



Pricebook  
SINOVA

Edition  
2023

# Bảng giá thiết bị điện SINOVA

## SINOVA Electrical Product Pricebook

Giá bằng VND đã bao gồm VAT/ Price in VND including VAT

**SIEMENS**

Mục lục	Table of contents	Trang/Page
<b>Phần 1 Thiết bị phân phối điện hạ thế</b>	<b>Part 1 Low-Voltage Power Distribution</b>	<b>4-18</b>
<b>Cầu dao tự động MCB</b>	<b>Miniature Circuit Breakers</b>	
Cầu dao tự động MCB 5TJ3, 5TJ6	Miniature circuit breakers MCB 5TJ3, 5TJ6	4
Cầu dao tự động MCB 5TJ4	Miniature circuit breakers MCB 5TJ4	5
<b>Thiết bị bảo vệ dòng rò</b>	<b>Residual Current Protective Devices</b>	
Cầu dao chống dòng rò RCCB 5TJ7	RCCB 5TJ7	6
<b>Bộ ngắt cách ly</b>	<b>Switch Disconnecter</b>	
Bộ ngắt cách ly 5TE3	Switch Disconnecter 5TE3	7
<b>Cầu dao tự động dạng khối MCCB</b>	<b>Molded Case Circuit Breakers</b>	
Cầu dao tự động dạng khối MCCB 3VJ 1 cực và 2 cực	MCCB 3VJ 1P, 2P	8
Cầu dao tự động dạng khối MCCB 3VJ 3 cực và 4 cực FTFM	MCCB 3VJ 3P/4P, FTFM	9-10
Cầu dao tự động dạng khối MCCB 3VJ 3 cực và 4 cực ATFM	MCCB 3VJ 3P/4P, ATFM	11-12
Phụ kiện điện cho cầu dao tự động dạng khối MCCB 3VJ	Accessories for MCCB 3VJ	13-14
<b>Máy cắt không khí ACB</b>	<b>Air Circuit Breakers</b>	
Máy cắt không khí ACB 3WJ	3WJ Air Circuit Breaker	15
Phụ kiện cho máy cắt không khí ACB 3WJ	3WJ Air Circuit Breaker Accessories	16-17
<b>Thiết bị đo lường và giải pháp giám sát điện năng</b>	<b>Measuring Devices and Power Monitoring Solutions</b>	
Đồng hồ điện đa năng loại gắn mặt tủ	Front mounting Multimeter	18
<b>Phần 2 Thiết bị điều khiển công nghiệp</b>	<b>Part 2 Industrial Controls</b>	<b>20-29</b>
<b>Cầu dao tự động bảo vệ động cơ 3MV8</b>	<b>3MV8 Motor Starter Protectors</b>	
Cầu dao tự động bảo vệ động cơ 3MV81	3MV8 Motor Starter Protectors	20-21
Phụ kiện cho Cầu dao tự động bảo vệ động cơ 3MV8	Accessories for 3MV8 motor starter protectors	22
<b>Khởi động từ cho động cơ 3MT7</b>	<b>3MT7 Power contactors</b>	
Khởi động từ cho động cơ 3MT7	Contactors 3MT7	23
Phụ kiện rơ le khởi động từ 3MT7 và 3MH7	Accessories contactor for 3MT7 and 3MH7	24
<b>Rơ -le nhiệt 3MU7</b>	<b>3MU7 Thermal Overload Relays</b>	
Rơ -le nhiệt 3MU7	3MU7 Thermal Overload Relays	25
Phụ kiện cho rơ -le nhiệt 3MU7	Accessories for 3MU7 Thermal Overload Relays	26
<b>Rơ -le khởi động từ 3MH7</b>	<b>3MH7 contactors relay</b>	
Rơ le khởi động từ 3MH7	Contactors relay 3MH7	27
<b>Khởi động từ đóng cắt tụ bù 3MT7</b>	<b>3MT7 capacitor contactors</b>	
Khởi động từ đóng cắt tụ bù 3MT7	3MT7 capacitor contactors	28
<b>Khởi động từ cho ứng dụng đặc biệt</b>	<b>DP Contactor</b>	
Khởi động từ cho ứng dụng đặc biệt	DP Contactor	29



## Phần 1: Thiết bị phân phối điện hạ thế SINOVA

Part 1: SINOVA - Low Voltage Power Distribution

**Miniature Circuit Breakers**  
**Cầu dao tự động MCB**

1P, 2P, 3P, 4P MCBs control and protect circuits against overload and short-circuit faults  
Breaking capacity Icn 4.5kA 5TJ3, 6kA 5TJ6  
Tripping characteristic C  
For residential or commercial building  
Standard IEC 60898-1:2015

**Miniature circuit breakers MCB 5TJ3 -5TJ6**  
**Cầu dao tự động MCB 5TJ3 - 5TJ6**

Cầu dao MCB 1P, 2P, 3P, 4P dùng đóng cắt mạch điện, bảo vệ quá tải và ngắn mạch  
Dòng cắt 4.5kA 5TJ3 và 6kA 5TJ6  
Đường đặc tuyến loại C  
Dùng trong lưới điện dân dụng & tòa nhà  
Tiêu chuẩn IEC 60898-1:2015



MCB 5TJ 1P



MCB 5TJ 2P



MCB 5TJ 3P



MCB 5TJ 4P

Cầu dao tự động MCB 5TJ3 - 1P, 2P, 3P, 4P 4.5kA				
MCB 5TJ3 - 1P, 2P 240/415V AC, 4.5kA			2P	
Rating - Dòng định mức (A)	Reference-Mã hàng	Unit price - Đơn giá	Reference-Mã hàng	Unit price - Đơn giá
6A	5TJ3106-7	100,100	5TJ3206-7	286,000
10A	5TJ3110-7	100,100	5TJ3210-7	286,000
16A	5TJ3116-7	100,100	5TJ3216-7	286,000
20A	5TJ3120-7	100,100	5TJ3220-7	286,000
25A	5TJ3125-7	100,100	5TJ3225-7	286,000
32A	5TJ3132-7	100,100	5TJ3232-7	286,000
40A	5TJ3140-7	146,300	5TJ3240-7	286,000
50A	5TJ3150-7	237,600	5TJ3250-7	475,200
63A	5TJ3163-7	237,600	5TJ3263-7	475,200
MCB 5TJ3 - 3P, 4P, 4.5kA, 415V AC			4P	
Rating - Dòng định mức (A)	Reference-Mã hàng	Unit price - Đơn giá	Reference-Mã hàng	Unit price - Đơn giá
6A	5TJ3306-7	509,300	5TJ3406-7	720,500
10A	5TJ3310-7	509,300	5TJ3410-7	720,500
16A	5TJ3316-7	509,300	5TJ3416-7	720,500
20A	5TJ3320-7	509,300	5TJ3420-7	720,500
25A	5TJ3325-7	509,300	5TJ3425-7	720,500
32A	5TJ3332-7	509,300	5TJ3432-7	720,500
40A	5TJ3340-7	509,300	5TJ3440-7	720,500
50A	5TJ3350-7	761,200	5TJ3450-7	1,074,700
63A	5TJ3363-7	761,200	5TJ3463-7	1,074,700

Cầu dao tự động MCB 5TJ6 - 1P, 2P, 3P, 4P 6kA				
MCB 5TJ4 - 1P 230V AC, 2P 400V AC AC, 6kA			2P	
Rating - Dòng định mức (A)	Reference-Mã hàng	Unit price - Đơn giá	Reference-Mã hàng	Unit price - Đơn giá
6A	5TJ6106-7	194,700	5TJ6206-7	543,400
10A	5TJ6110-7	194,700	5TJ6210-7	543,400
16A	5TJ6116-7	194,700	5TJ6216-7	543,400
20A	5TJ6120-7	194,700	5TJ6220-7	543,400
25A	5TJ6125-7	194,700	5TJ6225-7	543,400
32A	5TJ6132-7	194,700	5TJ6232-7	543,400
40A	5TJ6140-7	237,600	5TJ6240-7	652,300
50A	5TJ6150-7	288,200	5TJ6250-7	910,800
63A	5TJ6163-7	288,200	5TJ6263-7	910,800
MCB 5TJ4 - 3P, 4P, 6kA, 400V AC			4P	
Rating - Dòng định mức (A)	Reference-Mã hàng	Unit price - Đơn giá	Reference-Mã hàng	Unit price - Đơn giá
6A	5TJ6306-7	885,500	5TJ6406-7	1,375,000
10A	5TJ6310-7	885,500	5TJ6410-7	1,375,000
16A	5TJ6316-7	885,500	5TJ6416-7	1,375,000
20A	5TJ6320-7	885,500	5TJ6420-7	1,375,000
25A	5TJ6325-7	885,500	5TJ6425-7	1,375,000
32A	5TJ6332-7	885,500	5TJ6432-7	1,375,000
40A	5TJ6340-7	1,005,400	5TJ6440-7	1,904,100
50A	5TJ6350-7	1,278,200	5TJ6450-7	1,904,100
63A	5TJ6363-7	1,278,200	5TJ6463-7	1,904,100

## Miniature Circuit Breakers Cầu dao tự động MCB

1P, 2P, 3P, 4P MCBs control and protect circuits against overload and short-circuit faults  
Breaking capacity Icn 5TJ4  
Tripping characteristic C  
For residential or commercial building  
Standard IEC 60898-1:2015

## Miniature circuit breakers MCB 5TJ4 Cầu dao tự động MCB 5TJ4

Cầu dao MCB 1P, 2P, 3P, 4P dùng đóng cắt mạch điện, bảo vệ quá tải và ngắn mạch  
Dòng cắt 10kA 5TJ4  
Đường cong loại C  
Dùng trong lưới điện dân dụng & tòa nhà  
Tiêu chuẩn IEC 60898-1:2015



MCB 5TJ 1P



MCB 5TJ 2P



MCB 5TJ 3P



MCB 5TJ 4P

### Cầu dao tự động MCB 5TJ4 - 1P, 2P, 3P, 4P 10kA

MCB 5TJ4- 1P 230V AC, 2P 400V AC, 10kA		1P		2P	
Rating - Dòng định mức (A)	Reference-Mã hàng	Unit price - Đơn giá	Reference-Mã hàng	Unit price - Đơn giá	
6A	5TJ4106-7	441,100	5TJ4206-7	1,393,700	
10A	5TJ4110-7	441,100	5TJ4210-7	1,393,700	
16A	5TJ4116-7	441,100	5TJ4216-7	1,393,700	
20A	5TJ4120-7	441,100	5TJ4220-7	1,393,700	
25A	5TJ4125-7	441,100	5TJ4225-7	1,393,700	
32A	5TJ4132-7	529,100	5TJ4232-7	1,478,400	
40A	5TJ4140-7	529,100	5TJ4240-7	1,673,100	
50A	5TJ4150-7	750,200	5TJ4250-7	2,469,500	
63A	5TJ4163-7	750,200	5TJ4263-7	2,469,500	
MCB 5TJ4 - 3P, 4P, 10kA, 400V AC		3P		4P	
Rating - Dòng định mức (A)	Reference-Mã hàng	Unit price - Đơn giá	Reference-Mã hàng	Unit price - Đơn giá	
6A	5TJ4306-7	2,107,600	5TJ4406-7	3,181,200	
10A	5TJ4310-7	2,107,600	5TJ4410-7	3,181,200	
16A	5TJ4316-7	2,107,600	5TJ4416-7	3,181,200	
20A	5TJ4320-7	2,107,600	5TJ4420-7	3,181,200	
25A	5TJ4325-7	2,107,600	5TJ4425-7	3,180,100	
32A	5TJ4332-7	2,107,600	5TJ4432-7	3,579,400	
40A	5TJ4340-7	2,469,500	5TJ4440-7	4,034,800	
50A	5TJ4350-7	3,474,900	5TJ4450-7	5,371,300	
63A	5TJ4363-7	3,474,900	5TJ4463-7	5,371,300	

**Residual Current Protective Devices**  
Thiết bị bảo vệ dòng rò

**RCCB 5TJ7**  
Cầu dao chống dòng rò RCCB 5TJ7

**Residual Current Circuit Breaker RCCB 5TJ7**

Protect circuit againsts residual current. Need to coordinate with MCB.  
Standard IEC 61008-1, IEC 61008-2-1

