

*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

## CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ ĐIỆN MINH TRIỀU PHÁT

VPĐD: 47/50/23 Đường lưu, Phường Long Trường, Quận 9, Hồ Chí Minh

VPGD: Chợ Bà Chiểu, Bình Thạnh, Hồ Chí Minh

Website: [dailydienchinhhang.com](http://dailydienchinhhang.com)

Hotline: 093.24.26.729

Email: [dailydienchinhhang@gmail.com](mailto:dailydienchinhhang@gmail.com)



# Mục lục

Hotline: 093.24.26.729

## 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

**Hotline: 093.24.26.729**  
**Điện Minh Triều Phát**

MCCB CB kiểu vỏ đúc (Molded Case Circuit Breaker)

	Loại	Đặc tính (số cực, dòng định mức)		Dòng ngắn mạch	Đơn giá 2013 (VNĐ)	MCCB/ELCB
		Số cực	Dòng định mức	Icu		
<b>C SERIES</b>	<b>Loại kinh tế</b>					
	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	
<b>S SERIES</b>	<b>Loại tiêu chuẩn</b>					
	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	
<b>H SERIES</b>	<b>Loại dòng cắt ngắn mạch cao</b>					
	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	
<b>C SERIES</b>	<b>Loại kinh tế</b>			<b>Icu/AC400V</b>		
	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	
<b>S SERIES</b>	<b>Loại tiêu chuẩn</b>			<b>Icu/AC400V</b>		
	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	

+84-8 3943 1568/69/70

**Hotline:**

**093.24.26.729**

**CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ ĐIỆN MINH TRIỀU PHÁT**

VPĐD: 47/50/23 Trường lứu, Phường Long Trường Long Trường, Quận 9, Hồ Chí Minh

VPGD: Chợ Bà Chiểu, Bình Thạnh, Hồ Chí Minh

Website: [dailydienchinhhang.com](http://dailydienchinhhang.com)

Hotline: 093.24.26.729

Email: [dailydienchinhhang@gmail.com](mailto:dailydienchinhhang@gmail.com)

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	
	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
	<b>H SERIES</b>	<b>Loại dòng cắt ngắn mạch cao</b>	<b>Icu/AC400V</b>	
	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
<b>S SERIES</b>	<b>Loại tiêu chuẩn</b>		<b>Icu/AC400V</b>	
	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
<b>H SERIES</b>	<b>Loại dòng cắt ngắn mạch cao</b>		<b>Icu/AC400V</b>	
	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

+84-8 3943 1568/69/70

Hotline: 093.24.26.729

	Loại	Đặc tính (số cực, dòng định mức)		Dòng ngắn mạch Icu AC400V	Đơn giá 2013 (VNĐ)	MCCB/ELCB
		Số cực	Dòng định mức			
ELCB	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	<b>CB Bảo vệ dòng rò (Earth-leakage Circuit Breaker- single phase power supply)</b>					
C SERIES	Loại kinh tế	2p	Dòng định mức (dòng rò: 30mA.)	Icu/AC230V		ACB
	NV63-CV(HS)*	2P	(5,10,15,20,30,40,50,60,63)A	7.5KA	3,082,000	CONTACTOR
	NV63-SV(HS)*	2P	(5,10,15,20,30,40,50,60,63)A	15KA	3,841,000	VCB
C SERIES	Loại kinh tế	3p	Dòng định mức (dòng rò: 30/ 1,2,500mA)			PLC-FX
	NV63-CV(HS)*	3P	(5,10,15,20,30,40,50,60,63)A	5KA	2,339,000	PLC-Q
	NV125-CV(HS)*	3P	(60,75,100,125)A	10KA	3,824,000	INVERTER-FRR
	NV250-CV(HS)*	3P	(125,150,175,200,225,250)A	25KA	7,216,000	MONITOR
	NV400-CW(HS)*	3P	(250,300,350,400)A	36KA	16,261,000	PLC-Q
	NV630-CW(TD)**	3P	(500,600)A	36KA	51,447,000	INVERTER-FRR
S SERIES	Loại tiêu chuẩn		Dòng định mức (dòng rò: 30/ 1,2,500mA)	Icu/AC400V		PLC-Q
	NV32-SV(HS)*	3P	(5,10,15,20,30,32)A	5KA	2,832,000	INVERTER-FRR
	NV63-SV(HS)*	3P	(5,10,15,20,30,40,50,60,63)A	7.5KA	2,975,000	PLC-Q
	NV125-SV(HS)*	3P	(15,20,30,40,50,60,75,100,125)A	30KA	11,598,000	PLC-Q
	NV125-SEV(HS)**	3P	(50,60,75,100,125)A	36KA	33,857,000	PLC-Q
	NV125-SEV(HS)*(CE)	3P	(63~125)A	36KA	40,623,000	PLC-Q
	NV250-SV(HS)*	3P	(125,150,175,200,225,250)A	36KA	13,788,000	PLC-Q
	NV250-SEV(HS)*	3P	(125~250)A Adj	36KA	34,830,000	PLC-Q
	NV400-SW(TD)**	3P	(250,300,350,400)A	45KA	38,720,000	PLC-Q
	NV400-SEW(HS)*	3P	(200~400)A Adj	50KA	38,425,000	PLC-Q
	NV400-SEW(TD)**	3P	(200~400)A Adj	50KA	38,827,000	PLC-Q
	NV630-SW(TD)**	3P	(500,600,630)A	50KA	60,491,000	PLC-Q
	NV630-SEW(TD)**	3P	(300~630)A Adj	50KA	63,529,000	PLC-Q
	NV800-SEW(TD)**	3P	(400~800)A Adj	50KA	81,909,000	PLC-Q
H SERIES	Loại dòng cắt ngắn mạch cao		Dòng định mức (dòng rò: 30/ 1,2,500mA)	Icu/AC400V		PLC-Q
	NV63-HV(HS)*	3P	(15,20,30,40,50,60,63)A	10KA	3,878,000	PLC-Q
	NV125-HV(HS)*	3P	(15,20,30,40,50,60,75,100,125)A	50KA	12,798,000	PLC-Q
	NV125-HEV(HS)*	3P	(50,60,75,100,125)A	75KA	37,237,000	PLC-Q
	NV125-HEV(HS)*(CE)	3P	(63~125)A Adj	75KA	44,684,000	PLC-Q
	NV250-HV(HS)*	3P	(125,150,175,200,225,250)A	75KA	14,212,000	PLC-Q
	NV250-HEV(HS)*	3P	(125~250)A Adj	75KA	38,275,000	PLC-Q
	NV400-HEW(HS)*	3P	(200~400)A Adj	70KA	38,585,000	PLC-Q
	NV400-HEW(TD)**	3P	(200~400)A Adj	70KA	39,311,000	PLC-Q
	NV630-HEW(TD)**	3P	(300~630)A Adj	70KA	66,676,000	PLC-Q
	NV800-HEW(TD)**	3P	(400~800)A Adj	70KA	94,593,000	PLC-Q

