	3P	(3,4,6,10,16,20,25,32,40,50,63)A	7.5KA	1,273,000
	NF125-SV	3P	(16,20,32,40,50,63,80,100,125)A	30KA	2,616,000
	NF125-SGV	3P	(16~20,20~25, 25~32, 32~40, 35~50, 45~63, 56~80, 70~100, 90~125)A. Adj	36KA	4,374,000
	NF125-LGV	3P	(16~20,20~25, 25~32, 32~40, 35~50, 45~63, 56~80, 70~100, 90~125)A. Adj	50KA	6,551,000
	NF125-SEV	3P	(16~32,32~63,63~125)A. Adj	36KA	12,824,000
	NF160-SGV	3P	(125~160)A. Adj	36KA	6,176,000
	NF160-LGV	3P	(125~160)A. Adj	50KA	8,793,000
	NF250-SV	3P	(125,150, 160, 175,200,225,250)A	36KA	5,588,000
	NF250-SGV	3P	(125~160, 140~200, 175~250)A. Adj	36KA	7,127,000
	NF250-LGV	3P	(125~160, 140~200, 175~250)A. Adj	50KA	9,640,000

MCCB/ELCB
MCCB/RCCB/RCBO
ACB
CONTACTOR
VCB
MONITOR
PLC-FX
PLC-Q
INVERTER-FR
+84-8 3943 1568/69/70

MCCB CB kiểu vỏ đúc (Molded Case Circuit Breaker)

	Loại	Đặc tính (số cực, dòng định mức)	Dòng ngắn mạch Icu	Đơn giá 2013 (VNĐ)
			AC400V	
	NF250-SEV	3P (80~160, 125~250)A. Adj	36KA	14,010,000
	NF400-SW	3P (250,300,350,400)A	45KA	11,350,000
	NF400-SEW	3P (200~400)A Adj	50KA	19,415,000
	NF630-SW	3P (500,600,630)A	50KA	18,975,000
	NF630-SEW	3P (300~630)A Adj	50KA	25,594,000
	NF800-SEW	3P (400~800)A Adj	50KA	28,075,000
	NF 1000-SEW	3P (500~1000) A Adj	85KA	47,441,000
	NF 1250-SEW	3P (600~1250) A Adj	85KA	57,591,000
	NF 1600-SEW	3P (800~1600) A Adj	85KA	73,430,000
H SERIES	Loại dòng cắt ngắn mạch cao		Icu/AC400V	
	NF63-HV	3P (10,16,20,25,32,40,50,63)A	10KA	1,377,000
	NF125-HV	3P (16,20,32,40,50,63,80,100, 125)A	50KA	4,913,000
	NF125-HGV	3P (16~20,20~25, 25~32, 32~40, 35~50, 45~63, 56~80, 70~100, 90~125)A . Adj	75KA	10,190,000
	NF125-HEV	3P (16~32,32~63,63~125)A. Adj	75KA	19,039,000
	NF160-HGV	3P (125~160)A. Adj	75KA	13,680,000
	NF250-HV	3P (125,150, 160, 175,200,225,250)A	75KA	7,840,000
	NF250-HGV	3P (125~160, 140~200, 175~250)A. Adj	75KA	14,999,000
	NF250-HEV	3P (80~160, 125~250)A. Adj	75KA	21,119,000
	NF400-HEW	3P (200~400)A Adj	70KA	21,328,000
	NF630-HEW	3P (300~630)A Adj	70KA	28,116,000
	NF800-HEW	3P (400~800)A Adj	70KA	30,862,000
S SERIES	Loại tiêu chuẩn		Icu/AC400V	
	NF63-SV	4P (3,4,6,10,16,20, 25,32,40,50, 63)A	7.5KA	1,666,000
	NF125-SV	4P (16,20,32,40,50,63,80,100,125)A	30KA	3,725,000
	NF125-SGV	4P (16~20,20~25, 25~32, 32~40, 35~50, 45~63, 56~80,70~100,90~125)A. Adj	36KA	5,658,000
	NF125-SEV	4P (16~32,32~63,63~125)A. Adj	36KA	16,621,000
	NF125-LGV	4P (16~20,20~25, 25~32, 32~40, 35~50, 45~63, 56~80,70~100,90~125)A. Adj	50KA	8,525,000
	NF160-SGV	4P (125~160)A.Adj	36KA	8,074,000
	NF160-LGV	4P (125~160)A. Adj	50KA	11,424,000
	NF 250-SV	4P (125,150,160,175,200,225,250)A	36KA	8,155,000
	NF250-SGV	4P (125~160, 140~200, 175~250)A. Adj	36KA	9,262,000
	NF250-LGV	4P (125~160, 140~200, 175~250)A . Adj	50KA	12,545,000
	NF250-SEV	4P (80~160, 125~250)A. Adj	36KA	18,125,000
	NF400-SW	4P (250,300,350,400)A	45KA	15,354,000
	NF400-SEW	4P (200-225-250-300-350-400)A. Adj	50KA	32,023,000
	NF630-SW	4P (500,600,630)A	50KA	22,002,000
	NF630-SEW	4P 300-350-400-500-600-630)A. Adj	50KA	42,697,000
	NF800-SEW	4P (400~800)A Adj	50KA	38,618,000
	NF-1000-SEW	4P (500~1000)A Adj	85KA	86,040,000
	NF1250-SEW	4P (600~1250)A Adj	85KA	90,254,000
	NF 1600-SEW	4P (800~1600) A Adj	85KA	132,842,000
H SERIES	Loại dòng cắt ngắn mạch cao		Icu/AC400V	
	NF63-HV	4P (10,16,20,25,30,32,40,50,60)A	10KA	1,903,000
	NF125-HV	4P (16,20,30,32,40,50,60,63,75,80,100, 125)A	50KA	6,415,000
	NF125-HGV	4P (16~20,20~25,25~32, 32~40, 35~50, 45~63,56~80, 70~100, 90~125)A. Adj	75KA	13,250,000

MCCB/ELCB

MCCB/RCCB/RCBO

ACB

CONTACTOR

VCB

MONITOR

PLC-FX

PLC-Q

INVERTER-FR

+84-8 3943 1568/69/70

MCCB CB kiểu vỏ đúc (Molded Case Circuit Breaker)

	Loại	Đặc tính (số cực, dòng định mức)	Dòng ngắn mạch		Đơn giá 2013 (VNĐ)
			Icu	AC400V	
	NF125-HEV	4P (16~32,32~63,63~125)A. Adj	75KA		24,750,000
	NF160-HGV	4P (125~160)A. Adj	75KA		17,763,000
	NF250-HV	4P (125,150,160,175,200,225,250)A	75KA		9,342,000
	NF250-HGV	4P (125~160,140~200,175~250)A T/Adj	75KA		19,511,000
	NF250-HEV	4P (80~160,125~250)A E/Adj	75KA		27,451,000
	NF400-HEW	4P (200~400)A /Adj	70KA		36,645,000
	NF630-HEW	4P (300~630)A /Adj	70KA		50,008,000
	NF800-HEW	4P (400~800)A /Adj	70KA		62,114,000
ELCB	CB Bảo vệ dòng rò (Earth-leakage Circuit Breaker- single phase power supply)				
C SERIES	Loại kinh tế 2p	Dòng định mức (dòng rò: 30mA.)	Icu/AC230V		
	NV63-CV(HS)*	2P (5,10,15,20,30,40,50,60,63)A	7.5KA		3,082,000
	NV63-SV(HS)*	2P (5,10,15,20,30,40,50,60,63)A	15KA		3,841,000
C SERIES	Loại kinh tế 3p	Dòng định mức (dòng rò: 30/ 1,2,500mA)			
	NV63-CV(HS)*	3P (5,10,15,20,30,40,50,60,63)A	5KA		2,339,000
	NV125-CV(HS)*	3P (60,75,100,125)A	10KA		3,824,000
	NV250-CV(HS)*	3P (125,150,175,200,225,250)A	25KA		7,216,000
	NV400-CW(HS)*	3P (250,300,350,400)A	36KA		16,261,000
	NV630-CW(TD)**	3P (500,600)A	36KA		51,447,000
S SERIES	Loại tiêu chuẩn	Dòng định mức (dòng rò: 30/ 1,2,500mA)	Icu/AC400V		
	NV32-SV(HS)*	3P (5,10,15,20,30,32)A	5KA		2,832,000
	NV63-SV(HS)*	3P (5,10,15,20,30,40,50,60,63)A	7.5KA		2,975,000
	NV125-SV(HS)*	3P (15,20,30,40,50,60,75,100,125)A	30KA		11,598,000
	NV125-SEV(HS)**	3P (50,60,75,100,125)A	36KA		33,857,000
	NV125-SEV(HS)*(CE)	3P (63~125)A	36KA		40,623,000
	NV250-SV(HS)*	3P (125,150,175,200,225,250)A	36KA		13,788,000
	NV250-SEV(HS)*	3P (125~250)A Adj	36KA		34,830,000
	NV400-SW(TD)**	3P (250,300,350,400)A	45KA		38,720,000
	NV400-SEW(HS)*	3P (200~400)A Adj	50KA		38,425,000
	NV400-SEW(TD)**	3P (200~400)A Adj	50KA		38,827,000
	NV630-SW(TD)**	3P (500,600,630)A	50KA		60,491,000
	NV630-SEW(TD)**	3P (300~630)A Adj	50KA		63,529,000
	NV800-SEW(TD)**	3P (400~800)A Adj	50KA		81,909,000
H SERIES	Loại dòng cắt ngắn mạch cao	Dòng định mức (dòng rò: 30/ 1,2,500mA)	Icu/AC400V		
	NV63-HV(HS)*	3P (15,20,30,40,50,60,63)A	10KA		3,878,000
	NV125-HV(HS)*	3P (15,20,30,40,50,60,75,100,125)A	50KA		12,798,000
	NV125-HEV(HS)*	3P (50,60,75,100,125)A	75KA		37,237,000
	NV125-HEV(HS)*(CE)	3P (63~125)A Adj	75KA		44,684,000
	NV250-HV(HS)*	3P (125,150,175,200,225,250)A	75KA		14,212,000
	NV250-HEV(HS)*	3P (125~250)A Adj	75KA		38,275,000
	NV400-HEW(HS)*	3P (200~400)A Adj	70KA		38,585,000
	NV400-HEW(TD)**	3P (200~400)A Adj	70KA		39,311,000
	NV630-HEW(TD)**	3P (300~630)A Adj	70KA		66,676,000
	NV800-HEW(TD)**	3P (400~800)A Adj	70KA		94,593,000

MCCB/ELCB

MCCB/RCCB/RCBO

ACB

CONTACTOR

VCB

MONITOR

PLC-FX

PLC-Q

INVERTER-FR

MCCB CB kiểu vỏ đúc (Molded Case Circuit Breaker)

	Loại	Đặc tính (số cực, dòng định mức)		Dòng ngắn mạch Icu	Đơn giá 2013 (VNĐ)
				AC400V	
S SERIES	Loại tiêu chuẩn		Dòng định mức (dòng rò: 30/ 1,2,500mA)	Icu/AC400V	
	NV125-SV(HS)*	4P	(15,20,30,40,50,60,75,100,125)A	30KA	15,059,000
	NV125-SEV(HS)*	4P	(50,60,75,100,125)A	36KA	44,191,000
	NV125-SEV(HS)*(CE)	4P	(63~125)A	36KA	53,027,000
	NV400-SEW(HS)*	4P	(200~400)A Adj	50KA	52,709,000
	* HS: High Speed type		(CE): Three phase power supply		
	** TD: Time delay type				
	NV400-SEW(TD)**	4P	(200~400)A Adj	50KA	53,112,000
	NV630-SEW(TD)**	4P	(300~630)A Adj	50KA	95,153,000
H SERIES	Loại dòng cắt ngắn mạch cao		Dòng định mức (dòng rò: 30/ 1,2,500mA)	Icu/AC400V	
	NV125-HV(HS)*	4P	(15,20,30,40,50,60,75,100,125)A	50KA	18,302,000
	NV125-HEV(HS)*	4P	(50,60,75,100,125)A	75KA	48,622,000
	NV125-HEV(HS)*(CE)	4P	(63~125)A	75KA	58,346,000
	NV400-HEW(HS)*	4P	(200~400)A Adj	70KA	55,292,000
	NV400-HEW(TD)**	4P	(200~400)A Adj	70KA	56,503,000
* HS: High Speed type					
** TD: Time delay type					
	Dòng định mức (A)		Mã đặt hàng	Dòng cắt ngắn mạch Icn/400VAC	Đơn giá 2013 (VNĐ)
MCCB+MDU Mounting on Breaker 3P, 4P					
	Loại 3P				
	200~400A	NF400-SEP 3P with MDU		45KA	70,556,000
	300~630A	NF630-SEP 3P with MDU		45KA	93,162,000
	400~800A	NF800-SEP 3P with MDU		45KA	110,156,000
	Loại 4P				
	200~400A	NF400-SEP 4P with MDU		45KA	86,633,000
	300~630A	NF630-SEP 4P with MDU		45KA	114,365,000
	400~800A	NF800-SEP 4P with MDU		45KA	135,251,000
MCCB+MDU Mounting on Breaker with CC-Link					
	Loại 3P				
	200~400A	NF400-SEP 3P with MDU (CC-LINK)		45KA	116,276,000
	300~630A	NF630-SEP 3P with MDU (CC-LINK)		45KA	153,507,000
	400~800A	NF800-SEP 3P with MDU (CC-LINK)		45KA	181,536,000
	Loại 4P				
	200~400A	NF400-SEP 4P with MDU (CC-LINK)		45KA	132,346,000
	300~630A	NF630-SEP 4P with MDU (CC-LINK)		45KA	174,696,000
	400~800A	NF800-SEP 4P with MDU (CC-LINK)		45KA	206,596,000

MCCB/ELCB

MCCB/RCCB/RCBO

ACB

CONTACTOR

VCB

MONITOR

PLC-FX

PLC-Q

INVERTER-FR

+84-8 3943 1568/69/70

	Loại	Đặc tính (số cực, dòng định mức)		Dòng ngắn mạch	Đơn giá 2013 (VNĐ)
				Ics/230VAC	
BH-D6	MCB Tiêu chuẩn, gắn trên thanh rail 35mm (1 cực)				
	BH-D6	1P	6A	6KA	127,000
	BH-D6	1P	10A, 13A, 16A, 20A	6KA	127,000
	BH-D6	1P	25A, 32A	6KA	127,000
	BH-D6	1P	40A	6KA	127,000
	BH-D6	1P	50A	6KA	250,000
	BH-D6	1P	63A	6KA	250,000
	MCB Tiêu chuẩn, gắn trên thanh rail 35mm (2 cực)			Ics/230VAC	-
	BH-D6	2P	6A	6KA	306,000
	BH-D6	2P	10A, 13A, 16A, 20A	6KA	306,000
	BH-D6	2P	25A, 32A	6KA	306,000
	BH-D6	2P	40A	6KA	306,000
	BH-D6	2P	50A	6KA	515,000
	BH-D6	2P	63A	6KA	515,000
	MCB Tiêu chuẩn, gắn trên thanh rail 35mm (3 cực)			Ics/400VAC	-
	BH-D6	3P	6A	6KA	476,000
	BH-D6	3P	10A, 13A, 16A, 20A	6KA	476,000
	BH-D6	3P	25A, 32A	6KA	476,000
	BH-D6	3P	40A	6KA	476,000
	BH-D6	3P	50A	6KA	753,000
	BH-D6	3P	63A	6KA	753,000
	MCB Tiêu chuẩn, gắn trên thanh rail 35mm (4 cực)			Ics/400VAC	-
	BH-D6	4P	6A	6KA	831,000
	BH-D6	4P	10A, 13A, 16A, 20A	6KA	591,000
	BH-D6	4P	25A, 32A	6KA	645,000
	BH-D6	4P	40A	6KA	764,000
	BH-D6	4P	50A	6KA	973,000
	BH-D6	4P	63A	6KA	1,050,000
	MCB Tiêu chuẩn, gắn trên thanh rail 35mm (1 cực)			Ics/230VAC	
	BH-D10	1P	6A	10KA	247,000
	BH-D10	1P	10A, 13A, 16A, 20A	10KA	182,000
	BH-D10	1P	25A, 32A	10KA	205,000
	BH-D10	1P	40A	10KA	247,000
	BH-D10	1P	50A	10KA	299,000
	BH-D10	1P	63A	10KA	322,000
	MCB Tiêu chuẩn, gắn trên thanh rail 35mm (2 cực)			Ics/230VAC	
	BH-D10	2P	6A	10KA	581,000
	BH-D10	2P	10A, 13A, 16A, 20A	10KA	438,000
	BH-D10	2P	25A, 32A	10KA	480,000
	BH-D10	2P	40A	10KA	590,000
	BH-D10	2P	50A	10KA	664,000
	BH-D10	2P	63A	10KA	697,000

MCCB/ELCB

MCCB/RCCB/RCBO

ACB

CONTACTOR

VCB

MONITOR

PLC-FX

PLC-Q

INVERTER-FR

+84-8 3943 1568/69/70

	Loại	Đặc tính (số cực, dòng định mức)	Dòng điện rò	Đơn giá 2013 (VNĐ)
	MCB Tiêu chuẩn, gắn trên thanh rail 35mm (3 cực)		Ics/400VAC	
	BH-D10	3P 6A	10KA	855,000
	BH-D10	3P 10A, 13A, 16A, 20A	10KA	697,000
	BH-D10	3P 25A, 32A	10KA	756,000
	BH-D10	3P 40A	10KA	889,000
	BH-D10	3P 50A	10KA	1,016,000
	BH-D10	3P 63A	10KA	1,073,000
	MCB Tiêu chuẩn, gắn trên thanh rail 35mm (4 cực)		Ics/400VAC	
	BH-D10	4P 6A	10KA	1,139,000
	BH-D10	4P 10A, 13A, 16A, 20A	10KA	915,000
	BH-D10	4P 25A, 32A	10KA	1,016,000
	BH-D10	4P 40A	10KA	1,164,000
	BH-D10	4P 50A	10KA	1,323,000
	BH-D10	4P 63A	10KA	1,424,000
PHỤ KIỆN MCB				
Shunt trip				
	SHTA400-05DLS	AC110-400V BH-D6/BH-D10		1,976,000
	SHTA048-05DLS	DC24-48V BH-D6/BH-D10		1,976,000
Tiếp điểm phụ và tiếp điểm cảnh báo				
	AL-05DLS	1AL BH-D6/BH-D10		1,178,000
	AX-05DLS	1AX BH-D6/BH-D10		1,002,000
	ALAX-05DLS	1AX1AL BH-D6/BH-D10		2,278,000
	AX2-05DLS	2AX BH-D6/BH-D10		2,088,000
RCCB (Residual Current Circuit Breaker) /Tiêu chuẩn IEC-61008-1				
	Loại	Đặc tính (số cực, dòng định mức)	Dòng điện rò	Đơn giá 2013 (VNĐ)
	BV-D	2P 25A	30mA	1,443,000
	BV-D	2P 40A	30mA	1,528,000
	BV-D	2P 63A	30mA	1,842,000
	BV-D	4P 25A	30mA	2,329,000
	BV-D	4P 40A	30mA	2,471,000
	BV-D	4P 63A	30mA	3,201,000
	BV-D	2P 25A	300mA	1,443,000
	BV-D	2P 40A	300mA	1,528,000
	BV-D	2P 63A	300mA	1,842,000
	BV-D	4P 25A	300mA	2,329,000
	BV-D	4P 40A	300mA	2,471,000
	BV-D	4P 63A	300mA	3,201,000