**Cầu dao chống dòng rò RCCB 5TJ7**

Bảo vệ chống dòng rò. Cần phối hợp với MCB.  
Tiêu chuẩn IEC 61008-1, IEC 61008-2-1



RCCB 5TJ7 2P

RCCB 5TJ7 2P, 4P type AC - Cầu dao chống dòng rò RCCB 5TJ7 2P, 4P loại AC			
RCCB 5TJ7 1P+N 230V AC			
Sensitivity - Độ nhạy	Rating - Dòng điện	Reference-Mã hàng	Unit price - Đơn giá
30mA	25A	5TJ7312-0	996,600
	40A	5TJ7314-0	1,057,100
	63A	5TJ7316-0	1,109,900
100mA	16A	5TJ7411-0	2,902,900
	25A	5TJ7412-0	2,902,900
	32A	5TJ7413-0	2,902,900
	40A	5TJ7414-0	2,902,900
	63A	5TJ7416-0	2,902,900
	300mA	16A	5TJ7611-0
25A		5TJ7612-0	2,339,700
32A		5TJ7613-0	2,339,700
40A		5TJ7614-0	2,339,700
63A		5TJ7616-0	2,339,700



RCCB 5TJ7 4P

RCCB 5TJ7 4P 415V AC			
Sensitivity - Độ nhạy	Rating - Dòng điện	Reference-Mã hàng	Unit price - Đơn giá
30mA	25A	5TJ7342-0	1,461,900
	40A	5TJ7344-0	1,563,100
	63A	5TJ7346-0	2,083,400
100mA	16A	5TJ7441-0	4,259,200
	25A	5TJ7442-0	4,259,200
	32A	5TJ7443-0	4,259,200
	40A	5TJ7444-0	4,259,200
	63A	5TJ7446-0	4,259,200
	300mA	16A	5TJ7641-0
25A		5TJ7642-0	2,404,600
32A		5TJ7643-0	2,404,600
40A		5TJ7644-0	2,404,600
63A		5TJ7646-0	2,404,600

## Switch Disconnecter Bộ ngắt cách ly

1P, 2P, 3P, 4P Switch Disconnecter  
For residential or commercial building  
Standard IEC 60947-3

## Switch Disconnecter 5TE3 Bộ ngắt cách ly 5TE3

Bộ ngắt cách ly 1P, 2P, 3P, 4P  
Dùng trong lưới điện dân dụng & tòa nhà  
Tiêu chuẩn IEC 60947-3



MCB 5TE3 1P



MCB 5TE3 2P



MCB 5TE3 3P



MCB 5TE3 4P

### Bộ ngắt cách ly 5TE3 - 1P, 2P, 3P, 4P

5TE3- 1P 240/415V AC, 2P 415V AC		1P	2P	
Rating - Dòng định mức (A)	Reference-Mã hàng	Unit price - Đơn giá	Reference-Mã hàng	Unit price - Đơn giá
25A	5TE3125-ORC	(*)	5TE3225-ORC	(*)
40A	5TE3140-ORC	(*)	5TE3240-ORC	(*)
63A	5TE3163-ORC	(*)	5TE3263-ORC	(*)
80A	5TE3180-ORC	(*)	5TE3280-ORC	(*)
100A	5TE3191-ORC	(*)	5TE3291-ORC	(*)
125A	5TE3192-ORC	(*)	5TE3292-ORC	(*)
5TE3 - 3P, 4P, 415V AC		3P	4P	
Rating - Dòng định mức (A)	Reference-Mã hàng	Unit price - Đơn giá	Reference-Mã hàng	Unit price - Đơn giá
25A	5TE3325-ORC	(*)	5TE3425-ORC	(*)
40A	5TE3340-ORC	(*)	5TE3440-ORC	(*)
63A	5TE3363-ORC	(*)	5TE3463-ORC	(*)
80A	5TE3380-ORC	(*)	5TE3480-ORC	(*)
100A	5TE3391-ORC	(*)	5TE3491-ORC	(*)
125A	5TE3392-ORC	(*)	5TE3492-ORC	(*)

(\*) Price to be advised - Liên hệ với Siemens để được báo giá

**Molded Case Circuit Breakers**  
**Cầu dao tự động dạng khối MCCB**

MCCB 3VJ has the function of circuit switching, short-circuit and overload protection.  
MCCB 3VJ up to 630A, Icu from 10 to 55kA at 415V AC  
Thermal magnetic protection  
Standards IEC / EN 60947-2

**Thermal magnetic trip unit MCCB 3VJ**  
**MCCB sử dụng bộ điều khiển từ nhiệt 3VJ**

MCCB 3VJ có chức năng đóng cắt mạch điện, bảo vệ ngắn mạch và quá tải.  
MCCB 3VJ lên đến 630A, dòng cắt ngắn mạch từ 10 đến 55kA tại 415V AC  
Bảo vệ theo nguyên lý từ nhiệt  
Tiêu chuẩn IEC / EN 60947-2



MCCB 3VJ 1P

MCCB 3VJ, 1-pole, up to 125A, FTFM - MCCB 3VJ, 1 cực, đến 125A, đặc tuyến bảo vệ cố định						
Rating Dòng điện	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
	Icu=10kA		Icu=18kA		Icu=25kA	
20A	3VJ1002-0DA12-0AA0	1,102,200	3VJ1002-1DA12-0AA0	1,339,800	3VJ1002-3DA12-0AA0	1,575,200
25A	3VJ1092-0DA12-0AA0	1,102,200	3VJ1092-1DA12-0AA0	1,339,800	3VJ1092-3DA12-0AA0	1,575,200
32A	3VJ1003-0DA12-0AA0	1,248,500	3VJ1003-1DA12-0AA0	1,315,600	3VJ1003-3DA12-0AA0	1,647,800
40A	3VJ1004-0DA12-0AA0	1,248,500	3VJ1004-1DA12-0AA0	1,315,600	3VJ1004-3DA12-0AA0	1,647,800
50A	3VJ1005-0DA12-0AA0	1,248,500	3VJ1005-1DA12-0AA0	1,315,600	3VJ1005-3DA12-0AA0	1,647,800
63A	3VJ1006-0DA12-0AA0	1,336,500	3VJ1006-1DA12-0AA0	1,409,100	3VJ1006-3DA12-0AA0	1,761,100
80A	3VJ1008-0DA12-0AA0	1,336,500	3VJ1008-1DA12-0AA0	1,409,100	3VJ1008-3DA12-0AA0	1,761,100
100A	3VJ1010-0DA12-0AA0	1,336,500	3VJ1010-1DA12-0AA0	1,409,100	3VJ1010-3DA12-0AA0	1,761,100
125A	3VJ1012-0DA12-0AA0	1,477,300	3VJ1012-1DA12-0AA0	1,554,300	3VJ1012-3DA12-0AA0	1,956,900



MCCB 3VJ 2P

MCCB 3VJ, 2-pole, up to 250A, FTFM - MCCB 3VJ, 2 cực, đến 250A, đặc tuyến bảo vệ cố định						
Rating Dòng điện	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
	Icu=10kA		Icu=18kA		Icu=25kA	
16A			3VJ1002-0DA22-0AA0	1,542,200	3VJ1002-1DA22-0AA0	1,872,200
20A			3VJ1002-0DA22-0AA0	1,542,200	3VJ1002-1DA22-0AA0	1,872,200
25A			3VJ1092-0DA22-0AA0	1,542,200	3VJ1092-1DA22-0AA0	1,872,200
32A			3VJ1003-0DA22-0AA0	1,542,200	3VJ1003-1DA22-0AA0	2,247,300
40A			3VJ1004-0DA22-0AA0	2,055,900	3VJ1004-1DA22-0AA0	2,247,300
50A			3VJ1005-0DA22-0AA0	2,055,900	3VJ1005-1DA22-0AA0	2,247,300
63A			3VJ1006-0DA22-0AA0	2,055,900	3VJ1006-1DA22-0AA0	2,247,300
80A			3VJ1008-0DA22-0AA0	2,055,900	3VJ1008-1DA22-0AA0	2,247,300
100A			3VJ1010-0DA22-0AA0	2,055,900	3VJ1010-1DA22-0AA0	2,247,300
125A			3VJ1012-0DA22-0AA0	3,260,400	3VJ1012-1DA22-0AA0	2,985,400
160A					3VJ1216-1DA22-0AA0	3,129,500
200A					3VJ1220-1DA22-0AA0	3,395,700
250A					3VJ1225-1DA22-0AA0	3,811,500
	Icu=25kA		Icu=36kA		Icu=55kA	
16A	3VJ1002-3DA22-0AA0	2,192,300				
20A	3VJ1002-3DA22-0AA0	2,192,300				
25A	3VJ1092-3DA22-0AA0	2,192,300	3VJ1192-5DA22-0AA0	2,555,300	3VJ1192-7DA22-0AA0	2,813,800
32A	3VJ1003-3DA22-0AA0	2,192,300	3VJ1103-5DA22-0AA0	2,555,300	3VJ1103-7DA22-0AA0	2,813,800
40A	3VJ1004-3DA22-0AA0	2,192,300	3VJ1104-5DA22-0AA0	2,555,300	3VJ1104-7DA22-0AA0	2,813,800
50A	3VJ1005-3DA22-0AA0	2,192,300	3VJ1105-5DA22-0AA0	2,555,300	3VJ1105-7DA22-0AA0	2,813,800
63A	3VJ1006-3DA22-0AA0	2,192,300	3VJ1106-5DA22-0AA0	2,555,300	3VJ1106-7DA22-0AA0	2,813,800
80A	3VJ1008-3DA22-0AA0	2,192,300	3VJ1108-5DA22-0AA0	2,555,300	3VJ1108-7DA22-0AA0	2,813,800
100A	3VJ1010-3DA22-0AA0	2,192,300	3VJ1110-5DA22-0AA0	2,555,300	3VJ1110-7DA22-0AA0	2,813,800
125A	3VJ1012-3DA22-0AA0	3,525,500	3VJ1112-5DA22-0AA0	4,107,400	3VJ1112-7DA22-0AA0	4,504,500
160A	3VJ1216-3DA22-0AA0	3,448,500	3VJ1216-5DA22-0AA0	3,751,000	3VJ1216-7DA22-0AA0	4,112,900
200A	3VJ1220-3DA22-0AA0	4,295,500	3VJ1220-5DA22-0AA0	4,669,500	3VJ1220-7DA22-0AA0	5,141,400
250A	3VJ1225-3DA22-0AA0	4,826,800	3VJ1225-5DA22-0AA0	5,226,100	3VJ1225-7DA22-0AA0	5,758,500



## Molded Case Circuit Breakers Cầu dao tự động dạng khối MCCB

MCCB 3VJ has the function of circuit switching, short-circuit and overload protection.  
MCCB 3VJ up to 630A, Icu from 10 to 55kA at 415V AC  
Thermal magnetic protection  
Standards IEC / EN 60947-2

## Thermal magnetic trip unit MCCB 3VJ MCCB sử dụng bộ điều khiển từ nhiệt 3VJ

MCCB 3VJ có chức năng đóng cắt mạch điện, bảo vệ ngắn mạch và quá tải.  
MCCB 3VJ lên đến 630A, dòng cắt ngắn mạch từ 10 đến 55kA tại 415V AC  
Bảo vệ theo nguyên lý từ nhiệt  
Tiêu chuẩn IEC / EN 60947-2