+84-8 3943 1568/69/70

	Loại	Đặc tính (số cực, dòng định mức)	Dòng ngắn mạch Icu	Đơn giá 2013 (VND)	MCCB/ELCB
			AC400V		
<b>S SERIES</b>	<b>Loại tiêu chuẩn</b>	<b>Dòng định mức (dòng rò: 30/ 1,2,500mA)</b>	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	
<b>H SERIES</b>	<b>Loại dòng cắt ngắn mạch cao</b>	<b>Dòng định mức (dòng rò: 30/ 1,2,500mA)</b>	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				
	<b>Dòng định mức (A)</b>	<b>Mã đặt hàng</b>	<b>Dòng cắt ngắn mạch Icn/400VAC</b>	<b>Đơn giá 2013 (VND)</b>	
<b>MCCB+MDU Mounting on Breaker 3P, 4P</b>					
	<b>Loại 3P</b>				
	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	
	<b>Loại 4P</b>				
	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	
<b>MCCB+MDU Mounting on Breaker with CC-Link</b>					
	<b>Loại 3P</b>				
	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	
	<b>Loại 4P</b>				
	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	

+84-8 3943 1568/69/70

	Loại	Đặc tính (số cực, dòng định mức)			Dòng ngắn mạch Ics/230VAC	Đơn giá 2013 (VND)	MCCB/ELCB
<b>BH-D6</b>	<b>MCB Tiêu chuẩn, gắn trên thanh rail 35mm (1 cực)</b>						
	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	
	<b>MCB Tiêu chuẩn, gắn trên thanh rail 35mm (2 cực)</b>			<b>Ics/230VAC</b>		-	
	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	
	<b>MCB Tiêu chuẩn, gắn trên thanh rail 35mm (3 cực)</b>			<b>Ics/400VAC</b>		-	
	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	
	<b>MCB Tiêu chuẩn, gắn trên thanh rail 35mm (4 cực)</b>			<b>Ics/400VAC</b>		-	
	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	
	<b>MCB Tiêu chuẩn, gắn trên thanh rail 35mm (1 cực)</b>			<b>Ics/230VAC</b>		-	
	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	
	<b>MCB Tiêu chuẩn, gắn trên thanh rail 35mm (2 cực)</b>			<b>Ics/230VAC</b>		-	
	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	

+84-8 3943 1568/69/70

	Loại	Đặc tính (số cực, dòng định mức)			Dòng điện rò	Đơn giá 2013 (VNĐ)	MCCB/ELCB			
	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			
<b>PHỤ KIỆN MCB</b>										
Shunt trip										
	SHTA400-05DLS	AC110-400V BH-D6/BH-D10			1,976,000					
	SHTA048-05DLS	DC24-48V BH-D6/BH-D10			1,976,000					
<b>Tiếp điểm phụ và tiếp điểm cảnh báo</b>										
	AL-05DLS	1AL	BH-D6/BH-D10							
	AX-05DLS	1AX	BH-D6/BH-D10							
	ALAX-05DLS	1AX1AL	BH-D6/BH-D10							
	AX2-05DLS	2AX	BH-D6/BH-D10							
<b>RCCB (Residual Current Circuit Breaker) /Tiêu chuẩn IEC-61008-1</b>										
	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			

+84-8 3943 1568/69/70

**CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ ĐIỆN MINH TRIỀU PHÁT**

VPĐD: 47/50/23 Trường Lũy, Phường Long Trường, Quận 9, Hồ Chí Minh

VPGD: Chợ Bà Chiểu, Bình Thạnh, Hồ Chí Minh

Website: [dailydienchinhhang.com](http://dailydienchinhhang.com)

Hotline: 093.24.26.729

Email: [dailydienchinhhang@gmail.com](mailto:dailydienchinhhang@gmail.com)

Loại	Đặc tính (số cực, dòng định mức)	Dòng cắt/ dòng rò	Đơn giá 2013 (VND)	MCCB/ELCB
<b>Combined RCD/MCB devices (RCBO) / Tiêu chuẩn IEC-61009-1</b>				
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	
BV-DN	1PN	32A	4,5kA,30mA	
<b>Combined RCD/MCB devices(RCBO)/Tiêu chuẩn IEC-61009-1</b>				
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	
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	
BV-DN	1PN	32A	4,5kA,300mA	

+84-8 3943 1568/69/70

Shuntrip	Điện áp	Lắp cho	Đơn giá 2013 (VNĐ)	MCCB/ELCB
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 TRAI NV400/630/800CW/SW/HW/SEW/HEW	2,108,000 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	
<b>Tiếp điểm phụ, tiếp điểm cảnh báo, kiểu đầu dây Flying lead</b>				
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		

+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
<b>Tiếp điểm phụ và tiếp điểm cảnh báo, kiểu đầu dây Flying lead</b>			
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
<b>Relay cắt điện áp thấp UVT</b>			
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

MCCB/ELCB

MCCB/RCCB/RCBO

CONTACTOR ACB

VCB

MONITOR PLC-FX

INVERTER-FR PLC-Q

+84-8 3943 1568/69/70

**PHỤ KIỆN MCCB**

Mã hàng	Điện áp/vị trí lắp	Lắp cho	Đơn giá 2013 (VNĐ)	MCCB/ELCB
UVTSA130-4SW	100-110/120-130VAC. NF phai+trai. NV trai	NF2P/3P/4P. NV3P/4P NF400CW/SW/SEW/HEW, 630CW/SW/SEW/HEW, 800CEW/SEW/HEW. NV400CW/SW/SEW, 630CW/SW/SEW/HEW, NV800SEW/HEW	5,650,000	
UVTSA250-4SW	200-220/230-250VAC. NF2P/3P/4P phai+trai. NV2P/3P/4P trai	NF400CW/SW/SEW/HEW, 630CW/SW/SEW/HEW, 800CEW/SEW/HEW. NV400CW/SW/SEW, 630CW/SW/SEW/HEW, NV800SEW/HEW	5,650,000	
UVTSA480-4SW	380-415/440-480VAC. NF2P/3P/4P phai+trai. NV2P/3P/4P trai	NF400CW/SW/SEW/HEW, 630CW/SW/SEW/HEW, 800CEW/SEW/HEW. NV400CW/SW/SEW, 630CW/SW/SEW/HEW, NV800SEW/HEW	5,650,000	
UVTNA250-10SWR	200-220/230-250VAC. NF3P phai	NF 1000/1250/1600 3P		8,116,000
UVTNA250-10SWRF	200-220/230-250VAC. NF4P phai	NF 1000/1250/1600 4P		
<b>Liên động cơ khí MI</b>				
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	
<b>Tay xoay kiểu V</b>				
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	

+84-8 3943 1568/69/70

**CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ ĐIỆN MINH TRIỀU PHÁT**  
 VPĐD: 47/50/23 Trường lứu, Phường Long Trường Long Trường, Quận 9, Hồ Chí Minh  
 VPGD: Chợ Bà Chiểu, Bình Thạnh, Hồ Chí Minh  
 Website: dailydienchinhhang.com  
 Hotline: 093.24.26.729  
 Email: dailydienchinhhang@gmail.com

## PHỤ KIỆN MCCB

Mã hàng	Điện áp	Lắp cho	Đơn giá 2013 (VNĐ)
V-AD3S	adjustment unit	phần nối dài cho NF 32/63/125/250	395,000
V-AD3L	adjustment unit	phần nối dài cho NF 400/800	1,248,000
(*) Phần nối dài (adjustment unit) là phần chọn thêm			
<b>Tay xoay kiểu F</b>			
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/HEREW	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
<b>Tay xoay kiểu S</b>			
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
<b>Motor nạp vận hành điện cho MCCB</b>			
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

INVERTER-FR	PLC-Q	PLC-FX	MONITOR	VCB	CONTACTOR	ACB	MCCB/RCCB/RCBO	MCCB/ELCB
-------------	-------	--------	---------	-----	-----------	-----	----------------	-----------

