



Bảng giá thiết bị điện

Electrical Products Pricebook 2024

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

Master
Pricebook

Edition
2024

SIEMENS

Electrical Product Portfolio

Thiết bị phân phối hạ thế

SINOVA



ACB 3WJ
800-4000A
50/55kA



MCCB 3VJ
0-630A
10-55kA



MCB 5TJ
0-63A
4.5/6/10kA



RCCB 5TJ7
0-63A



ACB 3WT8
630-4000A
55/66kA



ACB 3WA
630-6300A
42-130kA



MCCB 3VM
0-630A
16-55kA

SENTRON



MCCB 3VA1
16-1000A
25-110kA



MCCB 3VA2
16-1600A
55-200kA



MCB 5SL
0.3-63A
6/10kA



MCB 5SY7/8
0.3-63A
15/25kA



MCB 5SP
80-125A
10kA



RCCB 5SV3/4/5
16-80A
RCCB 5SM3
100-125A



RCBO 5SU1/9, 5SV1/9
2-63A
4.5/6/10kA

Thiết bị chống sét và dao cách ly



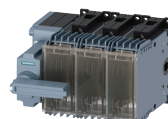
Chống sét SPD 5SD
Type 1, 2, 1+2, 3, PV



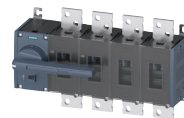
Cầu chì 3NP
2-100A



Dao cách ly có cầu chì
3NP, 100-630A



Dao cách ly có cầu chì
3KF, 32-800A

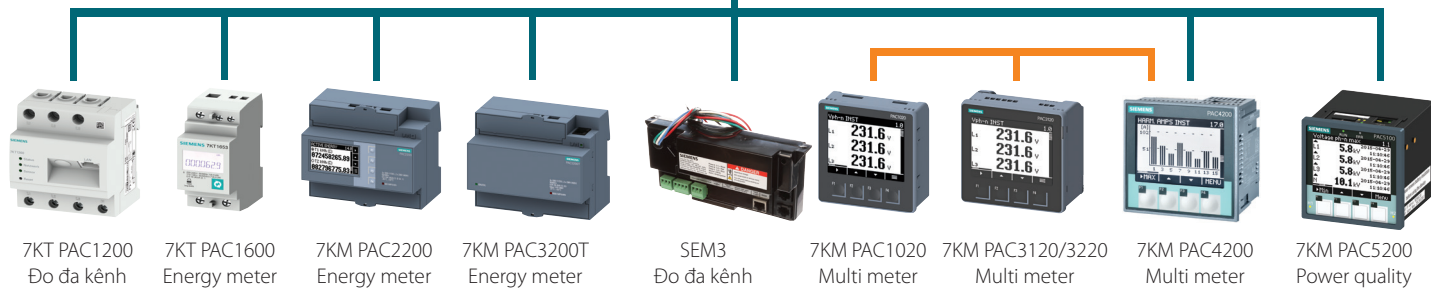


Dao cách ly
3KD tới 1600A

Hệ thống giám sát năng lượng (PMS)



SENTRON
Power manager



Đồng hồ SINOVA SMART 7KT

Multi-function Meter



7KT0311
Class 0.5
LCD, Modbus



7KT0310
Class 1
LCD, Modbus



7KT0308
Class 1
LED, Modbus



7KT0307
Class 1
LED, Modbus



7KT0110
Class 1 (U, I)
LED



7KT0120
Class 1 (U, I, f)
LED



7KT0210
Class 1
LCD, Modbus

Discrete panel Meter

Thiết bị điện dân dụng



Dòng ARINA



Dòng SEATA



Dòng RELFA



Dòng RELFA 120



Smart lock
C321



Smart lock
E327



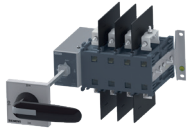
Smart lock
L312



Công tắc tơ
dân dụng 5TT58

Thiết bị và bộ điều khiển chuyển nguồn

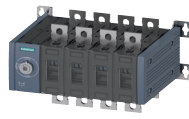
Chuyển nguồn bằng tay (MTSE)



SINOVA 3KJ



3KC0, 16-1600A

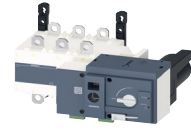


3KC0, 200-1600A

Chuyển nguồn từ xa (RTSE)



3KC3, 40-160A



3KC4, 250-3200A

Bộ điều khiển chuyển nguồn



ATC3100



ATC6300

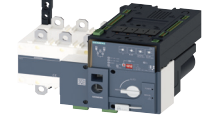


ATC6500

Chuyển nguồn tự động (ATSE)



3KC6, 40-160A



3KC8, 250-3200A

Thiết bị điều khiển trong công nghiệp

SINOVA



MSP 3MV8
tới 52A



Công tắc tơ cho động cơ
3MT7, tới 400A



Rơ le công tắc tơ
3MH7, 4/8 poles



Công tắc tơ cho tụ bù
3MT7, tới 100kVAR



DP Contactor 42.J/45.J
1-3 cực, tới 40A
cho tải AC-8a (HVAC)



Rơ le nhiệt
3MU7 tới 500A

SIRIUS



MSP 3RV6/5
tới 100A



Công tắc tơ cho động cơ
3RT6/5, tới 500A



Rơ le công tắc tơ
3RH2, 4/8 poles



Công tắc tơ cho tụ bù
3RT26, tới 100kVAR



Công tắc tơ lớn 3RT14
cho tải AC-1, tới 2650A



Rơ le nhiệt
3RU6/5 tới 500A

Khởi động mềm



Ứng dụng cơ bản
3RW30/40
1.5-45kW



Ứng dụng cơ bản
3RW50
75-315kW



Ứng dụng trung cấp
3RW52
5.5-315/560kW



Ứng dụng cao cấp
3RW55
5.5-710/1200kW

Thiết bị tín hiệu và rơ le an toàn



Đèn báo, nút ấn, khóa chuyển mạch... 3SU1/3SB6 công tắc vị trí 3SE5



Rơ le an toàn
3SK1/3SK2



Rơ le giám sát
- Dòng điện 3RR21/22, 3UG46
- Điện áp 3UG45/46
- Mức 3UG45, tốc độ 3UG46
- Nhiệt độ 3RN1, 3RS1/3



Thiết bị điều khiển và bảo vệ động cơ SIMOCODE

Giám sát và điều khiển động cơ

Mục lục	Table of contents	Trang/Page
Phần 1 Thiết bị phân phối điện hạ thế	Part 1 Low-Voltage Power Distribution	4-6
Cầu dao tự động MCB	Miniature Circuit Breakers	
Cầu dao tự động MCB 5TJ3 - 5TJ6 - 5TJ4	Miniature circuit breakers MCB 5TJ3 - 5TJ6 - 5TJ4	6-7
Cầu dao tự động MCB 5SL6 - 5SL4	Miniature circuit breakers MCB 5SL6 - 5SL4	8
Cầu dao tự động MCB 5SY7 - 5SY8	Miniature circuit breakers MCB 5SY7 - 5SY8	9
Cầu dao tự động MCB dòng định mức cao 5SP4	Miniature circuit breakers high current 5SP4	10
Cầu dao tự động MCB cho mạng DC 5SY5	Miniature circuit breakers MCB for DC 5SY5	11
Phụ kiện điện cho cầu dao tự động MCB	Electrical accessories for Miniature circuit breakers	12
Thiết bị bảo vệ dòng rò	Residual Current Protective Devices	13
Cầu dao chống dòng rò RCCO 5TJ7	RCCO 5TJ7	14
Cầu dao chống dòng rò RCBO 5SU9 và RCCB 5SV	RCBO 5SU9 and RCCB 5SV	15
Tủ điện phân phối nhỏ	Small distribution boards	16
Tủ điện SIMBOX XL, Alpha SIMBOX WP	Alpha SIMBOX XL, Alpha SIMBOX WP distribution boards	16
Thiết bị bảo vệ quá điện áp	Overvoltage Protection Devices	17
Thiết bị bảo vệ quá điện áp 5SD74	5SD74 Overvoltage Protection Devices	17
Thiết bị đóng cắt mạch	Switching Devices	18
Khởi động từ dân dụng 5TT58	Insta contactors 5TT58	18
Cầu dao cách ly 5TE3	5TE3 On/Off switches	19
Công tắc điều khiển từ xa 5TT41 - Cầu dao cách ly 5TL1	5TT41 remote control switches - 5TL1 On/Off switches	20
Công tắc định giờ 7LF	Time switches 7LF	21
Cầu dao tự động dạng khối MCCB	Molded Case Circuit Breakers	22
Cầu dao tự động dạng khối MCCB 3VJ	3VJ molded case circuit breakers	23-27
Phụ kiện cho cầu dao tự động dạng khối MCCB 3VJ	3VJ molded case circuit breakers accessories	28-29
Cầu dao tự động dạng khối MCCB 3VM	3VM molded case circuit breakers	30-33
Phụ kiện cho cầu dao tự động dạng khối MCCB 3VM	3VM molded case circuit breakers accessories	34
Cầu dao tự động dạng khối MCCB 3VA1	3VA1 molded case circuit breakers	35-36
Cầu dao tự động dạng khối MCCB 3VA2	3VA2 molded case circuit breakers	37
Phụ kiện cho cầu dao tự động dạng khối MCCB 3VA	3VA molded case circuit breakers accessories	38-41
Cầu dao tự động dạng khối MCCB 3VA27	3VA27 molded case circuit breakers	42
Phụ kiện cho cầu dao tự động dạng khối MCCB 3VA27	3VA27 molded case circuit breakers accessories	43
Máy cắt không khí ACB	Air Circuit Breakers	44
Máy cắt không khí ACB 3WJ	3WJ Air Circuit Breaker	45
Phụ kiện cho máy cắt không khí ACB 3WJ	3WJ Air Circuit Breaker Accessories	46-47
Máy cắt không khí ACB 3WT	3WT Air Circuit Breaker	48
Phụ kiện cho máy cắt không khí ACB 3WT	3WT Air Circuit Breaker Accessories	49-50
Máy cắt không khí ACB 3WA	3WA Air Circuit Breakers	51-53
Phụ kiện cho máy cắt không khí ACB 3WA	3WA Air Circuit Breaker Accessories	54-54
Thiết bị chuyển nguồn	Transfer Switching Equipment	56
Bộ chuyển đổi nguồn bằng tay (MTSE)	Manual transfer switching equipment (MTSE)	56
Bộ chuyển đổi nguồn từ xa (RTSE)	Remote transfer switching equipment (RTSE)	57
Bộ chuyển đổi nguồn tự động (ATSE)	Automatic transfer switching equipment (ATSE)	58
Bộ điều khiển chuyển đổi nguồn tự động ATC	Transfer control devices ATC	59
Cầu chì và thiết bị ngắt mạch	Fuse Systems and Switch Disconnectors	60
Cầu chì ống 3NW	Cylindrical fuse 3NW	60-61
Ruột cầu chì loại LV HRC 3NA	Fuse links LV HRC 3NA	62
Đế cầu chì loại 3NP	3NP Fuse switch disconnecter	63
Thiết bị ngắt mạch có chì 3KF	3KF Switch disconnecter with Fuses	64
Thiết bị ngắt mạch 3KD	3KD switch disconnectors	65
Thiết bị đo lường và giải pháp giám sát điện năng	Measuring Devices and Power Monitoring Solutions	66
Tụ bù	Capacitor	66
Đồng hồ điện đa năng SINOVA Smart 7KT loại gắn mặt tủ	SINOVA Smart 7KT Front mounting Multimeter	67
Đồng hồ điện đa năng loại gắn mặt tủ	Front mounting Multimeter	70
Đồng hồ điện đa năng loại gắn trên DIN rail	Standard mounting rail Multimeter	71
Thiết bị giám sát điện năng loại đa kênh	Multi-channel measuring system	72
Thiết bị giám sát nhiệt độ loại đa kênh	Multi-channel Thermal Monitoring	73
Biến dòng đo lường 4NC	4NC Current transformers for measuring purposes	74
Powermanager V6 - Phần mềm giám sát điện năng	Powermanager V6 - Power monitoring software	75