3VJ10 3P



3VJ12 3P

### MCCB 3VJ, up to 630A, 3-pole, FTFM - MCCB 3VJ, đến 630A, 3 cực, đặc tuyến bảo vệ cố định

Rating Dòng điện	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
<b>3P</b>			<b>Icu=10kA</b>		<b>Icu=18kA</b>	
20A			3VJ1002-0DA32-0AA0	1,983,300	3VJ1002-1DA32-0AA0	2,655,400
25A			3VJ1092-0DA32-0AA0	1,983,300	3VJ1092-1DA32-0AA0	2,655,400
32A			3VJ1003-0DA32-0AA0	1,983,300	3VJ1003-1DA32-0AA0	2,655,400
40A			3VJ1004-0DA32-0AA0	1,983,300	3VJ1004-1DA32-0AA0	2,655,400
50A			3VJ1005-0DA32-0AA0	1,983,300	3VJ1005-1DA32-0AA0	2,655,400
63A			3VJ1006-0DA32-0AA0	2,115,300	3VJ1006-1DA32-0AA0	2,912,800
80A			3VJ1008-0DA32-0AA0	2,115,300	3VJ1008-1DA32-0AA0	2,912,800
100A			3VJ1010-0DA32-0AA0	2,115,300	3VJ1010-1DA32-0AA0	2,912,800
125A			3VJ1012-0DA32-0AA0	2,975,500	3VJ1012-1DA32-0AA0	4,856,500
160A					3VJ1216-1DA32-0AA0	5,893,800
200A					3VJ1220-1DA32-0AA0	6,921,200
250A					3VJ1225-1DA32-0AA0	7,771,500
<b>3P</b>			<b>Icu=25kA</b>		<b>Icu=36kA</b>	
20A	3VJ1002-3DA32-0AA0	2,324,300				
25A	3VJ1092-3DA32-0AA0	2,324,300	3VJ1192-5DA32-0AA0	3,294,500	3VJ1192-7DA32-0AA0	4,154,700
32A	3VJ1003-3DA32-0AA0	2,324,300	3VJ1103-5DA32-0AA0	3,294,500	3VJ1103-7DA32-0AA0	4,154,700
40A	3VJ1004-3DA32-0AA0	2,324,300	3VJ1104-5DA32-0AA0	3,294,500	3VJ1104-7DA32-0AA0	4,154,700
50A	3VJ1005-3DA32-0AA0	2,324,300	3VJ1105-5DA32-0AA0	3,294,500	3VJ1105-7DA32-0AA0	4,154,700
63A	3VJ1006-3DA32-0AA0	2,454,100	3VJ1106-5DA32-0AA0	3,660,800	3VJ1106-7DA32-0AA0	4,154,700
80A	3VJ1008-3DA32-0AA0	2,454,100	3VJ1108-5DA32-0AA0	3,660,800	3VJ1108-7DA32-0AA0	4,154,700
100A	3VJ1010-3DA32-0AA0	2,454,100	3VJ1110-5DA32-0AA0	3,660,800	3VJ1110-7DA32-0AA0	4,154,700
125A	3VJ1012-3DA32-0AA0	5,152,400	3VJ1112-5DA32-0AA0	5,416,400	3VJ1112-7DA32-0AA0	5,110,600
160A	3VJ1216-3DA32-0AA0	6,670,400	3VJ1216-5DA32-0AA0	6,616,500	3VJ1216-7DA32-0AA0	6,091,800
200A	3VJ1220-3DA32-0AA0	8,036,600	3VJ1220-5DA32-0AA0	8,031,100	3VJ1220-7DA32-0AA0	7,449,200
250A	3VJ1225-3DA32-0AA0	8,110,300	3VJ1225-5DA32-0AA0	8,080,600	3VJ1225-7DA32-0AA0	8,371,000
320A	3VJ1332-3DA32-0AA0	10,091,400	3VJ1332-5DA32-0AA0	10,271,800	3VJ1332-7DA32-0AA0	13,303,400
400A	3VJ1340-3DA32-0AA0	10,091,400	3VJ1340-5DA32-0AA0	10,271,800	3VJ1340-7DA32-0AA0	13,673,000
500A			3VJ1450-5DA32-0AA0	14,485,900	3VJ1450-7DA32-0AA0	15,704,700
630A			3VJ1463-5DA32-0AA0	15,433,000	3VJ1463-7DA32-0AA0	17,057,700

**Molded Case Circuit Breakers  
Cầu dao tự động dạng khối MCCB**

MCCB 3VJ has the function of circuit switching, short-circuit and overload protection.  
MCCB 3VJ up to 630A, Icu from 10 to 55kA at 415V AC  
Thermal magnetic protection  
Standards IEC / EN 60947-2

**Thermal magnetic trip unit MCCB 3VJ  
MCCB sử dụng bộ điều khiển từ nhiệt 3VJ**

MCCB 3VJ có chức năng đóng cắt mạch điện, bảo vệ ngắn mạch và quá tải.  
MCCB 3VJ lên đến 630A, dòng cắt ngắn mạch từ 10 đến 55kA tại 415V AC  
Bảo vệ theo nguyên lý từ nhiệt  
Tiêu chuẩn IEC / EN 60947-2



3VJ10 4P



3VJ12 4P

MCCB 3VJ, up to 630A, 4-pole, FTFM - MCCB 3VJ, đến 630A, 4 cực, đặc tuyến bảo vệ cố định						
Rating Dòng điện	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
<b>4P</b>			<b>Icu=10kA</b>		<b>Icu=18kA</b>	
20A			3VJ1002-0EA42-0AA0	2,882,000	3VJ1002-1EA42-0AA0	3,947,900
25A			3VJ1092-0EA42-0AA0	2,882,000	3VJ1092-1EA42-0AA0	3,947,900
32A			3VJ1003-0EA42-0AA0	2,882,000	3VJ1003-1EA42-0AA0	4,079,900
40A			3VJ1004-0EA42-0AA0	2,882,000	3VJ1004-1EA42-0AA0	4,079,900
50A			3VJ1005-0EA42-0AA0	2,882,000	3VJ1005-1EA42-0AA0	4,079,900
63A			3VJ1006-0EA42-0AA0	2,882,000	3VJ1006-1EA42-0AA0	4,079,900
80A			3VJ1008-0EA42-0AA0	2,882,000	3VJ1008-1EA42-0AA0	4,079,900
100A			3VJ1010-0EA42-0AA0	2,882,000	3VJ1010-1EA42-0AA0	4,079,900
125A			3VJ1012-0EA42-0AA0	3,660,800	3VJ1012-1EA42-0AA0	6,449,300
160A					3VJ1216-1EA42-0AA0	8,437,000
200A					3VJ1220-1EA42-0AA0	9,307,100
250A					3VJ1225-1EA42-0AA0	10,402,700
<b>4P</b>			<b>Icu=25kA</b>		<b>Icu=36kA</b>	
20A	3VJ1002-3EA42-0AA0	4,098,600				
25A	3VJ1092-3EA42-0AA0	4,098,600	3VJ1192-5EA42-0AA0	4,291,100	3VJ1192-7EA42-0AA0	5,239,300
32A	3VJ1003-3EA42-0AA0	3,824,700	3VJ1103-5EA42-0AA0	4,293,300	3VJ1103-7EA42-0AA0	5,239,300
40A	3VJ1004-3EA42-0AA0	3,824,700	3VJ1104-5EA42-0AA0	4,293,300	3VJ1104-7EA42-0AA0	5,239,300
50A	3VJ1005-3EA42-0AA0	3,824,700	3VJ1105-5EA42-0AA0	4,293,300	3VJ1105-7EA42-0AA0	5,239,300
63A	3VJ1006-3EA42-0AA0	3,824,700	3VJ1106-5EA42-0AA0	5,249,200	3VJ1106-7EA42-0AA0	5,239,300
80A	3VJ1008-3EA42-0AA0	3,824,700	3VJ1108-5EA42-0AA0	5,249,200	3VJ1108-7EA42-0AA0	5,239,300
100A	3VJ1010-3EA42-0AA0	3,824,700	3VJ1110-5EA42-0AA0	5,249,200	3VJ1110-7EA42-0AA0	7,509,700
125A	3VJ1012-3EA42-0AA0	6,468,000	3VJ1112-5EA42-0AA0	7,031,200	3VJ1112-7EA42-0AA0	9,280,700
160A	3VJ1216-3EA42-0AA0	8,310,500	3VJ1216-5EA42-0AA0	8,745,000	3VJ1216-7EA42-0AA0	11,447,700
200A	3VJ1220-3EA42-0AA0	9,831,800	3VJ1220-5EA42-0AA0	10,769,000	3VJ1220-7EA42-0AA0	11,539,000
225A	3VJ1225-3EA42-0AA0	9,859,300	3VJ1225-5EA42-0AA0	10,769,000	3VJ1225-7EA42-0AA0	11,877,800
320A	3VJ1332-3EA42-0AA0	13,126,300	3VJ1332-5EA42-0AA0	11,011,000	3VJ1332-7EA42-0AA0	16,918,000
400A	3VJ1340-3EA42-0AA0	13,126,300	3VJ1340-5EA42-0AA0	11,453,200	3VJ1340-7EA42-0AA0	17,136,900
500A			3VJ1450-5EA42-0AA0	18,682,400	3VJ1450-7EA42-0AA0	20,442,400
630A			3VJ1463-5EA42-0AA0	20,171,800	3VJ1463-7EA42-0AA0	22,337,700

## Molded Case Circuit Breakers Cầu dao tự động dạng khối MCCB

MCCB 3VJ has the function of circuit switching, short-circuit and overload protection.  
MCCB 3VJ up to 630A, Icu from 10 to 55kA at 415V AC  
Thermal magnetic protection  
Standards IEC / EN 60947-2

## Thermal magnetic trip unit MCCB 3VJ MCCB sử dụng bộ điều khiển từ nhiệt 3VJ

MCCB 3VJ có chức năng đóng cắt mạch điện, bảo vệ ngắn mạch và quá tải.  
MCCB 3VJ lên đến 630A, dòng cắt ngắn mạch từ 10 đến 55kA tại 415V AC  
Bảo vệ theo nguyên lý từ nhiệt  
Tiêu chuẩn IEC / EN 60947-2



3VJ10 3P



3VJ12 3P

MCCB 3VJ, up to 400A, 3-pole, ATFM - MCCB 3VJ, đến 630A, 3 cực, đặc tuyến bảo vệ quá tải chỉnh định được từ (0.8...1)xI <sub>n</sub>						
Rating Dòng điện	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
<b>3P</b>			<b>Icu=10kA</b>		<b>Icu=18kA</b>	
20A			3VJ1002-0DB32-0AA0	2,726,900	3VJ1002-1DB32-0AA0	3,204,300
25A			3VJ1092-0DB32-0AA0	2,726,900	3VJ1092-1DB32-0AA0	3,204,300
32A			3VJ1003-0DB32-0AA0	2,726,900	3VJ1003-1DB32-0AA0	3,204,300
40A			3VJ1004-0DB32-0AA0	2,726,900	3VJ1004-1DB32-0AA0	3,204,300
50A			3VJ1005-0DB32-0AA0	2,726,900	3VJ1005-1DB32-0AA0	3,204,300
63A			3VJ1006-0DB32-0AA0	2,726,900	3VJ1006-1DB32-0AA0	3,308,800
80A			3VJ1008-0DB32-0AA0	2,755,500	3VJ1008-1DB32-0AA0	3,308,800
100A			3VJ1010-0DB32-0AA0	2,755,500	3VJ1010-1DB32-0AA0	3,308,800
125A			3VJ1012-0DB32-0AA0	3,689,400	3VJ1012-1DB32-0AA0	5,383,400
160A					3VJ1216-1DB32-0AA0	6,377,800
200A					3VJ1220-1DB32-0AA0	7,659,300
250A					3VJ1225-1DB32-0AA0	8,618,500
<b>3P</b>			<b>Icu=25kA</b>		<b>Icu=36kA</b>	
20A	3VJ1002-3DB32-0AA0	3,542,000				
25A	3VJ1092-3DB32-0AA0	3,542,000	3VJ1192-5DB32-0AA0	3,905,000	3VJ1192-7DB32-0AA0	4,357,100
32A	3VJ1003-3DB32-0AA0	3,542,000	3VJ1103-5DB32-0AA0	3,905,000	3VJ1103-7DB32-0AA0	4,357,100
40A	3VJ1004-3DB32-0AA0	3,542,000	3VJ1104-5DB32-0AA0	3,905,000	3VJ1104-7DB32-0AA0	4,357,100
50A	3VJ1005-3DB32-0AA0	3,542,000	3VJ1105-5DB32-0AA0	3,905,000	3VJ1105-7DB32-0AA0	4,357,100
63A	3VJ1006-3DB32-0AA0	3,542,000	3VJ1106-5DB32-0AA0	3,905,000	3VJ1106-7DB32-0AA0	4,357,100
80A	3VJ1008-3DB32-0AA0	3,543,100	3VJ1108-5DB32-0AA0	4,027,100	3VJ1108-7DB32-0AA0	4,358,200
100A	3VJ1010-3DB32-0AA0	3,543,100	3VJ1110-5DB32-0AA0	4,027,100	3VJ1110-7DB32-0AA0	4,358,200
125A	3VJ1012-3DB32-0AA0	4,462,700	3VJ1112-5DB32-0AA0	5,050,100	3VJ1112-7DB32-0AA0	6,591,200
160A	3VJ1216-3DB32-0AA0	6,623,100	3VJ1216-5DB32-0AA0	6,609,900	3VJ1216-7DB32-0AA0	6,713,300
200A	3VJ1220-3DB32-0AA0	8,074,000	3VJ1220-5DB32-0AA0	7,629,600	3VJ1220-7DB32-0AA0	8,394,100
250A	3VJ1225-3DB32-0AA0	8,332,500	3VJ1225-5DB32-0AA0	8,580,000	3VJ1225-7DB32-0AA0	9,410,500
320A	3VJ1332-3DB32-0AA0	12,437,700	3VJ1332-5DB32-0AA0	13,026,200	3VJ1332-7DB32-0AA0	14,350,600
400A	3VJ1340-3DB32-0AA0	12,437,700	3VJ1340-5DB32-0AA0	13,967,800	3VJ1340-7DB32-0AA0	15,142,600
500A			3VJ1450-5DB32-0AA0	16,569,300	3VJ1450-7DB32-0AA0	17,936,600
630A			3VJ1463-5DB32-0AA0	17,633,000	3VJ1463-7DB32-0AA0	19,760,400