+84-8 3943 1568/69/70

## CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ ĐIỆN MINH TRIỀU PHÁT

VPĐD: 47/50/23 Trường lứu, Phường Long Trường Long Trường, Quận 9, Hồ Chí Minh

VPGD: Chợ Bà Chiểu, Bình Thạnh, Hồ Chí Minh

Website: dailydienchinhhang.com

Hotline: 093.24.26.729

Email: dailydienchinhhang@gmail.com

Loại	Đặc tính(số cực, dòng định mức)	Dòng ngắn mạch Icu	Đơn giá 2013 (VNĐ)	MCCB/ELCB								
				AC240~500V	ACB	CONTACTOR	VCB	MONITOR	PLC-FX			
<b>ACB Máy cắt hạ thế (Air circuit Breaker) -Tiêu chuẩn IEC-60947-2/BS/EN60947-2/VDE JIS C8201-2-1</b>												
<b>ACB Kiểu lắp cố định (Fixed type), 3 cực, cơ cấu nạp lò xo bằng tay, Relay bảo vệ kiểu tiêu chuẩn ( 5 relay)</b>												
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								
<b>ACB Kiểu lắp cố định (Fixed type), 4 cực, cơ cấu nạp lò xo bằng tay, Relay bảo vệ kiểu tiêu chuẩn ( 5 relay)</b>												
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								

+84-8 3943 1568/69/70

Loại	Đặc tính(số cực, dòng định mức)	Dòng ngắn mạch Icu	Đơn giá 2013 (VND)	ACB240~500V	MCCB/ELCB				
		ACB							
<b>ACB Máy cắt hạ thế (Air circuit Breaker) -Tiêu chuẩn IEC-60947-2/BS/EN60947-2/VDE JIS C8201-2-1</b>									
<b>ACB Kiểu kéo ngoài (Drawout type), 3 cực cơ cầu nạp lò xo bằng tay, Relay bảo vệ kiểu tiêu chuẩn ( 5 relay)</b>									
AE630-SW	3P	630A	65KA	94,678,000	ACB				
AE1000-SW	3P	1000A	65KA	99,513,000	MCCB/RCCB/RCBO				
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					
<b>ACB Kiểu kéo ngoài (Drawout type), 4 cực cơ cầu nạp lò xo bằng tay, Relay bảo vệ kiểu tiêu chuẩn ( 5 relay)</b>									
AE630-SW	4P	630A	65KA	109,494,000	INVERTER-FR				
AE1000-SW	4P	1000A	65KA	115,258,000	PLC-Q				
AE1250-SW	4P	1250A	65KA	122,256,000	PLC-FX				
AE1600-SW	4P	1600A	65KA	141,293,000	MONITOR				
AE2000-SWA	4P	2000A	65KA	155,117,000	VCB				
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					

## CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ ĐIỆN MINH TRIỀU PHÁT

VPĐD: 47/50/23 Trường Lũy, Phường Long Trường, Quận 9, Hồ Chí Minh

VPGD: Chợ Bà Chiểu, Bình Thạnh, Hồ Chí Minh

Website: [dailydienchinhhang.com](http://dailydienchinhhang.com)

Hotline: 093.24.26.729

Email: [dailydienchinhhang@gmail.com](mailto:dailydienchinhhang@gmail.com)

Phụ kiện ACB	Loại	Mã hàng	Đơn giá 2013 (VNĐ)	MCCB/RCCB/RCBO	ACB	CONTACTOR	VCB	MONITOR	PLC-FX	PLC-Q	INVERTER-FR	MCCB/ELCB
<b>ETR (Electronic Trip Relay), Khối thiết lập chính</b>												
	WS1: General use	WS1-W	16,098,000									
	WS2: Genaeral 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									
<b>ETR (Electronic Trip Relay), Khối thiết lập tùy chọn</b>												
	G1: Ground found 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									
<b>ETR (Electronic Trip Relay), BỘ NGUỒN</b>												
	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									
<b>Các phụ kiện tùy chọn khác cho ACB</b>												
	EX1: Khối 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									
<b>Các phụ kiện kết nối mạng cho ACB</b>												
	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									
<b>TIẾP ĐIỂM PHỤ</b>												
(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									
<b>HAX: Tiếp điểm phụ AX dung lượng cao</b>												
	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									

+84-8 3943 1568/69/70

093.24.26.729

## PHỤ KIỆN ACB

### CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ ĐIỆN MINH TRIỀU PHÁT

VPĐD: 47/50/23 Trường Lực, Phường Long Trường, Quận 9, Hồ Chí Minh

VPGD: Chợ Bà Chiểu, Bình Thạnh, Hồ Chí Minh

Website: [daiyedienchinhhang.com](http://daiyedienchinhhang.com)

Hotline: 093.24.26.729

Email: [daiyedienchinhhang@gmail.com](mailto:daiyedienchinhhang@gmail.com)

Phụ kiện ACB	Loại	Mã hàng	Đơn giá 2013 (VNĐ)	MCCB/ELCB
<b>SHT: Shuntrip -cuộn cắt (luôn lắp đặt kèm với tiếp điểm phụ AX - -W, được bán riêng)</b>				
				ACB
	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	
<b>UVT: Bảo vệ thấp áp</b>				CONTACTOR
	UVT DC24V INST	UVT-D024-W(INST)		
	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)		
	UVT AC380-460V INST	UVT-A460-W(INST)		
	UVT AC380-460V 0.5s	UVT-A460-W(05)		
<b>MD: Motor nạp lò xo</b>				INVERTER-FR
	MD(100-125V AC-DC)	MD-AD125-W		
	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		
<b>CC: cuộn đóng</b>				PLC-Q
	Closing coil (100-250V AC-DC)	CC-AD250-W		
	Closing coil (24-48V DC)	CC-D48-W		
			8,931,000	

+84-8 3943 1568/69/70

093.24.26.729

## CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ ĐIỆN MINH TRIỀU PHÁT

VPĐD: 47/50/23 Trường Lũy, Phường Long Trường, Quận 9, Hồ Chí Minh

VPGD: Chợ Bà Chiểu, Bình Thạnh, Hồ Chí Minh

Website: dailydienchinhhang.com

Hotline: 093.24.26.729

Email: dailydienchinhhang@gmail.com

Phụ kiện ACB	Loại	Mã hàng	Đơn giá 2013 (VNĐ)		
Khóa liên động cơ khí MI	Loại	Mã hàng			
MI: khóa liên động cơ khí (Bao gồm cáp nối)	MI for 630SW-2000SWA 3P Fixed	MI-203F-W	23,501,000	MCCB/RCCB/RCBO	
	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	1,506,000		
CNT- Bộ đếm		CNT-W	15,011,000		
Cover -tấm che mặt trước					
	Cho 630SW-2000SWA 3P	COVER-203-W	6,226,000	CONTACTOR	
	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	ACB	
	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	VCB	
	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	MONITOR	
	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 ngắn 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	PLC-Q	
	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	INVERTER-FR	
	Cho khung gạt	ATC2-W	4,943,000		