Mục lục	Table of contents	Trang/Page
Phần 2 Thiết bị điều khiển công nghiệp	Part 2 Industrial Controls	76-77
Thiết bị khởi động động cơ	Load Feeders and Motor Starters	
Bảng lựa chọn khởi động trực tiếp	Selection table for DOL	78
Bảng lựa chọn khởi động sao/tam giác	Selection tables for star-delta starter	79
Cầu dao tự động bảo vệ động cơ 3MV8	3MV8 Motor Starter Protectors	80-82
Khởi động từ 3MT7	3MT7 contactors	83-84
Rơ-le nhiệt 3MU7	3MU7 Thermal Overload Relays	85-86
Bảng lựa chọn khởi động trực tiếp	Selection table for DOL	87-88
Bảng lựa chọn thiết bị cho khởi động sao tam giác	Selection tables for star-delta starter	89
Cầu dao tự động bảo vệ động cơ 3RV6/5	3RV6/5 Motor Starter Protectors	90-92
Khởi động từ 3RT và 3TF	3RT and 3TF contactors	93-94
Khởi động từ cho dòng điện lớn 3RT14	3RT14 large contactors for high currents	95
Khởi động từ 3RT23/13 4 cực	3RT23/14 contactors 4-poles	96
Rơ-le nhiệt 3RU6/5	3RU6/5 Thermal Overload Relays	97-99
Rơ-le nhiệt kiểu điện tử 3RB	3RB Electronic Overload Relays	100-102
Rơ-le khởi động từ SINOVA 3MH7	3MH7 contactors relay	103
Rơ-le khởi động từ SIRIUS 3RH2, 3TH và 3TG	3RH2, 3TH and 3TG contactors relay	104
Khởi động từ đóng cắt tụ bù 3MT7	3MT7 capacitor contactors	105
Khởi động từ bán dẫn	Solid-State Switching Devices	106
Khởi động mềm SIRIUS 3RW	SIRIUS 3RW soft starters	107
Tổng quan về danh mục khởi động mềm SIRIUS 3RW	SIRIUS 3RW Soft starters Overview	109-110
Khởi động mềm cơ bản 3RW30	Basic Performance soft starters 3RW30	111
Khởi động mềm cơ bản 3RW40	Basic Performance soft starters 3RW40	112
Khởi động mềm cơ bản 3RW50	Basic Performance soft starters 3RW50	113
Khởi động mềm phổ thông 3RW52	General Performance soft starters 3RW52	114-115
Khởi động mềm cao cấp 3RW55	High Performance soft starters 3RW55	116
Thiết bị công tắc, nút nhấn, đèn báo	Commanding and Signaling Devices	117
Công tắc, nút nhấn, đèn báo dòng 3SB6	3SB6 lights, push buttons and switches	117
Công tắc, nút nhấn, đèn báo dòng 3SU1	3SU1 lights, push buttons and switches	118-120
Nút nhấn, đèn báo dòng 3SU1 gắn hộp	Pushbuttons and indicator lights in the enclosure	121
Đèn tầng báo hiệu 8WD42	8WD42 signaling columns	122
Rơ-le trung gian	Coupling relays	123
Rơ-le trung gian dòng LZS	LZS coupling relays	123
Rơ-le trung gian LZS RT	LZS RT coupling relays	124
Rơ-le trung gian dòng 3RQ	3RQ coupling relays	125
Thiết bị giám sát và điều khiển	Monitoring and Control Devices	126
SIMOCODE pro	SIMOCODE pro	127-130
Rơ-le giám sát SIRIUS 3UG55, 3UG46	3UG55, 3UG46 Monitoring Relays	131-132
Rơ-le bảo vệ nhiệt động cơ 3RN2	3RN2 Thermistor Motor Protection Relays	133
Rơ-le thời gian 3RP2	3RP2 Timer Relays	134
Rơ-le thời gian 3RP20	3RP20 Timer Relays	135
Rơ-le thời gian 7PV15	7PV15 Timer Relays	136
Công tắc vị trí và an toàn	Position and Safety Switches	137
Công tắc vị trí 3SE5	3SE5 Mechanical Position Switches	137-139
Công nghệ an toàn	Safety Technology	140
Rơ-le an toàn 3SK	3SK Safety Relays	140-141



Phần 1: Thiết bị phân phối điện hạ thế

Part 1: Low Voltage Power Distribution



Are you ready for the future?

Profit from the new transparency in your electrical installation

Despite partially lower power consumption, modern electrical devices and an increase in communications and multimedia equipment are giving rise to an increasing power load in electrical installations in buildings, infrastructures, and industrial plants.

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

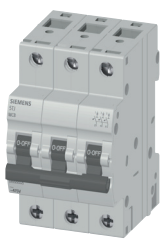


MCB 5TJ 1P



MCB 5TJ 2P

Cầu dao tự động MCB 5TJ3 - 1P, 2P, 3P, 4P - 4.5kA					
Rating (A) Dòng định mức (A)	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng		Unit price Đơn giá
			1P 240/415V AC	2P 415V AC	
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	
			3P 415V AC		
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	



MCB 5TJ 3P



MCB 5TJ 4P

Cầu dao tự động MCB 5TJ6 - 1P, 2P, 3P, 4P - 6kA					
Rating (A) Dòng định mức (A)	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng		Unit price Đơn giá
			1P 240/415V AC	2P 415V AC	
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	
			3P 415V AC		
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

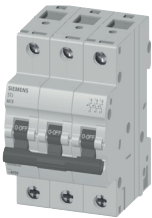
Cầu dao MCB 1P, 2P, 3P, 4P dùng đóng cắt mạch điện, bảo vệ quá tải và ngắn mạch
Dòng cắt 10kA 5TJ4
Đường cong loại C
Dùng trong lưới điện dân dụng & tòa nhà
Tiêu chuẩn IEC 60898-1:2015



MCB 5TJ 1P



MCB 5TJ 2P



MCB 5TJ 3P



MCB 5TJ 4P

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

Rating (A) Dòng định mức (A)	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	
		1P 240/415V AC		2P 415V AC	
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	
		3P 415V AC		4P 415V AC	
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	

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 6kA 5SL6, 10kA 5SL4
Tripping characteristic C
For residential or commercial building
Standard IEC / EN 60898-1

Miniature circuit breakers MCB 5SL6 -5SL4
Cầu dao tự động MCB 5SL6 - 5SL4

Cầu dao MCB 1P, 2P, 3P, 4P dùng đóng cắt mạch điện, bảo vệ quá tải và ngắn mạch
Dòng cắt Icn 6kA 5SL6 và 10kA 5SL4
Đường cong loại C
Dùng trong lưới điện dân dụng & tòa nhà
Tiêu chuẩn IEC / EN 60898-1



MCB 5SL 1P



MCB 5SL 2P

Cầu dao tự động MCB 5SL6 - 1P, 2P, 3P, 4P - 6kA

Rating (A) Dòng định mức (A)	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng		Unit price Đơn giá
			1P 230/400V AC	2P 400V AC	
6A	5SL6106-7CC	246,000	5SL6206-7CC	677,000	
10A	5SL6110-7CC	246,000	5SL6210-7CC	677,000	
16A	5SL6116-7CC	246,000	5SL6216-7CC	677,000	
20A	5SL6120-7CC	246,000	5SL6220-7CC	677,000	
25A	5SL6125-7CC	246,000	5SL6225-7CC	677,000	
32A	5SL6132-7CC	293,000	5SL6232-7CC	741,000	
40A	5SL6140-7CC	293,000	5SL6240-7CC	806,000	
50A	5SL6150-7CC	417,000	5SL6250-7CC	1,203,000	
63A	5SL6163-7CC	417,000	5SL6263-7CC	1,203,000	
			3P 400V AC		
6A	5SL6306-7CC	1,026,000	5SL6406-7CC	1,523,000	
10A	5SL6310-7CC	1,026,000	5SL6410-7CC	1,523,000	
16A	5SL6316-7CC	1,026,000	5SL6416-7CC	1,523,000	
20A	5SL6320-7CC	1,026,000	5SL6420-7CC	1,523,000	
25A	5SL6325-7CC	1,026,000	5SL6425-7CC	1,592,000	
32A	5SL6332-7CC	1,026,000	5SL6432-7CC	1,738,000	
40A	5SL6340-7CC	1,203,000	5SL6440-7CC	1,965,000	
50A	5SL6350-7CC	1,689,000	5SL6450-7CC	2,610,000	
63A	5SL6363-7CC	1,689,000	5SL6463-7CC	2,610,000	