**Molded Case Circuit Breakers**  
**Cầu dao tự động dạng khối MCCB**

MCCB 3VJ has the function of circuit switching, short-circuit and overload protection.  
MCCB 3VJ up to 630A, Icu from 10 to 55kA at 415V AC  
Thermal magnetic protection  
Standards IEC / EN 60947-2

**Thermal magnetic trip unit MCCB 3VJ**  
**MCCB sử dụng bộ điều khiển từ nhiệt 3VJ**

MCCB 3VJ có chức năng đóng cắt mạch điện, bảo vệ ngắn mạch và quá tải.  
MCCB 3VJ lên đến 630A, dòng cắt ngắn mạch từ 10 đến 55kA tại 415V AC  
Bảo vệ theo nguyên lý từ nhiệt  
Tiêu chuẩn IEC / EN 60947-2

**MCCB 3VJ, up to 400A, 4-pole, ATFM - MCCB 3VJ, đến 630A, 4 cực, đặc tuyến bảo vệ quá tải chỉnh định được từ (0.8... 1)xI<sub>n</sub>**



3VJ10 4P



3VJ12 4P

Rating Dòng điện	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	
		<b>Icu=10kA</b>		<b>Icu=18kA</b>			
4P							
20A			3VJ1002-0EB42-0AA0	3,095,400	3VJ1002-1EB42-0AA0	3,757,600	
25A			3VJ1092-0EB42-0AA0	4,398,900	3VJ1092-1EB42-0AA0	4,745,400	
32A			3VJ1003-0EB42-0AA0	4,398,900	3VJ1003-1EB42-0AA0	4,745,400	
40A			3VJ1004-0EB42-0AA0	4,398,900	3VJ1004-1EB42-0AA0	4,745,400	
50A			3VJ1005-0EB42-0AA0	4,398,900	3VJ1005-1EB42-0AA0	4,745,400	
63A			3VJ1006-0EB42-0AA0	4,398,900	3VJ1006-1EB42-0AA0	4,745,400	
80A			3VJ1008-0EB42-0AA0	4,495,700	3VJ1008-1EB42-0AA0	4,745,400	
100A			3VJ1010-0EB42-0AA0	4,495,700	3VJ1010-1EB42-0AA0	4,745,400	
125A			3VJ1012-0EB42-0AA0	6,572,500	3VJ1012-1EB42-0AA0	6,472,400	
160A					3VJ1216-1EB42-0AA0	8,192,800	
200A					3VJ1220-1EB42-0AA0	9,047,500	
250A					3VJ1225-1EB42-0AA0	10,143,100	
		<b>Icu=25kA</b>		<b>Icu=36kA</b>		<b>Icu=55kA</b>	
4P							
25A	3VJ1092-3EB42-0AA0	(*)	3VJ1192-5EB42-0AA0	5,032,500	3VJ1192-7EB42-0AA0	5,551,700	
32A	3VJ1003-3EB42-0AA0	4,745,400	3VJ1103-5EB42-0AA0	5,032,500	3VJ1103-7EB42-0AA0	5,551,700	
40A	3VJ1004-3EB42-0AA0	4,745,400	3VJ1104-5EB42-0AA0	5,032,500	3VJ1104-7EB42-0AA0	5,551,700	
50A	3VJ1005-3EB42-0AA0	4,745,400	3VJ1105-5EB42-0AA0	5,032,500	3VJ1105-7EB42-0AA0	5,551,700	
63A	3VJ1006-3EB42-0AA0	4,745,400	3VJ1106-5EB42-0AA0	5,641,900	3VJ1106-7EB42-0AA0	5,601,200	
80A	3VJ1008-3EB42-0AA0	4,745,400	3VJ1108-5EB42-0AA0	5,644,100	3VJ1108-7EB42-0AA0	5,781,600	
100A	3VJ1010-3EB42-0AA0	4,745,400	3VJ1110-5EB42-0AA0	5,900,400	3VJ1110-7EB42-0AA0	6,624,200	
125A	3VJ1012-3EB42-0AA0	7,587,800	3VJ1112-5EB42-0AA0	7,789,100	3VJ1112-7EB42-0AA0	8,851,700	
160A	3VJ1216-3EB42-0AA0	7,933,200	3VJ1216-5EB42-0AA0	9,087,100	3VJ1216-7EB42-0AA0	10,155,200	
200A	3VJ1220-3EB42-0AA0	9,507,300	3VJ1220-5EB42-0AA0	11,332,200	3VJ1220-7EB42-0AA0	11,507,100	
225A	3VJ1225-3EB42-0AA0	10,665,600	3VJ1225-5EB42-0AA0	12,074,700	3VJ1225-7EB42-0AA0	12,749,000	
320A	3VJ1332-3EB42-0AA0	14,026,100	3VJ1332-5EB42-0AA0	15,845,500	3VJ1332-7EB42-0AA0	18,483,300	
400A	VJ1340-3EB42-0AA0	14,588,200	3VJ1340-5EB42-0AA0	17,076,400	3VJ1340-7EB42-0AA0	18,672,500	
500A			3VJ1450-5EB42-0AA0	20,449,000	3VJ1450-7EB42-0AA0	22,176,000	
630A			3VJ1463-5EB42-0AA0	21,744,800	3VJ1463-7EB42-0AA0	24,337,500	

## Molded Case Circuit Breakers Cầu dao tự động dạng khối MCCB

Accessories for MCCB 3VJ including 3VJ10, 3VJ11, 3VJ12, 3VJ13, 3VJ14  
Used for MCCB 2P, 3P, 4P

## 3VJ molded case circuit breakers accessories Phụ kiện cho cầu dao tự động dạng khối MCCB 3VJ

Phụ kiện cho MCCB 3VJ bao gồm 3VJ10, 3VJ11, 3VJ12, 3VJ13, 3VJ14  
Dùng cho MCCB 2P, 3P, 4P

### Auxiliary switches and alarm switches - Tiếp điểm phụ báo trạng thái và báo sự cố - Dùng cho 3VJ 2P, 3P, 4P



3VJ9018-0AN..



3VJ9018-0AA..



3VJ9018-0AD..

Type Loại	Contact Tiếp điểm	Mounted Gắn bên	Used for Dùng cho	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Auxiliary switch AUX Tiếp điểm phụ báo trạng thái	1NO+1NC	Left (bên trái)	3VJ10	3VJ9018-0AN11	872,300
			3VJ11/12	3VJ9218-0AN11	872,300
			3VJ13/14	3VJ9417-0AN11	650,100
		Right (bên phải)	3VJ11/12	3VJ9218-0AN21	872,300
			3VJ13/14	3VJ9417-0AN21	564,300
			3VJ10	3VJ9018-0AA11	872,300
Trip alarm switch TAS Tiếp điểm phụ báo sự cố	1NO+1NC	Left (bên trái)	3VJ11	3VJ9118-0AA11	872,300
			3VJ12	3VJ9218-0AA11	830,500
			3VJ13/14	3VJ9417-0AA11	818,400
		Right (bên phải)	3VJ11	3VJ9118-0AA21	872,300
			3VJ12	3VJ9218-0AA21	830,500
			3VJ13/14	3VJ9417-0AA21	818,400
Auxiliary and Trip alarm switch Tiếp điểm phụ báo trạng thái và sự cố	2NO+2NC	Left (bên trái)	3VJ10	3VJ9018-0AD11	1,101,100
			3VJ11	3VJ9118-0AD11	1,454,200
			3VJ12	3VJ9218-0AD11	1,382,700
		Right (bên phải)	3VJ13/14	3VJ9417-0AD11	1,172,600
			3VJ11	3VJ9118-0AD21	1,454,200
			3VJ12	3VJ9218-0AD21	1,382,700
3VJ13/14	3VJ9417-0AD21	1,172,600			

### Undervoltage releases and Shunt trip left - Cuộn thấp áp và cuộn cắt - Dùng cho 3VJ 2P, 3P, 4P



3VJ9218-0UV..



3VJ9218-0ST..

Type Loại	Voltage Điện áp	Used for Dùng cho	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Undervoltage release UVR Cuộn thấp áp	24V DC	3VJ11/12	3VJ9218-0UV11	2,259,400
		3VJ11/12	3VJ9218-0UV12	5,944,400
	48V DC	3VJ11/12	3VJ9218-0UV36	5,944,400
		3VJ13	3VJ9417-0UV36	2,662,000
	220V AC	3VJ11/12	3VJ9218-0UV37	2,259,400
		3VJ13	3VJ9417-0UV37	2,863,300
Shunt trip (right) ST Cuộn cắt (bên phải)	24V DC	3VJ11/12	3VJ9218-0ST11	1,714,900
		3VJ13/14	3VJ9417-0ST21	1,834,800
	48V DC	3VJ11/12	3VJ9218-0ST12	1,714,900
		3VJ13/14	3VJ9417-0ST22	2,195,600
	220V AC	3VJ10	3VJ9018-0ST36	1,553,200
		3VJ11/12	3VJ9218-0ST36	1,714,900
	415V AC	3VJ13/14	3VJ9417-0ST36	1,834,800
		3VJ10	3VJ9018-0ST37	1,553,200
		3VJ11/12	3VJ9218-0ST37	1,714,900
		3VJ13/14	3VJ9417-0ST37	1,834,800

Molded Case Circuit Breakers  
Cầu dao tự động dạng khối MCCB

Accessories for MCCB 3VJ including 3VJ10, 3VJ11, 3VJ12, 3VJ13, 3VJ14  
Used for MCCB 2P, 3P, 4P

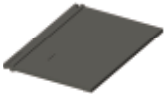
3VJ molded case circuit breakers accessories  
Phụ kiện cho cầu dao tự động dạng khối MCCB 3VJ

Phụ kiện cho MCCB 3VJ bao gồm 3VJ10, 3VJ11, 3VJ12, 3VJ13, 3VJ14  
Dùng cho MCCB 2P, 3P, 4P

Rotary handle and connection accessories for 3VJ 3P or 4P - Tay xoay và phụ kiện đấu nối cho 3VJ 3P, 4P



3VJ9018-OHD..



3VJ9.13-OCA..



3VJ9.14-0ED..