+84-8 3943 1568/69/70

CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ ĐIỆN MINH TRIỀU PHÁT

VPĐD: 47/50/23 Trường lứu, Phường Long Trường Long Trường, Quận 9, Hồ Chí Minh

VPGD: Chợ Bà Chiểu, Bình Thạnh, Hồ Chí Minh

Website: dailydienchinhhang.com

Hotline: 093.24.26.729

Email: dailydienchinhhang@gmail.com

093.24.26.729

PHỤ KIỆN ACB

Phụ kiện ACB	Loại	Mã hàng	Đơn giá 2013 (VNĐ)	
ZCT (BIẾN DÒNG)	Biến dòng xuyên			MCCB/RCCB/ELCB
	Sử dụng cho dây nồi 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)				
093.24.26.729	AE630SW-630A	NCT-06-W		
	AE1000SW-1000A	NCT-10-W		
	AE1250SW/AE2000SW- 1250A	NCT-12-W	12,752,000	
	AE1600SW/AE2000SW - 1600A	NCT-16-W		
	AE2000SW/AE2000SW - 2000A	NCT-20-W		
	AE2500SW - 2500A	NCT-25-W		
	AE3200SW - 3200A	NCT-32-W	15,308,000	
	AE4000SWA - 4000A	NCT-40-W		
	AE6300SW-6300A	NCT-63-W	90,653,000	

093.24.26.729

+84-8 3943 1568/69/70

## CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ ĐIỆN MINH TRIỀU PHÁT

VPĐD: 47/50/23 Trường lứu, Phường Long Trường Long Trường, Quận 9, Hồ Chí Minh

VPGD: Chợ Bà Chiểu, Bình Thạnh, Hồ Chí Minh

Website: dailydienchinhhang.com

Hotline: 093.24.26.729

Email: dailydienchinhhang@gmail.com

Loại	Điện áp cuộn Coil	Đơn giá 2013 (VNĐ)	MCCB/ELCB
			ACB
			CONTACTOR
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	
<b>Mechanical Interlock (Khoá liên động cơ khí)</b>			
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
<b>Auxiliary Contact Block (Khối tiếp điểm phụ)</b>			
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
<b>Relay contactor</b>			
SR-N4		AC220V 2A2B	612,000
<b>Time delay Module</b>			
UN-TR4AN			1,242,000
<b>Time delay relay</b>			
SRT-NN AC220V 0~60sec (On delay)			2,638,000
<b>Voltage detection relay</b>			
SRE-KT (AC160~230V)			3,980,000
SRE-K (AC150~210V)			3,980,000
<b>Thermal Overload Relay Tiêu chuẩn IEC-60947-4-1 / EN60947-4-1 / VDE0660/ NEMA-ICS</b>			
<b>Relay bảo vệ quá tải</b>			
Loại	Đòng 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

+84-8 3943 1568/69/70

## CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ ĐIỆN MINH TRIỀU PHÁT

VPĐD: 47/50/23 Trường lầu, Phường Long Trường Long Trường, Quận 9, Hồ Chí Minh

VPGD: Chợ Bà Chiểu, Bình Thạnh, Hồ Chí Minh

Website: dailydienchinhhang.com

Hotline: 093.24.26.729

Email: dailydienchinhhang@gmail.com

Loại	Điện áp cuộn Coil	Đơn giá 2013 (VNĐ)	MCCB/ELCB
			ACB
			CONTACTOR
			VCB
			MONITOR
			PLC-FX
			PLC-Q
			INVERTER-FR
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	
<b>(*) CT khách hàng tự trang bị</b>			
<b>Relay bảo vệ quá tải có bảo vệ mất pha (phase fail protection thermal relay)</b>			
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	
<b>Relay điện tử bảo vệ quá tải, có bảo vệ mất pha (phase fail protection relay), thứ tự phase</b>			
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	
<b>Contactor điều khiển thuận nghịch, chốt tự giữ cơ khí</b>			
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	
<b>Contactor bán dẫn</b>			
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	

+84-8 3943 1568/69/70

## CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ ĐIỆN MINH TRIỀU PHÁT

VPĐD: 47/50/23 Trường lứu, Phường Long Trường Long Trường, Quận 9, Hồ Chí Minh

VPGD: Chợ Bà Chiểu, Bình Thạnh, Hồ Chí Minh

Website: dailydienchinhhang.com

Hotline: 093.24.26.729

Email: dailydienchinhhang@gmail.com

Công suất (kW), AC3, 400V	Đòng định mức (A), AC3, 380V -440V	Tiếp điểm phụ		Mã sản phẩm	Đơn giá 2013 (VND)
		NO	NC		
<b>Điện áp điều khiển DC24V</b>					
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
<b>Điện áp điều khiển DC48V</b>					
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	Đòng định mức (A), AC3, 380V -440V	Tiếp điểm phụ		Mã sản phẩm	Đơn giá 2013 (VND)
		NO	NC		
<b>Điện áp điều khiển DC110V</b>					
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

093.24.26.729

20

CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ ĐIỆN MINH TRIỀU PHÁT

VPĐD: 47/50/23 Trường lứu, Phường Long Trường Long Trường, Quận 9, Hồ Chí Minh

VPGD: Chợ Bà Chiểu, Bình Thạnh, Hồ Chí Minh

Website: dailydienchinhhang.com

Hotline: 093.24.26.729

Email: dailydienchinhhang@gmail.com

Dòng định mức (A)	Mã đặt hàng	Đơn giá 2013 (VND)	MCCB/ELCB
Điện áp định mức 3.6kV, dòng cắt ngắn mạch Icu = 20kA			MCCB/RCCB/RCBO
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			ACB
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			CONTACTOR
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			VCB
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			MONITOR
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			PLC-FX
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			PLC-Q
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			INVERTER-FR
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			+84-8 3943 1568/69/70
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.

CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ ĐIỆN MINH TRIỀU PHÁT

VPĐD: 47/50/23 Trường Lực, Phường Long Trường, Quận 9, Hồ Chí Minh

VPGD: Chợ Bà Chiểu, Bình Thạnh, Hồ Chí Minh

Website: dailydienchinhhang.com

Hotline: 093.24.26.729

Email: dailydienchinhhang@gmail.com

Dòng định mức (A)	Mã đặt hàng	Đơn giá 2013 (VND)			
<b>Điện áp định mức 12kV, dòng cắt ngắn mạch Icu = 31.5kA</b>					
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	(**)			
<b>Điện áp định mức 12kV, dòng cắt ngắn mạch Icu = 40kA</b>					
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	(**)			
<b>Điện áp định mức 12kV, dòng cắt ngắn mạch Icu = 50kA</b>					
4000A	10-VPR-50C(D) ID40530A00	(**)			
<b>Điện áp định mức 24kV, dòng cắt ngắn mạch Icu = 16kA</b>					
600/630A	20-VPR-16D ID06530A00	330,765,000			
1200/1250A	20-VPR-16D ID12530A00	391,938,000			
<b>Điện áp định mức 24kV, dòng cắt ngắn mạch Icu = 25kA</b>					
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	(**)			
<b>Relay bảo vệ dòng điện, điện áp</b>					
Chức năng bảo vệ	Mã đặt hàng	Đơn giá 2013 (VND)			
<b>Dòng sản phẩm Series S</b>					
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		
<b>Dòng sản phẩm Series D, kết hợp giám sát và điều khiển từ xa</b>					
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		
<b>Contactor trung thế loại kéo ngoài, điện áp điều khiển 110VDC</b>					
Dòng định mức (A)	Mã đặt hàng	Đơn giá 2013 (VND)			
<b>Loại chốt giữ điện từ</b>					
	200A	VZ2-FE-E-10	406,583,000		
	400A	VZ4-FE-E-10	479,019,000		
<b>Loại chốt giữ cơ khí</b>					
	200A	VZ2-FL-E-10	428,296,000		
	400A	VZ4-FL-E-10	502,556,000		
<b>Contactor trung thế, loại kéo ngoài, kết hợp cầu chì bảo vệ, điện áp điều khiển 110VDC (tham khảo thêm catalogue)</b>					
<b>Loại chốt giữ điện từ</b>					
	200A	VZ2-DEE	150000	423,957,000	
	400A	VZ4-DEE	170000	3.6 KV	557,979,000
<b>Loại chốt giữ cơ khí</b>					
	200A	VZ2-DL-E-150000		436,633,000	
	400A	VZ4-DL-E-170000	3.6 KV		570,644,000