MCCB/ELCB

MCCB/RCCB/RCBO

ACB

CONTACTOR

VCB

MONITOR

PLC-FX

PLC-Q

INVERTER-FR

+84-8 3943 1568/69/70

	Loại	Đặc tính (số cực, dòng định mức)	Dòng cắt/ dòng rò	Đơn giá 2013 (VNĐ)	
Combined RCD/MCB devices (RCBO) / Tiêu chuẩn IEC-61009-1					
	BV-DN	1PN	6A	4,5kA,30mA	1,425,000
	BV-DN	1PN	10A	4,5kA,30mA	
	BV-DN	1PN	16A	4,5kA,30mA	
	BV-DN	1PN	20A	4,5kA,30mA	
	BV-DN	1PN	25A	4,5kA,30mA	1,600,000
	BV-DN	1PN	32A	4,5kA,30mA	
Combined RCD/MCB devices(RCBO)/Tiêu chuẩn IEC-61009-1					
	BV-DN	1PN	6A	4,5kA,100mA	1,425,000
	BV-DN	1PN	10A	4,5kA,100mA	
	BV-DN	1PN	16A	4,5kA,100mA	
	BV-DN	1PN	20A	4,5kA,100mA	
	BV-DN	1PN	25A	4,5kA,100mA	1,600,000
	BV-DN	1PN	32A	4,5kA,100mA	
	BV-DN	1PN	6A	4,5kA,300mA	1,425,000
	BV-DN	1PN	10A	4,5kA,300mA	
	BV-DN	1PN	16A	4,5kA,300mA	
	BV-DN	1PN	20A	4,5kA,300mA	
	BV-DN	1PN	25A	4,5kA,300mA	1,600,000
	BV-DN	1PN	32A	4,5kA,300mA	

MCCB/ELCB

MCCB/RCCB/RCBO

ACB

CONTACTOR

VCB

MONITOR

PLC-FX

PLC-Q

INVERTER-FR

+84-8 3943 1568/69/70

PHỤ KIỆN MCCB

Shuntrip	Điện áp	Lắp cho	Đơn giá 2013 (VNĐ)
SHTA240-05SVR	100-240 ACV, Lắp phải	NF32-SV,63-CV/SV/HV, 125CV/SV/HV/SGV/LGV/HGV/SEV/HEV, 160SGV/LGV/HGV, 250CV/SV/HV/SGV/LGV/HGV/SEV/HEV	2,031,000
SHTA240-05SVL	100-240 ACV, Lắp trái	NV32-SV, 63-CV/SV/HV, 125-CV/SV/HV/SEV/HEV, 250-CV/SV/HV/SEV/HEV	2,031,000
SHTA550-05SVR	380-550 ACV, Lắp phải	NF32-SV,63-CV/SV/HV, 125CV/SV/HV/SGV/LGV/HGV/SEV/HEV, 160SGV/LGV/HGV, 250CV/SV/HV/SGV/LGV/HGV/SEV/HEV	2,031,000
SHTA550-05SVL	380-550 ACV, Lắp trái	NV32-SV, 63-CV/SV/HV, 125-CV/SV/HV/SEV/HEV, 250-CV/SV/HV/SEV/HEV	2,031,000
SHT-4SW	100-450 ACV	TRAI/PHAI NF400/630/800CW/SW/HW/SEW/HEW	2,108,000
		TRAI NV400/630/800CW/SW/HW/SEW/HEW	2,108,000
SHTA240-10SWR	200-240 ACV	PHAI NF1000/1250/1600SEW/HEW(3 cực)	3,089,000
SHTA240-10SWRF(4P)	200-240 ACV	PHAI NF1000/1250/1600SEW/HEW (4 cực)	3,283,000
Tiếp điểm phụ, tiếp điểm cảnh báo, kiểu đầu dây Flying lead			
AX-05SV	NF3P/4P,NV3P/Trái, phải	NF32-SV,63-CV/SV/HV, 125CV/SV/HV/SGV/LGV/HGV/SEV/HEV, 160SGV/LGV/HGV, 250CV/SV/HV/SGV/LGV/HGV/SEV/HEV. NV32-SV, 63-CV/SV/HV, 125-CV/SV/HV/SEV/HEV, 250-CV/SV/HV/SEV/HEV	1,122,000
AX-05SVRS	NF2P/3P/4P/ lắp phải, kèm SLT	NF32-SV,63-CV/SV/HV, 125CV/SV/HV/SGV/LGV/HGV/SEV/HEV, 160SGV/LGV/HGV, 250CV/SV/HV/SGV/LGV/HGV/SEV/HEV.	1,643,000
AX-05SVLS	NF2P/3P/4P/lắp trái, kèm SLT	NF32-SV,63-CV/SV/HV, 125CV/SV/HV/SGV/LGV/HGV/SEV/HEV, 160SGV/LGV/HGV, 250CV/SV/HV/SGV/LGV/HGV/SEV/HEV. NV32-SV, 63-CV/SV/HV, 125-CV/SV/HV/SEV/HEV, 250-CV/SV/HV/SEV/HEV	1,643,000
AL-05SV	NF3P/4P,NV3P/Trái, phải	NF32-SV,63-CV/SV/HV, 125CV/SV/HV/SGV/LGV/HGV/SEV/HEV, 160SGV/LGV/HGV, 250CV/SV/HV/SGV/LGV/HGV/SEV/HEV. NV32-SV, 63-CV/SV/HV, 125-CV/SV/HV/SEV/HEV, 250-CV/SV/HV/SEV/HEV	988,000
AL-05SVRS	NF2P/3P/4P/ lắp phải, kèm SLT	NF32-SV,63-CV/SV/HV, 125CV/SV/HV/SGV/LGV/HGV/SEV/HEV, 160SGV/LGV/HGV, 250CV/SV/HV/SGV/LGV/HGV/SEV/HEV.	1,227,000
AL-05SVLS	NF2P/3P/4P/lắp trái, kèm SLT	NF32-SV,63-CV/SV/HV, 125CV/SV/HV/SGV/LGV/HGV/SEV/HEV, 160SGV/LGV/HGV, 250CV/SV/HV/SGV/LGV/HGV/SEV/HEV. NV32-SV, 63-CV/SV/HV, 125-CV/SV/HV/SEV/HEV, 250-CV/SV/HV/SEV/HEV	1,227,000
AL-4SWL	NF2P/3P/4P lắp trái	NF/NV400,630,800-CW/SW/HW/CEW/SEW/HEW	1,705,000
AX-4SW	NF2P/3P/4P lắp trái,2P/3P phải	NF400,630,800-CW/SW/HW/SEW/HEW	1,989,000
	NV2P/3P/4P lắp trái	NV400,630,800-CW/SW/HW/SEW/HEW	

MCCB/ELCB

MCCB/RCCB/RCBO

ACB

CONTACTOR

VCB

MONITOR

PLC-FX

PLC-Q

INVERTER-FR

+84-8 3943 1568/69/70

Mã hàng	Vị trí lắp	Lắp cho	Đơn giá 2013 (VNĐ)
AL-10SW	NF 3P/4P lắp trái	NF1000,1250,1600SEW	3,129,000
AX-10SWL	NF3P/4P lắp trái	NF1000,1250,1600SEW	2,551,000
AX-10SWR	NF3P lắp phải	NF1000,1250,1600SEW	2,551,000
AX-10SWRF	NF 4P lắp phải	NF1000,1250,1600SEW	4,611,000
Tiếp điểm phụ và tiếp điểm cảnh báo, kiểu đầu dây Flying lead			
ALAX-05SV	NF2P/3P/4P lắp trái/phải, NV trái	NF32-SV,63-CV/SV/HV, 125CV/SV/HV/SGV/LGV/HGV/SEV/HEV, 160SGV/LGV/HGV, 250CV/SV/HV/SGV/LGV/HGV/SEV/HEV, NV32-SV, 63-CV/SV/HV, 125-CV/SV/HV/SEV/HEV, 250-CV/SV/HV/SEV/HEV	2,356,000
ALAX-4SWL	NV 2P/3P/4P lắp trái	NF/NV400,630,800-CW/SW/HW/SEW/HEW	3,153,000
Relay cắt điện áp thấp UVT			
UVTSA250-05SVR	AC 100-250V lắp phải- reset	NF32-SV,63-CV/SV/HV, 125CV/SV/HV/SGV/LGV/HGV/SEV/HEV, 160SGV/LGV/HGV, 250CV/SV/HV/SGV/LGV/HGV/SEV/HEV	5,522,000
UVTSA480-05SVR	AC 380-480V lắp phải-reset	NF32-SV,63-CV/SV/HV, 125CV/SV/HV/SGV/LGV/HGV/SEV/HEV, 160SGV/LGV/HGV, 250CV/SV/HV/SGV/LGV/HGV/SEV/HEV	5,522,000
UVTSA250-05SVL	AC 100-250V lắp trái- reset	NV32-SV, 63-CV/SV/HV, 125-CV/SV/HV/SEV/HEV, 250CV/SV/HV/SEV/HEV. NF32-SV,63-CV/SV/HV, 125-CV/SV/HV/SGV/LGV/HGV/SEV/HEV, 160SGV/LGV/HGV, 250CV/SV/HV/SGV/LGV/HGV/SEV/HEV	5,522,000
UVTSA480-05SVL	AC 380-480V lắp trái -reset	NV32-SV, 63-CV/SV/HV, 125-CV/SV/HV/SEV/HEV, 250-CV/SV/HV/SEV/HEV. NF32-SV,63-CV/SV/HV, 125-CV/SV/HV/SGV/LGV/HGV/SEV/HEV, 160SGV/LGV/HGV, 250CV/SV/HV/SGV/LGV/HGV/SEV/HEV	5,522,000
UVTNA250-05SVR	AC 100-250V lắp phải- non reset	NF32-SV,63-CV/SV/HV, 125CV/SV/HV/SGV/LGV/HGV/SEV/HEV, 160SGV/LGV/HGV, 250CV/SV/HV/SGV/LGV/HGV/SEV/HEV	5,522,000
UVTNA480-05SVR	AC 380-480V lắp phải - non reset	NF32-SV,63-CV/SV/HV, 125CV/SV/HV/SGV/LGV/HGV/SEV/HEV, 160SGV/LGV/HGV, 250CV/SV/HV/SGV/LGV/HGV/SEV/HEV	5,522,000
UVTNA250-05SVL	AC 100-250V lắp trái- non reset	NV32-SV, 63-CV/SV/HV, 125-CV/SV/HV/SEV/HEV, 250CV/SV/HV/SEV/HEV. NF32-SV,63-CV/SV/HV, 125CV/SV/HV/SGV/LGV/HGV/SEV/HEV, 160SGV/LGV/HGV, 250CV/SV/HV/SGV/LGV/HGV/SEV/HEV	5,522,000
UVTNA480-05SVL	AC 380-480V lắp trái -non reset	NV32-SV, 63-CV/SV/HV, 125-CV/SV/HV/SEV/HEV, 250-CV/SV/HV/SEV/HEV. NF32-SV,63-CV/SV/HV, 125CV/SV/HV/SGV/LGV/HGV/SEV/HEV, 160SGV/LGV/HGV, 250CV/SV/HV/SGV/LGV/HGV/SEV/HEV	5,522,000

Mã hàng	Điện áp/vị trí lắp	Lắp cho	Đơn giá 2013 (VNĐ)
UVTSA130-4SW	100-110/120-130VAC. NF phải+trái. NV trái	NF2P/3P/4P. NV3P/4P NF400CW/SW/SEW/HEW, 630CW/SW/SEW/HEW, 800CEW/SW/SEW/HEW. NV400CW/SW/SEW, 630CW/SW/SEW/HEW, NV800SEW/HEW	5,650,000
UVTSA250-4SW	200-220/230-250VAC. NF2P/3P/4P phải+trái. NV2P/3P/4P trái	NF400CW/SW/SEW/HEW, 630CW/SW/SEW/HEW, 800CEW/SW/SEW/HEW. NV400CW/SW/SEW, 630CW/SW/SEW/HEW, NV800SEW/HEW	5,650,000
UVTSA480-4SW	380-415/440-480VAC. NF2P/3P/4P phải+trái. NV2P/3P/4P trái	NF400CW/SW/SEW/HEW, 630CW/SW/SEW/HEW, 800CEW/SW/SEW/HEW. NV400CW/SW/SEW, 630CW/SW/SEW/HEW, NV800SEW/HEW	5,650,000
UVTNA250-10SWR	200-220/230-250VAC. NF3P phải	NF 1000/1250/1600 3P	8,116,000
UVTNA250-10SWRF	200-220/230-250VAC. NF4P phải	NF 1000/1250/1600 4P	
Liên động cơ khí MI			
MI-05SV3	2P/3P	NF32SV,63CV/SV/HV,125CV/SV/HV/SGV/LGV/HGV/SEV/HEV, 160SGV/LGV/HGV, 250CV/SV/HV/SGV/LGV/HGV/SEV/HEV, NV32SV/63SV/125CV/SV/HV/SEV/HEV, 250CV/SV/HV/SEV/HEV	3,209,000
MI-05SV4	4P	NF63SW/HW	4,753,000
MI-1SV4	4P	NF/NV 125SV/HV	4,753,000
MI-2SV4	4P	NF125SEV/HEV/SGV/LGV/HGV, 160SGV/LGV/HGV, 250CV/SV/HV/SGV/LGV/HGV/SEV/HEVRGV, NV125SEV/HEV, 250CV/SV/HV/SEV/HEV	4,831,000
MI-4SW3	2/3P	NF/NV400/630CW/SW/SEW/HEW	3,078,000
MI-8SW3	2/3P	NF 800CEW/SDW/SEW/HEW/NV800SEW/HEW	3,343,000
MI-10SW3	3P	NF1000,1250SEW	3,605,000
MI-16W3	3P	NF1600SEW	5,887,000
MI-4SW4	4P	NF/NV400/630CW/SW/SEW/HEW	4,745,000
MI-8SW4	4P	NF 800CEW/SDW/SEW/HEW/NV800SEW/HEW	4,920,000
MI-10SW4	4P	NF1000,1250SEW	5,801,000
MI-16SW4	4P	NF1600SEW	9,488,000
Tay xoay kiểu V			
V-05SV2	NF2P	NF32SV, NF63CV/SV/HV	2,010,000
V-05VS*	NF3P/4P, NV2P/3P	NF32SV, NF63CV/SV/HV, NV32SV, NV63CV/SV/HV	2,010,000
V-1SV2	NF2P	NF125CV/SV	2,010,000
V-1SV*	NF2P/3P/4P, NV3P/4P	NF125CV/SV/HV, NV125CV/SV/HV	2,010,000
V-2SV*	NF2P/3P/4P,NV3P/4P	NF125SEV/HEV/SGV/LGV/HGV, 160SGV/LGV/HGV, /250CV/SV/HV/SGV/HGV/LGV/SEV/HEV, NV125SEV/HEV/,250CV/SV/HV/SEV/HE	2,483,000
V-4S*	NF2/3/4P,NV3/4P	NF400/630C/S/SEW/HEW, NV400/630CW/SW/SEW/HEW	2,429,000
V-8S*	NF2/3/4P,NV3P	NF800CEW/SDW/SEW/HEW/REW,NV800SEW/HEW	2,429,000

MCCB/ELCB

MCCB/RCCB/RCBO

ACB

CONTACTOR

VCB

MONITOR

PLC-FX

PLC-Q

INVERTER-FR

+84-8 3943 1568/69/70

Mã hàng	Điện áp	Lắp cho	Đơn giá 2013 (VNĐ)
V-AD3S	adjustment unit	phần nổi dài cho NF 32/63/125/250	395,000
V-AD3L	adjustment unit	phần nổi dài cho NF 400/800	1,248,000
(*) Phần nổi dài (adjustment unit) là phần chọn thêm			
Tay xoay kiểu F			
F-05SV2	NF2P	NF32SV,NF63CV/SV/HV	1,890,000
F-05SV	NF3/4P ,NV2/3P	NF32SV, NF63CV/SV/HV, NV32SV, NV63CV/SV/HV	1,890,000
F-1SV2	NF2P	NF125 CV/SV	1,890,000
F-1SV	NF3/4P, NV3/4P	NF125CV/SV/HV, NV125CV/SV/HV	1,890,000
F-2SV	NF2/3/4P, NV3/4P	NF125SEV/HEV/LGV/SGV/HGV, 160SGV/LGV/HGV, 250CV/SV/HV/SEV/HEV/SGV/LGV/HGV, NV125SEV/HEV, 250CV/SV/HV/SEV/HEV	2,320,000
F-4S	NF2/3/4P, NV3/4P	NF,NV400/630CW/SW/SEW/HEWREW	2,455,000
F-8S	NF2/3/4P , NV3P	NF800CEW/SDW/SEW/HEW/REW, NV800SEW/HEW	2,455,000
F-10SW	2P/3P	NF1000,1250,1600SEW	4,613,000
F-10SW4P	4P	NF1000,1250,1600SEW	4,613,000
Tay xoay kiểu S			
S05SV	NF2P/3P/4P, NV3P	NF32SV, NF63CV/SV/HV, 125CV/SV/HV, NV32SV, NV63CV/SV/HV, 125C/S/HV	1,890,000
S2SV	2P/3P/4P	NV125SEV/HEV, 250CV/SV/HV/SEV/HEV NF125SEV/HEV/SGV/LGV/HGV, 160SGV/LGV/HGV, 250CV/SV/HV/SGV/LGV/HGV/SEV/HEV	2,186,000
Motor nạp vận hành điện cho MCCB			
MDSAD240-NF1SVE	AC100-240V/ DC100-250V	NF125CV (3P), SV(3P,4P),125HV	25,886,000
MDSAD240-NF2SVE	AC100-240V/ DC100-250V	NF125SEV/HEV, SGV/LGV/HGV, 160SGV/LGV/HGV, 250CV/SV/HV/SGV/LGV/HGV/SEV/HEV	32,796,000
MDSAD240-NV1SVE	AC100-240V/ DC100-250V	NV125CV/SV/HV	25,886,000
MDSAD240-NV2SVE	AC100-240V/ DC100-250V	NV125SEV/HEV, NV250CV/SV/HV, NV250SEV/HEV	32,796,000
MDS-4SWA220	200-220VAC 50/60HZ	3P+4P NF400/630	39,852,000
MD-4SWA220	200-220VAC 50/60HZ	3P+4P NF400/630	39,852,000
MDS-8SWA220	200-220VAC 50/60HZ	3P+4P NF800	52,184,000
MD-8SWA220	200-220VAC 50/60HZ	3P+4P NF800	52,184,000