Type Loại	Color Màu	Used for Dùng cho	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Door mounted rotary operator Tay xoay nối dài gắn mặt tủ	Gray Xám	3VJ10	3VJ9018-OHD11	1,314,500
		3VJ11	3VJ9118-OHD11	1,314,500
		3VJ12	3VJ9218-OHD11	1,577,400
		3VJ13/3VJ14	3VJ9417-OHD11	2,247,300
Phase barriers (2pcs) Tấm chắn pha (2 tấm)		3VJ10	3VJ9018-OCA00	147,400
		3VJ11	3VJ9218-OCA00	148,500
		3VJ12	3VJ9218-OCA00	148,500
		3VJ13/3VJ14	3VJ9417-OCA00	172,700
Connection bar extended for 3P Đầu cực nối dài cho MCCB 3P  (3 đầu cực)		3VJ10	3VJ9013-0ED00	1,149,500
		3VJ11	3VJ9113-0ED00	1,149,500
		3VJ12	3VJ9213-0ED00	1,276,000
		3VJ13	3VJ9313-0ED00	2,046,000
		3VJ14	3VJ9413-0ED00	1,815,000
		Connection bar extended for 4P Đầu cực nối dài cho MCCB 4P  (4 đầu cực)		3VJ10
3VJ11	3VJ9114-0ED00			1,496,000
3VJ12	3VJ9214-0ED00			1,659,900
3VJ13	3VJ9314-0ED00			2,675,200
3VJ14	3VJ9414-0ED00	2,359,500		

## Air Circuit Breakers Máy cắt không khí

ACB 3WJ from 800A to 4000A  
Rated operating voltage Ue up to 440V 50/60Hz  
Breaking capacity Ics = Icu at 440V AC  
Standard 3WJ include:  
- ACB with ETU35WJ trip unit - LSI protection with display  
- Auxiliary switch 2NO+2NC  
Standard IEC 60947-2

## 3WJ Air Circuit Breaker Máy cắt không khí ACB 3WJ

ACB 3WJ từ 800A đến 4000A  
Điện áp định mức lên đến Ue=440V 50/60Hz  
Dòng cắt Ics = Icu tại 440V AC  
ACB 3WJ tiêu chuẩn bao gồm:  
- ACB trang bị trip unit ETU35WJ - bảo vệ LSI có màn hình  
- Tiếp điểm trạng thái 2NO+2NC  
Tiêu chuẩn IEC 60947-2

### ACB 3WJ11 fixed-mounted and withdrawable, ACB 3WJ11, loại cố định hoặc rút kéo, 50kA at 415V AC, 800 to 1600A Rear horizontal connection- Đầu cực ngang phía sau



ACB 3WJ fixed-mount  
ACB 3WJ loại gắn cố định



ACB 3WJ fixed-mount  
ACB 3WJ loại gắn cố định

Rating Dòng định mức (A)	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
<b>Fixed-mounted type Loại gắn cố định</b>		<b>3P</b>		<b>4P</b>
800	3WJ1108-2AE02-1AA0	82,632,000	3WJ1108-2AE12-1AA0-ZT40	92,803,700
1000	3WJ1110-2AE02-1AA0	83,326,100	3WJ1110-2AE12-1AA0-ZT40	97,186,100
1250	3WJ1112-2AE02-1AA0	87,682,100	3WJ1112-2AE12-1AA0-ZT40	102,107,500
1600	3WJ1116-2AE02-1AA0	91,604,700	3WJ1116-2AE12-1AA0-ZT40	103,717,900
<b>Withdrawable type - Loại rút kéo</b>		<b>3P</b>		<b>4P</b>
800	3WJ1108-2AE32-1AA0	101,587,200	3WJ1108-2AE42-1AA0	121,954,800
1000	3WJ1110-2AE32-1AA0	103,899,400	3WJ1110-2AE42-1AA0	130,736,100
1250	3WJ1112-2AE32-1AA0	104,921,300	3WJ1112-2AE42-1AA0	131,631,500
1600	3WJ1116-2AE32-1AA0	113,945,700	3WJ1116-2AE42-1AA0	134,966,700

### ACB 3WJ12 fixed-mounted and withdrawable, ACB 3WJ12, loại cố định hoặc rút kéo, 55kA tại 415V AC, 2000 to 4000A Rear horizontal connection except ACB 4000A- Đầu cực ngang phía sau ngoại trừ ACB 4000A



ACB 3WJ fixed-mount  
ACB 3WJ loại gắn cố định



ACB 3WJ withdrawable  
ACB 3WJ loại rút kéo

Rating Dòng định mức (A)	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
<b>Fixed-mounted type Loại gắn cố định</b>		<b>3P</b>		<b>4P</b>
2000	3WJ1220-2AE02-1AA0	99,149,600	3WJ1220-2AE12-1AA0-ZT40	118,829,700
2500	3WJ1225-2AE02-1AA0	117,492,100	3WJ1225-2AE12-1AA0-ZT40	125,991,800
3200	3WJ1232-2AE02-1AA0	130,262,000	3WJ1232-2AE12-1AA0-ZT40	155,117,600
4000 (rear vertical - cực dọc)	3WJ1240-2AE01-1AA0	206,427,100	3WJ1240-2AE11-1AA0-ZT40	251,852,700
<b>Withdrawable type Loại rút kéo</b>		<b>3P</b>		<b>4P</b>
2000	3WJ1220-2AE32-1AA0	118,779,100	3WJ1220-2AE42-1AA0	144,038,400
2500	3WJ1225-2AE32-1AA0	136,323,000	3WJ1225-2AE42-1AA0	151,331,400
3200	3WJ1232-2AE32-1AA0	150,289,700	3WJ1232-2AE42-1AA0	177,558,700
4000 (rear vertical - cực dọc)	3WJ1240-2AE31-1AA0	252,996,700	3WJ1240-2AE41-1AA0	327,006,900

**Air Circuit Breakers**  
**Máy cắt không khí**

Accessories of 3WJ ACB include remote control, locking and interlocking accessories  
Pre-install accessories ACB version available  
For other accessories, please refer to SINOVA catalog

**3WJ Air Circuit Breaker Accessories**  
**Phụ kiện cho máy cắt không khí ACB 3WJ**

Phụ kiện cho ACB 3WJ bao gồm phụ kiện để vận hành ACB từ xa, phụ kiện cho liên động điện và liên động cơ khí  
Các lựa chọn ACB lắp sẵn phụ kiện  
Các loại phụ kiện khác vui lòng xem thêm tại SINOVA Catalog



3WJ9111-0AF..



3WJ9111-0AD..



3WJ9111-0AE..



3WJ9111-0AB..

**Auxiliaries for electrical operation - Phụ kiện để vận hành ACB bằng tín hiệu điện**

Type Loại	V AC 50/60Hz Điện áp AC	V DC Điện áp DC	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	
Motorized operating-mechanism Motor vận hành điện	-	24	3WJ9111-0AF01	17,523,000	
	110 ... 127	110 ... 125	3WJ9111-0AF05	17,523,000	
	220 ... 240	220 ... 250	3WJ9111-0AF06	15,020,500	
Electrical closing/ Shunt release Cuộn đóng/cắt	-	24	3WJ9111-0AD01	4,503,400	
	110 ... 127	110 ... 125	3WJ9111-0AD05	4,503,400	
	220 ... 240	220 ... 250	3WJ9111-0AD06	3,407,800	
Undervoltage release Cuộn thấp áp	-	24	3WJ9111-0AE01	3,968,800	
	110 ... 127	110 ... 125	3WJ9111-0AE05	3,968,800	
	220 ... 240	220 ... 250	3WJ9111-0AE06	3,400,100	
	380 ... 415	-	3WJ9111-0AE07	3,968,800	
Undervoltage release with delay Cuộn thấp áp với thời gian trễ 0.2 ... 3.2 s	110 ... 127	110 ... 125	3WJ9111-0AE15	6,306,300	
	220 ... 240	220 ... 250	3WJ9111-0AE16	8,958,400	
	380 ... 415	-	3WJ9111-0AE17	6,306,300	
Auxiliary switch AUX Tiếp điểm phụ báo trạng thái	Aux contact	Position			
	2NO+2NC	S3/S4	3WJ9111-0AG01	4,075,500	
	3NO+1NC	S3/S4	3WJ9111-0AG02	2,895,200	
	4NO	S3/S4	3WJ9111-0AG03	(*)	
	2NO+2NC	S1/S2	3WJ9111-0AG04	4,749,800	
Ready to close Tín hiệu sẵn sàng đóng	1NO		3WJ9111-0AH01	3,711,400	
Trip Signal Switch	1NO		3WJ9111-0AH02	2,294,600	
ACB position switch Tiếp điểm báo vị trí ACB (Cho ACB loại rút kéo)	Connected position	Test position	Disconnected-position		
	3NO+3NC	2NO+2NC	1NO+1NC	3WJ9111-0AH11	11,195,800
	1NO+1NC	1NO+1NC	1NO+1NC	3WJ9111-0AH12	5,597,900
Connector Đấu nối	Fixed-mounted/Loại cố định		3WJ9111-0AB01	5,054,500	
	Withdrawout/Loại rút kéo		3WJ9111-0AB02	10,979,100	

Lưu ý: Phụ kiện nhóm (motor sạc+cuộn đóng/cắt) và (tiếp điểm phụ+cuộn thấp áp) khi mua rời phải đặt thêm đấu nối.

**Accessories for interlocking between 2 or 3 ACBs - Phụ kiện liên động giữa 2 hoặc 3 ACB**

Type Loại	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	
An interlock module with a Bowden wire (2 m) Bộ 1 module liên động và 1 cáp liên động 2m dùng cho 1 ACB			
For fixed ACB - Cho ACB loại cố định	3WJ9111-0BB21	13,445,300	
For drawout ACB - Cho ACB loại rút kéo	3WJ9111-0BB22	13,445,300	
Additional Bowden wire in case interlocking of three circuit breakers Dây liên động bổ sung trong trường hợp liên động 3 ACB (1 dây cho 1 ACB)	Bowden wire (2 m)	3WJ9111-0BB41	3,796,100
	Bowden wire (3 m)	3WJ9111-0BB42	4,890,600
	Bowden wire (4.5 m)	3WJ9111-0BB43	6,756,200
Interlocking systems for 3 ACBs with keys Liên động 3 ACB bằng chìa khóa	3WJ9111-0BA43	16,002,800	
Safety lock instead of the OFF button Khóa an toàn thay thế cho nút OFF	Chìa khóa - Key	3WJ9863-6JE00	13,715,900
	Made by CES	3WJ9863-1JA00	1,754,500



3WJ9866-3JA00



## Air Circuit Breakers Máy cắt không khí

Accessories of 3WJ ACB include remote control, locking and interlocking accessories  
Pre-install accessories ACB version available  
For other accessories, please refer to catalog LV35

## 3WJ Air Circuit Breaker Accessories Phụ kiện cho máy cắt không khí ACB 3WJ

Phụ kiện cho ACB 3WJ bao gồm phụ kiện để vận hành ACB từ xa, phụ kiện cho liên động điện và liên động cơ khí  
Các lựa chọn ACB lắp sẵn phụ kiện  
Các loại phụ kiện khác vui lòng xem thêm tại Catalog LV35

Door interlock - Cơ chế khóa liên động cánh cửa tủ		
Type Loại	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
<b>Blocking device to prevent opening of the cabinet door, when circuit breaker is in connected position</b> Khóa chống mở cửa tủ khi máy cắt đang ở vị trí kết nối		
Withdrawable - Loại rút kéo	3WJ9867-1JC00	(*)
<b>Blocking device to prevent opening of the cabinet door with the fixed-mounted circuit breaker closed</b> Khóa chống mở cửa tủ khi máy cắt cố định đang ở vị trí đóng		
Fixed - Loại cố định	3WJ9867-2JA00	(*)



3WJ trip unit

ETU, Protective functions, Metering, Accessories for ETU - Bộ Trip Unit và phụ kiện cho ETU			
Type Loại	Protection Bảo vệ	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Electronic Trip Unit Bộ Trip điện tử ETU	ETU350 WJ (LSI)	3WJ9111-0EE31	(*)
	ETU360 WJ (LSING)	3WJ9111-0EE32	(*)
Cover for electronic trip unit ETU Tấm che cho bộ ETU		3WJ9111-0BA43	963,600
Door sealing frames. Hoods. Support brackets. Crank handle			
Type Loại	Protection Bảo vệ	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Door sealing frame	IP41	3WJ9111-0AP01	2,059,200
Protective cover	IP54	3WJ9111-0AP03	11,711,700
Crank handle		3WJ9111-0BC01	7,832,000
Sealing cap for ON/OFF push button		3WJ9111-0AP05	257,400

### Reference for order 3WJ with integrated accessories - Hướng dẫn lựa chọn mã hàng 3WJ với phụ kiện lắp sẵn

Thay đổi các ký tự thứ 9, 10 và thứ 13, 14, 15, 16 tương ứng với các lựa chọn như bên dưới

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Additional price Giá thêm vào	
3	W	L	-	-	-	-	-			-	-	-					
<b>Option - Lựa chọn</b>																	
Trip unit ETU 360WJ bảo vệ LSIN có màn hình								A	F								(*)
ACB điều khiển bằng điện								24VDC				2	B	B	0	(*)	
với motor, cuộn đóng, cuộn cắt								220VAC				4	D	D	0	(*)	
ACB điều khiển bằng điện								24VDC				2	B	E	1	(*)	
với motor, cuộn đóng, cuộn cắt, cuộn thấp áp								220VAC				4	D	G	4	(*)	

(\*) Price to be advised - Liên hệ với Siemens để được báo giá

**Measuring Devices**  
Thiết bị đo lường điện năng

**Front mounting Multimeter**  
Đồng hồ điện đa năng loại gắn mặt tủ

There are many advantages to be had from keeping a watchful eye on your energy consumption: in addition to cost savings through optimized consumption, you ensure increased resilience with the monitoring of power supply systems and network quality in infrastructure and industrial plants.