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

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

CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ ĐIỆN MINH TRIỀU PHÁT

VPĐD: 47/50/23 Trường Lũy, Phường Long Trường, Quận 9, Hồ Chí Minh

VPGD: Chợ Bà Chiểu, Bình Thạnh, Hồ Chí Minh

Website: [dailydienchinhhang.com](http://dailydienchinhhang.com)

Hotline: 093.24.26.729

Email: [dailydienchinhhang@gmail.com](mailto:dailydienchinhhang@gmail.com)

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)	MCCB/ELCB
							ACB
							CONTACTOR
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	
4	CLS-R	Motor	7.2kV	20	CLS-R 7.2KV M20	16,367,000	
				50	CLS-R 7.2KV M50	20,281,000	
				100	CLS-R 7.2KV M100	44,614,000	
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	55,635,000	
				150	CLS-R 7.2KV M150	68,088,000	
				200	CLS-R 7.2KV M200	85,197,000	
7	CL	Generator/ Transformer	3.6kV	300	CL 3.6KV G300	60,270,000	
				400	CL 3.6KV G400	99,092,000	
8	CLS-R	Motor	3.6kV	300	CLS-R 3.6KV M300	116,488,000	
				400	CLS-R 3.6KV M400	135,613,000	
9	CLS-R	Motor	7.2kV	300	CLS-R 7.2KV M300	135,613,000	
				400	CLS-R 7.2KV M400	163,838,000	

+84-8 3943 1568/69/70

<b>Module cơ bản</b>				<b>MCCB/ELCB</b>
<b>Phụ kiện</b>				<b>ACB</b>
				<b>CONTACTOR</b>
				<b>VCB</b>
				<b>MONITOR</b>
				<b>PLC-Q</b>
				<b>PLC-FX</b>
				<b>INVERTER-FR</b>
<b>Đặc tính kỹ thuật</b>	<b>Mã đặt hàng</b>	<b>Đơn giá 2013 (VND)</b>		
-	ME96NSR	16,117,000		
Nối mạng Modbus	ME96NSR-MB	16,117,000		

+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	EMU2-CT50	4,578,000
	100A rated current	EMU2-CT100	4,578,000
	250A rated current	EMU2-CT250	9,145,000
	400A rated current	EMU2-CT400	13,722,000
	600A rated current	EMU2-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

+84-8 3943 1568/69/70

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

093.24.26.729

093.24.26.729

+84-8 3943 1568/69/70

CÁC KHỐI TÙY CHỌN

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

+84-8 3943 1568/69/70

**KHỐI CHÍNH (Power Supply 100-240VAC)**

**KHỐI MỞ RỘNG**

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

+84-8 3943 1568/69/70

Mã sản phẩm	Chức năng	FX3U/3G	FX1N /1S	Đơn giá 2013 (VND)	
<b>FX2N-232IF</b>	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.	O / X	X / X	22,567,000	MCCB/ELCB
<b>FX2N-64CL-M</b>	Khối giao tiếp mạng CC-Link/ LT, chức năng làm Master của mạng.	O / O	O / X	10,845,000	
<b>FX2N-32CCL</b>	Khối giao tiếp mạng CC-Link Ver. 1.0, chức năng làm trạm Slave của mạng.	O / O	O / X	12,407,000	
<b>FX2N-16CCL-M</b>	Khối giao tiếp mạng CC-Link Ver. 1.0, chức năng làm trạm Master của mạng.	O / O	O / X	12,592,000	
<b>FX3U-1PSU-5V</b>	Khối nguồn cung cấp: 24V DC@1A, 5VDC@0.3A.	O / O	X / X	5,159,000	
<b>FX0N-30EC</b>	Cáp nối dài FX-bus, 0.3m	O / O	O / O	1,205,000	ACB
<b>FX0N-65EC</b>	Cáp nối dài FX-bus, 0.65m	O / O	O / O	1,446,000	
<b>FX1N-5DM</b>	Khối hiển thị cho FX1S/1N, kiểu 1	X / X	O / O	1,780,000	
<b>FX-10DM-E</b>	Khối hiển thị cho FX PLC, kiểu 2.	O / O	O / O	7,341,000	
<b>FX1N-EEPROM-8L</b>	Bộ nhớ chương trình EEPROM, 8000 step.	X / X	O / O	2,662,000	
<b>FX-USB-AW</b>	Bộ chuyển đổi giao tiếp từ USB sang RS-422, dùng cho FX1S/1N/3U/3UC.	O / O	O / O	7,526,000	PLC-FX
<b>FX-232AWC-H</b>	Bộ chuyển đổi giao tiếp từ RS-232C sang RS-422, dùng cho FX1S/1N/3G/3U/3UC.	O / O	O / O	12,822,000	
<b>FX1N-2AD-BD</b>	Bo mở rộng A/D 2 kênh vào: 0 ~ 10V DC/ 4 ~ 20mA (12 bit).	X / X	O / O	5,433,000	
<b>FX1N-1DA-BD</b>	Bo mở rộng D/A 1 kênh ra: 0 ~ 10V DC/ 4 ~ 20mA (12 bit).	X / X	O / O	5,015,000	PLC-Q
<b>FX1N-4EX-BD</b>	Bo mở rộng 4 ngõ vào số: 24VDC (sink/ source)	X / X	O / O	2,063,000	
<b>FX1N-2EYT-BD</b>	Bo mở rộng 2 ngõ ra số: Transistor (5-30V DC).	X / X	O / O	2,063,000	MONITOR
<b>FX1N-8AV-BD</b>	Bo mở rộng cho việc cài đặt giá trị tuyển tính, dùng 8 biến trở (độ phân giải 8 bit).	X / X	O / O	1,483,000	VCB
<b>FX2N-1PG-E</b>	Khối chức năng cho điều khiển vị trí 1 trục; Tân số xung ra Max. 100kHz.	O / X	X / X	11,905,000	
<b>FX2N-10PG</b>	Khối chức năng cho điều khiển vị trí 1 trục; Tân số xung ra Max. 1MHz.	O / X	X / X	15,755,000	CONTACTOR
<b>FX2N-20GM</b>	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.	O / X	X / X	40,572,000	
<b>FX2N-20GM</b>	Khối điều khiển CAM điện tử: 1 trục (sử dụng resolver F2)	O / X	X / X	34,743,000	INVERTER-FR
<b>FX2N-1RM-E-SET</b>					+84-8 3943 1568/69/70

Hotline:  
093.24.26.729

**Hotline:**  
**093.24.26.729**

Expansion boards:	<p>(*) <b>Bo mở rộng</b>, 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).</p>	
Adapters:	<p>(**) <b>Bộ chuyển đổi</b>, 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.</p>	
Special Function Blocks:	<p>(***) <b>Khối chức năng</b>, 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.</p>	
I/O expansions:	<p>(****) <b>Khối mở rộng I/O</b>: 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.</p>	