Cầu dao tự động MCB 5SL4 - 1P, 2P, 3P, 4P - 10kA

Rating (A) Dòng định mức (A)	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng		Unit price Đơn giá
			1P 230/400V AC	2P 400V AC	
6A	5SL4106-7CC	387,000	5SL4206-7CC	1,284,000	
10A	5SL4110-7CC	387,000	5SL4210-7CC	1,284,000	
16A	5SL4116-7CC	387,000	5SL4216-7CC	1,284,000	
20A	5SL4120-7CC	387,000	5SL4220-7CC	1,284,000	
25A	5SL4125-7CC	387,000	5SL4225-7CC	1,457,000	
32A	5SL4132-7CC	398,000	5SL4232-7CC	1,457,000	
40A	5SL4140-7CC	468,000	5SL4240-7CC	1,604,000	
50A	5SL4150-7CC	600,000	5SL4250-7CC	2,174,000	
63A	5SL4163-7CC	652,000	5SL4263-7CC	2,174,000	
			3P 400V AC		
6A	5SL4306-7CC	1,990,000	5SL4406-7CC	2,752,000	
10A	5SL4310-7CC	1,990,000	5SL4410-7CC	2,752,000	
16A	5SL4316-7CC	1,990,000	5SL4416-7CC	2,752,000	
20A	5SL4320-7CC	1,990,000	5SL4420-7CC	2,840,000	
25A	5SL4325-7CC	2,182,000	5SL4425-7CC	3,099,000	
32A	5SL4332-7CC	2,182,000	5SL4432-7CC	3,099,000	
40A	5SL4340-7CC	2,434,000	5SL4440-7CC	3,630,000	
50A	5SL4350-7CC	3,331,000	5SL4450-7CC	4,440,000	
63A	5SL4363-7CC	3,331,000	5SL4463-7CC	4,440,000	



MCB 5SL 3P



MCB 5SL 4P

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 15kA 5SY7, 25kA 5SY8
Tripping characteristic C
For residential or industrial applications
Standards IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2

Miniature circuit breakers MCB 5SY7 - 5SY8 Cầu dao tự động MCB 5SY7 - 5SY8

Cầu dao MCB 1P, 2P, 3P, 4P dùng đóng cắt mạch điện, bảo vệ quá tải và ngắn mạch
Dòng cắt cao Icn 15kA 5SY7 và 25kA 5SY8
Đường cong loại C
Dùng trong lưới điện dân dụng & công nghiệp
Tiêu chuẩn IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2

Cầu dao tự động MCB 5SY7 - 1P, 2P, 3P, 4P - 15kA

Rating (A) Dòng định mức (A)	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
	1P 230/400V AC		2P 400V AC	
6A	5SY7106-7CC	739,000	5SY7206-7CC	2,005,000
8A	5SY7108-7CC	739,000	5SY7208-7CC	2,005,000
10A	5SY7110-7CC	739,000	5SY7210-7CC	2,005,000
16A	5SY7116-7CC	739,000	5SY7216-7CC	2,005,000
20A	5SY7120-7CC	766,000	5SY7220-7CC	2,005,000
25A	5SY7125-7CC	766,000	5SY7225-7CC	2,005,000
32A	5SY7132-7CC	829,000	5SY7232-7CC	2,145,000
40A	5SY7140-7CC	949,000	5SY7240-7CC	2,343,000
50A	5SY7150-7CC	1,221,000	5SY7250-7CC	2,812,000
63A	5SY7163-7CC	1,333,000	5SY7263-7CC	3,201,000
	3P 400V AC		4P 400V AC	
6A	5SY7306-7CC	2,632,000	5SY7406-7CC	3,910,000
8A	5SY7308-7CC	2,632,000	5SY7408-7CC	3,910,000
10A	5SY7310-7CC	2,632,000	5SY7410-7CC	3,910,000
16A	5SY7316-7CC	2,632,000	5SY7416-7CC	3,910,000
20A	5SY7320-7CC	2,632,000	5SY7420-7CC	3,943,000
25A	5SY7325-7CC	2,908,000	5SY7425-7CC	3,943,000
32A	5SY7332-7CC	2,908,000	5SY7432-7CC	4,274,000
40A	5SY7340-7CC	3,307,000	5SY7440-7CC	4,792,000
50A	5SY7350-7CC	4,340,000	5SY7450-7CC	5,882,000
63A	5SY7363-7CC	4,561,000	5SY7463-7CC	6,308,000



MCB 5SY 1P



MCB 5SY 2P

Cầu dao tự động MCB 5SY8 - 1P, 2P, 3P, 4P - 25kA

Rating (A) Dòng định mức (A)	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
	1P 230/400V AC		2P 400V AC	
6A	5SY8106-7	1,173,000	5SY8206-7	3,259,000
8A	5SY8108-7	1,173,000	5SY8208-7	3,259,000
10A	5SY8110-7	1,157,000	5SY8210-7	3,137,000
16A	5SY8116-7	1,157,000	5SY8216-7	3,137,000
20A	5SY8120-7	1,199,000	5SY8220-7	3,137,000
25A	5SY8125-7	1,199,000	5SY8225-7	3,137,000
32A	5SY8132-7	1,296,000	5SY8232-7	3,354,000
40A	5SY8140-7	1,483,000	5SY8240-7	4,077,000
50A	5SY8150-7	1,910,000	5SY8250-7	4,878,000
63A	5SY8163-7	2,083,000	5SY8263-7	5,659,000
	3P 400V AC		4P 400V AC	
6A	5SY8306-7	4,667,000	5SY8406-7	6,457,000
8A	5SY8308-7	4,667,000	5SY8408-7	6,457,000
10A	5SY8310-7	4,117,000	5SY8410-7	6,115,000
16A	5SY8316-7	4,117,000	5SY8416-7	6,115,000
20A	5SY8320-7	4,117,000	5SY8420-7	6,164,000
25A	5SY8325-7	4,547,000	5SY8425-7	6,164,000
32A	5SY8332-7	4,667,000	5SY8432-7	6,681,000
40A	5SY8340-7	5,830,000	5SY8440-7	8,116,000
50A	5SY8350-7	7,029,000	5SY8450-7	9,810,000
63A	5SY8363-7	8,116,000	5SY8463-7	11,412,000



MCB 5SY 3P



MCB 5SY 4P

Miniature Circuit Breakers
Cầu dao tự động MCB

1P, 2P, 3P, 4P MCB for control & protection of circuits against overload and short-circuit
Breaking capacity Icn 10kA
Tripping characteristic C
For residential or industrial applications
Standards IEC / EN 60898-1

Miniature circuit breakers high current 5SP4
Cầu dao tự động MCB dòng định mức cao 5SP4

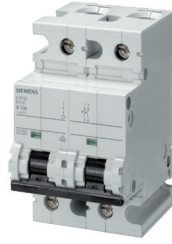
Cầu dao MCB 1P, 2P, 3P, 4P dùng đóng cắt mạch điện, bảo vệ quá tải và ngắn mạch
Dòng cắt 10kA
Đường cong loại C
Dùng trong lưới điện dân dụng & công nghiệp
Tiêu chuẩn IEC / EN 60898-1

Cầu dao tự động MCB 5SP4 - 1P, 2P, 3P, 4P 10kA

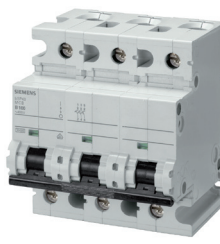
Rating (A) Dòng định mức (A)	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
	1P 230/400V AC		2P 400V AC	
80A	5SP4180-7	2,873,000	5SP4280-7	6,027,000
100A	5SP4191-7	3,100,000	5SP4291-7	6,509,000
125A	5SP4192-7	3,296,000	5SP4292-7	7,175,000
	3P 400V AC		4P 400V AC	
80A	5SP4380-7	9,066,000	5SP4480-7	11,407,000
100A	5SP4391-7	9,518,000	5SP4491-7	12,868,000
125A	5SP4392-7	9,772,000	5SP4492-7	14,254,000



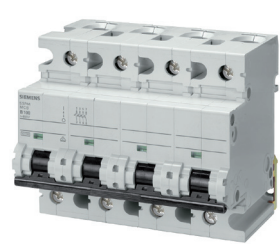
MCB 5SY 1P



MCB 5SY 2P



MCB 5SY 3P



MCB 5SY 4P

Miniature Circuit Breakers Cầu dao tự động MCB

1P, 2P, 3P, 4P MCBs control and protect DC circuits against overload and short-circuit faults
Breaking capacity Icu 10kA
Tripping characteristic C
For residential or industrial applications
Standards IEC / EN 60947-2

Miniature circuit breakers MCB for DC 5SY5, 5SP5 Cầu dao tự động MCB cho mạng DC 5SY5, 5SP5

Cầu dao MCB 1P, 2P, 3P, 4P dùng đóng cắt mạch điện, bảo vệ quá tải và ngắn mạch chuyên dụng cho mạng điện DC
Dòng cắt 10kA
Đường cong loại C
Dùng trong lưới điện dân dụng & công nghiệp
Tiêu chuẩn IEC / EN 60947-2