MCCB/ELCB

MCCB/RCCB/RCBO

ACB

CONTACTOR

VCB

MONITOR

PLC-FX

PLC-Q

INVERTER-FR

+84-8 3943 1568/69/70

MÁY CẮT KHÔNG KHÍ - ACB

Loại	Đặc tính(số cực, dòng định mức)		Dòng ngắn mạch Icu	Đơn giá 2013 (VNĐ)
			AC240~500V	
ACB Máy cắt hạ thế (Air circuit Breaker) -Tiêu chuẩn IEC-60947-2/BS/EN60947-2/VDE JIS C8201-2-1				
ACB Kiểu lắp cố định (Fixed type), 3 cực, cơ cấu nạp lò xo bằng tay, Relay bảo vệ kiểu tiêu chuẩn (S relay)				
AE630-SW	3P	630A	65KA	71,217,000
AE1000-SW	3P	1000A	65KA	74,920,000
AE1250-SW	3P	1250A	65KA	79,961,000
AE1600-SW	3P	1600A	65KA	92,824,000
AE2000-SWA	3P	2000A	65KA	103,003,000
AE2000-SW	3P	2000A	85KA	113,301,000
AE2500-SW	3P	2500A	85KA	130,902,000
AE3200-SW	3P	3200A	85KA	167,535,000
AE4000-SWA	3P	4000A	85KA	337,571,000
AE4000-SW	3P	4000A	130KA	543,761,000
AE5000-SW	3P	5000A	130KA	598,198,000
AE6300-SW	3P	6300A	130KA	652,532,000
ACB Kiểu lắp cố định (Fixed type), 4 cực, cơ cấu nạp lò xo bằng tay, Relay bảo vệ kiểu tiêu chuẩn (S relay)				
AE630-SW	4P	630A	65KA	85,005,000
AE1000-SW	4P	1000A	65KA	89,534,000
AE1250-SW	4P	1250A	65KA	95,396,000
AE1600-SW	4P	1600A	65KA	110,834,000
AE2000-SWA	4P	2000A	65KA	121,109,000
AE2000-SW	4P	2000A	85KA	130,799,000
AE2500-SW	4P	2500A	85KA	150,760,000
AE3200-SW	4P	3200A	85KA	190,483,000
AE4000-SWA	4P	4000A	85KA	406,937,000
AE4000-SW	4P	4000A	130KA	598,195,000
AE5000-SW	4P	5000A	130KA	652,532,000
AE6300-SW	4P	6300A	130KA	717,774,000

MCCB/ELCB

MCCB/RCCB/RCBO

ACB

CONTACTOR

VCB

MONITOR

PLC-FX

PLC-Q

INVERTER-FR

+84-8 3943 1568/69/70

MÁY CẮT KHÔNG KHÍ - ACB

Loại	Đặc tính(số cực, dòng định mức)		Dòng ngắn mạch Icu	Đơn giá 2013 (VNĐ)
			AC240~500V	
ACB Máy cắt hạ thế (Air circuit Breaker) -Tiêu chuẩn IEC-60947-2/BS/EN60947-2/VDE JIS C8201-2-1				
ACB Kiểu kéo ngoài (Drawout type), 3 cực cơ cấu nạp lò xo bằng tay, Relay bảo vệ kiểu tiêu chuẩn (S relay)				
AE630-SW	3P	630A	65KA	94,678,000
AE1000-SW	3P	1000A	65KA	99,513,000
AE1250-SW	3P	1250A	65KA	103,937,000
AE1600-SW	3P	1600A	65KA	118,138,000
AE2000-SWA	3P	2000A	65KA	133,594,000
AE2000-SW	3P	2000A	85KA	146,954,000
AE2500-SW	3P	2500A	85KA	168,666,000
AE3200-SW	3P	3200A	85KA	214,048,000
AE4000-SWA	3P	4000A	85KA	507,382,000
AE4000-SW	3P	4000A	130KA	991,195,000
AE5000-SW	3P	5000A	130KA	1,006,091,000
AE6300-SW	3P	6300A	130KA	1,019,908,000
ACB Kiểu kéo ngoài (Drawout type), 4 cực cơ cấu nạp lò xo bằng tay, Relay bảo vệ kiểu tiêu chuẩn (S relay)				
AE630-SW	4P	630A	65KA	109,494,000
AE1000-SW	4P	1000A	65KA	115,258,000
AE1250-SW	4P	1250A	65KA	122,256,000
AE1600-SW	4P	1600A	65KA	141,293,000
AE2000-SWA	4P	2000A	65KA	155,117,000
AE2000-SW	4P	2000A	85KA	169,078,000
AE2500-SW	4P	2500A	85KA	193,466,000
AE3200-SW	4P	3200A	85KA	242,036,000
AE4000-SWA	4P	4000A	85KA	529,964,000
AE4000-SW	4P	4000A	130KA	1,173,336,000
AE5000-SW	4P	5000A	130KA	1,187,747,000
AE6300-SW	4P	6300A	130KA	1,202,256,000

MCCB/ELCB

MCCB/RCCB/RCBO

ACB

CONTACTOR

VCB

MONITOR

PLC-FX

PLC-Q

INVERTER-FR

+84-8 3943 1568/69/70

PHỤ KIỆN ACB

Phụ kiện ACB	Loại	Mã hàng	Đơn giá 2013 (VNĐ)
ETR (Electronic Trip Relay), Khôi thiết lập chính			
	WS1: General use	WS1-W	16,098,000
	WS2: General use for - SWA	WS2-W	16,098,000
	WM1: Generator Protection use	WM1-W	18,763,000
	WM2: Generator Protection use for - SWA	WM2-W	18,763,000
	WB1: MCR/INST Only	WB1-W	15,406,000
	WB2: MCR/INST Only for SWA: WB2	WB2-W	15,406,000
ETR (Electronic Trip Relay), Khôi thiết lập tùy chọn			
	G1: Ground fault Protection	G1-W	6,226,000
	E1: Earth leakage Protection	E1-W	6,226,000
	AP: 2nd additional Protection	AP-W	6,226,000
	N5: Neutral pole 50% Protection	N5-W	6,226,000
ETR (Electronic Trip Relay), BỘ NGUỒN			
	P1: AC-DC100-240V	PW1-W	5,530,000
	P2: DC24-60V	PW2-W	5,530,000
	P3: AC100-240V/DC100-125V với tiếp điểm ngõ ra	PW3-W	6,226,000
	P4: DC24-60V với tiếp điểm ngõ ra	PW4-W	6,226,000
	P5: DC100-240V với tiếp điểm ngõ ra (SSR)	PW5-W	12,840,000
Các phụ kiện tùy chọn khác cho ACB			
	EX1: Khôi mở rộng	EX1-W	14,814,000
	DP1: Display	DP1-W	17,283,000
	DP2: Display onto panel board	DP2-W	19,753,000
	VT: VT biến áp	VT-W	11,161,000
	TAL: temperature alarm cho loại 3p	TAL(3)-W	17,283,000
	TAL: temperature alarm cho loại 4p	TAL(4)-W	17,283,000
	MCR-SW: MCR switch	MCR-SW	6,226,000
Các phụ kiện kết nối mạng cho ACB			
	BIF-CC: CC-Link interface	BIF-CC-W	30,611,000
	BIF-PR: PROFIBUS-DP interface	BIF-PR-W	30,611,000
	BIF-MD: Modbus interface Unit	BIF-MD-W	30,611,000
	I/O Unit	BIF-CON-W	14,814,000
	Công tắc vị trí kéo ngoài cho mạng	BIF-CL-W	9,878,000
TIẾP ĐIỂM PHỤ			
(Auxiliary Switch) Tiếp điểm phụ AX	AX(1a1b)	AX-2-W	7,113,000
	AX(2a2b)	AX-4-W	7,113,000
	AX(3a3b)	AX-6-W	16,805,000
	AX(4a4b)	AX-8-W	16,805,000
	AX(5a5b)	AX-10-W	16,805,000
HAX: Tiếp điểm phụ AX dung lượng cao			
	HAX(1a1b)	HAX-2-W	6,561,000
	HAX(2a2b)	HAX-4-W	8,695,000
	HAX(3a3b)	HAX-6-W	10,510,000
	HAX(4a4b)	HAX-8-W	12,643,000
	HAX(5a5b)	HAX-10-W	15,011,000

MCCB/ELCB

MCCB/RCCB/RCBO

ACB

CONTACTOR

VCB

MONITOR

PLC-FX

PLC-Q

INVERTER-FR

+84-8 3943 1568/69/70

PHỤ KIỆN ACB

Phụ kiện ACB	Loại	Mã hàng	Đơn giá 2013 (VNĐ)
SHT: Shuntrip -cuộn cắt (luôn lắp đặt kèm với tiếp điểm phụ AX - -W, được bán riêng)			
	SHT (100-250V AC-DC)	SHT-AD250-W	6,324,000
	SHT (380-500V AC)	SHT-A500-W	6,324,000
	SHT (24-48V AC)	SHT-D048-W	6,324,000
UVT: Bảo vệ thấp áp			
	UVT DC24V INST	UVT-D024-W(INST)	18,345,000
	UVT DC48V INST	UVT D048-W(INST)	
	UVT DC100-110V INST	UVT D110-W(INST)	
	UVT DC120-125V INST	UVT-D125-W(INST)	
	UVT DC220V INST	UVT-D220-W(INST)	
	UVT DC100-120V INST	UVT-A120-W(INST)	
	UVT AC200-240V INST	UVT-A240-W(INST)	
	UVT DC24V 0.5s	UVT-D024-W(05)	
	UVT DC48V 0.5s	UVT-D048-W(05)	
	UVT DC100-110V 0.5s	UVT-D110-W(05)	
	UVT DC120-125V 0.5s	UVT-D125-W(05)	
	UVT DC220V 0.5s	UVT-D220-W(05)	
	UVT AC100-120V 0.5s	UVT-A120-W(05)	
	UVT AC200-240V 0.5s	UVT-A240-W(05)	
	UVT DC24V 3s	UVT-D024-W(30)	
	UVT DC48V 3s	UVT-D048-W(30)	
	UVT DC100-110V 3s	UVT-D110-W(30)	
	UVT DC120-125V 3s	UVT-D125-W(30)	
	UVT DC220V 3s	UVT-D220-W(30)	
	UVT AC100-120V 3s	UVT-A120-W(30)	
	UVT AC200-240V 3s	UVT-A240-W(30)	
	UVT AC380-460V 3s	UVT-A460-W(30)	28,198,000
	UVT AC380-460V INST	UVT-A460-W(INST)	
	UVT AC380-460V 0.5s	UVT-A460-W(05)	
MD: Motor nạp lò xo			
	MD(100-125V AC-DC)	MD-AD125-W	23,701,000
	MD(200-250V AC-DC)	MD-AD250-W	
	MD(100-125V AC-DC) for 4000SWA 4P	MD-AD125-4A4W	
	MD(200-250V AC-DC) for 4000SWA 4P	MD-AD250-4A4W	
	MD(24V DC) FOR 3/4P ngoại trừ 4000SWA 4P	MD-D024-W	
	MD(48V DC) FOR 3/4P ngoại trừ 4000SWA 4P	MD-D048-W	
CC: cuộn đóng			
	Closing coil (100-250V AC-DC)	CC-AD250-W	8,931,000
	Closing coil (24-48V DC)	CC-D48-W	

MCCB/ELCB

MCCB/RCCB/RCBO

ACB

CONTACTOR

VCB

MONITOR

PLC-FX

PLC-Q

INVERTER-FR

+84-8 3943 1568/69/70

PHỤ KIỆN ACB

Phụ kiện ACB	Loại	Mã hàng	Đơn giá 2013 (VNĐ)
Khóa liên động cơ khí MI	Loại	Mã hàng	
MI: khoá liên động cơ khí (Bao gồm cấp nối)	MI for 630SW-2000SWA 3P Fixed	MI-203F-W	23,501,000
	MI for 630SW-2000SWA 3P D/O	MI-203D-W	
	MI for 2000SW-4000SWA 3P Fixed	MI-403F-W	
	MI for 2000SW-4000SWA 3P D/O	MI-403D-W	
	MI for 630SW-2000SWA 4P Fixed	MI-204F-W	
	MI for 630SW-2000SWA 4P D/O	MI-204D-W	
	MI for 2000SW-4000SWA 4P Fixed	MI-404F-W	
	MI for 2000SW-4000SWA 4P D/O	MI-404D-W	
	MI for 4000SW-6300SW 3P Fixed	MI-633F-W	28,371,000
	MI for 4000SW-6300SW 3P D/O	MI-633D-W	
	MI for 4000SW-6300SW 4P Fixed	MI-634HNF-W	
	MI for 4000SW-6300SW 4P D/O	MI-634HND-W	
	MI wire set for among 3 ACBs	MI-IW-W	10,100,000
	BC-L -Miếng che nút bấm		BCL-W
CNT- Bộ đếm		CNT-W	15,011,000
Cover -tấm che mặt trước			
	Cho 630SW-2000SWA 3P	COVER-203-W	6,226,000
	Cho 630SW-2000SWA 4P	COVER-204-W	6,917,000
	Cho 2000SW-4000SWA 3P	COVER-403-W	7,411,000
	Cho 2000SW-4000SWA 4P	COVER-404-W	7,903,000
CYL (Cylinder Lock)			
	Khóa Cylinder với chìa khóa .(#R0220)	CYL-WK-W	9,485,000
	Khóa Cylinder với chìa khóa .(#R501)	CYL-WK1-W	
	Khóa Cylinder với chìa khóa .(#R502)	CYL-WK2-W	
	Khóa Cylinder với chìa khóa (#R503)	CYL-WK3-W	
	Khóa Cylinder với chìa khóa .(#R504)	CYL-WK4-W	
DI (Khóa liên động cửa)			
	Khóa liên động cửa cho loại Drawout	DI-D-W	26,859,000
	Khóa liên động cửa cho loại Fixed	DI-F-W	26,859,000
DF (Door Frame)			
	Viền cửa	DF-W	2,926,000
CL (Công tắc vị trí)	Cell Switch (1C)	CL-1-W	9,485,000
	Cell Switch (2C)	CL-2-W	10,274,000
	Cell Switch (3C)	CL-3-W	11,853,000
	Cell Switch (4C)	CL-4-W	13,431,000
SBC(Công tắc ngăn mạch)		SBC-W	3,956,000
MIP (Bảo vệ lắp nhầm)		MIP-W	2,475,000
TJ (Test Jumper)		TJ-W	62,201,000
COT(Condenser Trip Device)	Condenser Trip Device	KF-100	30,611,000
	Condenser Trip Device	KF-200	30,611,000
DRMECHA	Thiết bị cơ khí cho thao tác kéo ngoài	DRMECHA-W	4,351,000
ATC (Control Circuit Terminal)	Cho máy cắt	ATC1-W	3,956,000
	Cho khung gạt	ATC2-W	4,943,000

MCCB/ELCB

MCCB/RCCB/RCBO

ACB

CONTACTOR

VCB

MONITOR

PLC-FX

PLC-Q

INVERTER-FR

+84-8 3943 1568/69/70

PHỤ KIỆN ACB

Phụ kiện ACB	Loại	Mã hàng	Đơn giá 2013 (VNĐ)
ZCT (BIẾN DÒNG)	Biến dòng xuyên		
	Sử dụng cho dây nối đất MBA	ZT-15B-W	6,226,000
		ZT-30B-W	6,917,000
		ZT-40B-W	8,890,000
		ZT-60B-W	14,814,000
		ZT-80B-W	18,763,000
		ZT-100B-W	20,741,000
	Sử dụng cho mạch dây tải	ZCT-163W	574,420,000
		ZCT-323W	701,954,000
		ZCT-324W	765,212,000
NEUTRAL CURRENT TRANSFORMER (Biến dòng trung tính)			
	AE630SW-630A	NCT-06-W	12,752,000
	AE1000SW-1000A	NCT-10-W	
	AE1250SW/AE2000SW- 1250A	NCT-12-W	
	AE1600SW/AE2000SW - 1600A	NCT-16-W	
	AE2000SWA/AE2000SW - 2000A	NCT-20-W	
	AE2500SW - 2500A	NCT-25-W	15,308,000
	AE3200SW - 3200A	NCT-32-W	
	AE4000SWA - 4000A	NCT-40-W	
	AE6300SW-6300A	NCT-63-W	90,653,000

MCCB/ELCB

MCCB/RCCB/RCBO

ACB

CONTACTOR

VCB

MONITOR

PLC-FX

PLC-Q

INVERTER-FR

+84-8 3943 1568/69/70

Loại		Điện áp cuộn Coil	Đơn giá 2013 (VNĐ)
S-N10		AC120(110-120V)/AC230V(220-240) / AC400V(380-415)	422,000
S-N12		AC120(110-120V)/AC230V(220-240) / AC400V(380-415)	506,000
S-N20		AC120(110-120V)/AC230V(220-240) / AC400V(380-415)	754,000
S-N25		AC120(110-120V)/AC230V(220-240) / AC400V(380-415)	1,001,000
S-N35		AC120(110-120V)/AC230V(220-240) / AC400V(380-415)	1,086,000
S-N50		AC100(100-127V)/AC200V(200-240) / AC400V(380-440)	2,165,000
S-N65		AC100(100-127V)/AC200V(200-240) / AC400V(380-440)	2,329,000
S-N80		AC100(100-127V)/AC200V(200-240) / AC400V(380-440)	3,328,000
S-N95		AC100(100-127V)/AC200V(200-240) / AC400V(380-440)	3,745,000
S-N125		AC100(100-127V)/AC200V(200-240) / AC400V(380-440)	5,239,000
S-N150		AC100(100-127V)/AC200V(200-240) / AC400V(380-440)	6,984,000
S-N180		AC100(100-127V)/AC200V(200-240) / AC400V(380-440)	8,729,000
S-N220		AC100(100-127V)/AC200V(200-240) / AC400V(380-440)	9,227,000
S-N300		AC100(100-127V)/AC200V(200-240) / AC400V(380-440)	15,127,000
S-N400		AC100(100-127V)/AC200V(200-240) / AC400V(380-440)	19,613,000
S-N600		AC100(100-127V)/AC200V(200-240) / AC400V(380-440)	48,941,000
S-N800		AC100(100-127V)/AC200V(200-240) / AC400V(380-440)	65,140,000
Mechanical Interlock (Khóa liên động cơ khí)			
UN-ML	11	Dùng cho S-N10/12	552,000
UN-ML	21	Dùng cho S-N20/25/35/50/65	689,000
UN-ML	80	Dùng cho S-N80/95/125	872,000
UN-ML	150	Dùng cho S-N150	933,000
UN-ML	220	Dùng cho S-N180/220/300/400	1,107,000
Auxiliary Contact Block (Khởi tiếp điểm phụ)			
UN-AX11	1NO+1NC	Dùng cho S-N10/12/20/25/35/50/65	319,000
UN-AX2-1A1B	1NO+1NC	Dùng cho S-N10/12/20/25/35/50/65	339,000
UN-AX4-2A2B	2NO+2NC	Dùng cho S-N10/12/20/25/35/50/65	449,000
UN-AX80	1NO+1NC	Dùng cho S-N80/95/125	548,000
UN-AX150	1NO+1NC	Dùng cho S-N150/180/220/300/400	565,000
UN-AX2 2A	2NO	S-N10/12	435,000
UN-AX2 2B	2NC	S-N25/18/28	435,000
Relay contactor			
SR-N4		AC220V 2A2B	612,000
Time delay Module			
UN-TR4AN			1,242,000
Time delay relay			
SRT-NN AC220V 0~60sec (On delay)			2,638,000
Voltage detection relay			
SRE-KT (AC160~230V)			3,980,000
SRE-K (AC150~210V)			3,980,000
Thermal Overload Relay Tiêu chuẩn IEC-60947-4-1 / EN60947-4-1/ VDE0660/ NEMA-ICS			
Relay bảo vệ quá tải			
Loại		Dòng tác động bảo vệ	
TH-N 12		0.12, 0.17, 0.24, 0.35, 0.5, 0.7/0.9/1.3/1.7/2.1/2.5/3.6/5/6.6/9/11A	384,000
TH-N 20		0.24, 0.35, 0.5, 0.7, 0.9, 1.3, 1.7, 2.1, 2.5, 3.6/5/6.6/9/11/15/19A	431,000
TH-N 20TA		22/29/35A	476,000
TH-N 60		15/22/29/35/42/54A	667,000