+84-8 3943 1568/69/70

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)	
	<b>Q00JCPU</b>	Basic	256	8k Steps	0.20 us	RS-232	16,709,000	MCCB/ELCB
	<b>Q00CPU</b>	Basic	1024	8k Steps	0.16 us	RS-232	18,159,000	
	<b>Q01CPU</b>	Basic	1024	14k Steps	0.10 us	RS-232	23,608,000	
	<b>Q02CPU</b>	High-Perfo.	4096	28k Steps	0.079 us	RS-232	43,585,000	
	<b>Q02HCPU</b>	High-Perfo.	4096	28k Steps	0.034 us	USB, RS-232	65,372,000	
	<b>Q06HCPU</b>	High-Perfo.	4096	60k Steps	0.034 us	USB, RS-232	79,900,000	
	<b>Q12HCPU</b>	High-Perfo.	4096	124k Steps	0.034 us	USB, RS-232	138,017,000	
	<b>Q25HCPU</b>	High-Perfo.	4096	252k Steps	0.034 us	USB, RS-232	174,327,000	
	<b>Q02PHCPU</b>	PROCESS	4096	28k Steps	0.034 us	USB, RS-232	(*)	
	<b>Q06PHCPU</b>	PROCESS	4096	60k Steps	0.034 us	USB, RS-232	(*)	
	<b>Q12PHCPU</b>	PROCESS	4096	124k Steps	0.034 us	USB, RS-232	(*)	
	<b>Q25PHCPU</b>	PROCESS	4096	252k Steps	0.034 us	USB, RS-232	(*)	
	<b>Q12PRHCPU</b>	REDUNDANT	4096	124k Steps	0.034 us	USB, RS-232	(*)	
	<b>Q25PRHCPU</b>	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)	
	<b>Q00UJCPU</b>	Basic	256	10k Steps	0.12 us	USB, RS-232	16,709,000	ACB
	<b>Q00UCPU</b>	Basic	1024	10k Steps	0.08 us	USB, RS-232	18,159,000	MCCB/RCCB/RCBO
	<b>Q01UCPU</b>	Basic	1024	15k Steps	0.06 us	USB, RS-232	23,608,000	
	<b>Q02UCPU</b>	Basic	2048	20k Steps	0.04 us	USB, RS-232	32,687,000	
	<b>Q03UDECPU</b>	High Speed	4096	30k Steps	0.02 us	USB, Ethernet	43,585,000	CONTACTOR
	<b>Q03UDCPU</b>	High Speed	4096	30k Steps	0.02 us	USB, RS-232	43,585,000	VCB
	<b>Q04UDEHCPU</b>	High Speed	4096	40k Steps	0.0095 us	USB, Ethernet	65,372,000	
	<b>Q04UDHCPU</b>	High Speed	4096	40k Steps	0.0095 us	USB, RS-232	65,372,000	
	<b>Q06UDEHCPU</b>	High Speed	4096	60k Steps	0.0095 us	USB, Ethernet	79,900,000	
	<b>Q06UDHCPU</b>	High Speed	4096	60k Steps	0.0095 us	USB, RS-232	79,900,000	
	<b>Q10UDEHCPU</b>	High Speed	4096	100k Steps	0.0095 us	USB, Ethernet	108,962,000	
	<b>Q10UDHCPU</b>	High Speed	4096	100k Steps	0.0095 us	USB, RS-232	108,962,000	
	<b>Q13UDEHCPU</b>	High Speed	4096	130k Steps	0.0095 us	USB, Ethernet	138,017,000	
	<b>Q13UDHCPU</b>	High Speed	4096	130k Steps	0.0095 us	USB, RS-232	138,017,000	
	<b>Q20UDEHCPU</b>	High Speed	4096	200k Steps	0.0095 us	USB, Ethernet	156,170,000	
	<b>Q20UDHCPU</b>	High Speed	4096	200k Steps	0.0095 us	USB, RS-232	156,170,000	
	<b>Q26UDEHCPU</b>	High Speed	4096	260k Steps	0.0095 us	USB, Ethernet	174,327,000	
	<b>Q26UDHCPU</b>	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)	
	<b>Q172HCPU</b>	Motion CPU	8	SSCNET III			115,558,000	INVERTER-FX
	<b>Q172CPUN</b>	Motion CPU	8				115,558,000	PLC-Q
	<b>Q172HCPU-T</b>	Motion CPU	8	SSCNET III	Teaching module compatible		139,961,000	MONITOR
	<b>Q172CPUN-T</b>	Motion CPU	8		Teaching module compatible		139,632,000	VCB
	<b>Q173HCPU</b>	Motion CPU	32	SSCNET III			192,604,000	
	<b>Q173CPUN</b>	Motion CPU	32				192,604,000	
	<b>Q173HCPU-T</b>	Motion CPU	32	SSCNET III	Teaching module compatible		231,120,000	
	<b>Q173CPUN-T</b>	Motion CPU	32		Teaching module compatible		231,120,000	

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

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

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

+84-8 3943 1568/69/70

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.