Có rất nhiều lợi ích từ việc quan tâm hơn tới vấn đề tiêu thụ năng lượng, không chỉ giảm chi phí từ việc tối ưu hóa sử dụng năng lượng, việc này còn nâng cao khả năng giám sát hệ thống và chất lượng điện năng trong lĩnh vực cơ sở hạ tầng cũng như công nghiệp.



Parameters	SMART 7KT Discrete Panel Meter			SMART 7KT Multi Function Meter			
	7KT0110	7KT0120	7KT0210	7KT0307	7KT0308	7KT0310	7KT0311
Accuracy	Class 1 (active energy)	Class 1	Class 1	Class 1 (active energy)	Class 1 (active energy)	Class 1 (active energy)	Class 0.5 (active energy)
Measured parameters	Energy (dual source), Power, powerfactor	Voltage, Current, Frequency	Voltage, Current	All parameters	All parameters	All parameters	All parameters
DI / DO	1 DI for dual source	-	-	-	1 DI	1 DI	1 DI (dual source) + 1 DO
Power quality measured parameters	-	-	-	-	THD, Individual harmonics	THD, Individual harmonics	THD, Individual harmonics
Communication protocol	Modbus RTU	-	-	Modbus RTU	Modbus RTU	Modbus RTU	Modbus RTU
Display	Single line LCD	Multi line LED	Multi line LED (with different colours)	Single line LED	Multi line LED	LCD with graphical display	LCD with graphical display
Import / Export	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Yes	Yes	Yes	Yes

**SMART 7KT Power Monitoring Devices**

Class	Display	Communication	Supply voltage	Reference	Unit price
Cấp chính xác	Hiển thị	Truyền thông	Nguồn cấp	Mã hàng	Đơn giá
<b>SMART 7KT Discrete Panel Meter</b>					
Class 1	Single line LCD	Modbus RTU	95...240V AC	7KT0110	1,815,000
	Multi line LED	-	95...240V AC	7KT0120	1,925,000
<b>SMART 7KT Multi Function Meter</b>					
Class 1	Single line LED	Modbus RTU	95...240V AC	7KT0307	3,128,400
	Multi line LED	Modbus RTU	95...240V AC	7KT0308	7,543,800
	LCD with graphical display	Modbus RTU	95...240V AC	7KT0310	9,919,800
Class 0.5	LCD with graphical display	Modbus RTU	95...240V AC	7KT0311	11,464,200



## Phần 2: Thiết bị điều khiển công nghiệp SINOVA

Part 2: SINOVA - Industrial Controls

## Load Feeders and Motor Starters Thiết bị khởi động động cơ

Operating temperature: 55°C  
Rated voltage (Ue) up to 690 VAC  
Rated current at 400V AC  
Standards IEC 60947

## 3MV8 Motor Starter Protectors Cầu dao tự động bảo vệ động cơ 3MV8

Nhiệt độ hoạt động: 55°C  
Điện áp định mức (Ue) tới 690 VAC  
Dòng điện định mức ở 400V AC  
Tiêu chuẩn IEC 60947



3MV81

### SINOVA 3MV8 Motor Starter Protectors up to 52A, intergrated thermal overload release Class 10, Screw terminals Cầu dao tự động bảo vệ động cơ 3MV8, đến 52A, Tích hợp bảo vệ quá tải Class 10, kiểu bắt vít

Rating In (A) Dòng điện (A)	Power (kW) Công suất (kW)	Setting range (A) Dải cài đặt (A)	Instantaneous trip (A)	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
<b>Without auxiliary switches - không có tiếp điểm phụ</b>					
0.16	0.04	0.11 ~ 0.16	1.9	3MV8100-0MB00	1,108,800
0.24	0.06	0.16 ~ 0.24	2.9	3MV8100-0MC00	1,127,500
0.4	0.09/0.12	0.24 ~ 0.4	4.8	3MV8100-0MD00	1,159,400
0.6	0.12/0.18	0.4 ~ 0.6	7.2	3MV8100-0ME00	1,159,400
1	0.25	0.6 ~ 1	12	3MV8100-0MF00	1,230,900
1.6	0.37/0.55	1 ~ 1.6	19	3MV8100-0MG00	1,230,900
2.4	0.75	1.6 ~ 2.4	29	3MV8100-0MH00	1,224,300
3.2	1.1	2 ~ 3.2	38	3MV8100-0NH00	1,224,300
4	1.1/1.5	2.4 ~ 4	48	3MV8100-0MJ00	1,224,300
5	1.5/2.2	3.2 ~ 5	60	3MV8100-0NJ00	1,224,300
6	2.2	4 ~ 6	72	3MV8100-0MK00	1,224,300
8	3	5 ~ 8	96	3MV8100-0NK00	1,224,300
10	3/4	6 ~ 10	120	3MV8100-0ML00	1,339,800
13	4/5.5	8 ~ 13	156	3MV8100-0NL00	1,496,000
16	7.5	10 ~ 16	190	3MV8100-0MM00	1,496,000
20	7.5	14 ~ 20	240	3MV8100-0MN00	1,487,200
25	11	18 ~ 25	300	3MV8100-0MP00	1,512,500
<b>With 1NO+1NC auxiliary switches - có tiếp điểm phụ 1NO+1NC</b>					
0.16	0.04	0.11 ~ 0.16	1.9	3MV8100-1MB00	1,373,900
0.24	0.06	0.16 ~ 0.24	2.9	3MV8100-1MC00	1,400,300
0.4	0.09/0.12	0.24 ~ 0.4	4.8	3MV8100-1MD00	1,400,300
0.6	0.12/0.18	0.4 ~ 0.6	7.2	3MV8100-1ME00	1,400,300
1	0.25	0.6 ~ 1	12	3MV8100-1MF00	1,629,100
1.6	0.37/0.55	1 ~ 1.6	19	3MV8100-1MG00	1,477,300
2.4	0.75	1.6 ~ 2.4	29	3MV8100-1MH00	1,497,100
3.2	1.1	2 ~ 3.2	38	3MV8100-1NH00	1,497,100
4	1.1/1.5	2.4 ~ 4	48	3MV8100-1MJ00	1,497,100
5	1.5/2.2	3.2 ~ 5	60	3MV8100-1NJ00	1,497,100
6	2.2	4 ~ 6	72	3MV8100-1MK00	1,497,100
8	3	5 ~ 8	96	3MV8100-1NK00	1,497,100
10	3/4	6 ~ 10	120	3MV8100-1ML00	1,629,100
13	4/5.5	8 ~ 13	156	3MV8100-1NL00	1,629,100
16	7.5	10 ~ 16	190	3MV8100-1MM00	1,629,100
20	7.5	14 ~ 20	240	3MV8100-1MN00	1,692,900
25	11	18 ~ 25	300	3MV8100-1MP00	1,775,400

## Load Feeders and Motor Starters Thiết bị khởi động động cơ

Operating temperature: 55°C  
Rated voltage (Ue) up to 690 VAC  
Rated current at 400V AC  
Standards IEC 60947

## 3MV8 Motor Starter Protectors Cầu dao tự động bảo vệ động cơ 3MV8

Nhiệt độ hoạt động: 55°C  
Điện áp định mức (Ue) tới 690 VAC  
Dòng điện định mức ở 400V AC  
Tiêu chuẩn IEC 60947

### SINOVA 3MV8 Motor Starter Protectors up to 52A, intergrated thermal overload release Class 10, Screw terminals Cầu dao tự động bảo vệ động cơ 3MV8, đến 52A, Tích hợp bảo vệ quá tải Class 10, kiểu bắt vít

Rating In (A) Dòng điện (A)	Power (kW) Công suất (kW)	Setting range (A) Dải cài đặt (A)	Instantaneous trip (A)	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
<b>Without auxiliary switches - không có tiếp điểm phụ</b>					
1.6	0.37/0.55	1 ~ 1.6	19	3MV8200-0MG00	2,455,200
2.4	0.75	1.6 ~ 2.4	29	3MV8200-0MH00	2,455,200
4	1.1/1.5	2.4 ~ 4	48	3MV8200-0MJ00	2,455,200
6	2.2	4 ~ 6	72	3MV8200-0MK00	2,455,200
10	3/4	6 ~ 10	120	3MV8200-0ML00	2,455,200
16	5.5/7.5	10 ~ 16	190	3MV8200-0MM00	2,455,200
25	11	16 ~ 25	300	3MV8200-0MN00	2,737,900
32	15	22 ~ 32	380	3MV8200-0MP00	2,970,000
40	18.5	28 ~ 40	480	3MV8200-0MQ00	3,483,700
52	22	36 ~ 52	600	3MV8200-0MR00	3,782,900
<b>With 1NO+1NC auxiliary switches - có tiếp điểm phụ 1NO+1NC</b>					
1.6	0.37/0.55	1 ~ 1.6	19	3MV8200-1MG00	2,803,900
2.4	0.75	1.6 ~ 2.4	29	3MV8200-1MH00	2,803,900
4	1.1/1.5	2.4 ~ 4	48	3MV8200-1MJ00	2,803,900
6	2.2	4 ~ 6	72	3MV8200-1MK00	2,803,900
10	3/4	6 ~ 10	120	3MV8200-1ML00	2,803,900
16	5.5/7.5	10 ~ 16	190	3MV8200-1MM00	2,803,900
25	11	16 ~ 25	300	3MV8200-1MN00	3,085,500
32	15	22 ~ 32	380	3MV8200-1MP00	3,301,100
40	18.5	28 ~ 40	480	3MV8200-1MQ00	3,799,400
52	22	36 ~ 52	600	3MV8200-1MR00	4,130,500



3MV82

**Load Feeders and Motor Starters**  
**Thiết bị khởi động động cơ**

Operating temperature: 55°C  
 Rated voltage (Ue) up to 690 VAC  
 Rated current at 400V AC  
 Standards IEC 60947

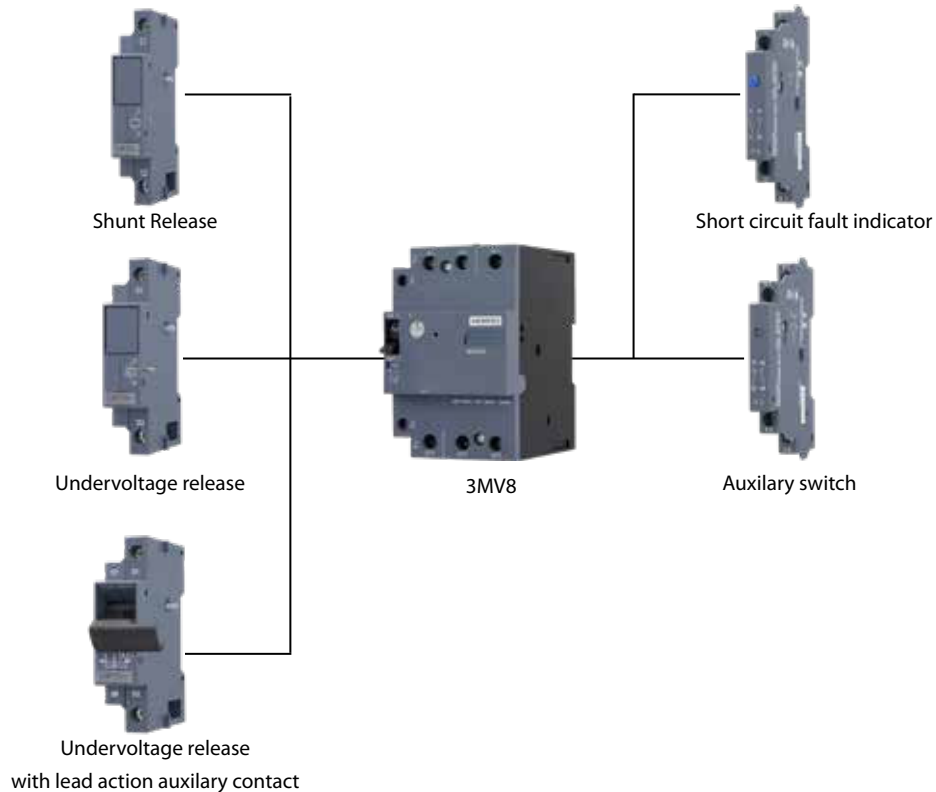
**3MV8 Motor Starter Protectors**  
**Cầu dao tự động bảo vệ động cơ 3MV8**