MCCB/ELCB

MCCB/RCCB/RCBO

ACB

CONTACTOR

VCB

MONITOR

PLC-FX

PLC-Q

INVERTER-FR

+84-8 3943 1568/69/70

Loại		Điện áp cuộn Coil	Đơn giá 2013 (VNĐ)
TH-N 60TA		67/82/95A	729,000
TH-N 120		42/54/67/82A	1,034,000
TH-N 120TA		105/125A	1,155,000
TH-N 220RH		82/105/125/150/180/210A	2,514,000
TH-N 400RH		105/125/150/180/250/330A	2,955,000
TH-N 600		250/330/500/660A (*)	667,000
(*) CT khách hàng tự trang bị			
Relay bảo vệ quá tải có bảo vệ mất pha (phase fail protection thermal relay)			
TH-N 12 KP	0.12/ 0.17/ 0.24/0.35/ 0.5/ 0.7/0.9/1.3/1.7/2.1/2.5/3.6/5/6.6/9/11A		670,000
TH-N 20 KP	0.24/0.35/0.5/ 0.7/ 0.9/ 1.3/1.7/2.1/2.5/3.6/5/6.6/9/11/15/19A		735,000
TH-N 20TA KP	22/29/35A		774,000
TH-N 60 KP	15/22/29/35/42/54A		898,000
TH-N 60TA KP	67/82/95A		1,155,000
TH-N 120 KP	42/54/67/82A		2,037,000
TH-N 120TA KP	105/125A		2,037,000
TH-N 220RH KP	82/105/125/150/180/210A		4,168,000
TH-N 400RH KP	105/125/150/180/250/330A		4,284,000
Relay điện tử bảo vệ quá tải, có bảo vệ mất pha (phase fail protection relay), thứ tự phase			
ET-N60	1/4/8/20/60A	AC100V(100~120V)	6,424,000
ET-N150	150A	AC100V(100~120V)	10,569,000
ET-N360	360A	AC100V(100~120V)	12,424,000
ET-N60	1/4/8/20/60A	AC200V(200~240V)	6,424,000
ET-N150	150A	AC200V(200~240V)	10,569,000
ET-N360	360A	AC200V(200~240V)	12,424,000
Contactor điều khiển thuận nghịch, chốt tự giữ cơ khí			
SL-2 x N21	AC200V(200-240V)/AC400V(380-440V)		7,423,000
SL-2 x N35	AC200V(200-240V)/AC400V(380-440V)		9,312,000
SL-2 x N50	AC200V(200-240V)/AC400V(380-440V)		12,999,000
SL-2 x N65	AC200V(200-240V)/AC400V(380-440V)		13,175,000
SL-2 x N80	AC200V(200-240V)/AC400V(380-440V)		24,237,000
SL-2 x N95	AC200V(200-240V)/AC400V(380-440V)		24,325,000
SL-2 x N125	AC200V(200-240V)/AC400V(380-440V)		34,421,000
SL-2 x N150	AC200V(200-240V)/AC400V(380-440V)		34,857,000
SL-2 x N220	AC200V(200-240V)/AC400V(380-440V)		45,657,000
SL-2 x N300	AC200V(200-240V)/AC400V(380-440V)		54,173,000
SL-2 x N400	AC200V(200-240V)/AC400V(380-440V)		58,386,000
SL-2 x N600	AC200V(200-240V)/AC400V(380-440V)		228,264,000
SL-2 x N800	AC200V(200-240V)/AC400V(380-440V)		244,065,000
Contactor bán dẫn			
US-N5SS	AC220V		4,132,000
US-N8SS	AC220V		4,219,000
US-N20	(AC220V)/(AC380V)		8,696,000
US-N30	(AC220V)/(AC380V)		9,838,000
US-N40	(AC220V)/(AC380V)		13,700,000
US-N50	(AC220V)/(AC380V)		16,158,000

MCCB/ELCB

MCCB/RCCB/RCBO

ACB

CONTACTOR

VCB

MONITOR

PLC-FX

PLC-Q

INVERTER-FR

+84-8 3943 1568/69/70

CONTACTOR SD-N

Công suất (kW), AC3, 400V	Dòng định mức (A), AC3, 380V -440V	Tiếp điểm phụ		Mã sản phẩm	Đơn giá 2013 (VND)
		NO	NC		
Điện áp điều khiển DC24V					
5.5	12	1	1	SD-N12 DC24V	2,096,000
11	22	2	2	SD-N21 DC24V	2,468,000
18.5	40	2	2	SD-N35 DC24V	3,643,000
22	50	2	2	SD-N50 DC24V	5,650,000
30	62	2	2	SD-N65 DC24V	5,767,000
45	85	2	2	SD-N80 DC24V	10,839,000
55	105	2	2	SD-N95 DC24V	10,942,000
60	120	2	2	SD-N125 DC24V	15,232,000
75	150	2	2	SD-N150 DC24V	17,670,000
132	250	2	2	SD-N220 DC24V	26,661,000
160	300	2	2	SD-N300 DC24V	32,616,000
220	400	2	2	SD-N400 DC24V	35,155,000
330	630	2	2	SD-N600 DC24V	107,415,000
440	800	2	2	SD-N800 DC24V	116,201,000
Điện áp điều khiển DC48V					
5.5	12	1	1	SD-N12 DC48V	2,096,000
11	22	2	2	SD-N21 DC48V	2,468,000
18.5	40	2	2	SD-N35 DC48V	3,643,000
22	50	2	2	SD-N50 DC48V	5,650,000
30	62	2	2	SD-N65 DC48V	5,767,000
45	85	2	2	SD-N80 DC48V	10,839,000
55	105	2	2	SD-N95 DC48V	10,942,000
60	120	2	2	SD-N125 DC48V	15,232,000
75	150	2	2	SD-N150 DC48V	17,670,000
132	250	2	2	SD-N220 DC48V	26,661,000
160	300	2	2	SD-N300 DC48V	32,616,000
220	400	2	2	SD-N400 DC48V	35,155,000
330	630	2	2	SD-N600 DC48V	107,415,000
440	800	2	2	SD-N800 DC48V	116,201,000
Công suất (kW), AC3, 400V	Dòng định mức (A), AC3, 380V -440V	Tiếp điểm phụ		Mã sản phẩm	Đơn giá 2013 (VND)
		NO	NC		
Điện áp điều khiển DC110V					
5.5	12	1	1	SD-N12 DC110V	2,096,000
11	22	2	2	SD-N21 DC110V	2,468,000
18.5	40	2	2	SD-N35 DC110V	3,643,000
22	50	2	2	SD-N50 DC110V	5,650,000
30	62	2	2	SD-N65 DC110V	5,767,000
45	85	2	2	SD-N80 DC110V	10,839,000
55	105	2	2	SD-N95 DC110V	10,942,000
60	120	2	2	SD-N125 DC110V	15,232,000
75	150	2	2	SD-N150 DC110V	17,670,000
132	250	2	2	SD-N220 DC110V	26,661,000
160	300	2	2	SD-N300 DC110V	32,616,000
220	400	2	2	SD-N400 DC110V	35,155,000
330	630	2	2	SD-N600 DC110V	107,415,000
440	800	2	2	SD-N800 DC110V	116,201,000

MCCB/ELCB

MCCB/RCCB/RCBO

ACB

CONTACTOR

VCB

MONITOR

PLC-FX

PLC-Q

INVERTER-FR

+84-8 3943 1568/69/70

Thiết bị trung thế, máy cắt chân không VCB điện áp điều khiển 110VDC

Dòng định mức (A)		Mã đặt hàng	Đơn giá 2013 (VND)
Điện áp định mức 3.6kV, dòng cắt ngắn mạch Icu = 20kA			
	600/630A	03-VPR-20C ID06530A00	(**)
	1200/1250A	03-VPR-20C ID12530A00	(**)
	1600A	03-VPR-20C ID16530A00	(**)
	2000A	03-VPR-20C ID20530A00	(**)
Điện áp định mức 3.6kV, dòng cắt ngắn mạch Icu = 25kA			
	600/630A	03-VPR-25C ID06530A00	(**)
	1200/1250A	03-VPR-25C ID12530A00	(**)
	1600A	03-VPR-25C ID16530A00	(**)
	2000A	03-VPR-25C ID20530A00	(**)
Điện áp định mức 3.6kV, dòng cắt ngắn mạch Icu = 31.5kA			
	1200/1250A	03-VPR-32C ID12530A00	(**)
	1600A	03-VPR-32C ID16530A00	(**)
	2000A	03-VPR-32C ID20530A00	(**)
	2500A	03-VPR-32C ID25530A00	(**)
	3000/3150A	03-VPR-32C ID30530A00	(**)
Điện áp định mức 3.6kV, dòng cắt ngắn mạch Icu = 40kA			
	1200/1250A	03-VPR-40C ID12530A00	(**)
	1600A	03-VPR-40C ID16530A00	(**)
	2000A	03-VPR-40C ID20530A00	(**)
	2500A	03-VPR-40C ID25530A00	(**)
	3000/3150A	03-VPR-40C ID30530A00	(**)
Điện áp định mức 7.2kV, dòng cắt ngắn mạch Icu = 20kA			
	600/630A	06-VPR-20C ID06530A00	(**)
	1200/1250A	06-VPR-20C ID12530A00	(**)
	1600A	06-VPR-20C ID16530A00	(**)
	2000A	06-VPR-20C ID20530A00	(**)
Điện áp định mức 7.2kV, dòng cắt ngắn mạch Icu = 25kA			
	600/630A	06-VPR-25C(S) ID06530A00	(**)
	1200/1250A	06-VPR-25C(S) ID12530A00	(**)
	1600A	06-VPR-25C ID16530A00	(**)
	2000A	06-VPR-25C ID20530A00	(**)
Điện áp định mức 7.2kV, dòng cắt ngắn mạch Icu = 31.5kA			
	1200/1250A	06-VPR-32C ID12530A00	(**)
	1600A	06-VPR-32C ID16530A00	(**)
	2000A	06-VPR-32C ID20530A00	(**)
	2500A	06-VPR-32C ID25530A00	(**)
	3000/3150A	06-VPR-32C ID30530A00	(**)
Điện áp định mức 7.2kV, dòng cắt ngắn mạch Icu = 40kA			
	1200/1250A	06-VPR-40C ID12530A00	(**)
	1600A	06-VPR-40C ID16530A00	(**)
	2000A	06-VPR-40C ID20530A00	(**)
	2500A	06-VPR-40C ID25530A00	(**)
	3000/3150A	06-VPR-40C ID30530A00	(**)
Điện áp định mức 12kV, dòng cắt ngắn mạch Icu = 25kA			
	600/630A	10-VPR-25C(F) ID06530A00	(**)
	1200/1250A	10-VPR-25C(F) ID12530A00	(**)
	1600A	10-VPR-25C ID16530A00	(**)
	2000A	10-VPR-25C ID20530A00	(**)
	2500A	10-VPR-25C ID25530A00	(**)
	3000A/3150A	10-VPR-25C ID30530A00	(**)

(**) Vui lòng liên hệ Công Ty Sa Giang.

(**) Please contact Sa Giang for price request.

Thiết bị trung thế, máy cắt chân không VCB điện áp điều khiển 110VDC

Dòng định mức (A)		Mã đặt hàng	Đơn giá 2013 (VND)
Điện áp định mức 12kV, dòng cắt ngắn mạch Icu = 31.5kA			
	600/630A	10-VPR-32C ID06530A00	(**)
	1200/1250A	10-VPR-32C ID12530A00	(**)
	1600A	10-VPR-32C ID16530A00	(**)
	2000A	10-VPR-32C ID20530A00	(**)
	2500A	10-VPR-32C ID25530A00	(**)
	3000/3150A	10-VPR-32C ID30530A00	(**)
Điện áp định mức 12kV, dòng cắt ngắn mạch Icu = 40kA			
	600/630A	10-VPR-40C ID06530A00	(**)
	1200/1250A	10-VPR-40C ID12530A00	(**)
	1600A	10-VPR-40C ID16530A00	(**)
	2000A	10-VPR-40C ID20530A00	(**)
	2500A	10-VPR-40C ID25530A00	(**)
	3000/3150A	10-VPR-40C ID30530A00	(**)
	4000A	10-VPR-40C(D) ID40530A00	(**)
Điện áp định mức 12kV, dòng cắt ngắn mạch Icu = 50kA			
	4000A	10-VPR-50C(D) ID40530A00	(**)
Điện áp định mức 24kV, dòng cắt ngắn mạch Icu = 16kA			
	600/630A	20-VPR-16D ID06530A00	330,765,000
	1200/1250A	20-VPR-16D ID12530A00	391,938,000
Điện áp định mức 24kV, dòng cắt ngắn mạch Icu = 25kA			
	600/630A	20-VPR-25D ID06530A00	485,867,000
	1200/1250A	20-VPR-25D ID12530A00	491,664,000
	1600A	20-VPR-25C ID16530A00	(**)
	2000A	20-VPR-25C ID20530A00	(**)
	2500A	20-VPR-25D ID25530A00	(**)
Relay bảo vệ dòng điện, điện áp			
	Chức năng bảo vệ	Mã đặt hàng	Đơn giá 2013 (VND)
Dòng sản phẩm Series S			
Bảo vệ dòng điện	50/51x3, 50N/51N	COC4-A01S1	52,816,000
Bảo vệ điện áp	27x3, 59x3	CBV2-A01S1	64,515,000
	27x1, 59x1, 64x1	CBV3-A01S1	65,676,000
Dòng sản phẩm Series D, kết hợp giám sát và điều khiển từ xa			
Bảo vệ dòng điện	50/51x3	COC3-A01D1	172,911,000
	50/51x3, 50N/51N	COC4-A01D1	173,496,000
Bảo vệ điện áp	27x3, 59x3	CBV2-A01D1	185,377,000
	27x1, 59x1, 64x1	CBV3-A01D1	182,023,000
Contactơ trung thế loại kéo ngoài, điện áp điều khiển 110VDC			
	Dòng định mức (A)	Mã đặt hàng	Đơn giá 2013 (VND)
Loại chốt giữ điện từ			
	200A	VZ2-FE-E-10	406,583,000
	400A	VZ4-FE-E-10	479,019,000
Loại chốt giữ cơ khí			
	200A	VZ2-FL-E-10	428,296,000
	400A	VZ4-FL-E-10	502,556,000
Contactơ trung thế, loại kéo ngoài, kết hợp cầu chì bảo vệ, điện áp điều khiển 110VDC(tham khảo thêm catalogue)			
Loại chốt giữ điện từ			
	200A	VZ2-DEE 150000	423,957,000
	400A	VZ4-DEE 170000	557,979,000
Loại chốt giữ cơ khí			
	200A	VZ2-DL-E-150000	436,633,000
	400A	VZ4-DL-E-170000	570,644,000

(**) Vui lòng liên hệ Công Ty Sa Giang.

(**) Please contact Sa Giang for price request.

Cầu chì bảo vệ trung thế

Fuse Link	Loại	Loại tải	Điện áp định mức (kV)	Dòng điện định mức (A)	Mã đặt hàng	Đơn giá 2013 (VND)
1	CL-LB	Generator/ Transformer	3.6kV	5	CL-LB 3.6kV G5	3,713,000
				10	CL-LB 3.6kV G10	3,713,000
				20	CL-LB 3.6kV G20	4,636,000
				30	CL-LB 3.6kV G30	6,810,000
				40	CL-LB 3.6kV G40	8,338,000
				50	CL-LB 3.6kV G50	9,388,000
				60	CL-LB 3.6kV G60	10,544,000
				75	CL-LB 3.6kV G75	14,416,000
			7.2kV	5	CL-LB 7.2kV G5	3,713,000
				10	CL-LB 7.2kV G10	3,713,000
				20	CL-LB 7.2kV G20	4,636,000
				30	CL-LB 7.2kV G30	6,810,000
				40	CL-LB 7.2kV G40	8,338,000
				50	CL-LB 7.2kV G50	9,388,000
				60	CL-LB 7.2kV G60	10,544,000
				75	CL-LB 7.2kV G75	14,426,000
2	CLS-R	Motor	3.6kV	20	CLS-R 3.6KV M20	11,827,000
				50	CLS-R 3.6KV M50	14,108,000
				100	CLS-R 3.6KV M100	18,107,000
3	CL	Generator/ Transformer	3.6kV	75	CL 3.6KV G75	14,416,000
				100	CL 3.6KV G100	16,516,000
				150	CL 3.6KV G150	26,953,000
				200	CL 3.6KV G200	34,060,000
			7.2kV	75	CL 7.2KV G75	14,426,000
				100	CL 7.2KV G100	16,516,000
	CLS-R	Motor	7.2kV	20	CLS-R 7.2KV M20	16,367,000
				50	CLS-R 7.2KV M50	20,281,000
4	CLS-R	Motor	3.6kV	150	CLS-R 3.6KV M150	34,771,000
				200	CLS-R 3.6KV M200	46,937,000
5	CL	Generator/ Transformer	7.2kV	150	CL 7.2KV G150	30,857,000
				200	CL 7.2KV G200	38,695,000
6	CLS-R	Motor	7.2kV	100	CLS-R 7.2KV M100	44,614,000
				150	CLS-R 7.2KV M150	55,635,000
				200	CLS-R 7.2KV M200	68,088,000
7	CL	Generator/ Transformer	3.6kV	300	CL 3.6KV G300	56,218,000
				400	CL 3.6KV G400	60,270,000
8	CLS-R	Motor	3.6kV	300	CLS-R 3.6KV M300	85,197,000
				400	CLS-R 3.6KV M400	99,092,000
9	CLS-R	Motor	7.2kV	300	CLS-R 7.2KV M300	116,488,000
				400	CLS-R 7.2KV M400	135,613,000

MCCB/ELCB

MCCB/RCCB/RCBO

ACB

CONTACTOR

VCB

ME96

PLC-FX

PLC-Q

INVERTER-FR

+84-8 3943 1568/69/70

Module cơ bản

	Đặc tính kỹ thuật	Mã đặt hàng	Đơn giá 2013 (VND)
	–	ME96NSR	16,117,000
	Nối mạng Modbus	ME96NSR-MB	16,117,000

Phụ kiện

Sử dụng cho	Đặc tính kỹ thuật	Mã đặt hàng	Đơn giá 2013 (VND)
ME96NSR	4 analog output, 2 pulse output, 1 contact output	ME-4201-NS96	6,464,000
	4 contact input, CC-Link	ME-0040C-NS96	11,927,000
ME96NSR-MB	5 contact input, 2 contact output	ME-0052-NS96	6,464,000