Cầu dao tự động MCB DC 5SY5 1P, 2P, 4P 10kA | 5SP5 1P, 2P 10kA

Rating (A) Dòng định mức (A)	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
	MCB 5SY5 - 1P 220VDC		MCB 5SY5 - 2P 440VDC		MCB 5SY5 - 4P 880VDC	
0.3 A	5SY5114-7CC	1,377,000	5SY5214-7CC	3,852,000	5SY5414-7CC	7,719,000
0.5 A	5SY5105-7CC	1,377,000	5SY5205-7CC	3,852,000	5SY5405-7CC	7,719,000
1 A	5SY5101-7CC	1,377,000	5SY5201-7CC	3,852,000	5SY5401-7CC	7,719,000
1.6 A	5SY5115-7CC	1,377,000	5SY5215-7CC	3,852,000	5SY5415-7CC	7,719,000
2 A	5SY5102-7CC	1,544,000	5SY5202-7CC	3,010,000	5SY5402-7CC	7,719,000
3 A	5SY5103-7CC	1,544,000	5SY5203-7CC	3,010,000	5SY5403-7CC	7,719,000
4 A	5SY5104-7CC	1,544,000	5SY5204-7CC	2,873,000	5SY5404-7CC	7,719,000
6A	5SY5106-7CC	1,544,000	5SY5206-7CC	2,823,000	5SY5406-7CC	7,719,000
8A	5SY5108-7CC	1,377,000	5SY5208-7CC	3,852,000	5SY5408-7CC	7,719,000
10A	5SY5110-7CC	1,228,000	5SY5210-7CC	2,618,000	5SY5410-7CC	6,457,000
13A	5SY5113-7CC	1,149,000	5SY5213-7CC	3,229,000	5SY5413-7CC	6,457,000
16A	5SY5116-7CC	1,228,000	5SY5216-7CC	2,765,000	5SY5416-7CC	6,457,000
20A	5SY5120-7CC	1,228,000	5SY5220-7CC	2,765,000	5SY5420-7CC	6,457,000
25A	5SY5125-7CC	1,292,000	5SY5225-7CC	2,840,000	5SY5425-7CC	6,457,000
32A	5SY5132-7CC	1,292,000	5SY5232-7CC	2,840,000	5SY5432-7CC	7,719,000
40A	5SY5140-7CC	1,292,000	5SY5240-7CC	3,547,000	5SY5440-7CC	9,624,000
50A	5SY5150-7CC	1,549,000	5SY5250-7CC	4,282,000	5SY5450-7CC	11,547,000
63A	5SY5163-7CC	1,862,000	5SY5263-7CC	4,981,000	5SY5463-7CC	13,495,000
	MCB 5SP5 - 1P 220VDC		MCB 5SP5 - 2P 440VDC			
80A	5SP5180-7CC	4,051,000	5SP5280-7CC	11,448,000	-	-
100A	5SP5191-7CC	4,543,000	5SP5291-7CC	12,824,000	-	-
125A	5SP5192-7CC	5,114,000	5SP5292-7CC	14,226,000	-	-



MCB 5SY 1P



MCB 5SY 2P



MCB 5SP 1P



MCB 5SP 2P



MCB 5SY 4P

Miniature Circuit Breakers
Cầu dao tự động MCB

Electrical accessories for Miniature circuit breakers
Phụ kiện điện cho cầu dao tự động MCB

Electrical accessories for MCB 5SL, 5SY, 5SP4 such as Auxiliary switches, Fault signal contacts, Shunt trip, Undervoltage releases, RC units...

Phụ kiện điện như tiếp điểm phụ, tiếp điểm báo lỗi, cuộn cắt, cuộn cắt thấp áp, bảo vệ dòng rò...cho MCB 5SL, 5SY, 5SP4



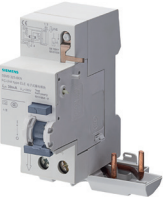
5ST3010-0CC



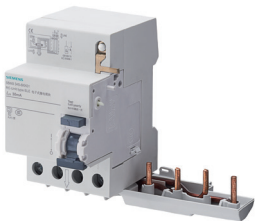
5ST3020-0CC



5ST3053



5SM6011-2



5SM9343-0

Electrical auxiliaries for MCB 5SL, 5SY, 5SP4 - Phụ kiện điện cho MCB 5SL, 5SY, 5SP4

Type Chủng loại	Contact Tiếp điểm	Control voltage Điện áp điều khiển	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Auxiliary switches (AS) Tiếp điểm phụ	1NO+1NC		5ST3010-0CC	775,000
	2NO		5ST3011-0CC	775,000
	2NC		5ST3012-0CC	775,000
Fault signal contacts (FC) Tiếp điểm báo lỗi	1NO+1NC		5ST3020-0CC	912,000
	2NO		5ST3021-0CC	912,000
	2NC		5ST3022-0CC	912,000
Auxiliary switches and fault signal contacts (AS+FC) Tiếp điểm trạng thái và báo lỗi	1 CO (AS) + 1 CO (FC)		5ST3062	3,220,000
Shunt trip (ST) (for 5SY, 5SP, 5SL4 only) Phụ kiện cắt MCB (chỉ dùng cho 5SP, 5SY, 5SL4)		110 ... 415 V AC	5ST3030	3,372,000
		24 ... 48 V AC/DC	5ST3031	3,372,000
Undervoltage releases (UR) (for 5SY, 5SP, 5SL4 only) Phụ kiện cắt thấp áp MCB (chỉ dùng cho 5SP, 5SY, 5SL4)		12 V AC/DC	5ST3031-0XX01	3,720,000
		230 V AC	5ST3040	6,729,000
		110 V DC	5ST3041	6,729,000
Remote controlled mechanism Phụ kiện điều khiển MCB từ xa		24 V DC	5ST3042	6,729,000
		12 ... 30 V AC, 12 ... 48 V DC	5ST3053	13,908,000
		177 ... 270 V AC	5ST3054	17,831,000
5SM6 arc fault detection devices (AFDD) Thiết bị chống cháy trên đường nguồn	Use with - Dùng với MCB	Rated current Ie		
	5SL60 2-pole	Up to 16 A	5SM6011-2	(*)
	5SY, 5SL4	Up to 40 A	5SM6014-2	(*)
	(1P+N devices only)	Up to 16 A	5SM6021-2	(*)
		Up to 40 A	5SM6024-2	(*)

RC unit type AC for MCB 5SL4 and 5SY - Phụ kiện bảo vệ dòng rò loại AC cho MCB 5SL4 và 5SY

Poles Số cực	Sensitivity Độ nhạy	Rating (A) Dòng điện	For 5SL4 - Cho 5SL4		For 5SY - Cho 5SY	
			Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
2	10mA	0.3 ... 16			5SM9121-0KK	1,438,000
			5SM9323-0	1,391,000	5SM9322-0KK	1,391,000
			5SM9326-0	2,361,000	5SM9325-0KK	2,361,000
	100mA	0.3 ... 25			5SM9420-0KK	1,438,000
					5SM9422-0KK	1,438,000
			5SM9426-0	2,437,000	5SM9425-0KK	2,437,000
300mA	0.3 ... 40	5SM9623-0	1,391,000	5SM9622-0KK	1,391,000	
				5SM9625-0KK	2,361,000	
3	30mA	0.3 ... 40	5SM9333-0	1,528,000	5SM9332-0KK	1,528,000
			5SM9336-0	2,598,000	5SM9335-0KK	2,598,000
	300mA	0.3 ... 40	5SM9633-0	1,528,000		
4	30mA	0.3 ... 40	5SM9343-0	1,599,000	5SM9342-0KK	1,599,000
			5SM9346-0	2,721,000	5SM9345-0KK	2,721,000
	100mA	0.3 ... 40			5SM9442-0KK	1,652,000
			5SM9446-0	2,799,000	5SM9445-0KK	2,799,000
300mA	0.3 ... 40	5SM9643-0	1,599,000	5SM9642-0KK	1,599,000	
				5SM9645-0KK	2,721,000	

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



Residual current protective devices

More safety for humans,
plants and assets

The number of electrical consumers in residential homes and commercial buildings has increased significantly in recent decades. The latest electrical devices often have quite different characteristics in terms of current consumption than earlier devices, due to frequency converters in washing machines, for example, or switched-mode power supply units in TVs, PCs or LED lights. There are also decentralized power producers like photovoltaic systems or charging devices for electric vehicles. All of this requires new protection strategies for electrical installations. This also includes appropriate residual current protection devices or residual current circuit breakers that will cut the current immediately and safely in the event of a fault.

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



RCBO 5TJ7 2P



RCCB 5TJ7 4P

RCCB 5TJ7 2P, 4P type AC - Cầu dao chống dòng rò RCCB 5TJ7 2P, 4P loại AC					
		2P 240V AC		4P 415V AC	
Sensitivity Độ nhạy	Rating (A) Dòng điện (A)	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
30mA	25A	5TJ7312-0	996,600	5TJ7342-0	1,461,900
	40A	5TJ7314-0	1,057,100	5TJ7344-0	1,563,100
	63A	5TJ7316-0	1,109,900	5TJ7346-0	2,083,400
100mA	16A	5TJ7411-0	2,902,900	5TJ7441-0	4,259,200
	25A	5TJ7412-0	2,902,900	5TJ7442-0	4,259,200
	32A	5TJ7413-0	2,902,900	5TJ7443-0	4,259,200
	40A	5TJ7414-0	2,902,900	5TJ7444-0	4,259,200
300mA	63A	5TJ7416-0	2,902,900	5TJ7446-0	4,259,200
	16A	5TJ7611-0	2,339,700	5TJ7641-0	2,404,600
	25A	5TJ7612-0	2,339,700	5TJ7642-0	2,404,600
	32A	5TJ7613-0	2,339,700	5TJ7643-0	2,404,600
	40A	5TJ7614-0	2,339,700	5TJ7644-0	2,404,600
	63A	5TJ7616-0	2,339,700	5TJ7646-0	2,404,600

Residual Current Protective Devices Thiết bị bảo vệ dòng rò

Residual Current Breaker with Over-Current RCBO 5SU9

Protect circuit againsts overload, short-circuit and residual current
Standards IEC 61009-1, IEC 61009-2-2

Residual Current Circuit Breaker RCCB 5SV

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

RCBO 5SU9 and RCCB 5SV

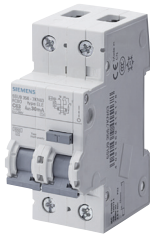
Cầu dao chống dòng rò RCBO 5SU9 và RCCB 5SV

Cầu dao tự động tích hợp chống dòng rò RCBO 5SU9

Bảo vệ quá tải, ngắn mạch và chống dòng rò
Tiêu chuẩn IEC 61009-1, IEC 61009-2-2

Cầu dao chống dòng rò RCCB 5SV

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



RCBO 5SU9

RCBO 5SU9 1P+N 30mA type AC, C curve - RCBO 5SU9 1P+N 30mA loại AC đường cong C

Rating - Dòng điện	Icn = 6kA		Icn = 10kA	
	Reference-Mã hàng	Unit price - Đơn giá	Reference-Mã hàng	Unit price - Đơn giá
6A	5SU9356-1KK06	1,763,000	5SU9354-7KK06	2,382,000
10A	5SU9356-1KK10	1,763,000	5SU9354-7KK10	2,382,000
16A	5SU9356-1KK16	1,763,000	5SU9354-7KK16	2,382,000
20A	5SU9356-1KK20	1,763,000	5SU9354-7KK20	2,382,000
25A	5SU9356-1KK25	2,041,000	5SU9354-7KK25	2,382,000
32A	5SU9356-1KK32	2,041,000	5SU9354-7KK32	2,382,000
40A	5SU9356-1KK40	2,041,000	5SU9354-7KK40	2,881,000
50A	5SU9356-1KK50	2,749,000	5SU9354-7KK50	4,758,000
63A	5SU9356-1KK63	2,749,000	5SU9354-7KK63	4,758,000