+84-8 3943 1568/69/70

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

+84-8 3943 1568/69/70

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

+84-8 3943 1568/69/70

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

+84-8 3943 1568/69/70

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

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

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

+84-8 3943 1568/69/70

Hotline:  
093.24.26.729

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)	MCCB/ELCB
3P, 380 ~ 480VAC							ACB
							CONTACTOR
	<b>FR-A740-0.4K</b>	0.4	1.1	1.5	150% 60s, 200% 3s	21,405,000	
	<b>FR-A740-0.75K</b>	0.75	1.9	2.5	150% 60s, 200% 3s	23,918,000	
	<b>FR-A740-1.5K</b>	1.5	3	4	150% 60s, 200% 3s	26,702,000	
	<b>FR-A740-2.2K</b>	2.2	4.6	6	150% 60s, 200% 3s	28,823,000	
	<b>FR-A740-3.7K</b>	3.7	6.9	9	150% 60s, 200% 3s	38,371,000	
	<b>FR-A740-5.5K</b>	5.5	9.1	12	150% 60s, 200% 3s	45,067,000	
	<b>FR-A740-7.5K</b>	7.5	13	17	150% 60s, 200% 3s	55,085,000	
	<b>FR-A740-11K</b>	11	17.5	23	150% 60s, 200% 3s	62,484,000	
	<b>FR-A740-15K</b>	15	23.6	31	150% 60s, 200% 3s	70,183,000	
	<b>FR-A740-18.5K</b>	18.5	29	38	150% 60s, 200% 3s	95,380,000	
	<b>FR-A740-22K</b>	22	32.8	44	150% 60s, 200% 3s	104,467,000	
	<b>FR-A740-30K</b>	30	43.4	57	150% 60s, 200% 3s	135,077,000	
	<b>FR-A740-37K</b>	37	54	71	150% 60s, 200% 3s	162,170,000	
	<b>FR-A740-45K</b>	45	65	86	150% 60s, 200% 3s	189,197,000	
	<b>FR-A740-55K</b>	55	84	110	150% 60s, 200% 3s	216,158,000	
	<b>FR-A740-75K</b>	75	110	144	150% 60s, 200% 3s	304,894,000	
	<b>FR-A740-90K</b>	90	137	180	150% 60s, 200% 3s	368,039,000	
	<b>FR-A740-110K</b>	110	165	216	150% 60s, 200% 3s	468,405,000	
	<b>FR-A740-132K</b>	132	198	260	150% 60s, 200% 3s	(*)	
	<b>FR-A740-160K</b>	160	248	325	150% 60s, 200% 3s	(*)	
	<b>FR-A740-185K</b>	185	275	361	150% 60s, 200% 3s	(*)	
	<b>FR-A740-220K</b>	220	329	432	150% 60s, 200% 3s	(*)	
	<b>FR-A740-250K</b>	250	367	481	150% 60s, 200% 3s	(*)	
	<b>FR-A740-280K</b>	280	417	547	150% 60s, 200% 3s	(*)	
	<b>FR-A740-315K</b>	315	465	610	150% 60s, 200% 3s	(*)	
	<b>FR-A740-355K</b>	355	521	683	150% 60s, 200% 3s	(*)	
	<b>FR-A740-400K</b>	400	587	770	150% 60s, 200% 3s	(*)	
	<b>FR-A740-450K</b>	450	660	866	150% 60s, 200% 3s	(*)	
	<b>FR-A740-500K</b>	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)	INVERTER-FR
3P, 380 ~ 480VAC							PLC-Q
							PLC-FX
	<b>FR-E740-0.4K</b>	0.4	1.2	1.6	150% 60s, 200% 3s	14,460,000	PLC-Q
	<b>FR-E740-0.75K</b>	0.75	2	2.6	150% 60s, 200% 3s	15,652,000	PLC-FX
	<b>FR-E740-1.5K</b>	1.5	3	4	150% 60s, 200% 3s	18,330,000	PLC-FX
	<b>FR-E740-2.2K</b>	2.2	4.6	6	150% 60s, 200% 3s	22,913,000	PLC-FX
	<b>FR-E740-3.7K</b>	3.7	7.2	9.5	150% 60s, 200% 3s	28,199,000	PLC-FX
	<b>FR-E740-5.5K</b>	5.5	9.1	12	150% 60s, 200% 3s	33,832,000	PLC-FX
	<b>FR-E740-7.5K</b>	7.5	13	17	150% 60s, 200% 3s	44,409,000	PLC-FX
	<b>FR-E740-11K</b>	11	17.5	23	150% 60s, 200% 3s	53,150,000	PLC-FX
	<b>FR-E740-15K</b>	15	23	30	150% 60s, 200% 3s	60,076,000	PLC-FX

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

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

+84-8 3943 1568/69/70

**Hotline:**  
**093.24.26.729**

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

Hotline:  
093.24.26.729

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	<b>FR-D720S-0.1K</b>	0.1	0.3	0.8	150% 60s, 200% 0.5s	6,680,000
	<b>FR-D720S-0.2K</b>	0.2	0.6	1.4	150% 60s, 200% 0.5s	7,034,000
	<b>FR-D720S-0.4K</b>	0.4	1	2.5	150% 60s, 200% 0.5s	7,705,000
	<b>FR-D720S-0.75K</b>	0.75	1.7	4.2	150% 60s, 200% 0.5s	8,223,000
	<b>FR-D720S-1.5K</b>	1.5	2.8	7	150% 60s, 200% 0.5s	9,970,000
	<b>FR-D720S-2.2K</b>	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	<b>FR-D720-0.2K</b>	0.2	0.6	1.4	150% 60s, 200% 0.5s	6,175,000
	<b>FR-D720-0.4K</b>	0.4	1	2.5	150% 60s, 200% 0.5s	6,388,000
	<b>FR-D720-0.75K</b>	0.75	1.7	4.2	150% 60s, 200% 0.5s	6,639,000
	<b>FR-D720-1.5K</b>	1.5	2.8	7	150% 60s, 200% 0.5s	7,908,000
	<b>FR-D720-2.2K</b>	2.2	4	10	150% 60s, 200% 0.5s	9,569,000
	<b>FR-D720-3.7K</b>	3.7	6.6	16.5	150% 60s, 200% 0.5s	10,280,000
	<b>FR-D720-5.5K</b>	5.5	9.5	23.8	150% 60s, 200% 0.5s	21,992,000
	<b>FR-D720-7.5K</b>	7.5	12.7	31.8	150% 60s, 200% 0.5s	27,623,000
	<b>FR-D720-11K</b>	11	17.9	45	150% 60s, 200% 0.5s	39,831,000
	<b>FR-D720-15K</b>	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	<b>FR-F720P-0.75K</b>	0.75	1.6	4.2	150% 60s, 200% 3s	18,820,000
	<b>FR-F720P-1.5K</b>	1.5	2.7	7	150% 60s, 200% 3s	18,687,000
	<b>FR-F720P-2.2K</b>	2.2	3.7	9.6	150% 60s, 200% 3s	22,330,000
	<b>FR-F720P-3.7K</b>	3.7	5.8	15.2	150% 60s, 200% 3s	26,172,000
	<b>FR-F720P-5.5K</b>	5.5	8.8	23	150% 60s, 200% 3s	34,520,000
	<b>FR-F720P-7.5K</b>	7.5	11.8	31	150% 60s, 200% 3s	41,276,000
	<b>FR-F720P-11K</b>	11	17.1	45	150% 60s, 200% 3s	41,673,000
	<b>FR-F720P-15K</b>	15	22.1	58	150% 60s, 200% 3s	52,208,000
	<b>FR-F720P-18.5K</b>	18.5	27	70	150% 60s, 200% 3s	52,208,000
	<b>FR-F720P-22K</b>	22	32	85	150% 60s, 200% 3s	74,861,000
	<b>FR-F720P-30K</b>	30	43	114	150% 60s, 200% 3s	77,511,000
	<b>FR-F720P-37K</b>	37	53	140	150% 60s, 200% 3s	119,242,000
	<b>FR-F720P-45K</b>	45	65	170	150% 60s, 200% 3s	144,416,000
	<b>FR-F720P-55K</b>	55	81	212	150% 60s, 200% 3s	175,551,000
	<b>FR-F720P-75K</b>	75	110	288	150% 60s, 200% 3s	(*)
	<b>FR-F720P-90K</b>	90	132	346	150% 60s, 200% 3s	(*)
	<b>FR-F720P-110K</b>	110	165	432	150% 60s, 200% 3s	(*)