MCCB/ELCB

MCCB/RCCB/RCBO

ACB

CONTACTOR

VCB

MONITOR

PLC-FX

PLC-Q

INVERTER-FR

+84-8 3943 1568/69/70

ENERGY MEASURING UNIT MAIN BODY			
	Đặc tính kỹ thuật	Mã đặt hàng	Đơn giá 2013 (VND)
CC-LINK, 1P2W, 3P3W			
	3 circuits	EMU2-RD3-C	105,111,000
	5 circuits	EMU2-RD5-C	123,388,000
	7 circuits	EMU2-RD7-C	141,676,000
CC-LINK, 3P4W			
	2 circuits	EMU2-RD2-C-4W	105,111,000
	4 circuits	EMU2-RD4-C-4W	123,388,000
NO COMMUNICATION FUNCTION, 1P2W, 3P3W			
	3 circuits	EMU2-RD3-F	73,123,000
	5 circuits	EMU2-RD5-F	91,400,000
	7 circuits	EMU2-RD7-F	109,678,000
NO COMMUNICATION FUNCTION, 3P4W			
	2 circuits	EMU2-RD2-F-4W	73,123,000
	4 circuits	EMU2-RD4-F-4W	91,400,000
ACCESSORIES			
	Đặc tính kỹ thuật	Mã đặt hàng	Đơn giá 2013 (VND)
CC-LINK COMMUNICATION MODULE			
		EMU2-CM-C	41,134,000
DISPLAY UNIT			
		EMU2-D65	25,472,000
LOGGING DISPLAY UNIT			
		EMU2-D65-M	32,000,000
DATA COLLECTION PC KIT			
		EMU2-PK3-EN	89,448,000
SPLIT TYPE CURRENT SENSOR (5A)			
	1P2W, 3P3W	EMU2-CT5	9,145,000
	3P4W	EMU2-CT5-4W	12,727,000
SPLIT TYPE CURRENT SENSOR			
	50A rated current	EMU-CT50	4,578,000
	100A rated current	EMU-CT100	4,578,000
	250A rated current	EMU-CT250	9,145,000
	400A rated current	EMU-CT400	13,722,000
	600A rated current	EMU-CT600	18,280,000
CURRENT SENSOR CABLE			
	0.5m	EMU2-CB1-DR	2,119,000
	0.5m, 3P4W	EMU2-CB1-DR-4W	3,758,000
EXTENSION CABLE			
	1m	EMU2-CB-T1M	1,640,000
	5m	EMU2-CB-T5M	2,616,000
	10m	EMU2-CB-T10M	3,914,000
	20m	EMU2-CB-T20M	5,885,000
SEPARATE TYPE			
	1m	EMU2-CB-T1MS	2,772,000
	5m	EMU2-CB-T5MS	4,246,000
	10m	EMU2-CB-T10MS	6,198,000

MCCB/ELCB

MCCB/RCCB/RCBO

ACB

CONTACTOR

VCB

MONITOR

PLC-FX

PLC-Q

INVERTER-FR

+84-8 3943 1568/69/70

KHỐI CƠ BẢN(Power Supply 100-240VAC)

Mã sản phẩm	Bộ nhớ (step)	Ngõ vào		Ngõ ra			Đơn giá 2013 (VND)
FX3U-16MR/ES-A	64000	8	24VDC (S/S)	8	Relay		13,932,000
FX3U-16MT/ES-A	64000	8	24VDC (S/S)	8	Transistor	(Sink)	14,281,000
FX3U-32MR/ES-A	64000	16	24VDC (S/S)	16	Relay		20,639,000
FX3U-32MT/ES-A	64000	16	24VDC (S/S)	16	Transistor	(Sink)	21,156,000
FX3U-48MR/ES-A	64000	24	24VDC (S/S)	24	Relay		25,793,000
FX3U-48MT/ES-A	64000	24	24VDC (S/S)	24	Transistor	(Sink)	26,439,000
FX3U-64MR/ES-A	64000	32	24VDC (S/S)	32	Relay		29,661,000
FX3U-64MT/ES-A	64000	32	24VDC (S/S)	32	Transistor	(Sink)	30,403,000
FX3U-80MR/ES-A	64000	40	24VDC (S/S)	40	Relay		34,305,000
FX3U-80MT/ES-A	64000	40	24VDC (S/S)	40	Transistor	(Sink)	35,557,000
FX3U-128MR/ES-A	64000	64	24VDC (S/S)	64	Relay		45,140,000
FX3U-128MT/ES-A	64000	64	24VDC (S/S)	64	Transistor	(Sink)	52,335,000
FX3G-14MR/ES-A	64000	6	24VDC (S/S)	8	Relay		10,375,000
FX3G-14MT/ES-A	64000	6	24VDC (S/S)	8	Transistor	(Sink)	10,375,000
FX3G-24MR/ES-A	64000	14	24VDC (S/S)	10	Relay		12,359,000
FX3G-24MT/ES-A	64000	14	24VDC (S/S)	10	Transistor	(Sink)	12,924,000
FX3G-40MR/ES-A	64000	24	24VDC (S/S)	16	Relay		17,879,000
FX3G-40MT/ES-A	64000	24	24VDC (S/S)	16	Transistor	(Sink)	19,919,000
FX3G-60MR/ES-A	64000	36	24VDC (S/S)	24	Relay		21,295,000
FX3G-60MT/ES-A	64000	36	24VDC (S/S)	24	Transistor	(Sink)	24,473,000

MCCB/ELCB

MCCB/RCCB/RCBO

ACB

CONTACTOR

VCB

MONITOR

PLC-FX

PLC-Q

INVERTER-FR

+84-8 3943 1568/69/70

CÁC KHỐI TỰY CHỌN

Mã sản phẩm	Chức năng	FX3U /3G	Đơn giá 2013 (VND)	
FX3G-485-BD	Bo mở rộng(*) truyền thông RS-485.	X / O	1,378,000	MCCB/ELCB
FX3G-232-BD	Bo mở rộng truyền thông RS-232C.	X / O	1,378,000	
FX3G-2AD-BD	Bo mở rộng A/D 12bit, 2 kênh: 0~10VDC/ 4~20mA	X / O	4,606,000	
FX3G-1DA-BD	Bo mở rộng D/A 12bit, 1 kênh: 0~10VDC/ 4~20mA.	X / O	4,606,000	MCCB/RCCB/RCBO
FX3G-8AV-BD	Bo mở rộng cho việc cài đặt giá trị tuyến tính, dùng 8 biến trở (độ phân giải 8 bit).	X / O	1,367,000	
FX3G-CNV-ADP	Bộ chuyển đổi giao diện.	X / O	1,755,000	
FX3U-232-BD	Bo mở rộng truyền thông RS-232C.	O / X	1,359,000	MCCB/RCCB/RCBO
FX3U-422-BD	Bo mở rộng truyền thông RS-422.	O / X	1,359,000	
FX3U-485-BD	Bo mở rộng truyền thông RS-485.	O / X	1,359,000	
FX3U-USB-BD	Bo mở rộng truyền thông USB.	O / X	1,359,000	ACB
FX3U-CNV-BD	Bộ chuyển đổi giao diện.	O / X	1,437,000	
FX3U-232ADP-MB	Bộ chuyển đổi (**) truyền thông Modbus, hoặc truyền nối tiếp, cổng ra RS-232C.	O / O	3,868,000	
FX3U-485ADP-MB	Bộ chuyển đổi truyền thông nối tiếp, cổng ra RS-485, khoảng cách truyền tối đa :500m.	O / O	5,410,000	CONTACTOR
FX3U-4AD-PT-ADP	Bộ chuyển đổi đọc nhiệt độ, 4 kênh Pt100. Tầm đo: -50 ~ +250°C.	O / O	16,610,000	
FX3U-4AD-TC-ADP	Bộ chuyển đổi đọc nhiệt độ, 4 kênh J/ K. Tầm đo: -100 ~ +1000°C (K)/ -100~+600°C (J).	O / O	16,610,000	
FX3U-4AD-PTW-ADP	Bộ chuyển đổi đọc nhiệt độ, 4 kênh Pt100. Tầm đo rộng: -100 ~ +600°C.	O / O	18,159,000	VCB
FX3U-4AD-PNK-ADP	Bộ chuyển đổi đọc nhiệt độ, 4 kênh Pt1000 hoặc Ni1000. Tầm đo: -50 ~ +250°C.	O / O	17,724,000	
FX3U-4AD-ADP	Bộ chuyển đổi A/D, 4 kênh, 12 bit, dải đầu vào: 0 ~ 10V DC / 4 ~ 20mA.	O / O	19,286,000	
FX3U-4DA-ADP	Bộ chuyển đổi D/A, 4 kênh, 12 bit, dải đầu vào: 0 ~ 10V DC / 4 ~ 20mA.	O / O	19,556,000	MONITOR
FX3U-3A-ADP	Bộ chuyển đổi kết hợp 2 A/D và 1 D/A, dải đầu vào: 0 ~ 10V DC / 4 ~ 20m (12 bit).	O / O	9,996,000	
FX3U-CF-ADP	Bộ chuyển đổi cho việc lưu trữ dữ liệu (data logging).	O / X	22,376,000	
FX3U-4HSX-ADP	Bộ chuyển đổi đếm xung tốc độ cao, 4 ngõ vào, tần số xung tối đa 200 KHz..	O / X	20,952,000	PLC-FX
FX3U-2HSY-ADP	Bộ chuyển đổi điều khiển vị trí, 2 ngõ ra xung ,tần số xung tối đa 200 KHz.	O / X	24,445,000	
FX3U-4AD	Khối chức năng (***) A/D 15 bit, 4 kênh: -10~+10V DC/ -20~+20mA / 4~20mA DC.	O / X	18,620,000	
FX3U-4DA	Khối chức năng D/A 15 bit, 4 kênh: -10~+10V DC/ 0~20mA / 4~20mA DC.	O / X	20,050,000	PLC-Q
FX3U-20SSC-H	Khối điều khiển vị trí, 2 trục, nối mạng SSCNET-III, tương thích MR-J3-B/W.	O / X	31,343,000	
FX3U-64CCL	Khối giao tiếp CC-Link V2 dùng cho trạm "intelligent device", 128 I/O, 32 thanh ghi.	O / O	12,407,000	
FX3U-ENET-L	Khối truyền thông Ethernet, chuẩn: MC-Protocol, TCP/IP, UDP. Cable: CAT5e STP...	O / O	22,376,000	INVERTER-FR
FX3G-5DM	Bộ hiển thị cho FX3G.	X / O	3,252,000	
FX3U-7DM	Bộ hiển thị cho FX3U.	O / X	4,923,000	
FX3U-7DM-HLD	Hộp chứa FX3U-7DM (khi gắn lên mặt máy).	O / X	8,066,000	+84-8 3943 1568/69/70
FX3G-EEPROM-32L	Bộ nhớ chương trình EEPROM, 32k step.	X / O	4,649,000	
FX3U-FLROM-64	Bộ nhớ chương trình FLASH, 64K Step	O / X	5,588,000	
FX3U-FLROM-16	Bộ nhớ chương trình FLASH, 16K Step	O / X	2,794,000	
FX3U-FLROM-64L	Bộ nhớ chương trình FLASH, 64K Step (tích hợp nút nhấn truyền dữ liệu)	O / X	7,526,000	

KHỐI CHÍNH (Power Supply 100-240VAC)

KHỐI MỞ RỘNG

Mã sản phẩm	Bộ nhớ (Step)	Ngõ vào		Ngõ ra		Đơn giá 2013 (VND)
FX1N-14MR-ES/UL	8000	8	24VDC (S/S)	6	Relay	10,373,000
FX1N-14MT-ESS/UL	8000	8	24VDC (S/S)	6	Transistor (Source)	10,373,000
FX1N-24MR-ES/UL	8000	14	24VDC (S/S)	10	Relay	12,034,000
FX1N-24MT-ESS/UL	8000	14	24VDC (S/S)	10	Transistor (Source)	12,412,000
FX1N-40MR-ES/UL	8000	24	24VDC (S/S)	16	Relay	17,450,000
FX1N-40MT-ESS/UL	8000	24	24VDC (S/S)	16	Transistor (Source)	19,919,000
FX1N-60MR-ES/UL	8000	36	24VDC (S/S)	24	Relay	20,784,000
FX1N-60MT-ESS/UL	8000	36	24VDC (S/S)	24	Transistor (Source)	24,473,000
FX1S-10MR-ES/UL	2000	6	24VDC (S/S)	4	Relay	5,823,000
FX1S-10MT-ESS/UL	2000	6	24VDC (S/S)	4	Transistor (Source)	6,360,000
FX1S-14MR-ES/UL	2000	8	24VDC (S/S)	6	Relay	7,188,000
FX1S-14MT-ESS/UL	2000	8	24VDC (S/S)	6	Transistor (Source)	7,420,000
FX1S-20MR-ES/UL	2000	12	24VDC (S/S)	8	Relay	9,441,000
FX1S-20MT-ESS/UL	2000	12	24VDC (S/S)	8	Transistor (Source)	9,785,000
FX1S-30MR-ES/UL	2000	16	24VDC (S/S)	14	Relay	11,548,000
FX1S-30MT-ESS/UL	2000	16	24VDC (S/S)	14	Transistor (Source)	11,874,000
Mã sản phẩm	Chức năng			FX3U/3G	FX1N /1S	Đơn giá 2013 (VND)
FX2N-8ER-ES/UL	Khối mở rộng (****) 4 ngõ vào, 4 ngõ ra Relay.			O / O	O / X	3,252,000
FX2N-8EX-ES/UL	Khối mở rộng 8 ngõ vào.			O / O	O / X	2,710,000
FX2N-16EX-ES/UL	Khối mở rộng 16 ngõ vào.			O / O	O / X	4,352,000
FX2N-8EYR-ES/UL	Khối mở rộng 8 ngõ ra Relay.			O / O	O / X	3,252,000
FX2N-8EYT-ESS/UL	Khối mở rộng 8 ngõ ra Transistor (Source).			O / O	O / X	3,329,000
FX2N-16EYR-ES/UL	Khối mở rộng 16 ngõ ra Relay.			O / O	O / X	4,864,000
FX2N-16EYT-ESS/UL	Khối mở rộng 16 ngõ ra Transistor (Source).			O / O	O / X	5,027,000
FX2N-32ER-ES/UL	Khối mở rộng 16 ngõ vào, 16 ngõ ra Relay.			O / O	O / X	10,051,000
FX2N-32ET-ESS/UL	Khối mở rộng 16 ngõ vào, 16 ngõ ra Transistor (source).			O / O	O / X	12,784,000
FX2N-48ER-ES/UL	Khối mở rộng 24 ngõ vào, 24 ngõ ra Relay.			O / O	O / X	13,752,000
FX2N-48ET-ESS/UL	Khối mở rộng 24 ngõ vào, 24 ngõ ra Transistor (source)			O / O	O / X	17,505,000
FX2N-2DA	Khối chức năng D/A , 2 kênh ra: 0~10VDC/ 0~5VDC/ 4~20mA (12 bit).			O / O	O / X	9,235,000
FX2N-4DA	Khối chức năng D/A, 4 kênh ra: -10~10VDC/ 0~20mA/ 4~20mA (11bit + dấu).			O / O	O / X	18,463,000
FX2N-2AD	Khối chức năng A/D , 2 kênh vào: 0~10VDC/ 0~5VDC/ 4~20mA (12 bit).			O / O	O / X	8,707,000
FX2N-4AD	Khối chức năng D/A, 4 kênh vào: -10~10VDC / -20~20mA / 4~20mA (11bit + dấu).			O / O	O / X	17,143,000
FX2N-8AD	Khối chức năng D/A, 4 kênh vào: -10~10VDC / -20~20mA / 4~20mA (14bit + dấu).			O / O	O / X	25,053,000
FX2N-5A	Khối chức năng A/D và D/A kết hợp, 4 kênh vào: -10~10V/ -20 ~ 20mA / 4~20mA (14bit + dấu). 1 kênh ra:-10 ~ +10VDC (12 bit) hoặc 0/4 ~ 20mA (10bit).			O / O	O / X	25,937,000
FX0N-3A	Khối chức năng A/D và D/A kết hợp, 2 kênh vào và 1 kênh ra: 0 ~ 5/10VDC / 4~20mA (8bit).			O / O	O / X	9,613,000
FX2N-2LC	Khối chức năng điều khiển nhiệt độ: 2 kênh vào Thermocouple/ Pt100, 2 ngõ ra transistor.			O / X	X / X	20,235,000
FX2N-1HC	Khối chức năng đếm xung tốc độ cao: 1 kênh (1-pha/ 2-pha), tần số Max. : 50 kHz.			O / X	X / X	15,179,000
FX1N-232-BD	Bo mở rộng truyền thông RS-232C.			X / X	O / O	1,483,000
FX1N-422-BD	Bo mở rộng truyền thông RS-422.			X / X	O / O	1,483,000
FX1N-485-BD	Bo mở rộng truyền thông RS-485.			X / X	O / O	1,378,000
FX1N-CNV-BD	Bo chuyển đổi giao tiếp.			X / X	O / O	1,483,000

MCCB/ELCB

MCCB/RCCB/RCBO

ACB

CONTACTOR

VCB

MONITOR

PLC-FX

PLC-Q

INVERTER-FR

+84-8 3943 1568/69/70

CÁC KHỐI TÙY CHỌN

Mã sản phẩm	Chức năng	FX3U/3G	FX1N /1S	Đơn giá 2013 (VND)
FX2N-232IF	Khối truyền thông nối tiếp: chuẩn RS-232C, cổng D-SUB 9 chân, dùng để giao tiếp với PC/ máy in/ đầu đọc mã vạch.	○ / X	X / X	22,567,000
FX2N-64CL-M	Khối giao tiếp mạng CC-Link/ LT, chức năng làm Master của mạng.	○ / ○	○ / X	10,845,000
FX2N-32CCL	Khối giao tiếp mạng CC-Link Ver. 1.0, chức năng làm trạm Slave của mạng.	○ / ○	○ / X	12,407,000
FX2N-16CCL-M	Khối giao tiếp mạng CC-Link Ver. 1.0, chức năng làm trạm Master của mạng.	○ / ○	○ / X	12,592,000
FX3U-1PSU-5V	Khối nguồn cung cấp: 24V DC@1A, 5VDC@0.3A.	○ / ○	X / X	5,159,000
FX0N-30EC	Cáp nối dài FX-bus, 0.3m	○ / ○	○ / ○	1,205,000
FX0N-65EC	Cáp nối dài FX-bus, 0.65m	○ / ○	○ / ○	1,446,000
FX1N-5DM	Khối hiển thị cho FX1S/1N, kiểu 1	X / X	○ / ○	1,780,000
FX-10DM-E	Khối hiển thị cho FX PLC, kiểu 2.	○ / ○	○ / ○	7,341,000
FX1N-EEPROM-8L	Bộ nhớ chương trình EEPROM, 8000 step.	X / X	○ / ○	2,662,000
FX-USB-AW	Bộ chuyển đổi giao tiếp từ USB sang RS-422, dùng cho FX1S/1N/3U/3UC.	○ / ○	○ / ○	7,526,000
FX-232AWC-H	Bộ chuyển đổi giao tiếp từ RS-232C sang RS-422, dùng cho FX1S/1N/3G/3U/3UC.	○ / ○	○ / ○	12,822,000
FX1N-2AD-BD	Bo mở rộng A/D 2 kênh vào: 0 ~ 10V DC/ 4 ~ 20mA (12 bit).	X / X	○ / ○	5,433,000
FX1N-1DA-BD	Bo mở rộng D/A 1 kênh ra: 0 ~ 10V DC/ 4 ~ 20mA (12 bit).	X / X	○ / ○	5,015,000
FX1N-4EX-BD	Bo mở rộng 4 ngõ vào số: 24VDC (sink/ source)	X / X	○ / ○	2,063,000
FX1N-2EYT-BD	Bo mở rộng 2 ngõ ra số: Transistor (5-30V DC).	X / X	○ / ○	2,063,000
FX1N-8AV-BD	Bo mở rộng cho việc cài đặt giá trị tuyến tính, dùng 8 biến trở (độ phân giải 8 bit).	X / X	○ / ○	1,483,000
FX2N-1PG-E	Khối chức năng cho điều khiển vị trí 1 trục; Tần số xung ra Max. 100kHz.	○ / X	X / X	11,905,000
FX2N-10PG	Khối chức năng cho điều khiển vị trí 1 trục; Tần số xung ra Max. 1MHz.	○ / X	X / X	15,755,000
FX2N-20GM	Khối điều khiển vị trí chạy độc lập: bộ nhớ 7.8 kStep (RAM), điều khiển 2 trục (đồng bộ/ độc lập), tần số xung ra Max. 200kHz.	○ / X	X / X	40,572,000
FX2N-1RM-E-SET	Khối điều khiển CAM điện tử: 1 trục (sử dụng resolver F2)	○ / X	X / X	34,743,000