5SV4111-0

RCCB 5SV 1P+N, 3P+N type AC - Cầu dao chống dòng rò RCCB 5SV 1P+N, 3P+N loại AC

RCCB 5SV 1P+N 230V AC

Sensitivity - Độ nhạy	Rating - Dòng điện	Reference-Mã hàng	Unit price - Đơn giá	
10mA	16A	5SV4111-0	3,341,000	
	30mA	16A	5SV5311-0	2,735,000
		25A	5SV5312-0	2,731,000
		40A	5SV5314-0	2,789,000
		63A	5SV5316-0	3,701,000
100mA	80A	5SV4317-0	8,841,000	
	25A	5SV5412-0	2,803,000	
		40A	5SV5414-0	3,195,000
63A		5SV5416-0	4,791,000	
300mA	80A	5SV4417-0	10,223,000	
	25A	5SV5612-0	2,501,000	
		40A	5SV5614-0	2,490,000
		63A	5SV5616-0	4,157,000
80A		5SV4617-0	9,495,000	



5SV5311-0

RCCB 5SV 3P+N 400V AC, N connection right - Cực N nằm bên phải

Sensitivity - Độ nhạy	Rating - Dòng điện	Reference-Mã hàng	Unit price - Đơn giá
30mA	25A	5SV5342-0	2,766,000
	40A	5SV5344-0	2,920,000
	63A	5SV5346-0	4,948,000
	80A	5SV4347-0	9,587,000
100mA	25A	5SV4442-0	4,307,000
	40A	5SV5444-0	3,782,000
	63A	5SV5446-0	6,079,000
	80A	5SV4447-0	13,007,000
300mA	25A	5SV5642-0	3,504,000
	40A	5SV5644-0	3,412,000
	63A	5SV5646-0	5,184,000
	80A	5SV4647-0	10,736,000
500mA	25A	5SV4742-0	4,326,000
	40A	5SV4744-0	4,595,000
	63A	5SV4746-0	5,244,000
	80A	5SV4747-0	10,846,000



5SV4347-0



5SV5342-0

Small distribution boards
Tủ điện phân phối nhỏ

Alpha SIMBOX XL, Alpha SIMBOX WP distribution boards
Tủ điện SIMBOX XL, Alpha SIMBOX WP

Flush-mounting and hollow-wall distribution boards
Rated current up to 63 A

Gắn nổi hoặc âm tường
Dòng định mức lên đến 63A

Alpha SIMBOX XL IP30, Alpha SIMBOX WP IP63
Standard IEC 61439-1/-3

Alpha SIMBOX XL IP30, Alpha SIMBOX WP IP63
Tiêu chuẩn IEC 61439-1/-3



8GB5024-1KM



8GB5012-0KM



8GB5001-5KM01



8GB5016-5KM



8GB1371-0



8GB1374-3

SIMBOX XL distribution boards up to 63A IP30-Tủ điện dân dụng SIMBOX XL lên tới 63A IP30

Flush-mounting distribution boards -White - Tủ lắp âm tường - IP30 - Màu trắng

No of modules (18mm) Số mô đun (18mm)	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
1x12	8GB5012-1KM	(*)
2x12	8GB5024-1KM	(*)
3x12	8GB5036-1KM	(*)
4x12	8GB5048-1KM	(*)

Surface-mounting distribution boards, IP30, white door - Tủ lắp nổi, IP30, cửa màu trắng

No of modules (18mm) Số mô đun (18mm)	Tủ chứa có cửa		Cửa nhựa	
	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
1x12	8GB5012-0KM	(*)	8GB5001-5KM01	(*)
2x12	8GB5024-0KM	(*)	8GB5002-5KM01	(*)
3x12	8GB5036-0KM	(*)	8GB5003-5KM01	(*)
4x12	8GB5048-0KM	(*)	8GB5004-5KM01	(*)

Accessories for flush mounted enclosure - Phụ kiện cho tủ điện âm tường

Terminal strips with plug-in terminals Cầu đấu kiểu plug-in	N/ PE	8GB5016-5KM	(*)
	N/N	8GB5017-5KM	(*)
	N	8GB5020-5KM	(*)
	PE	8GB5021-5KM	(*)
Terminal strips with screw terminals Cầu đấu kiểu vặn vít	N/ PE	8GB5008-5KM	(*)
	N/N	8GB5015-5KM	(*)
	N	8GB5010-5KM	(*)
	PE	8GB5011-5KM	(*)
RCCB terminals Đầu nối cho RCCB		8GB5005-5KM	(*)
Mounting aid for flush mounting Phụ kiện để gắn tủ lên tường		8GB5013-5KM	(*)

SIMBOX WP, IP63, gray transparent door - Tủ điện nổi SIMBOX WP, IP63, cửa xám trong suốt

No of modules (18mm) Số mô đun (18mm)	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
1x4	8GB1371-0	(*)
1x8	8GB1371-1	(*)
1x12	8GB1371-2	(*)
1x18	8GB1371-3	(*)
2x12	8GB1372-2	(*)
2x18	8GB1372-3	(*)
3x18	8GB1373-3	(*)
4x18	8GB1374-3	(*)

Accessories for wall mount enclosure - Phụ kiện cho tủ điện nổi

Function Chức năng	For enclosure Cho tủ loại	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Covers	12 modules	8GB2051-0	(*)
Ốp che đầu nối vào tủ	18 modules	8GB2051-1	(*)
	8 modules	8GB2052-0	(*)
N/PE terminal strips Cầu đấu	12 modules	8GB2052-1	(*)
	18 modules	8GB2052-2	(*)
Safety cylinder locks Khóa an toàn cho tủ điện	8 modules	8GB2055-0	(*)

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

Overvoltage Protection Devices Thiết bị bảo vệ quá điện áp

5SD74 Overvoltage Protection Devices protect equipments from damage caused by lightning currents, overvoltage and power surges. Type 1 lightning arresters protect from direct or indirect lightning strike. Type 2 surge arresters protect from indirect transient overvoltages. Type 1 + Type 2 are compact designs comprising type 1 and type 2. Standards IEC/EN 61643-11

5SD74 Overvoltage Protection Devices Thiết bị bảo vệ quá điện áp 5SD74

Thiết bị chống sét 5SD74 có chức năng bảo vệ quá áp cho các thiết bị khỏi những hư hại do dòng sét hoặc các xung áp gây ra. Chống sét loại 1 dùng trong chống sét trực tiếp hoặc gián tiếp. Chống sét loại 2 dùng trong chống sét gián tiếp (chống sét lan truyền). Chống sét loại 1+2 thiết kế nhỏ gọn, kết hợp tính năng của loại 1 và loại 2. Tiêu chuẩn IEC/EN 61643-11



5SD7412-1RC



5SD7444-1



5SD7464-0RC



5SD7483-6RC

Surge Arrester Type 1, pluggable protective modules - Chống sét loại 1, module bảo vệ có thể tháo lắp

For system Cho mạng điện	Uc Điện áp	Poles Số cực	Iimp (kA) (10/350μs)	In (kA) (8/20μs)	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
TN-S and TT	350	2	25	25	5SD7412-1RC	12,197,000
TN-S and TT	350	4	25/75	25/75	5SD7414-1RC	20,628,000

Surge Arrester Type 1+Type2, pluggable protective modules - Chống sét loại 1+2, module bảo vệ có thể tháo lắp

For system Cho mạng điện	Uc Điện áp	Poles Số cực	Iimp (kA) (10/350μs)	In (kA) (8/20μs)	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
TN-S and TT	350	2	25	25	5SD7442-1	32,542,000
TN-C	350	3	25	25	5SD7443-1	43,191,000
TN-S and TT	350	4	25	25	5SD7444-1	55,401,000

Surge Arrester Type2, pluggable protective modules - Chống sét loại 2, module bảo vệ có thể tháo lắp

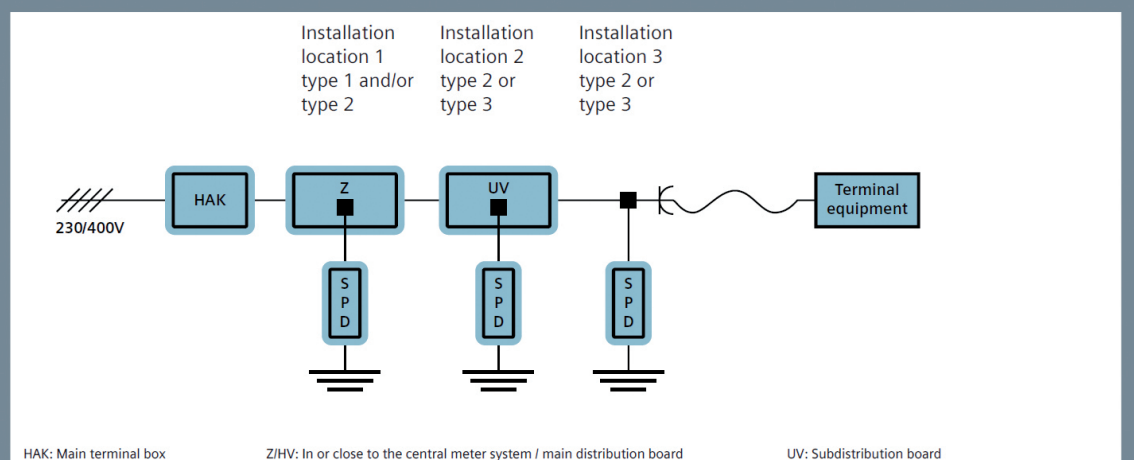
For system Cho mạng điện	Uc Điện áp	Poles Số cực	Iimp (kA) (10/350μs)	In (kA) (8/20μs)	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
TN, TT	350	1	20	40	5SD7461-0RC	2,519,000
TN-S and TT	350	4	20	40	5SD7464-0RC	8,303,000

Surge Arrester Type2 for PV, pluggable protective modules -

Chống sét loại 2 cho ứng dụng năng lượng mặt trời PV, module bảo vệ có thể tháo lắp

For system Cho mạng điện	Ucpv Điện áp	Poles Số cực	Iimp (kA) (10/350μs)	In (kA) (8/20μs)	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
2+V	1170V d.c	3		40	5SD7483-6RC	6,272,000

Installation locations for surge protection devices (SPDs)



Installation location 1 must be as close as possible to the supply point for the electrical system, so that the downstream installations are protected. The SPDs at installation locations 2 and 3 shall not be used without SPDs at installation location 1, and they must be coordinated with these SPDs (i.e. SPDs all from the same manufacturer).