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

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

+84-8 3943 1568/69/70

Hotline:  
093.24.26.729

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							MCCB/ELCB
							ACB
	<b>FR-F740P-0.75K</b>	0.75	1.6	2.1	150% 60s, 200% 3s	22,312,000	
	<b>FR-F740P-1.5K</b>	1.5	2.7	3.5	150% 60s, 200% 3s	24,931,000	
	<b>FR-F740P-2.2K</b>	2.2	3.7	4.8	150% 60s, 200% 3s	27,663,000	
	<b>FR-F740P-3.7K</b>	3.7	5.8	7.6	150% 60s, 200% 3s	31,524,000	
	<b>FR-F740P-5.5K</b>	5.5	8.8	11.5	150% 60s, 200% 3s	37,684,000	
	<b>FR-F740P-7.5K</b>	7.5	12.2	16	150% 60s, 200% 3s	43,965,000	
	<b>FR-F740P-11K</b>	11	17.5	23	150% 60s, 200% 3s	53,926,000	
	<b>FR-F740P-15K</b>	15	22.1	29	150% 60s, 200% 3s	61,366,000	
	<b>FR-F740P-18.5K</b>	18.5	26.7	35	150% 60s, 200% 3s	68,766,000	
	<b>FR-F740P-22K</b>	22	32.8	43	150% 60s, 200% 3s	93,393,000	
	<b>FR-F740P-30K</b>	30	43.4	57	150% 60s, 200% 3s	101,621,000	
	<b>FR-F740P-37K</b>	37	53.3	70	150% 60s, 200% 3s	139,581,000	
	<b>FR-F740P-45K</b>	45	64.8	85	150% 60s, 200% 3s	168,436,000	
	<b>FR-F740P-55K</b>	55	80.8	106	150% 60s, 200% 3s	196,042,000	
	<b>FR-F740P-75K</b>	75	110	144	150% 60s, 200% 3s	259,009,000	
	<b>FR-F740P-90K</b>	90	137	180	150% 60s, 200% 3s	334,520,000	
	<b>FR-F740P-110K</b>	110	165	216	150% 60s, 200% 3s	422,279,000	
	<b>FR-F740P-132K</b>	132	198	260	150% 60s, 200% 3s	(*)	
	<b>FR-F740P-160K</b>	160	247	325	150% 60s, 200% 3s	(*)	
	<b>FR-F740P-185K</b>	185	275	361	150% 60s, 200% 3s	(*)	
	<b>FR-F740P-220K</b>	220	329	432	150% 60s, 200% 3s	(*)	
	<b>FR-F740P-250K</b>	250	366	481	150% 60s, 200% 3s	(*)	
	<b>FR-F740P-280K</b>	280	416	547	150% 60s, 200% 3s	(*)	
	<b>FR-F740P-315K</b>	315	464	610	150% 60s, 200% 3s	(*)	
	<b>FR-F740P-355K</b>	355	520	683	150% 60s, 200% 3s	(*)	
	<b>FR-F740P-400K</b>	400	586	770	150% 60s, 200% 3s	(*)	
	<b>FR-F740P-450K</b>	450	659	866	150% 60s, 200% 3s	(*)	
	<b>FR-F740P-500K</b>	500	733	962	150% 60s, 200% 3s	(*)	
	<b>FR-F740P-560K</b>	560	833	1094	150% 60s, 200% 3s	(*)	

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

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

+84-8 3943 1568/69/70

TÙY CHỌN						MCCB/ELCB
Bo truyền thông và Cáp kết nối	Mã sản phẩm	Chức năng			Đơn giá 2013 (VND)	ACB
<b>Điện áp 200V</b>	<b>FR-PU07</b>	Bộ cài đặt thông số mở rộng dùng cho biến tần A700, F700 series			4,811,000	
	<b>FR-PU07BB-L</b>	Bộ cài đặt thông số mở rộng có tích hợp Pin			14,311,000	
	<b>FR-PU04</b>	Bộ cài đặt thông số mở rộng dùng cho biến tần A500, F500, S500...			3,513,000	
	<b>FR-PA07</b>	Bộ cài đặt thông số mở rộng dùng cho biến tần E700 series			2,023,000	
	<b>FR-CB201</b>	Cáp kết nối với bộ cài đặt thông số mở rộng - 1M			1,378,000	
	<b>FR-CB203</b>	Cáp kết nối với bộ cài đặt thông số mở rộng - 3M			2,023,000	
	<b>FR-CB205</b>	Cáp kết nối với bộ cài đặt thông số mở rộng - 5M			2,662,000	
	<b>FR-ADP</b>	OPERATION PANEL CONNECTION CONNECTOR			890,000	
	<b>FR-A7NC</b>	Bo truyền thông CC-LINK			14,311,000	
	<b>FR-A7NL</b>	Bo truyền thông LONWORKS			15,135,000	
	<b>FR-A7ND</b>	Bo truyền thông DeviceNet			23,845,000	
	<b>FR-A7NP</b>	Bo truyền thông PROFIBUS-DP			25,683,000	
	<b>FR-A7NC-Ekit</b>	Bo truyền thông CC-LINK, dùng cho biến tần E700 series			14,311,000	
	<b>FR-A7NL-Ekit</b>	Bo truyền thông LONWORKS, dùng cho biến tần E700 series			15,135,000	
	<b>FR-A7ND-Ekit</b>	Bo truyền thông DeviceNet, dùng cho biến tần E700 series			23,845,000	
	<b>FR-A7NP-Ekit</b>	Bo truyền thông PROFIBUS-DP, dùng cho biến tần E700 series			25,683,000	
	<b>FR-A7AP</b>	Bo ENCODER			3,632,000	
	<b>FR-A7AX</b>	Bo chức năng ngõ vào số 16 bit			4,218,000	
	<b>FR-A7AR-Ekit</b>	Bo chức năng ngõ ra Relay dùng cho biến tần E700 Series			4,218,000	
	<b>FR-A7AX-Ekit</b>	Bo chức năng ngõ vào số 16 bit dùng cho biến tần E700 Series			4,218,000	
	<b>FR-BSF01</b>	Lọc nhiễu dùng cho biến tần công suất thấp (< 3.7kW)			2,525,000	
	<b>FR-BLF</b>	Lọc nhiễu			8,329,000	
	<b>FR-A7AR</b>	Bo chức năng ngõ ra Relay			4,771,000	
	<b>FR-A7AY</b>	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)
<b>Điện áp 200V</b>	<b>FR-HEL-0.4K</b>	0.4	70	61	71	4,112,000
	<b>FR-HEL-0.75K</b>	0.75	85	61	81	4,619,000
	<b>FR-HEL-1.5K</b>	1.5	85	70	81	5,133,000
	<b>FR-HEL-2.2K</b>	2.2	85	70	81	5,648,000
	<b>FR-HEL-3.7K</b>	3.7	77	82	92	6,162,000
	<b>FR-HEL-5.5K</b>	5.5	77	92	92	7,446,000
	<b>FR-HEL-7.5K</b>	7.5	86	98	113	8,987,000
	<b>FR-HEL-11K</b>	11	105	112	133	10,786,000
<b>Điện áp 380V</b>	<b>FR-HEL-15K</b>	15	105	115	133	12,842,000
	<b>FR-HEL-18.5K</b>	18.5	105	165	93	15,405,000
	<b>FR-HEL-22K</b>	22	105	175	93	16,947,000
	<b>FR-HEL-30K</b>	30	114	200	100	22,593,000
	<b>FR-HEL-37K</b>	37	133	195	117	23,364,000
	<b>FR-HEL-45K</b>	45	133	205	117	30,565,000
	<b>FR-HEL-55K</b>	55	133	209	132	32,364,000

+84-8 3943 1568/69/70

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

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

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

+84-8 3943 1568/69/70

Hotline:  
093.24.26.729

Điện trở thăng	Mã sản phẩm	Công suất (KW)	Kích thước (mm)			Giá trị điện trở (Ω)	Đơn giá 2013 (VND)	INVERTER-FR	PLC-Q	MONITOR	VCB	CONTACTOR	ACB	MCCB/RCCB/RCBO	MCCB/ELCB
			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 thăng	Mã sản phẩm		Công suất (KW)												
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)									
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.

+84-8 3943 1568/69/70

**CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ ĐIỆN MINH TRIỀU PHÁT**  
VPĐD: 47/50/23 Trường Lưu, Phường Long Trường, Quận 9, Hồ Chí Minh  
VPGD: Chợ Bà Chiểu, Bình Thạnh, Hồ Chí Minh  
Website: [dailydienchinhhang.com](http://dailydienchinhhang.com)  
Hotline: 093.24.26.729  
Email: [dailydienchinhhang@gmail.com](mailto:dailydienchinhhang@gmail.com)