Expansion boards: 	(*) Bo mở rộng, còn được gọi là BD, là những bo mạch mở rộng chức năng cơ bản của CPU. Được sử dụng khi không còn không gian lắp đặt thêm. Lập trình thực hiện thông qua các câu lệnh đặc biệt và các vùng nhớ được thiết kế riêng nằm trong PLC. Hỗ trợ truyền thông nối tiếp, ngõ vào/ ra số hoặc tương tự (analog).
Adapters: 	(**) Bộ chuyển đổi, còn được gọi là ADP, là những modul được gắn vào PLC để nâng cao tốc độ xử lý cho các chức năng cơ bản. Được kết nối vào phía bên trái của khối cơ bản (main unit), các module này có ưu điểm là tiết kiệm không gian và dễ sử dụng. Việc lập trình cũng tương tự như các bo BD, sử dụng các câu lệnh đặc biệt và các vùng nhớ được thiết kế riêng nằm trong PLC. Hỗ trợ nhiều dạng truyền thông nối tiếp, xử lý tín hiệu tương tự, đọc cảm biến nhiệt độ, điều khiển vị trí, đếm xung tốc độ cao và lưu trữ dữ liệu (data logging). So sánh với các bo BD, các ADP cung cấp nhiều chức năng và đa dạng hơn.
Special Function Blocks: 	(***) Khối chức năng, còn được gọi là SFB, là các khối cung cấp các tính năng nâng cao của FX PLC. Nhờ các giao tiếp chuẩn hóa thông qua các chip bộ nhớ bên trong các SFB, nên việc lập trình trở nên khá đơn giản. Do có CPU được tích hợp sẵn bên trong nên hoạt động độc lập với chu kỳ quét của PLC, đồng thời đáp ứng hoàn hảo cho việc điều khiển vị trí hay xử lý mạng. Điều này cũng làm giảm gánh nặng xử lý lên khối CPU chính. Cho phép tối đa 8 khối chức năng khác nhau được gắn trên cùng một khối cơ bản. Hỗ trợ các chức năng như: xử lý tín hiệu tương tự, truyền thông nối tiếp, mạng, điều khiển vị trí, đếm xung tốc độ cao và điều khiển nhiệt độ. So sánh với các bộ ADP, các SFB cung cấp nhiều chức năng cao cấp và đa dạng hơn.
I/O expansions: 	(****) Khối mở rộng I/O: là các khối mở rộng các ngõ vào/ ra của FX PLC. Các khối này có thể phải đấu nối nguồn cung cấp hoặc không. Cung cấp một dải rộng từ 8 đến 48 đầu ngõ vào/ra. Không có giới hạn về số lượng khối mở rộng, do đó bạn có thể thiết kế hệ thống điều khiển phù hợp với yêu cầu của ứng dụng. Chú ý kiểm tra khả năng của nguồn cung cấp của hệ thống tương ứng với số lượng I/O thiết kế.

MCCB/ELCB

MCCB/RCCB/RCBO

ACB

CONTACTOR

VCB

MONITOR

PLC-FX

PLC-Q

INVERTER-FR

+84-8 3943 1568/69/70

Q-PLC

KHỐI CPU	Mã sản phẩm	Loại	Tổng số I/O	Dung lượng chương trình	Tốc độ xử lý (cho lệnh cơ bản)	Cổng truyền thông	Đơn giá 2013 (VND)
	Q00JCPU	Basic	256	8k Steps	0.20 us	RS-232	16,709,000
	Q00CPU	Basic	1024	8k Steps	0.16 us	RS-232	18,159,000
	Q01CPU	Basic	1024	14k Steps	0.10 us	RS-232	23,608,000
	Q02CPU	High-Perfo.	4096	28k Steps	0.079 us	RS-232	43,585,000
	Q02HCPU	High-Perfo.	4096	28k Steps	0.034 us	USB, RS-232	65,372,000
	Q06HCPU	High-Perfo.	4096	60k Steps	0.034 us	USB, RS-232	79,900,000
	Q12HCPU	High-Perfo.	4096	124k Steps	0.034 us	USB, RS-232	138,017,000
	Q25HCPU	High-Perfo.	4096	252k Steps	0.034 us	USB, RS-232	174,327,000
	Q02PHCPU	PROCESS	4096	28k Steps	0.034 us	USB, RS-232	(*)
	Q06PHCPU	PROCESS	4096	60k Steps	0.034 us	USB, RS-232	(*)
	Q12PHCPU	PROCESS	4096	124k Steps	0.034 us	USB, RS-232	(*)
	Q25PHCPU	PROCESS	4096	252k Steps	0.034 us	USB, RS-232	(*)
	Q12PRHCPU	REDUNDANT	4096	124k Steps	0.034 us	USB, RS-232	(*)
	Q25PRHCPU	REDUNDANT	4096	252k Steps	0.034 us	USB, RS-232	(*)
CPU Universal	Mã sản phẩm	Loại	Tổng số I/O	Dung lượng chương trình	Tốc độ xử lý (cho lệnh cơ bản)	Cổng truyền thông	Đơn giá 2013 (VND)
	Q00UJCPU	Basic	256	10k Steps	0.12 us	USB, RS-232	16,709,000
	Q00UCPU	Basic	1024	10k Steps	0.08 us	USB, RS-232	18,159,000
	Q01UCPU	Basic	1024	15k Steps	0.06 us	USB, RS-232	23,608,000
	Q02UCPU	Basic	2048	20k Steps	0.04 us	USB, RS-232	32,687,000
	Q03UDECPU	High Speed	4096	30k Steps	0.02 us	USB, Ethernet	43,585,000
	Q03UDCPU	High Speed	4096	30k Steps	0.02 us	USB, RS-232	43,585,000
	Q04UDEHCPU	High Speed	4096	40k Steps	0.0095 us	USB, Ethernet	65,372,000
	Q04UDHCPU	High Speed	4096	40k Steps	0.0095 us	USB, RS-232	65,372,000
	Q06UDEHCPU	High Speed	4096	60k Steps	0.0095 us	USB, Ethernet	79,900,000
	Q06UDHCPU	High Speed	4096	60k Steps	0.0095 us	USB, RS-232	79,900,000
	Q10UDEHCPU	High Speed	4096	100k Steps	0.0095 us	USB, Ethernet	108,962,000
	Q10UDHCPU	High Speed	4096	100k Steps	0.0095 us	USB, RS-232	108,962,000
	Q13UDEHCPU	High Speed	4096	130k Steps	0.0095 us	USB, Ethernet	138,017,000
	Q13UDHCPU	High Speed	4096	130k Steps	0.0095 us	USB, RS-232	138,017,000
	Q20UDEHCPU	High Speed	4096	200k Steps	0.0095 us	USB, Ethernet	156,170,000
	Q20UDHCPU	High Speed	4096	200k Steps	0.0095 us	USB, RS-232	156,170,000
	Q26UDEHCPU	High Speed	4096	260k Steps	0.0095 us	USB, Ethernet	174,327,000
	Q26UDHCPU	High Speed	4096	260k Steps	0.0095 us	USB, RS-232	174,327,000
CPU MOTION	Mã sản phẩm	Loại	Số trục	Mạng	Ghi chú		Đơn giá 2013 (VND)
	Q172HCPU	Motion CPU	8	SSCNET III			115,558,000
	Q172CPUN	Motion CPU	8				115,558,000
	Q172HCPU-T	Motion CPU	8	SSCNET III	Teaching module compatible		139,961,000
	Q172CPUN-T	Motion CPU	8		Teaching module compatible		139,632,000
	Q173HCPU	Motion CPU	32	SSCNET III			192,604,000
	Q173CPUN	Motion CPU	32				192,604,000
	Q173HCPU-T	Motion CPU	32	SSCNET III	Teaching module compatible		231,120,000
	Q173CPUN-T	Motion CPU	32		Teaching module compatible		231,120,000

MCCB/ELCB

MCCB/RCCB/RCBO

ACB

CONTACTOR

VCB

MONITOR

PLC-FX

PLC-Q

INVERTER-FR

+84-8 3943 1568/69/70

KHỐI NGUỒN	Mã sản phẩm	Loại	Điện áp ngõ vào	Điện áp ngõ ra	Dòng điện ngõ ra	Đơn giá 2013 (VND)
	Q61SP	Slim Type	100-240VAC	5VDC	2A	5,450,000
	Q61P	Normal	100-240VAC	5VDC	6A	7,268,000
	Q62P	Normal	100-240VAC	5/24VDC	3/0.6A	8,355,000
	Q63P	Normal	24VDC	5VDC	6A	12,710,000
	Q64PN	Normal	100-240VAC	5VDC	8.5A	12,710,000
	Q63RP	Redundant	24VDC	5VDC	8.5A	(*)
	Q64RP	Redundant	100-120/200-240VAC	5VDC	8.5A	(*)
BASE	Mã sản phẩm	Loại	Số Slot	Ghi chú		Đơn giá 2013 (VND)
	Q32SB	Slim type	2	Cần có khối nguồn		6,358,000
	Q33SB	Slim type	3	Cần có khối nguồn		6,537,000
	Q35SB	Slim type	5	Cần có khối nguồn		6,900,000
	Q33B	Main Base	3	Cần có khối nguồn		7,268,000
	Q35B	Main Base	5	Cần có khối nguồn		7,637,000
	Q38B	Main Base	8	Cần có khối nguồn		10,898,000
	Q312B	Main Base	12	Cần có khối nguồn		13,804,000
	Q52B	Extention Base	2			6,537,000
	Q55B	Extention Base	5			7,637,000
	Q63B	Extention Base	3	Cần có khối nguồn		7,986,000
	Q65B	Extention Base	5	Cần có khối nguồn		8,355,000
	Q68B	Extention Base	8	Cần có khối nguồn		11,623,000
	Q612B	Extention Base	12	Cần có khối nguồn		14,523,000
	Q38RB	Redundant Base	8	Cần có khối nguồn		(*)
	Q65WRB	Redundant Base	5	Cần có khối nguồn		(*)
	Q68RB	Redundant Base	8	Cần có khối nguồn		(*)
	Q38DB	High speed Bus	8	Cần có khối nguồn		16,348,000
	Q312DB	High speed Bus	12	Cần có khối nguồn		20,716,000
	QC05B	Cáp kết nối mở rộng Base Unit		0.45 m		2,353,000
	QC06B	Cáp kết nối mở rộng Base Unit		0.6 m		2,544,000
	QC12B	Cáp kết nối mở rộng Base Unit		1.2 m		3,632,000
	QC30B	Cáp kết nối mở rộng Base Unit		3 m		5,957,000
	QC50B	Cáp kết nối mở rộng Base Unit		5 m		8,711,000
	QC100B	Cáp kết nối mở rộng Base Unit		10 m		14,523,000
	Q6DIN1	DIN RAIL MOUNTING ADAPTER				370,000
	Q6DIN2	DIN RAIL MOUNTING ADAPTER				291,000
	Q6DIN3	DIN RAIL MOUNTING ADAPTER				225,000
	Q6DIN1A	DIN RAIL MOUNTING ADAPTER				(*)
	QG60	BLANK COVER FOR I/O SLOT				725,000

(*) Vui lòng liên hệ Công Ty Sa Giang.

(*) Please contact Sa Giang for price request.

MCCB/ELCB

MCCB/RCCB/RCBO

ACB

CONTACTOR

VCB

MONITOR

PLC-FX

PLC-Q

INVERTER-FR

KHỐI I/O	Mã sản phẩm	Loại	Số ngõ vào/ra	Điện áp	Ghi chú	Đơn giá 2013 (VND)
	QX10	AC Input	16	100-120VAC		7,268,000
	QX10-TS	AC Input	16	100-120VAC	SC Terminal	(*)
	QX28	AC Input	8	100-240VAC		7,268,000
	QX40	DC Input	16	24VDC	positive com.	6,900,000
	QX40-S1	DC Input	16	24VDC	positive com.	7,268,000
	QX40-TS	DC Input	16	24VDC	positive com. SC Terminal	(*)
	QX41	DC Input	32	24VDC	positive com.	11,993,000
	QX41-S1	DC Input	32	24VDC	positive com.	11,993,000
	QX42	DC Input	64	24VDC	positive com.	19,246,000
	QX42-S1	DC Input	64	24VDC	positive com.	19,246,000
	QX50	AC/DC Input	16	48VAC/DC	positive/negative common	10,167,000
	QX70	DC Sensor Input	16	5/12VDC	positive/negative common	7,637,000
	QX71	DC Sensor Input	32	5/12VDC	positive/negative common	13,079,000
	QX72	DC Sensor Input	64	5/12VDC	positive/negative common	20,346,000
	QX80	DC Input	16	24VDC	negative com.	8,711,000
	QX80-TS	DC Input	64	24VDC	negative com. SC Terminal	(*)
	QX81	DC Input	32	24VDC	negative com.	14,891,000
	QX82	DC Input	64	24VDC	negative com.	19,246,000
	QX82-S1	DC Input	64	24VDC	negative com.	19,246,000
	QX40H	DC Input	16	24VDC	positive com 0ms Input	(*)
	QX70H	DC Sensor Input	16	5VDC	positive com 0ms Input	(*)
	QX80H	DC Input	16	24VDC	negative com 0ms Input	(*)
	QX90H	DC Input	16	5VDC	negative com 0ms Input	(*)
	QI60	Interrupt	16	24VDC		14,523,000
KHỐI I/O	Mã sản phẩm	Loại	Số ngõ vào/ra	Điện áp	Ghi chú	Đơn giá 2013 (VND)
	QY10	Output	16	240VAC	Relay	9,449,000
	QY10-TS	Output	16	240VAC	Relay SC Terminal	(*)
	QY18A	Output	8	240VAC	Relay	8,711,000
	QY22	AC Output	16	100-240VAC	Triac	11,623,000
	QY40P	DC Output	16	12-24VDC	Transistor Sink	6,900,000
	QY40P-TS	DC Output	16	12-24VDC	TR(Sink) SC Terminal	(*)
	QY41P	DC Output	32	12-24VDC	Transistor Sink	11,993,000
	QY42P	DC Output	64	12-24VDC	Transistor Sink	19,246,000
	QY50	DC Output	16	12-24VDC	Transistor Sink	7,268,000
	QY68A	DC Output	8	5-24VDC	Transistor Sink/Source	10,167,000
	QY70	DC Output	16	5-12VDC	TTL CMOS Sink	6,900,000
	QY71	DC Output	32	5-12VDC	TTL CMOS Sink	11,993,000
	QY80	DC Output	16	12-24VDC	Transistor Source	9,449,000
	QY80-TS	DC Output	16	12-24VDC	TR(Source) SC Terminal	(*)
	QY81P	DC Output	32	12-24VDC	Transistor Source	16,348,000
	QX48Y57	DC In/Output	Output: 7 out 12-24vdc	Poss.Com	Trans (Sink)	7,268,000
	QH42P	DC In/Output	Output: 32 out 12-24vdc	Poss.Com	Trans (Sink)	19,246,000
	QX41Y41P	DC In/Output	Output: 32 out 12-24vdc	Poss.Com	Trans (Sink)	19,246,000

(*) Vui lòng liên hệ Công Ty Sa Giang.

(*) Please contact Sa Giang for price request.

MCCB/ELCB

MCCB/RCCB/RCBO

ACB

CONTACTOR

VCB

MONITOR

PLC-FX

PLC-Q

INVERTER-FR

+84-8 3943 1568/69/70

KHỐI ANALOGUE	Mã sản phẩm	Loại	Số kênh	Ghi chú		Đơn giá 2013 (VND)
	Q64AD	A/D input	4	Voltage/Current		32,687,000
	Q68ADV	A/D input	8	Voltage		50,845,000
	Q68ADI	A/D input	8	Current		50,845,000
	Q64AD-GH	A/D input	4	Voltage/Current	High Resolution	47,221,000
	Q62AD-DGH	A/D input	2	Current, Signal conditioning	High Resolution	32,687,000
	Q68AD-G	A/D input	8	Voltage/Current	CH isolated	54,475,000
	Q66AD-DG	A/D input	6	Current, Signal conditioning	CH isolated	54,475,000
	Q62DA-FG	D/A Output	2	Voltage/Current	CH isolated	43,585,000
	Q66DA-G	D/A Output	6	Voltage/Current	CH isolated	54,475,000
	Q62DAN	D/A Output	2	Voltage/Current		32,687,000
	Q64DAN	D/A Output	4	Voltage/Current		50,845,000
	Q68DAVN	D/A Output	8	Voltage		65,372,000
	Q68DAIN	D/A Output	8	Current		65,372,000
KHỐI NHIỆT ĐỘ	Mã sản phẩm	Loại	Số kênh	Ghi chú		Đơn giá 2013 (VND)
	Q64TCTT	Temp Control	4	Thermocouple		36,324,000
	Q64TCRT	Temp Control	4	Platinum RTD		36,324,000
	Q64TCTTBW	Temp Control	4	Thermocouple	disconnection	47,221,000
	Q64TCRTBW	Temp Control	4	Platinum RTD	disconnection	47,221,000
	Q64TDV-GH	Temp Input	4	Thermocouple/micro voltage		43,585,000
	Q64TD	Temp Input	4	Thermocouple		43,585,000
	Q68TD-G-H01	Temp Input	8	Thermocouple (320ms)		54,475,000
	Q68TD-G-H02	Temp Input	8	Thermocouple (640ms)		(*)
	Q64RD-G	Temp Input	4	Platinum/nickel RTD	CH isolated	47,221,000
	Q64RD	Temp Input	4	Platinum RTD		36,324,000
	Q62HLC	Loop Control	2	Output: current	PID control	(*)
KHỐI ĐIỀU KHIỂN VỊ TRÍ	Mã sản phẩm	Số trục	Tốc độ	Loại kết nối	Dữ liệu điều khiển vị trí	Đơn giá 2013 (VND)
	QD70P8	8	200 kpps	Open collector	10/axis	72,640,000
	QD75P1	1	200 kpps	Open collector	600/axis	25,426,000
	QD75P2	2	200 kpps	Open collector	600/axis	36,324,000
	QD75P4	4	200 kpps	Open collector	600/axis	54,475,000
	QD70D4	4	4 Mpps	Differential driver	10/axis	47,190,000
	QD70D8	8	4 Mpps	Differential driver	10/axis	79,860,000
	QD75D1	1	1 Mpps	Differential driver	600/axis	29,057,000
	QD75D2	2	1 Mpps	Differential driver	600/axis	39,954,000
	QD75D4	4	1 Mpps	Differential driver	600/axis	61,742,000
	QD75MH1	1		SSCNET III	600/axis	30,822,000
	QD75MH2	2		SSCNET III	600/axis	42,372,000
	QD75MH4	4		SSCNET III	600/axis	65,485,000
	QD74MH8	8		SSCNET III	32/axis	(*)
	QD74MH16	16		SSCNET III	32/axis	(*)
	QD75M1	1		SSCNET	600/axis	27,515,000
	QD75M2	2		SSCNET	600/axis	37,833,000
	QD75M4	4		SSCNET	600/axis	58,474,000
	QD72P3C3	3	100kpps	with built-in counter	1/axis	47,221,000

(*) Vui lòng liên hệ Công Ty Sa Giang.