Switching Devices
Thiết bị đóng cắt mạch

Insta contactors 5TT58
Khởi động từ dân dụng 5TT58

Insta contactors 5TT58 are used to control electrical circuit up to 63A
Noiseless switching. Especially suitable for switching of large capacity household loads such as water heaters, key card, smarthome.
Standards EN 60947-4-1; EN 60947-5-1; EN 61095

Khởi động từ dân dụng 5TT58 dùng để điều khiển đóng cắt mạch điện lên tới 63A.
Đóng cắt không có tiếng ồn, đặc biệt phù hợp để đóng cắt các tải có công suất lớn trong gia đình như máy nước nóng, tắt mở điện bằng thẻ, smarthome.
Tiêu chuẩn EN 60947-4-1; EN 60947-5-1; EN 61095



5TT5800-0

Insta contactors 5TT58 2P 20A 230V - Khởi động từ 5TT58 2P 20A 230V				
Contacts Tiếp điểm	Uc Điện áp điều khiển	Rating Ie Dòng định mức	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
2NO	230 VAC	25A	5TT5810-0	1,504,000
		32A	5TT5860-0	2,732,000
2NC	24 VAC	20A	5TT5800-2	2,908,000
	230 VAC	20A	5TT5802-0	2,183,000
1NO+1NC	24 VAC	20A	5TT5802-2	3,016,000
	230 VAC	20A	5TT5801-0	2,156,000
	24 VAC	20A	5TT5801-2	2,963,000



5TT5830-0

Insta contactors 5TT58 4P 400V - Khởi động từ 5TT58 4P 400V					
Contacts Tiếp điểm	Uc Điện áp điều khiển	Rating Ie Dòng định mức	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	
4NO	230 VAC	25A	5TT5830-0	2,183,000	
		40A	5TT5840-0	5,762,000	
		63A	5TT5850-0	7,313,000	
	115 VAC	25A	5TT5830-1	2,940,000	
		24 VAC	25A	5TT5830-2	2,510,000
		40A	5TT5840-2	5,729,000	
4NC	230 VAC	63A	5TT5850-2	7,313,000	
		25A	5TT5833-0	2,805,000	
		40A	5TT5843-0	4,891,000	
	24 VAC	63A	5TT5853-0	8,950,000	
		25A	5TT5833-2	3,060,000	
		40A	5TT5843-2	4,891,000	
2NO+2NC	230 VAC	63A	5TT5853-2	7,880,000	
		25A	5TT5832-0	2,805,000	
		40A	5TT5842-0	5,729,000	
	24 VAC	63A	5TT5852-0	8,950,000	
		25A	5TT5832-2	3,060,000	
		40A	5TT5842-2	7,375,000	
3NO+1NC	230 VAC	63A	5TT5852-2	9,075,000	
		25A	5TT5831-0	2,805,000	
		40A	5TT5841-0	5,729,000	
	115VAC	63A	5TT5851-0	8,950,000	
		25A	5TT5831-1	3,626,000	
		24 VAC	25A	5TT5831-2	3,060,000
	24 VAC	40A	5TT5841-2	5,729,000	
		63A	5TT5851-2	9,075,000	



5TT5831-0

Switch Disconnecter Bộ ngắt cách ly

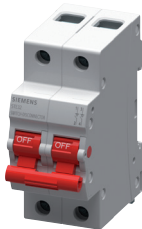
1P, 2P, 3P, 4P Switch Disconnecter
For residential or commercial building
Standard IEC 60947-3

Switch Disconnecter 5TE3 Bộ ngắt cách ly 5TE3

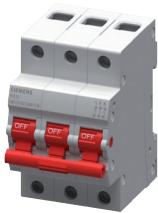
Bộ ngắt cách ly 1P, 2P, 3P, 4P
Dùng trong lưới điện dân dụng & tòa nhà
Tiêu chuẩn IEC 60947-3



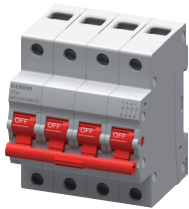
MCB 5TE3 1P



MCB 5TE3 2P



MCB 5TE3 3P



MCB 5TE3 4P

Bộ ngắt cách ly 5TE3 - 1P, 2P, 3P, 4P

Rating (A) Dòng định mức (A)	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng		Unit price Đơn giá
			1P 240V AC	2P 415V AC	
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	(*)	(*)
			3P 415V AC		
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

Switching Devices
Thiết bị đóng cắt mạch

5TT41 remote control switches - 5TL1 On/Off switches
Công tắc điều khiển từ xa 5TT41 - Cầu dao cách ly 5TL1

5TT41 remote control switches use pulse signal to control „on-off“ electrical circuit remotely.
Manual operation and Switching position indication available
5TL1 On/Off switches is used to isolate electrical circuit from 1 to 4 phase
Standards IEC/EN 60947-3

Công tắc điều khiển từ xa 5TT41 sử dụng tín hiệu xung để đóng cắt mạch điện từ xa.
Có nút thao tác bằng tay và chỉ thị trạng thái
Thiết bị ngắt cách ly 5TL1 dùng để ngắt mạch điện từ 1 đến 4 pha
Tiêu chuẩn IEC/EN 60947-3



5TT4101-0



5TT4104-0



5TT4900



5TL1232-0



5TL1432-0

5TT41 remote control switches - Công tắc điều khiển từ xa 5TT41 1P, 2P, 4P 250/400V, 16A (*)

Contacts Tiếp điểm	Uc Điện áp điều khiển	Rating Ie Dòng định mức	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
1NO	230 VAC	16A	5TT4101-0	2,095,000
	24 VDC	16A	5TT4111-2	2,137,000
1NO+1NC	230 VAC	16A	5TT4105-0	2,385,000
	24 VDC	16A	5TT4115-2	2,504,000
2NO	230 VAC	16A	5TT4102-0	2,423,000
	24 VDC	16A	5TT4112-2	2,460,000
3NO	230 VAC	16A	5TT4103-0	2,940,000
	24 VAC	16A	5TT4103-2	2,940,000
4NO	230 VAC	16A	5TT4104-0	3,790,000
	24 VDC	16A	5TT4114-2	3,852,000

(*) Sản phẩm với dòng điện và điện áp khác xin vui lòng liên hệ Siemens

5TT41 remote control switches accessories - Phụ kiện cho công tắc điều khiển từ xa 5TT41

Type Loại	Contacts Tiếp điểm	Rating Ie Dòng định mức	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Auxiliary switches Tiếp điểm phụ	1CO	5A	5TT4900	2,837,000

5TL1 On/Off switches - Cầu dao cách ly 5TL1 230V/400V

Rating - Dòng định mức (A)	1P		2P	
	Reference-Mã hàng	Unit price - Đơn giá	Reference-Mã hàng	Unit price - Đơn giá
32A	5TL1132-0	1,166,000	5TL1232-0	1,803,000
40A	5TL1140-0	1,166,000	5TL1240-0	1,969,000
63A	5TL1163-0	1,166,000	5TL1263-0	2,536,000
80A	5TL1180-0	2,045,000	5TL1280-0	3,942,000
100A	5TL1191-0	2,636,000	5TL1291-0	4,905,000
125A	5TL1192-0	3,203,000	5TL1292-0	6,230,000
Rating - Dòng định mức (A)	3P		4P	
	Reference-Mã hàng	Unit price - Đơn giá	Reference-Mã hàng	Unit price - Đơn giá
32A	5TL1332-0	2,463,000	5TL1432-0	3,197,000
40A	5TL1340-0	2,554,000	5TL1440-0	3,342,000
63A	5TL1363-0	2,873,000	5TL1463-0	3,743,000
80A	5TL1380-0	5,566,000	5TL1480-0	6,834,000
100A	5TL1391-0	7,442,000	5TL1491-0	9,700,000
125A	5TL1392-0	8,818,000	5TL1492-0	11,574,000

Switching Devices Thiết bị đóng cắt mạch

Time switches 7LF Công tắc định giờ 7LF

Time switches 7LF has mechanical and digital technology variants
Single channel or multi channels. Weekly or daily program.

Công tắc định giờ 7LF sử dụng công nghệ cơ hoặc điện tử, đơn kênh
hoặc đa kênh, có thể thiết lập định giờ theo ngày hoặc theo tuần.



7LF4501-5



7LF4512-0

7LF Time switches - Công tắc thời gian 7LF 230VAC

7LF4 Digital Time switches - Công tắc thời gian loại điện tử 7LF4

Type Loại	Contacts/Channel Tiếp điểm/kênh	Programs Chương trình	Power reserve Lưu trữ pin	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Weekly (24h/7days)	1CO / 1 channel	28	3 years	7LF4501-5	6,239,000
Weekly (24h/7days)	1CO / 1 channel	28	3 years	7LF4511-0	7,928,000
	2CO / 2 channel	28	3 years	7LF4512-0	9,614,000



7LF5300-1



7LF5300-6

7LF5 Mechanical Time switches - Công tắc thời gian loại cơ 7LF5

Type Loại	Contacts Tiếp điểm	Power reserve Lưu trữ pin	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Daily (24h)	1NO	No	7LF5300-1	4,350,000
		100 hours	7LF5301-1	8,502,000
	1CO	No	7LF5300-5	4,669,000
		6 years	7LF5301-6	9,000,000
Weekly (24h/7days)	1CO	No	7LF5300-6	6,107,000
		100 hours	7LF5301-7	9,919,000



7LF6310

7LF6 timers for buildings - Công tắc thời gian cho mạch cầu thang 7LF6

Type Loại	Contacts Tiếp điểm	Programs Chương trình	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Mạch cầu thang đơn	1NO		7LF6310	2,730,000
Mạch nhiều cầu thang	1NO	7	7LF6311	3,460,000



3VJ Molded Case Circuit Breakers

The Power of Simplicity

3VJ Molded Case Circuit Breakers with Thermal Magnetic Trip units offer the perfect solution whether in industrial applications, buildings, infrastructure or utilities.