Nhiệt độ hoạt động: 55°C  
 Điện áp định mức (Ue) tới 690 VAC  
 Dòng điện định mức ở 400V AC  
 Tiêu chuẩn IEC 60947

**Accessories for 3MV8 motor starter protectors, Screw terminals**

*Phụ kiện cho Cầu dao tự động bảo vệ động cơ 3MV8, kiểu bắt vít*

Description Miêu tả	Suitable for Phù hợp cho	Mounting Gắn bên	Version Phiên bản	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
<b>Auxiliary and signaling switches - Tiếp điểm phụ và tiếp điểm báo lỗi</b>					
Lateral auxiliary switch Tiếp điểm phụ gắn bên	3MV81/ 3MV82	Right side/Bên phải	1NO + 1NC	3MV9131-3AA00	188,100
Short Circuit Fault Indicator Tiếp điểm báo lỗi	3MV81/ 3MV82	Right side/Bên phải	1NO + 1NC	3MV9131-7AA00	370,700
<b>Auxiliary releases - Cuộn dây tác động</b>					
Shunt release Cuộn cắt	3MV81/ 3MV82	Left side/ Bên trái	230 V AC, 50Hz	3MV9132-0AB55	567,600
			400 V AC, 50Hz	3MV9132-0AB57	567,600
			24-60V DC	3MV9132-0AB66	567,600
			110-240V DC	3MV9132-0AB73	800,800
Undervoltage release Cuộn thấp áp	3MV81/ 3MV82	Left side/ Bên trái	230 V AC, 50Hz	3MV9132-0AB15	800,800
			400 V AC, 50Hz	3MV9132-0AB17	800,800
Undervoltage release with lead action auxiliary contacts Cuộn thấp áp	3MV81/ 3MV82	Left side/ Bên trái	230 V AC, 50Hz	3MV9132-0AB35	800,800
			400 V AC, 50Hz	3MV9132-0AB37	800,800



## Load Feeders and Motor Starters Thiết bị khởi động động cơ

Operating temperature: 55°C  
Rated voltage (Ue) up to 690 VAC  
Rated power AC-3, 400V AC: 2.2 - 200kW  
Standards IEC/EN 60947-1

## 3MT7 contactors Khởi động từ SIRIUS 3MT7

Nhiệt độ hoạt động: 55°C  
Điện áp định mức (Ue) tới 690 VAC  
Công suất định mức tải AC-3, 400V AC: 2.2 - 200kW  
Tiêu chuẩn IEC/EN 60947-1

### Contactor 3MT7, up to 400A, 3-pole, Screw terminals - Khởi động từ 3MT7, đến 400A, 3 cực, bắt vít

Rating (A) Dòng điện (A)	Power (kW) Công suất (kW)	Auxilart switch Tiếp điểm phụ	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
<b>Size 0 - Kích thước 0</b>			<b>Us = 220 VAC</b>	
6A	2.2	1 NO	3MT7006-0AA10-0AN2	371,800
		1 NC	3MT7006-0AA01-0AN2	371,800
9A	4	1 NO	3MT7010-0AA10-0AN2	418,000
		1 NC	3MT7010-0AA01-0AN2	418,000
12A	5.5	1 NO	3MT7012-0AA10-0AN2	449,900
		1 NC	3MT7012-0AA01-0AN2	449,900
<b>Size 1 - Kích thước 1</b>			<b>Us = 220 VAC</b>	
18	7.5	1 NO	3MT7018-1AA10-0AN2	664,400
		1 NC	3MT7018-1AA01-0AN2	664,400
<b>Size 2 - Kích thước 2</b>			<b>Us = 220 VAC</b>	
25	11	1 NO	3MT7025-2AA10-0AN2	811,800
		1 NC	3MT7025-2AA01-0AN2	811,800
32	15	1 NO	3MT7032-2AA10-0AN2	1,193,500
		1 NC	3MT7032-2AA01-0AN2	1,193,500
38	18.5	1 NO	3MT7038-2AA10-0AN2	1,313,400
		1 NC	3MT7038-2AA01-0AN2	1,313,400
<b>Size 3 - Kích thước 3</b>			<b>Us = 220 VAC</b>	
40	18.5	1 NO + 1 NC	3MT7040-3AA11-0AN2	1,761,100
50	22	1 NO + 1 NC	3MT7050-3AA11-0AN2	2,413,400
65	30	1 NO + 1 NC	3MT7065-3AA11-0AN2	2,594,900
<b>Size 4 - Kích thước 4</b>			<b>Us = 220 VAC</b>	
80	37	1 NO + 1 NC	3MT7080-4AA11-0AN2	3,831,300
95	45	1 NO + 1 NC	3MT7095-4AA11-0AN2	4,470,400
<b>Size 5 - Kích thước 5</b>			<b>Us = 220 VAC</b>	
120	55	-	3MT7120-5AA00-0AN2	4,699,200
140	75	-	3MT7140-5AA00-0AN2	9,091,500
<b>Size 6 - Kích thước 6</b>			<b>Us = 220 VAC</b>	
170	90	-	3MT7170-6AA00-0AN2	10,160,700
205	110	-	3MT7205-6AA00-0AN2	10,246,500
<b>Size 7 - Kích thước 7</b>			<b>Us = 220 VAC</b>	
250	132	-	3MT7250-7AA00-0AN2	14,109,700
300	160	-	3MT7300-7AA00-0AN2	19,047,600
<b>Size 8 - Kích thước 8</b>			<b>Us = 220 VAC</b>	
400	200	-	3MT7400-8AA00-0AN2	27,362,500



3MT7 size 0, 1



3MT7 size 2



3MT7 size 3, 4



3MT7 size 5, 6, 7, 8

Note: For other control voltage of contactor coils (Us), please contact us

Ghi chú: Với những cấp điện áp điều khiển khác (Us), vui lòng liên hệ Siemens để được tư vấn thêm

**Load Feeders and Motor Starters**  
**Thiết bị khởi động động cơ**

**3MT7 contactors**  
**Khởi động từ 3MT7**

Operating temperature: 55°C  
Rated voltage (Ue) up to 690 VAC  
Rated power AC-3, 400V AC: 2.2 - 400kW  
Standards IEC/EN 60947-1

Nhiệt độ hoạt động: 55°C  
Điện áp định mức (Ue) tới 690 VAC  
Công suất định mức tải AC-3, 400V AC: 2.2 - 400kW  
Tiêu chuẩn IEC/EN 60947-1



3MH79...-0CT10



3MH79...-0CT10



3MH79...-0CL10



3MT7900-1S..21



Pneumatic Timer



3MT7900-1XM..



3MT7900-1XE..

**Accessories for 3MT7 and 3MH7 contactors, Screw terminals - Phụ kiện cho Khởi động từ 3MT7 and 3MH7, bắt vít**

Description Miêu tả	Size Kích thước	Auxiliary switch Tiếp điểm phụ	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
<b>Auxiliary switches for snapping onto the front - Tiếp điểm phụ gắn trước</b>				
4 poles - 4 cực	Size 0 - 4	4 NO	3MH7940-0CT10	305,800
		4 NC	3MH7904-0CT10	312,400
		2 NO + 2 NC	3MH7922-0CT10	309,100
		3 NO + 1 NC	3MH7931-0CT10	305,800
		1 NO + 3 NC	3MH7913-0CT10	309,100
2 poles - 2 cực	Size 0 - 4	1 NO + 1 NC	3MH7911-0CT10	165,000
		2 NO	3MH7920-0CT10	165,000
		2 NC	3MH7902-0CT10	165,000
		1 NO	3MH7910-0CT10	152,900
		1 NC	3MH7901-0CT10	149,600

**Laterally mountable auxiliary switch blocks - Tiếp điểm phụ gắn bên**

2 poles - 2 cực	Size 0 - 4	1 NO + 1 NC	3MH7911-0CL10	216,700
		2 NO	3MH7920-0CL10	216,700

**Surge suppressor - Bộ hấp thụ xung**

Varistor	S00	24-48V AC 50/60Hz	3MT7900-1SC21	127,600
	S0	110-240V AC 50/60Hz	3MT7900-1SL21	127,600
	S2, S3	380-440V AC 50/60Hz	3MT7900-1SV21	127,600

**Accessories for 3MT7 contactors (Size 0 - 4) - Phụ kiện cho Khởi động từ 3MT7 (Size 0 - 4)**

**Pneumatic Timer (Mounting on Top) - Bộ định thời gian (gắn trên đỉnh)**

On Delay	0.1-3	1 NO + 1 NC	3MT7900-OPN10	366,300
	0.1-30	1 NO + 1 NC	3MT7900-OPN20	423,500
	10-180	1 NO + 1 NC	3MT7900-OPN30	438,900
Off Delay	0.1-3	1 NO + 1 NC	3MT7900-OPF10	423,500
	0.1-30	1 NO + 1 NC	3MT7900-OPF20	435,600
	10-180	1 NO + 1 NC	3MT7900-OPF30	454,300

**Mechanical interlock - Liên động cơ khí**

Side mounted mechanical interlocking device Liên động cơ khí gắn bên sườn	Size 0, 1, 2		3MT7900-1XM01	134,200
	Size 3		3MT7900-1XM02	212,300
	Size 4		3MT7900-1XM03	238,700
Electro-Mechanical Interlock Liên động cơ điện gắn bên sườn	Size 0, 1, 2		3MT7900-1XE01	257,400
	Size 3		3MT7900-1XE02	371,800
	Size 4		3MT7900-1XE03	385,000



## Load Feeders and Motor Starters Thiết bị khởi động động cơ

Operating temperature: 55°C  
Rated voltage (Ue) up to 690 VAC  
Rated current at 400V AC  
Standards IEC 60947

## 3MU7 Thermal Overload Relays Rơ-le nhiệt bảo vệ quá tải 3MU7

Nhiệt độ hoạt động: 55°C  
Điện áp định mức (Ue) tới 690 VAC  
Dòng điện định mức ở 400V AC  
Tiêu chuẩn IEC 60947

### Thermal Overload Relays 3MU7, Trip Class 10, Screw terminals

Rơ-le nhiệt bảo vệ quá tải 3MU7, cấp bảo vệ quá tải Class 10, kiểu bắt vít

Power (kW) Công suất (kW)	Setting range (A) Dải cài đặt (A)	Suitable for contactor size Phù hợp cho khởi động từ kích thước	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
<b>Size 1</b> Kích thước 1			<b>Mounting on contactor</b> Gắn trên khởi động từ	
0.04	0.10-0.16	0, 1, 2	3MU7110-0AA0	431,200
0.06	0.16-0.25	0, 1, 2	3MU7110-0BA0	431,200
0.09	0.25-0.40	0, 1, 2	3MU7110-0CA0	431,200
0.18	0.40-0.63	0, 1, 2	3MU7110-0DA0	431,200
0.25	0.63-1	0, 1, 2	3MU7110-0EA0	431,200
0.55	1-1.6	0, 1, 2	3MU7110-0FA0	431,200
0.75	1.25-2	0, 1, 2	3MU7110-0GA0	431,200
0.75	1.6-2.5	0, 1, 2	3MU7110-0HA0	431,200
1.5	2.5-4	0, 1, 2	3MU7110-0JA0	431,200
2.2	4-6	0, 1, 2	3MU7110-0KA0	431,200
3	5.5-8	0, 1, 2	3MU7110-0LA0	431,200
4	7-10	0, 1, 2	3MU7110-0MA0	435,600
5.5	9-13	0, 1, 2	3MU7110-0NA0	435,600
7.5	12-18	0, 1, 2	3MU7110-0PA0	435,600
11	17-25	0, 1, 2	3MU7110-0QA0	435,600
<b>Size 2</b> Kích thước 2			<b>Mounting on contactor</b> Gắn trên khởi động từ	
15	23-32	2	3MU7210-1AA0	435,600
18.5	28-36	2	3MU7210-1BA0	477,400
<b>Size 3</b> Kích thước 3			<b>Mounting on contactor</b> Gắn trên khởi động từ	
15	23-32	3, 4	3MU7310-2AA0	1,432,200
18.5	30-40	3, 4	3MU7310-2BA0	1,350,800
22	37-50	3, 4	3MU7310-2CA0	1,329,900
30	48-65	3, 4	3MU7310-2DA0	1,355,200
37	55-70	4	3MU7310-2EA0	2,358,400
37	63-80	4	3MU7310-2FA0	2,335,300
45	80-90	4	3MU7310-2GA0	2,379,300
<b>Size 4</b> Kích thước 4			<b>Stand-alone</b> Gắn độc lập	
55/75	85-135		3MU7410-3AA1	4,205,300
75/90	115-180		3MU7410-3BA1	4,786,100
110/132	160-250		3MU7410-3CA1	4,786,100
160	200-320		3MU7410-3DA1	6,538,400
200	250-400		3MU7410-3EA1	6,520,800
<b>Size 5</b> Kích thước 5			<b>Stand-alone</b> Gắn độc lập	
250	312-500		3MU7510-4AA1	8,981,500