(*) Please contact Sa Giang for price request.

MCCB/ELCB

MCCB/RCCB/RCBO

ACB

CONTACTOR

VCB

MONITOR

PLC-FX

PLC-Q

INVERTER-FR

+84-8 3943 1568/69/70

BỘ ĐẾM TỐC ĐỘ CAO	Mã sản phẩm	Loại	Số kênh	Tốc độ đếm	Ghi chú	Đơn giá 2013(VND)
	QD62	HIGH SPEED	2	200kpps		27,244,000
	QD62E	HIGH SPEED	2	200kpps		27,244,000
	QD62D	HIGH SPEED	2	500kpps		29,057,000
	QD64D2	HIGH SPEED	2	4Mpps		47,221,000
	QD63P6	HIGH SPEED	6	200kpps		51,102,000
	QD60P8-G	Pulse Input	8	Channel isolated		54,475,000
	QJ71FL71-T-F01	FL-Net(OPCN-2) Ver.2		T/100BASE-TX		65,372,000
	QJ71FL71-B5-F01	FL-Net(OPCN-2) Ver.2		10BASE5		65,372,000
	QJ71FL71-B2-F01	FL-Net(OPCN-2) Ver.2		10BASE2		65,372,000
	QJ71AS92	AS-I		Ver2.11		36,324,000
	QJ71MES96	Interface		T/100BASE-TX		83,530,000
	GT05-MEM-128MC		ash card	128MB		4,474,000
	GT05-MEM-256MC		ash card	256MB		5,364,000
TÙY CHỌN	Mã sản phẩm	Loại	Ghi chú		Đơn giá 2013 (VND)	
	Q2MEM-1MBS	Memory card	SRAM	1MB	18,159,000	
	Q2MEM-2MBS	Memory card	SRAM	2MB	29,057,000	
	Q2MEM-2MBF	Memory card	FLASH	2MB	10,898,000	
	Q2MEM-4MBF	Memory card	FLASH	4MB	14,523,000	
	Q2MEM-8MBA	Memory card	ATA	8MB	21,789,000	
	Q2MEM-16MBA	Memory card	ATA	16MB	29,057,000	
	Q2MEM-32MBA	Memory card	ATA	32MB	58,112,000	
	Q2MEM-ADP	Adapter for Q2MEM memory card's standard PCMCIA slot				7,268,000
	Q3MEM-4MBS	Memory card	SRAM	4MB	43,585,000	
	Q3MEM-4MBS-SET	with cover	SRAM	4MB	44,678,000	
	Q3MEM-8MBS	Memory card	SRAM	8MB	69,009,000	
	Q3MEM-8MBS-SET	with cover	SRAM	8MB	70,097,000	
	A6CON1	Connector	40 Pin, 32 points	Soldering	725,000	
	A6CON2	Connector	40 Pin, 32 points	Crimp contact	798,000	
	A6CON3	Connector	40 Pin, 32 points	Pressure displacement	581,000	
	A6CON4	Connector	40 Pin, 32 points	Soldering, bi-direction	725,000	
	A6CON1E	Connector	37 Pin, 32 points	Soldering, D-sub	725,000	
	A6CON2E	Connector	37 Pin, 32 points	Crimp contact, D-sub	838,000	
	A6CON3E	Connector	37 Pin, 32 points	Pressure displacement, D-sub	581,000	
	Q6TA32-TOL	Tool	for Q6TA32		370,000	
	Q6TE-18S	Terminal Block	for 16 points I/O module	Spring Clamp	1,095,000	
	A6TE2-16SRN	Relay Interface	24VDC, 16 points out	for Transistor (Sink) output	6,537,000	
	AC06TE	Cable	for Relay Interface	0.6m	1,924,000	
	AC10TE	Cable	for Relay Interface	1m	2,070,000	
	AC30TE	Cable	for Relay Interface	3m	2,695,000	
	AC50TE	Cable	for Relay Interface	5m	3,467,000	
	A6TBXY36	Terminal Block	36 points	Positive com input, Sink output	2,426,000	
	A6TBXY54	Terminal Block	54 points	Positive com input, Sink output	3,151,000	
	A6TBX70	Terminal Block	70 points	For Positive com input	3,698,000	
	A6TBX36-E	Terminal Block	36 points	For Negative com input	2,426,000	
	A6TBX54-E	Terminal Block	54 points	For Negative com input	3,170,000	
	A6TBX70-E	Terminal Block	70 points	For Negative com input	3,698,000	
	A6TBY36-E	Terminal Block	36 points	For Source output	2,426,000	
	A6TBY54-E	Terminal Block	54 points	For Source output	3,170,000	

(*) Vui lòng liên hệ Công Ty Sa Giang.

(*) Please contact Sa Giang for price request.

TÙY CHỌN	Mã sản phẩm	Loại	Ghi chú		Đơn giá 2013 (VND)
	AC05TB	Cable	for Terminal Block	0.5m	2,122,000
	AC10TB	Cable	for Terminal Block	1m	2,235,000
	AC20TB	Cable	for Terminal Block	2m	2,485,000
	AC30TB	Cable	for Terminal Block	3m	2,722,000
	AC50TB	Cable	for Terminal Block	5m	3,151,000
	AC80TB	Cable	for Terminal Block	8m	3,632,000
	AC100TB	Cable	for Terminal Block	10m	4,000,000
	AC05TB-E	Cable	for Terminal Block	0.5m	2,301,000
	AC10TB-E	Cable	for Terminal Block	1m	2,426,000
	AC20TB-E	Cable	for Terminal Block	2m	2,662,000
	AC30TB-E	Cable	for Terminal Block	3m	2,913,000
	AC50TB-E	Cable	for Terminal Block	5m	3,387,000
	QC10TR	Cable	redundant sys.	1m	14,523,000
	QC30TR	Cable	redundant sys.	3m	19,978,000
	Q6HLD-R2	Cable holder	for RS-232 cable		725,000
	FA-CBL05FMV	Cable for TB	for SC Terminal	0.5m	1,210,000
	FA-CBL10FMV	Cable for TB	for SC Terminal	1m	1,356,000
	FA-CBL20FMV	Cable for TB	for SC Terminal	2m	1,549,000
	FA-CBL06FM2V	Cable for TB	for SC Terminal	0.6m	1,452,000
	FA-CBL10FM2V	Cable for TB	for SC Terminal	1m	1,549,000
	FA-CBL20FM2V	Cable for TB	for SC Terminal	2m	1,694,000
	FA-TB32XY	Terminal Block	32 I/O		1,743,000
	FA-TB16XY	Terminal Block	16 I/O		1,114,000
	FA-TH16YRA11S	Relay Interface	16 Output / 1 common	with socket	4,405,000
	FA-TH16YRA21S	Relay Interface	16 Output / 1 common	with socket	4,598,000
	FA-TH16YRA20S	Relay Interface	16 Output / 16 common	with socket	4,695,000
	FA-NYP24WK4	Spare Relay			484,000

MCCB/ELCB

MCCB/RCCB/RCBO

ACB

CONTACTOR

VCB

MONITOR

PLC-FX

PLC-Q

INVERTER-FR

+84-8 3943 1568/69/70

PHẦN MỀM	Mã sản phẩm	Mô Tả	Đơn giá 2013 (VND)
	SW1DNC-IQWK-E	(GT Works2+MT Works2+GT Works3+MELSOFT Navigator)	79,860,000
	SW1DND-IQWK-E	(GT Works2+MT Works2+GT Works3+MELSOFT Navigator)	79,860,000
	SW1DNC-GXW2-E	GX WORKS2 SOFTWARE for PLC	54,450,000
	SW8D5C-GPPW-E	GX DEVELOPPER SOFTWARE, Ver.8 for PLC	27,500,000
	SW7D5C-LLT-E	GX SIMULATOR SOFTWARE Ver.7 for PLC	26,400,000
	SW4D5C-QSET-E	(GX Developper+Simulator+ Explorer+Configulator AD, DA,	72,600,000
	SW1DNC-GTWK3-E	GT WORKS 3 SOFTWARE for HMI	10,890,000
	FR-SW3-SETUP-WE	FR CONFIGULATOR SOFTWARE for INVERTER Maintenance	10,890,000
	SW3D5C-ACT-E	MX COMPONENT SOFTWARE	21,789,000
	SW1D5C-SHEETSET-E	MX WORKS SOFTWARE	36,324,000
	SW1DNC-MESIF-E	MX MES INTERFACE SOFTWARE	10,898,000
	SW1DNC-MTW2-E	MT WORKS2 SOFTWARE for MOTION	54,450,000
	SW6RNC-GSVPROE	MT DEVELOPPER SOFTWARE for MOTION	101,640,000
	MRZJW3-SETUP161E	MR-J2S SERVO SETUP SOFTWARE	10,527,000
	MRZJW3-SETUP221E	MR-J3 SERVO SETUP SOFTWARE	10,527,000
	SW1D5C-FBDQ-E	PX DEVELOPPER SOFTWARE for PROCESS AUTOMATION	(*)
	SA1-III	SA1-III SCADA SOFTWARE	(*)
	QC30R2	CABLE FOR Q-PLC (RS232C)	3,817,000
	MR-J3USBCBL3M	USB CABLE 3M for INVERTER / SERVO	4,901,000
PIN	Mã sản phẩm	Mô Tả	Đơn giá 2013 (VND)
	F2-40BL	Pin cho FX2N-PLC	1,815,000
	FX3U-32BL	Pin cho FX3G/3U-PLC	1,485,000
	A6BAT	Pin cho A-PLC	1,485,000
	MR-BAT	Pin cho SERVO AMPLIFIER	1,485,000
	Q6BAT	Pin cho Q PLC	1,485,000
	Q7BAT	Pin cho Q PLC	2,544,000
	Q7BAT-SET	Bộ pin cho Q PLC	2,722,000
	Q8BAT	Pin cho Q PLC	16,348,000
	Q8BAT-SET	Bộ pin cho Q PLC	18,150,000
	Q2MEM-BAT	Pin cho SRAM CARD: Q2MEM (Q-PLC)	725,000
	Q3MEM-BAT	Pin cho SRAM CARD: Q3MEM (Q n U-PLC)	(*)

(*) Vui lòng liên hệ Công Ty Sa Giang.

(*) Please contact Sa Giang for price request.

MCCB/ELCB

MCCB/RCCB/RCBO

ACB

CONTACTOR

VCB

MONITOR

PLC-FX

PLC-Q

INVERTER-FR

+84-8 3943 1568/69/70

BIẾN TẦN

Biến Tần FR-A740 Series	Mã sản phẩm	Công suất Motor (kW)	Công suất ngõ ra (kVA)	Dòng định mức (A)	Khả năng chịu quá tải	Đơn giá 2013 (VND)
3P, 380 ~ 480VAC	FR-A740-0.4K	0.4	1.1	1.5	150% 60s, 200% 3s	21,405,000
	FR-A740-0.75K	0.75	1.9	2.5	150% 60s, 200% 3s	23,918,000
	FR-A740-1.5K	1.5	3	4	150% 60s, 200% 3s	26,702,000
	FR-A740-2.2K	2.2	4.6	6	150% 60s, 200% 3s	28,823,000
	FR-A740-3.7K	3.7	6.9	9	150% 60s, 200% 3s	38,371,000
	FR-A740-5.5K	5.5	9.1	12	150% 60s, 200% 3s	45,067,000
	FR-A740-7.5K	7.5	13	17	150% 60s, 200% 3s	55,085,000
	FR-A740-11K	11	17.5	23	150% 60s, 200% 3s	62,484,000
	FR-A740-15K	15	23.6	31	150% 60s, 200% 3s	70,183,000
	FR-A740-18.5K	18.5	29	38	150% 60s, 200% 3s	95,380,000
	FR-A740-22K	22	32.8	44	150% 60s, 200% 3s	104,467,000
	FR-A740-30K	30	43.4	57	150% 60s, 200% 3s	135,077,000
	FR-A740-37K	37	54	71	150% 60s, 200% 3s	162,170,000
	FR-A740-45K	45	65	86	150% 60s, 200% 3s	189,197,000
	FR-A740-55K	55	84	110	150% 60s, 200% 3s	216,158,000
	FR-A740-75K	75	110	144	150% 60s, 200% 3s	304,894,000
	FR-A740-90K	90	137	180	150% 60s, 200% 3s	368,039,000
	FR-A740-110K	110	165	216	150% 60s, 200% 3s	468,405,000
	FR-A740-132K	132	198	260	150% 60s, 200% 3s	(*)
	FR-A740-160K	160	248	325	150% 60s, 200% 3s	(*)
	FR-A740-185K	185	275	361	150% 60s, 200% 3s	(*)
	FR-A740-220K	220	329	432	150% 60s, 200% 3s	(*)
	FR-A740-250K	250	367	481	150% 60s, 200% 3s	(*)
	FR-A740-280K	280	417	547	150% 60s, 200% 3s	(*)
	FR-A740-315K	315	465	610	150% 60s, 200% 3s	(*)
	FR-A740-355K	355	521	683	150% 60s, 200% 3s	(*)
	FR-A740-400K	400	587	770	150% 60s, 200% 3s	(*)
	FR-A740-450K	450	660	866	150% 60s, 200% 3s	(*)
	FR-A740-500K	500	733	962	150% 60s, 200% 3s	(*)
Biến tần FR-E740 series	Mã sản phẩm	Công suất Motor (kW)	Công suất ngõ ra (kVA)	Dòng định mức (A)	Khả năng chịu quá tải	Đơn giá 2013 (VND)
3P, 380 ~ 480VAC	FR-E740-0.4K	0.4	1.2	1.6	150% 60s, 200% 3s	14,460,000
	FR-E740-0.75K	0.75	2	2.6	150% 60s, 200% 3s	15,652,000
	FR-E740-1.5K	1.5	3	4	150% 60s, 200% 3s	18,330,000
	FR-E740-2.2K	2.2	4.6	6	150% 60s, 200% 3s	22,913,000
	FR-E740-3.7K	3.7	7.2	9.5	150% 60s, 200% 3s	28,199,000
	FR-E740-5.5K	5.5	9.1	12	150% 60s, 200% 3s	33,832,000
	FR-E740-7.5K	7.5	13	17	150% 60s, 200% 3s	44,409,000
	FR-E740-11K	11	17.5	23	150% 60s, 200% 3s	53,150,000
	FR-E740-15K	15	23	30	150% 60s, 200% 3s	60,076,000

(*) Vui lòng liên hệ Công Ty Sa Giang.

(*) Please contact Sa Giang for price request.

MCCB/ELCB

MCCB/RCCB/RCBO

ACB

CONTACTOR

VCB

MONITOR

PLC-FX

PLC-Q

INVERTER-FR

+84-8 3943 1568/69/70

BIẾN TẦN

Biến Tần FR-D740 Series	Mã sản phẩm	Công suất Motor (kW)	Công suất ngõ ra (kVA)	Dòng định mức (A)	Khả năng chịu quá tải	Đơn giá 2013 (VND)
3P, 380 ~ 480VAC	FR-D740-0.4K	0.4	0.9	1.2	150% 60s, 200% 0.5s	10,982,000
	FR-D740-0.75K	0.75	1.7	2.2	150% 60s, 200% 0.5s	11,271,000
	FR-D740-1.5K	1.5	2.7	3.6	150% 60s, 200% 0.5s	12,883,000
	FR-D740-2.2K	2.2	3.8	5	150% 60s, 200% 0.5s	16,125,000
	FR-D740-3.7K	3.7	6.1	8	150% 60s, 200% 0.5s	19,831,000
	FR-D740-5.5K	5.5	9.1	12	150% 60s, 200% 0.5s	24,121,000
	FR-D740-7.5K	7.5	12.2	16	150% 60s, 200% 0.5s	31,215,000
	FR-D740-11K	11	17.5	23	150% 60s, 200% 0.5s	42,206,000
	FR-D740-15K	15	22.5	29.5	150% 60s, 200% 0.5s	47,702,000
Biến Tần FR-A720 Series	Mã sản phẩm	Công suất Motor (kW)	Công suất ngõ ra (kVA)	Dòng định mức (A)	Khả năng chịu quá tải	Đơn giá 2013 (VND)
3P, 200 ~ 240VAC	FR-A720-0.4K	0.4	1.1	3	150% 60s, 200% 3s	16,634,000
	FR-A720-0.75K	0.75	1.9	5	150% 60s, 200% 3s	19,813,000
	FR-A720-1.5K	1.5	3.1	8	150% 60s, 200% 3s	20,808,000
	FR-A720-2.2K	2.2	4.2	11	150% 60s, 200% 3s	24,846,000
	FR-A720-3.7K	3.7	6.7	17.5	150% 60s, 200% 3s	28,688,000
	FR-A720-5.5K	5.5	9.2	24	150% 60s, 200% 3s	40,018,000
	FR-A720-7.5K	7.5	12.6	33	150% 60s, 200% 3s	45,182,000
	FR-A720-11K	11	17.6	46	150% 60s, 200% 3s	48,696,000
	FR-A720-15K	15	23.3	61	150% 60s, 200% 3s	59,426,000
	FR-A720-18.5K	18.5	29	76	150% 60s, 200% 3s	72,080,000
	FR-A720-22K	22	34	90	150% 60s, 200% 3s	91,687,000
	FR-A720-30K	30	44	115	150% 60s, 200% 3s	116,063,000
	FR-A720-37K	37	55	145	150% 60s, 200% 3s	159,519,000
	FR-A720-45K	45	67	175	150% 60s, 200% 3s	185,621,000
	FR-A720-55K	55	82	215	150% 60s, 200% 3s	223,377,000
	FR-A720-75K	75	110	288	150% 60s, 200% 3s	(*)
	FR-A720-90K	90	132	346	150% 60s, 200% 3s	(*)
Biến tần FR-E720 series	Mã sản phẩm	Công suất Motor (kW)	Công suất ngõ ra (kVA)	Dòng định mức (A)	Khả năng chịu quá tải	Đơn giá 2013 (VND)
3P, 200 ~ 240VAC	FR-E720-0.1K	0.1	0.3	0.8	150% 60s, 200% 3s	8,580,000
	FR-E720-0.2K	0.2	0.6	1.5	150% 60s, 200% 3s	9,291,000
	FR-E720-0.4K	0.4	1.2	3	150% 60s, 200% 3s	10,150,000
	FR-E720-0.75K	0.75	2	5	150% 60s, 200% 3s	11,437,000
	FR-E720-1.5K	1.5	3.2	8	150% 60s, 200% 3s	13,219,000
	FR-E720-2.2K	2.2	4.4	11	150% 60s, 200% 3s	14,295,000
	FR-E720-3.7K	3.7	7	17.5	150% 60s, 200% 3s	17,866,000
	FR-E720-5.5K	5.5	9.5	24	150% 60s, 200% 3s	31,435,000
	FR-E720-7.5K	7.5	13.1	33	150% 60s, 200% 3s	37,152,000
	FR-E720-11K	11	18.7	47	150% 60s, 200% 3s	46,099,000
	FR-E720-15K	15	23.9	60	150% 60s, 200% 3s	51,870,000