The 3VJ MCCBs are the efficient choice for cost effective power distribution. It ensures reliable protection of personnel and plants with simple functional features that maximize benefits for users, in all segments.

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
1P	Icu=10kA		Icu=18kA		Icu=25kA	
16A	3VJ1096-0DA12-0AA0	1,102,200	3VJ1096-1DA12-0AA0	1,315,600	3VJ1096-3DA12-0AA0	1,575,200
20A	3VJ1002-0DA12-0AA0	1,102,200	3VJ1002-1DA12-0AA0	1,315,600	3VJ1002-3DA12-0AA0	1,575,200
25A	3VJ1092-0DA12-0AA0	1,102,200	3VJ1092-1DA12-0AA0	1,315,600	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
2P	Icu=10kA		Icu=18kA			
16A			3VJ1096-0DA22-0AA0	1,542,200	3VJ1096-1DA22-0AA0	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
2P	Icu=25kA		Icu=36kA		Icu=55kA	
16A	3VJ1096-3DA22-0AA0	2,192,300	3VJ1196-5DA22-0AA0	2,555,300	3VJ1196-7DA22-0AA0	2,813,800
20A	3VJ1002-3DA22-0AA0	2,192,300	3VJ1102-5DA22-0AA0	2,555,300	3VJ1102-7DA22-0AA0	2,813,800
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

Ghi chú: Tấm chắn mặt trước cho MCCBs 3VJ10 10kA không được cung cấp như phụ kiện tiêu chuẩn. Chỉ tấm chắn pha được cung cấp
Noted: front barriers are not supplied with 3VJ10 10kA MCCBs as standard (3VJ10...-0...). Only phase barriers are supplied as standard

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
3P			Icu=10kA		Icu=18kA	
16A			3VJ1096-0DA32-0AA0	1,983,300	3VJ1096-1DA32-0AA0	2,655,400
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
3P			Icu=25kA		Icu=36kA	
16A	3VJ1096-3DA32-0AA0	2,324,300	3VJ1196-5DA32-0AA0	3,294,500	3VJ1196-7DA32-0AA0	4,154,700
20A	3VJ1002-3DA32-0AA0	2,324,300	3VJ1102-5DA32-0AA0	3,294,500	3VJ1102-7DA32-0AA0	4,154,700
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

Ghi chú: Tấm chắn mặt trước cho MCCBs 3VJ10 10kA không được cung cấp như phụ kiện tiêu chuẩn. Chỉ tấm chắn pha được cung cấp
Noted: front barriers are not supplied with 3VJ10 10kA MCCBs as standard (3VJ10..-0...). Only phase barriers are supplied as standard

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
4P			Icu=10kA		Icu=18kA	
16A			3VJ1096-0EA42-0AA0	2,882,000	3VJ1096-1EA42-0AA0	3,947,900
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
4P			Icu=25kA		Icu=36kA	
16A	3VJ1096-3EA42-0AA0	4,098,600	3VJ1196-5EA42-0AA0	4,291,100	3VJ1196-7EA42-0AA0	5,239,300
20A	3VJ1002-3EA42-0AA0	4,098,600	3VJ1102-5EA42-0AA0	4,291,100	3VJ1102-7EA42-0AA0	5,239,300
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

Ghi chú: Tấm chắn mặt trước cho MCCBs 3VJ10 10kA không được cung cấp như phụ kiện tiêu chuẩn. Chỉ tấm chắn pha được cung cấp
Noted: front barriers are not supplied with 3VJ10 10kA MCCBs as standard (3VJ10..-0...). Only phase barriers are supplied as standard

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, ATFM - MCCB 3VJ, đến 630A, 3 cực, đặc tuyến bảo vệ quá tải chỉnh định được từ (0.8...1)xI _r						
Rating Dòng điện	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
3P		Icu=10kA		Icu=18kA		
16A			3VJ1096-0DB32-0AA0	2,726,900	3VJ1096-1DB32-0AA0	3,204,300
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
3P		Icu=25kA		Icu=36kA		Icu=55kA
16A	3VJ1096-3DB32-0AA0	3,542,000	3VJ1196-5DB32-0AA0	3,905,000	3VJ1196-7DB32-0AA0	4,357,100
20A	3VJ1002-3DB32-0AA0	3,542,000	3VJ1102-5DB32-0AA0	3,905,000	3VJ1102-7DB32-0AA0	4,357,100
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

Ghi chú: Tấm che mặt trước cho MCCBs 3VJ10 10kA không được cung cấp như phụ kiện tiêu chuẩn. Chỉ tấm chắn pha được cung cấp
Noted: front barriers are not supplied with 3VJ10 10kA MCCBs as standard (3VJ10..-0...). Only phase barriers are supplied as standard

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, ATFM - MCCB 3VJ, đến 630A, 4 cực, đặc tuyến bảo vệ quá tải chỉnh định được từ (0.8... 1)xI _r						
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		
4P						
16A			3VJ1096-0EB42-0AA0	3,095,400	3VJ1096-1EB42-0AA0	3,757,600
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
		Icu=25kA		Icu=36kA		
4P						
16A	3VJ1096-3EB42-0AA0	4,721,200	3VJ1196-5EB42-0AA0	5,032,500	3VJ1196-7EB42-0AA0	5,551,700
20A	3VJ1002-3EB42-0AA0	4,721,200	3VJ1102-5EB42-0AA0	5,032,500	3VJ1102-7EB42-0AA0	5,551,700
25A	3VJ1092-3EB42-0AA0	4,721,200	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	3VJ1340-3EB42-0AA0	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

Ghi chú: Tấm che mặt trước cho MCCBs 3VJ10 10kA không được cung cấp như phụ kiện tiêu chuẩn. Chỉ tấm chắn pha được cung cấp
Noted: front barriers are not supplied with 3VJ10 10kA MCCBs as standard (3VJ10.-0...). Only phase barriers are supplied as standard

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..



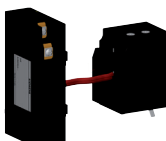
3VJ9018-0AA..



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	701,000

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
	48V DC	3VJ11/12	3VJ9218-0UV12	5,944,400
	220V AC	3VJ11/12	3VJ9218-0UV36	5,944,400
		3VJ13	3VJ9417-0UV36	2,662,000
	415V AC	3VJ11/12	3VJ9218-0UV37	2,259,400
Shunt trip (right) ST ⁽¹⁾ 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

Ghi chú:

(1) Tiếp điểm tác động đưa vào bộ Shunt Trip là dạng xung (pulse), không được sử dụng với tín hiệu giữ liên tục (continuous)



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

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	3VJ10	3VJ9018-OHD11	1,314,500
	Xám	3VJ11	3VJ9118-OHD11	1,314,500
		3VJ12	3VJ9218-OHD11	1,577,400
		3VJ13/3VJ14	3VJ9417-OHD11	2,247,300
 Phase barriers 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
 Front Barriers Tấm che mặt trước ⁽¹⁾		3VJ10 (1P)	3VJ9011-OCJ10	(*)
		3VJ10 (2P/3P)	3VJ9016-OCJ30	(*)
		3VJ11 (2P/3P)	3VJ9116-OCJ30	(*)
		3VJ11 (4P)	3VJ9114-OCJ40	(*)
		3VJ12 (2P/3P)	3VJ9216-OCJ30	(*)
		3VJ12 (4P)	3VJ9214-OCJ40	(*)
		3VJ13/3VJ14 (2P/3P)	3VJ9413-OCJ30	(*)
		3VJ13/3VJ14 (4P)	3VJ9414-OCJ40	(*)
 Connection bar extended for 3P (3 đầu cực)		3VJ10	3VJ9013-OED00	1,149,500
		3VJ11	3VJ9113-OED00	1,149,500
		3VJ12	3VJ9213-OED00	1,276,000
		3VJ13	3VJ9313-OED00	2,046,000
		3VJ14	3VJ9413-OED00	1,815,000
 Connection bar extended for 4P (4 đầu cực)		3VJ10	3VJ9014-OED00	1,496,000
		3VJ11	3VJ9114-OED00	1,496,000
		3VJ12	3VJ9214-OED00	1,659,900
		3VJ13	3VJ9314-OED00	2,675,200
		3VJ14	3VJ9414-OED00	2,359,500

Ghi chú:

(1) Tấm che mặt trước cho MCCBs 3VJ10 10kA không được cung cấp như phụ kiện tiêu chuẩn. Chỉ tấm chắn pha được cung cấp

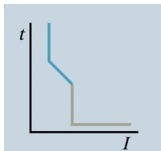
Noted: front barriers are not supplied with 3VJ10 10kA MCCBs as standard (3VJ10..-0...). Only phase barriers are supplied as standard

Molded Case Circuit Breakers
Cầu dao tự động dạng khối MCCB

MCCB 3VM has the function of circuit switching, short-circuit and overload protection.
MCCB 3VM 1P up to 160A, Icu 25 or 36kA at 240V AC
MCCB 3VM 2P up to 160A, Icu 25 or 36kA at 415V AC
Thermal magnetic protection, fixed overload protection
Standards IEC / EN 60947-1, 60947-2, 60947-3, 60947-6-1

3VM molded case circuit breakers 1P, 2P
Cầu dao tự động dạng khối MCCB 3VM 1 cực, 2 cực

MCCB 3VM có chức năng đóng cắt mạch điện, bảo vệ ngắn mạch và quá tải.
MCCB 3VM 1P lên đến 160A, dòng cắt ngắn mạch 25 hoặc 36kA tại 240 VAC
MCCB 3VM 2P lên đến 160A, dòng cắt ngắn mạch 25 hoặc 36kA tại 415V AC
Bảo vệ theo nguyên lý từ nhiệt, dòng định mức cố định
Tiêu chuẩn IEC / EN 60947-1, 60947-2, 60947-3, 60947-6-1



MCCB 3VM 1P

3VM11, 1-pole, fixed, TM210 trip unit - MCCB 3VM 1 cực, gắn cố định, bộ điều khiển từ nhiệt TM210
With fixed overload protection Ir and fixed short-circuit protection li - Đặc tuyến quá tải và ngắn mạch cố định