3MU71



3MU72



3MU73



3MU74



3MU75

**Load Feeders and Motor Starters**  
**Thiết bị khởi động động cơ**

Operating temperature: 55°C  
 Rated voltage (Ue) up to 690 VAC  
 Rated current at 400V AC  
 Standards IEC 60947

**3MU7 Thermal Overload Relays**  
**Rơ-le nhiệt bảo vệ quá tải 3MU7**

Nhiệt độ hoạt động: 55°C  
 Điện áp định mức (Ue) tới 690 VAC  
 Dòng điện định mức ở 400V AC  
 Tiêu chuẩn IEC 60947



3MU7900-0MA..



3MU7900-0CA00

**Accessories for 3MU7 overload relays, Screw terminals**

*Phụ kiện cho rơ-le nhiệt 3MU7, kiểu bắt vít*

For Size Cho cỡ	Version Phiên bản	For relay Cho rơ-le	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
<b>Terminal supports for stand-alone installation - Giá đỡ rơ-le nhiệt cho gắn độc lập</b>				
Size 1	Screw fixing and snap-on mounting onto TH 35 standard mounting rail	3MU7	3MU7900-0MA10	133,100
Size 2		3MU7	3MU7900-0MA20	159,500
Size 3	Bắt vít cố định và lắp vào thanh ray gắn tiêu chuẩn TH 35	3MU7	3MU7900-0MA30	584,100
<b>Relay setting dial sealing cover sealing cover - Nắp niêm phong mặt số cài đặt rơ-le</b>				
Size 1, 2, 3		3MU7	3MU7900-0CA00	67,100

## Load Feeders and Motor Starters Thiết bị khởi động động cơ

Operating temperature: 55°C  
 Rated voltage (Ue) up to 690 VAC  
 Rated operational current Ie AC-15 at 230V AC  
 Standards IEC 60947

## 3MH7 contactors relay Rơ-le khởi động từ 3MH7

Nhiệt độ hoạt động: 55°C  
 Điện áp định mức (Ue) tới 690 VAC  
 Dòng điện định mức Ie AC-15 tại 230V AC  
 Tiêu chuẩn IEC 60947



3MH70..-1AN20

### Contactor relay 3RH2, 4/8 pole, Screw terminals - Rơ-le khởi động từ 3RH2, 4/8 cực, kiểu bắt vít

Ie (A) Ie (A)	Auxiliary switch Tiếp điểm phụ	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
<b>Size 1 - Kích thước 1</b>		<b>Us = 220 VAC</b>	
6A	4NO	3MH7040-1AN20	369,600
6A	3NO + 1NC	3MH7031-1AN20	369,600
6A	2NO + 2NC	3MH7022-1AN20	369,600

*Note: For other control voltage of contactor coils (Us), please contact us*

*Ghi chú: Với những cấp điện áp điều khiển khác (Us), vui lòng liên hệ Siemens để được tư vấn thêm Phụ kiện của 3MH, vui lòng xem trang 24*

## Load Feeders and Motor Starters Thiết bị khởi động động cơ

Operating temperature: 40°C  
Rated voltage (Ue) up to 440 VAC  
Rated power kVAR at 400V AC up to 100kVar  
Standards IEC 60947

## 3MT7 capacitor duty contactors Khởi động từ đóng cắt tụ bù 3MT7

Nhiệt độ hoạt động: 40°C  
Điện áp định mức (Ue) tới 440 VAC  
Công suất định mức ở 400V AC lên tới 100kVar  
Tiêu chuẩn IEC 60947



3MT7...

### Capacitor Contactor 3MT7, up to 100kVAR, 3-pole, Screw terminals, Us = 220 VAC

Khởi động từ cho tụ bù 3MT7, đến 100kVAR, 3 cực, kiểu bắt vít, Us = 220 VAC

Capacitor Rating Dung lượng tụ (kVAR)	Auxilart switch Tiếp điểm phụ	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
2.5	1 NO	3MT7000-2JA10-6AN2	1,794,100
	1 NC	3MT7000-2JA01-6AN2	1,794,100
5	1 NO	3MT7000-5JA10-6AN2	1,794,100
	1 NC	3MT7000-5JA01-6AN2	1,794,100
7.5	1NO+1NC	3MT7000-7JA11-6AN2	2,831,400
	2NC	3MT7000-7JA02-6AN2	2,831,400
10	1NO+1NC	3MT7001-0JA11-6AN2	2,831,400
	2NC	3MT7001-0JA02-6AN2	2,831,400
12.5	1 NO + 1 NC	3MT7001-2JA11-6AN2	2,831,400
	2NC	3MT7001-2JA02-6AN2	2,831,400
16.7	1 NO + 1 NC	3MT7001-6JA11-6AN2	3,202,100
	2NC	3MT7001-6JA02-6AN2	3,202,100
20	1 NO + 1 NC	3MT7002-0JA11-6AN2	3,518,900
	2NC	3MT7002-0JA02-6AN2	3,518,900
25	1 NO + 1 NC	3MT7002-5JA11-6AN2	4,310,900
	2NC	3MT7002-5JA02-6AN2	4,310,900
33.3	1 NO + 2 NC	3MT7003-3JA12-6AN2	5,705,700
40	1 NO + 2 NC	3MT7004-0JA12-6AN2	7,353,500
50	1 NO + 2 NC	3MT7005-0JA12-6AN2	9,127,800
60	1 NO + 2 NC	3MT7006-0JA12-6AN2	10,459,900
75	1 NO + 2 NC	3MT7007-5JA12-6AN2	12,234,200
80	1 NO + 2 NC	3MT7008-0JA12-6AM0	13,406,800
100	1 NO + 2 NC	3MT7010-0JA12-6AM0	18,033,400

(\*) Liên hệ với Siemens để được báo giá

Ghi chú: Với những cấp điện áp điều khiển khác (Us), vui lòng liên hệ Siemens để được tư vấn thêm

## Load Feeders and Motor Starters Thiết bị khởi động động cơ

## 45.J & 42.J DP contactors Khởi động từ cho ứng dụng đặc biệt

Operating temperature: 55°C  
Rated voltage (Ue) up to 415 VAC  
Rated current AC-8a, 240/415VAC: up to 40A  
Standards IEC 60947

Nhiệt độ hoạt động: 55°C  
Điện áp định mức (Ue) tới 415 VAC  
Dòng điện định mức tải AC-8a, 240/415VAC: tới 40A  
Tiêu chuẩn IEC 60947

1 Pole



Pan screw terminals



Hex screw quad quick connect

2 Poles



Box with lug dual quick connect

3 Poles



Box with lug dual quick connect



Hex screw dual quick connect

### Definite Purpose Contactor 45.J & 42.J, 1-3 poles, up to 40A

Khởi động từ cho ứng dụng đặc biệt, 1-3 cực, đến 40A tải AC-8a

Rated current Dòng điện	Auxiliary switch Tiếp điểm phụ	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
<b>1 pole with shunt</b>		<b>Pan screw</b>		<b>Hex screw quad quick connect</b>	
25A		45CJ10A_B	(*)	45CJ10A_C	(*)
30A		45DJ10A_B	(*)	45DJ10A_C	(*)
40A		45EJ10A_B	(*)	45EJ10A_C	(*)
<b>1 pole without shunt</b>		<b>Pan screw</b>		<b>Hex screw quad quick connect</b>	
25A		45CJ40A_B	(*)	45CJ40A_C	(*)
30A		45DJ40A_B	(*)	45DJ40A_C	(*)
40A		45EJ40A_B	(*)	45EJ40A_C	(*)
<b>2P</b>		<b>Box with lug dual quick connect</b>			
20A		45BJ20A_D	(*)		
30A		45DJ20A_D	(*)		
40A		45EJ20A_D	(*)		
<b>3P</b>		<b>Box with lug dual quick connect</b>		<b>Hex screw dual quick connect</b>	
20A		42BJ35A_D	(*)	42BJ35A_E	(*)
25A		42CJ35A_D	(*)	42CJ35A_E	(*)
30A		42DJ35A_D	(*)	42DJ35A_E	(*)
40A		42EJ35A_D	(*)	42EJ35A_E	(*)
<b>3P with inbuilt 1NO+1NC aux contact</b>		<b>Box with lug dual quick connect</b>		<b>Hex screw dual quick connect</b>	
20A	1NO+1NC	42BJ36A_D	(*)	42BJ36A_E	(*)
25A	1NO+1NC	42CJ36A_D	(*)	42CJ36A_E	(*)
30A	1NO+1NC	42DJ36A_D	(*)	42DJ36A_E	(*)
40A	1NO+1NC	42EJ36A_D	(*)	42EJ36A_E	(*)

### Spare parts/Dự phòng

Spare coil	1 Pole contactor	75J19A_	(*)	
Cuộn hút dự phòng	2 Pole contactor	75J29A_	(*)	
	3 Pole contactor	75J39A_	(*)	

(\*) Liên hệ với Siemens để được báo giá

Coil code	J	F	G	L	H	E
Voltage	24V AC, 50/60 Hz	120V AC, 60 Hz	240V AC, 50/60 Hz	277V AC, 60 Hz	480V AC, 60 Hz	145-180V AC, 50 Hz (available only for 1P & 2P versions)

## Siemens Limited

### Ho Chi Minh City

Deutsches Haus, 7<sup>th</sup> Floor  
33 Le Duan Street, District 1  
Ho Chi Minh City, Vietnam  
Tel.: + 84 (28) 3825 1900  
Fax: + 84 (28) 3825 1580

### Hanoi

Ocean Park Building, 9<sup>th</sup> Floor  
1 Dao Duy Anh Street,  
Dong Da District, Hanoi, Vietnam  
Tel.: + 84 (24) 3577 6688  
Fax: + 84 (24) 3577 6699

### Call our Toll Free Hotline 24 hours a day

Tel.: 1800-588820

info.vn@siemens.com

www.siemens.com.vn

www.facebook.com/Siemens.Vietnam

Siemens Fanpage



SINOVA Website



Subject to changes and errors. The information given in this document only contains general descriptions and/or performance features which may not always specifically reflect those described, or which may undergo modification in the course of further development of the products. The requested performance features are binding only when they are expressly agreed upon in the concluded contract.

Có thể thay đổi và sai sót. Thông tin đưa ra trong tài liệu này chỉ chứa thông tin mô tả chung và/hoặc các tính năng thực thi mà có thể không phải lúc nào cũng phản ánh cụ thể những gì được mô tả, hoặc có thể trải qua sửa đổi trong khóa trình phát triển hơn nữa của các sản phẩm. Các tính năng thực thi được yêu cầu chỉ ràng buộc khi chúng được thỏa thuận rõ ràng trong hợp đồng đã giao kết.

Prices quoted herein are non-binding and may subject to revision/ update/ modification at any time by Siemens without prior notice. For more information, please contact us.

Giá được ghi trong Bảng Giá này có giá trị tham khảo và có thể được thay đổi/ cập nhật/ chỉnh sửa bởi Siemens tại bất kỳ thời điểm nào mà không cần báo trước.

Để biết thêm thông tin chi tiết, vui lòng liên hệ chúng tôi.