MCCB/ELCB

MCCB/RCCB/RCBO

ACB

CONTACTOR

VCB

MONITOR

PLC-FX

PLC-Q

INVERTER-FR

+84-8 3943 1568/69/70

BIẾN TẦN

Biến tần FR-D720S series	Mã sản phẩm	Công suất Motor (kW)	Công suất ngõ ra (kVA)	Dòng định mức (A)	Khả năng chịu quá tải	Đơn giá 2013 (VND)
1P, 200 ~ 240VAC	FR-D720S-0.1K	0.1	0.3	0.8	150% 60s, 200% 0.5s	6,680,000
	FR-D720S-0.2K	0.2	0.6	1.4	150% 60s, 200% 0.5s	7,034,000
	FR-D720S-0.4K	0.4	1	2.5	150% 60s, 200% 0.5s	7,705,000
	FR-D720S-0.75K	0.75	1.7	4.2	150% 60s, 200% 0.5s	8,223,000
	FR-D720S-1.5K	1.5	2.8	7	150% 60s, 200% 0.5s	9,970,000
	FR-D720S-2.2K	2.2	4	10	150% 60s, 200% 0.5s	12,120,000
Biến tần FR-D720 series	Mã sản phẩm	Công suất Motor (kW)	Công suất ngõ ra (kVA)	Dòng định mức (A)	Khả năng chịu quá tải	Đơn giá 2013 (VND)
3P, 200 ~ 240VAC	FR-D720-0.2K	0.2	0.6	1.4	150% 60s, 200% 0.5s	6,175,000
	FR-D720-0.4K	0.4	1	2.5	150% 60s, 200% 0.5s	6,388,000
	FR-D720-0.75K	0.75	1.7	4.2	150% 60s, 200% 0.5s	6,639,000
	FR-D720-1.5K	1.5	2.8	7	150% 60s, 200% 0.5s	7,908,000
	FR-D720-2.2K	2.2	4	10	150% 60s, 200% 0.5s	9,569,000
	FR-D720-3.7K	3.7	6.6	16.5	150% 60s, 200% 0.5s	10,280,000
	FR-D720-5.5K	5.5	9.5	23.8	150% 60s, 200% 0.5s	21,992,000
	FR-D720-7.5K	7.5	12.7	31.8	150% 60s, 200% 0.5s	27,623,000
	FR-D720-11K	11	17.9	45	150% 60s, 200% 0.5s	39,831,000
	FR-D720-15K	15	23.1	58	150% 60s, 200% 0.5s	44,143,000
Biến tần FR-F720 series	Mã sản phẩm	Công suất Motor (kW)	Công suất ngõ ra (kVA)	Dòng định mức (A)	Khả năng chịu quá tải	Đơn giá 2013 (VND)
3P, 200 ~ 240VAC	FR-F720P-0.75K	0.75	1.6	4.2	150% 60s, 200% 3s	18,820,000
	FR-F720P-1.5K	1.5	2.7	7	150% 60s, 200% 3s	18,687,000
	FR-F720P-2.2K	2.2	3.7	9.6	150% 60s, 200% 3s	22,330,000
	FR-F720P-3.7K	3.7	5.8	15.2	150% 60s, 200% 3s	26,172,000
	FR-F720P-5.5K	5.5	8.8	23	150% 60s, 200% 3s	34,520,000
	FR-F720P-7.5K	7.5	11.8	31	150% 60s, 200% 3s	41,276,000
	FR-F720P-11K	11	17.1	45	150% 60s, 200% 3s	41,673,000
	FR-F720P-15K	15	22.1	58	150% 60s, 200% 3s	52,208,000
	FR-F720P-18.5K	18.5	27	70	150% 60s, 200% 3s	52,208,000
	FR-F720P-22K	22	32	85	150% 60s, 200% 3s	74,861,000
	FR-F720P-30K	30	43	114	150% 60s, 200% 3s	77,511,000
	FR-F720P-37K	37	53	140	150% 60s, 200% 3s	119,242,000
	FR-F720P-45K	45	65	170	150% 60s, 200% 3s	144,416,000
	FR-F720P-55K	55	81	212	150% 60s, 200% 3s	175,551,000
	FR-F720P-75K	75	110	288	150% 60s, 200% 3s	(*)
	FR-F720P-90K	90	132	346	150% 60s, 200% 3s	(*)
	FR-F720P-110K	110	165	432	150% 60s, 200% 3s	(*)

(*) Vui lòng liên hệ Công Ty Sa Giang.

(*) Please contact Sa Giang for price request.

MCCB/ELCB

MCCB/RCCB/RCBO

ACB

CONTACTOR

VCB

MONITOR

PLC-FX

PLC-Q

INVERTER-FR

+84-8 3943 1568/69/70

BIẾN TẦN

Biến tần FR-F740 series	Mã sản phẩm	Công suất Motor (kW)	Công suất ngõ ra (kVA)	Dòng định mức (A)	Khả năng chịu quá tải	Đơn giá 2013 (VND)
3P, 380 ~ 480VAC	FR-F740P-0.75K	0.75	1.6	2.1	150% 60s, 200% 3s	22,312,000
	FR-F740P-1.5K	1.5	2.7	3.5	150% 60s, 200% 3s	24,931,000
	FR-F740P-2.2K	2.2	3.7	4.8	150% 60s, 200% 3s	27,663,000
	FR-F740P-3.7K	3.7	5.8	7.6	150% 60s, 200% 3s	31,524,000
	FR-F740P-5.5K	5.5	8.8	11.5	150% 60s, 200% 3s	37,684,000
	FR-F740P-7.5K	7.5	12.2	16	150% 60s, 200% 3s	43,965,000
	FR-F740P-11K	11	17.5	23	150% 60s, 200% 3s	53,926,000
	FR-F740P-15K	15	22.1	29	150% 60s, 200% 3s	61,366,000
	FR-F740P-18.5K	18.5	26.7	35	150% 60s, 200% 3s	68,766,000
	FR-F740P-22K	22	32.8	43	150% 60s, 200% 3s	93,393,000
	FR-F740P-30K	30	43.4	57	150% 60s, 200% 3s	101,621,000
	FR-F740P-37K	37	53.3	70	150% 60s, 200% 3s	139,581,000
	FR-F740P-45K	45	64.8	85	150% 60s, 200% 3s	168,436,000
	FR-F740P-55K	55	80.8	106	150% 60s, 200% 3s	196,042,000
	FR-F740P-75K	75	110	144	150% 60s, 200% 3s	259,009,000
	FR-F740P-90K	90	137	180	150% 60s, 200% 3s	334,520,000
	FR-F740P-110K	110	165	216	150% 60s, 200% 3s	422,279,000
	FR-F740P-132K	132	198	260	150% 60s, 200% 3s	(*)
	FR-F740P-160K	160	247	325	150% 60s, 200% 3s	(*)
	FR-F740P-185K	185	275	361	150% 60s, 200% 3s	(*)
	FR-F740P-220K	220	329	432	150% 60s, 200% 3s	(*)
	FR-F740P-250K	250	366	481	150% 60s, 200% 3s	(*)
	FR-F740P-280K	280	416	547	150% 60s, 200% 3s	(*)
	FR-F740P-315K	315	464	610	150% 60s, 200% 3s	(*)
	FR-F740P-355K	355	520	683	150% 60s, 200% 3s	(*)
	FR-F740P-400K	400	586	770	150% 60s, 200% 3s	(*)
	FR-F740P-450K	450	659	866	150% 60s, 200% 3s	(*)
	FR-F740P-500K	500	733	962	150% 60s, 200% 3s	(*)
	FR-F740P-560K	560	833	1094	150% 60s, 200% 3s	(*)

(*) Vui lòng liên hệ Công Ty Sa Giang.

(*) Please contact Sa Giang for price request.

MCCB/ELCB

RCBO

MCCB/RCCB/RCBO

ACB

CONTACTOR

VCB

MONITOR

PLC-FX

PLC-Q

INVERTER-FR

+84-8 3943 1568/69/70

BIẾN TẦN

TỰY CHỌN						
Bo truyền thông và Cáp kết nối	Mã sản phẩm	Chức năng			Đơn giá 2013 (VND)	
	FR-PU07	Bộ cài đặt thông số mở rộng dùng cho biến tần A700, F700 series			4,811,000	
	FR-PU07BB-L	Bộ cài đặt thông số mở rộng có tích hợp Pin			14,311,000	
	FR-PU04	Bộ cài đặt thông số mở rộng dùng cho biến tần A500, F500, S500...			3,513,000	
	FR-PA07	Bộ cài đặt thông số mở rộng dùng cho biến tần E700 series			2,023,000	
	FR-CB201	Cáp kết nối với bộ cài đặt thông số mở rộng - 1M			1,378,000	
	FR-CB203	Cáp kết nối với bộ cài đặt thông số mở rộng - 3M			2,023,000	
	FR-CB205	Cáp kết nối với bộ cài đặt thông số mở rộng - 5M			2,662,000	
	FR-ADP	OPERATION PANEL CONNECTION CONNECTOR			890,000	
	FR-A7NC	Bo truyền thông CC-LINK			14,311,000	
	FR-A7NL	Bo truyền thông LONWORKS			15,135,000	
	FR-A7ND	Bo truyền thông DeviceNet			23,845,000	
	FR-A7NP	Bo truyền thông PROFIBUS-DP			25,683,000	
	FR-A7NC-Ekit	Bo truyền thông CC-LINK, dùng cho biến tần E700 series			14,311,000	
	FR-A7NL-Ekit	Bo truyền thông LONWORKS, dùng cho biến tần E700 series			15,135,000	
	FR-A7ND-Ekit	Bo truyền thông DeviceNet, dùng cho biến tần E700 series			23,845,000	
	FR-A7NP-Ekit	Bo truyền thông PROFIBUS-DP, dùng cho biến tần E700 series			25,683,000	
	FR-A7AP	Bo ENCODER			3,632,000	
	FR-A7AX	Bo chức năng ngõ vào số 16 bit			4,218,000	
	FR-A7AR-Ekit	Bo chức năng ngõ ra Relay dùng cho biến tần E700 Series			4,218,000	
	FR-A7AX-Ekit	Bo chức năng ngõ vào số 16 bit dùng cho biến tần E700 Series			4,218,000	
	FR-BSF01	Lọc nhiễu dùng cho biến tần công suất thấp (< 3.7kW)			2,525,000	
	FR-BLF	Lọc nhiễu			8,329,000	
	FR-A7AR	Bo chức năng ngõ ra Relay			4,771,000	
	FR-A7AY	Bo chức năng ngõ ra ANALOG mở rộng			6,241,000	
DC REACTOR	Mã sản phẩm	Công suất (KW)	Kích Thước (mm)			Đơn giá 2013 (VND)
Điện áp 200V	FR-HEL-0.4K	0.4	W	D	H	4,112,000
	FR-HEL-0.75K	0.75	85	61	81	4,619,000
	FR-HEL-1.5K	1.5	85	70	81	5,133,000
	FR-HEL-2.2K	2.2	85	70	81	5,648,000
	FR-HEL-3.7K	3.7	77	82	92	6,162,000
	FR-HEL-5.5K	5.5	77	92	92	7,446,000
	FR-HEL-7.5K	7.5	86	98	113	8,987,000
	FR-HEL-11K	11	105	112	133	10,786,000
	FR-HEL-15K	15	105	115	133	12,842,000
	FR-HEL-18.5K	18.5	105	165	93	15,405,000
	FR-HEL-22K	22	105	175	93	16,947,000
	FR-HEL-30K	30	114	200	100	22,593,000
	FR-HEL-37K	37	133	195	117	23,364,000
	FR-HEL-45K	45	133	205	117	30,565,000
	FR-HEL-55K	55	133	209	132	32,364,000

MCCB/ELCB

MCCB/RCCB/RCBO

ACB

CONTACTOR

VCB

MONITOR

PLC-FX

PLC-Q

INVERTER-FR

+84-8 3943 1568/69/70

BIẾN TẦN

DC REACTOR	Mã sản phẩm	Công suất (KW)	Kích Thước (mm)			Đơn giá 2013 (VND)
			W	D	H	
Điện áp 400V	FR-HEL-H0.4K	0.4	90	60	78	4,110,000
	FR-HEL-H0.75K	0.75	66	70	100	4,624,000
	FR-HEL-H1.5K	1.5	66	80	100	5,137,000
	FR-HEL-H2.2K	2.2	76	80	110	5,651,000
	FR-HEL-H3.7K	3.7	86	95	120	6,165,000
	FR-HEL-H5.5K	5.5	96	100	128	7,450,000
	FR-HEL-H7.5K	7.5	96	105	128	8,992,000
	FR-HEL-H11K	11	105	110	137	10,790,000
	FR-HEL-H15K	15	105	125	152	12,846,000
	FR-HEL-H18.5K	18.5	114	120	162	15,416,000
	FR-HEL-H22K	22	133	120	178	16,958,000
	FR-HEL-H30K	30	133	120	178	22,611,000
	FR-HEL-H37K	37	133	155	187	23,382,000
	FR-HEL-H45K	45	133	170	187	30,577,000
	FR-HEL-H55K	55	152	170	206	32,377,000
AC REACTOR	Mã sản phẩm	Công suất (KW)	Kích Thước (mm)			Đơn giá 2013 (VND)
			W	D	H	
Điện áp 200V	FR-HAL-0.4K	0.4	104	72	99	4,791,000
	FR-HAL-0.75K	0.75	104	74	99	5,245,000
	FR-HAL-1.5K	1.5	104	77	99	5,450,000
	FR-HAL-2.2K	2.2	115	77	115	5,904,000
	FR-HAL-3.7K	3.7	115	83	115	7,722,000
	FR-HAL-5.5K	3.5	115	83	115	9,331,000
	FR-HAL-7.5K	7.5	130	100	135	9,990,000
	FR-HAL-11K	11	160	111	164	12,710,000
	FR-HAL-15K	15	160	126	167	16,143,000
	FR-HAL-18.5K	18.5	160	175	128	18,159,000
	FR-HAL-22K	22	185	158	150	20,228,000
	FR-HAL-30K	30	185	168	150	34,044,000
	FR-HAL-37K	37	210	174	175	42,221,000
	FR-HAL-45K	45	210	191	175	47,010,000
	FR-HAL-55K	55	210	201	175	58,362,000
Điện áp 400V	FR-HAL-H0.4K	0.4	135	59.6	115	5,904,000
	FR-HAL-H0.75K	0.75	135	59.6	115	6,358,000
	FR-HAL-H1.5K	1.5	135	59.6	115	6,814,000
	FR-HAL-H2.2K	2.2	135	59.6	115	7,268,000
	FR-HAL-H3.7K	3.7	135	70.6	115	7,722,000
	FR-HAL-H5.5K	3.5	160	72	142	9,331,000
	FR-HAL-H7.5K	7.5	160	91	142	9,990,000
	FR-HAL-H11K	11	160	91	146	12,710,000
	FR-HAL-H15K	15	220	105	195	16,143,000
	FR-HAL-H18.5K	18.5	220	170	215	18,159,000
	FR-HAL-H22K	22	220	170	215	20,228,000
	FR-HAL-H30K	30	220	170	215	34,044,000
	FR-HAL-H37K	37	220	170	214	42,221,000
	FR-HAL-H45K	45	280	165	245	47,010,000
	FR-HAL-H55K	55	280	170	245	58,362,000
	FR-HAL-H75K	75	205	208	170	67,365,000
	FR-HAL-H110K	110				86,974,000
	FR-HAL-H185K	185				(*)
	FR-HAL-H280K	280				(*)
	FR-HAL-H355K	355				(*)
	FR-HAL-H560K	560				(*)

(*) Vui lòng liên hệ Công Ty Sa Giang.

(*) Please contact Sa Giang for price request.

BIẾN TẦN

Điện trở thẳng	Mã sản phẩm	Công suất (KW)	Kích thước (mm)			Giá trị điện trở (Ω)	Đơn giá 2013 (VND)
			W	D	H		
Điện áp 200V	FR-ABR-3.7K	3.7	215	61	33	40	1,488,000
	FR-ABR-5.5K	5.5	335	61	33	25	1,909,000
	FR-ABR-7.5K	7.5	400	80	40	20	3,472,000
	FR-ABR-11K	11	400	100	50	13	6,556,000
	FR-ABR-15K	15	300	100	50	18(x1/2)	8,276,000
	FR-ABR-22K	22				13(x1/2)	15,135,000
Điện áp 400V	FR-ABR-H3.7K	3.7	215	61	33	150	2,118,000
	FR-ABR-H5.5K	5.5	335	61	33	110	2,541,000
	FR-ABR-H7.5K	7.5	400	80	40	75	4,226,000
	FR-ABR-H11K	11	400	100	50	52	10,095,000
	FR-ABR-H15K	15	300	100	50	18(x2)	12,605,000
	FR-ABR-H22K	22				52(x1/2)	17,659,000
Bộ thẳng	Mã sản phẩm	Công suất (KW)					Đơn giá 2013 (VND)
Điện áp 200V	FR-BU2-1.5K	1.5					17,151,000
	FR-BU2-3.7K	3.7					18,666,000
	FR-BU2-7.5K	7.5					20,182,000
	FR-BU2-15K	15					23,707,000
	FR-BU2-30K	30					58,013,000
	FR-BU2-55K	55					96,846,000
Điện áp 400V	FR-BU2-H7.5K	7.5					35,316,000
	FR-BU2-H15K	15					40,926,000
	FR-BU2-H30K	30					40,565,000
	FR-BU2-H55K	55					92,820,000
	FR-BU2-H75K	75					(*)
	FR-BU2-H220K	220					(*)
	FR-BU2-H280K	280					(*)
Bộ điện trở	Mã sản phẩm	Công suất (KW)	Năng lượng tiêu thụ			Giá trị điện trở (Ω)	Đơn giá 2013 (VND)
Điện áp 200V	FR-BR-15K	15	990W			8	19,773,000
	FR-BR-30K	30	1990W			4	37,833,000
	FR-BR-55K	55	3910W			2	49,434,000

(*) Vui lòng liên hệ Công Ty Sa Giang.

(*) Please contact Sa Giang for price request.

MCCB/ELCB

MCCB/RCCB/RCBO

ACB

CONTACTOR

VCB

MONITOR

PLC-FX

PLC-Q

INVERTER-FR

+84-8 3943 1568/69/70

VĂN PHÒNG HÀ NỘI

TEL: +84 04 3573 7646 / 47 / 48 / 49 FAX: +84 4 3573 7650

Địa chỉ: Tầng 12, Hàn Việt Tower, 203 Minh Khai, Phường Minh Khai,
Quận Hai Bà Trưng, Hà Nội.

Email: hanoi-info@sangiangvn.com



**CÔNG TY TNHH TM SA GIANG
NHÀ PHÂN PHỐI ĐỘC QUYỀN VÀ HỖ TRỢ**

TEL: +84 8 3943 1568/69/70 FAX: +84 8 3943 1571

Địa chỉ: Tầng 11, Tòa nhà REE, Số 9 Đoàn Văn Bơ P. 12
Quận 4, TP Hồ Chí Minh, Việt Nam.

Email: hcm@sangiangvn.com

www.sangiangvn.com