3VM11 1P 240V		Icu=25kA		Icu=36kA	
Rating Dòng định mức (A)	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Unit price Đơn giá
16A	3VM1196-3ED12-0AA0	2,037,000	3VM1196-4ED12-0AA0	2,222,000	2,222,000
20A	3VM1120-3ED12-0AA0	2,037,000	3VM1120-4ED12-0AA0	2,222,000	2,222,000
25A	3VM1125-3ED12-0AA0	2,037,000	3VM1125-4ED12-0AA0	2,222,000	2,222,000
32A	3VM1132-3ED12-0AA0	2,037,000	3VM1132-4ED12-0AA0	2,222,000	2,222,000
40A	3VM1140-3ED12-0AA0	2,037,000	3VM1140-4ED12-0AA0	2,222,000	2,222,000
50A	3VM1150-3ED12-0AA0	2,037,000	3VM1150-4ED12-0AA0	2,222,000	2,222,000
63A	3VM1163-3ED12-0AA0	2,178,000	3VM1163-4ED12-0AA0	2,222,000	2,222,000
80A	3VM1180-3ED12-0AA0	2,178,000	3VM1180-4ED12-0AA0	2,441,000	2,441,000
100A	3VM1110-3ED12-0AA0	2,178,000	3VM1110-4ED12-0AA0	2,815,000	2,815,000
125A	3VM1112-3ED12-0AA0	3,307,000	3VM1112-4ED12-0AA0	3,592,000	3,592,000
160A	3VM1116-3ED12-0AA0	3,828,000	3VM1116-4ED12-0AA0	4,204,000	4,204,000



MCCB 3VM 2P

3VM11, 2-pole, fixed, TM210 trip unit - MCCB 3VM 2 cực, gắn cố định, bộ điều khiển từ nhiệt TM210
With fixed overload protection Ir and fixed short-circuit protection li - Đặc tuyến quá tải và ngắn mạch cố định

3VM11 2P 415V		Icu=25kA		Icu=36kA	
Rating Dòng định mức (A)	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Unit price Đơn giá
16A	3VM1196-3ED22-0AA0	3,083,000	3VM1196-4ED22-0AA0	3,145,000	3,145,000
20A	3VM1120-3ED22-0AA0	3,083,000	3VM1120-4ED22-0AA0	3,145,000	3,145,000
25A	3VM1125-3ED22-0AA0	3,083,000	3VM1125-4ED22-0AA0	3,145,000	3,145,000
32A	3VM1132-3ED22-0AA0	3,083,000	3VM1132-4ED22-0AA0	3,145,000	3,145,000
40A	3VM1140-3ED22-0AA0	3,083,000	3VM1140-4ED22-0AA0	3,145,000	3,145,000
50A	3VM1150-3ED22-0AA0	3,083,000	3VM1150-4ED22-0AA0	3,145,000	3,145,000
63A	3VM1163-3ED22-0AA0	3,083,000	3VM1163-4ED22-0AA0	3,359,000	3,359,000
80A	3VM1180-3ED22-0AA0	3,196,000	3VM1180-4ED22-0AA0	3,480,000	3,480,000
100A	3VM1110-3ED22-0AA0	3,670,000	3VM1110-4ED22-0AA0	3,967,000	3,967,000
125A	3VM1112-3ED22-0AA0	5,938,000	3VM1112-4ED22-0AA0	6,627,000	6,627,000
160A	3VM1116-3ED22-0AA0	6,899,000	3VM1116-4ED22-0AA0	7,480,000	7,480,000

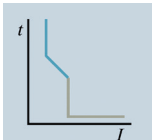
Molded Case Circuit Breakers Cầu dao tự động dạng khối MCCB

MCCB 3VM has the function of circuit switching, short-circuit and overload protection.
MCCB 3VM 3P up to 630A, Icu from 16 to 55kA at 415V AC
Thermal magnetic protection, fixed overload protection
Standards IEC / EN 60947-1, 60947-2, 60947-3, 60947-6-1

3VM molded case circuit breakers 3P Cầu dao tự động dạng khối MCCB 3VM 3 cực

MCCB 3VM có chức năng đóng cắt mạch điện, bảo vệ ngắn mạch và quá tải.
MCCB 3VM 3P lên đến 630A, dòng cắt Icu từ 16 đến 55kA tại 415V AC
Bảo vệ theo nguyên lý từ nhiệt, dòng định mức cố định
Tiêu chuẩn IEC / EN 60947-1, 60947-2, 60947-3, 60947-6-1

3VM10, up to 100A, 3-pole, fixed, TM210 trip unit - MCCB 3VM10, đến 100A, 3 cực, gắn cố định, bộ điều khiển từ nhiệt TM210 With fixed overload protection Ir and fixed short-circuit protection Ii - Đặc tuyến quá tải và ngắn mạch cố định



3VM10 3P 415V	Icu=16kA		Icu=25kA		Icu=36kA	
	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
16A	3VM1096-2ED32-0AA0	3,555,000	3VM1096-3ED32-0AA0	4,227,000	3VM1096-4ED32-0AA0	4,450,000
20A	3VM1020-2ED32-0AA0	3,555,000	3VM1020-3ED32-0AA0	4,227,000	3VM1020-4ED32-0AA0	4,450,000
25A	3VM1025-2ED32-0AA0	3,555,000	3VM1025-3ED32-0AA0	4,227,000	3VM1025-4ED32-0AA0	4,450,000
32A	3VM1032-2ED32-0AA0	3,555,000	3VM1032-3ED32-0AA0	4,227,000	3VM1032-4ED32-0AA0	4,450,000
40A	3VM1040-2ED32-0AA0	3,555,000	3VM1040-3ED32-0AA0	4,227,000	3VM1040-4ED32-0AA0	4,450,000
50A	3VM1050-2ED32-0AA0	3,555,000	3VM1050-3ED32-0AA0	4,227,000	3VM1050-4ED32-0AA0	4,450,000
63A	3VM1063-2ED32-0AA0	3,555,000	3VM1063-3ED32-0AA0	4,227,000	3VM1063-4ED32-0AA0	4,450,000
80A	3VM1080-2ED32-0AA0	3,880,000	3VM1080-3ED32-0AA0	4,347,000	3VM1080-4ED32-0AA0	4,573,000
100A	3VM1010-2ED32-0AA0	4,266,000	3VM1010-3ED32-0AA0	4,347,000	3VM1010-4ED32-0AA0	4,573,000

3VM, up to 630A, 3-pole, fixed, TM210 trip unit - MCCB 3VM 3 cực, đến 630A, gắn cố định, bộ điều khiển từ nhiệt TM210 With fixed overload protection Ir and fixed short-circuit protection Ii - Đặc tuyến quá tải và ngắn mạch cố định

3VM 3P 415V	Icu=25kA		Icu=36kA		Icu=55kA	
	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
125A	3VM1112-3ED32-0AA0	6,350,000	3VM1112-4ED32-0AA0	6,896,000	3VM1112-5ED32-0AA0	7,610,000
160A	3VM1116-3ED32-0AA0	7,664,000	3VM1116-4ED32-0AA0	8,252,000	3VM1116-5ED32-0AA0	9,081,000
200A			3VM1220-4ED32-0AA0	10,102,000	3VM1220-5ED32-0AA0	11,119,000
250A			3VM1225-4ED32-0AA0	11,317,000	3VM1225-5ED32-0AA0	12,487,000
320A			3VM1332-4ED32-0AA0	18,523,000	3VM1332-5ED32-0AA0	21,514,000
400A			3VM1340-4ED32-0AA0	18,523,000	3VM1340-5ED32-0AA0	21,514,000
500A			3VM1450-4ED32-0AA0	25,947,000	3VM1450-5ED32-0AA0	28,285,000
630A			3VM1463-4ED32-0AA0	25,947,000	3VM1463-5ED32-0AA0	28,285,000

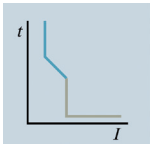


Molded Case Circuit Breakers
Cầu dao tự động dạng khối MCCB

MCCB 3VM has the function of circuit switching, short-circuit and overload protection.
MCCB 3VM 4P up to 630A, Icu from 16 to 55kA at 415V AC
Thermal magnetic protection, fixed overload protection
Standards IEC / EN 60947-1, 60947-2, 60947-3, 60947-6-1

3VM molded case circuit breakers 4P
Cầu dao tự động dạng khối MCCB 3VM 4 cực

MCCB 3VM có chức năng đóng cắt mạch điện, bảo vệ ngắn mạch
MCCB 3VM 4P đến 630A, dòng cắt ngắn mạch Icu từ 16 đến 55kA tại 415V AC
Bảo vệ theo nguyên lý từ nhiệt, dòng định mức cố định
Tiêu chuẩn IEC / EN 60947-1, 60947-2, 60947-3, 60947-6-1

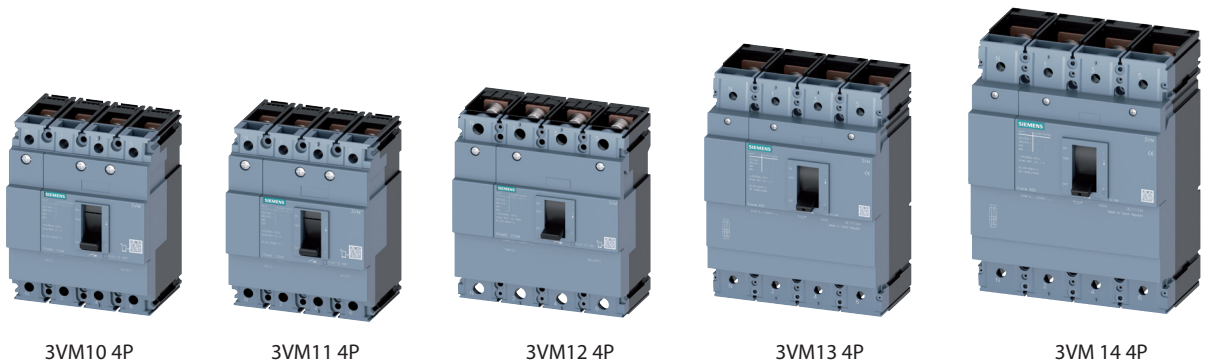


3VM10, up to 100A, 4-pole, fixed, TM210 trip unit - MCCB 3VM10, đến 100A, 4 cực, gắn cố định, bộ điều khiển từ nhiệt TM210
With fixed overload protection Ir and fixed short-circuit protection li - Đặc tuyến quá tải và ngắn mạch cố định
Without neutral conductor protection - Không bảo vệ cực N

3VM10 4P 415V	Icu=16kA		Icu=25kA		Icu=36kA	
Rating Dòng điện	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
16A	3VM1096-2ED42-0AA0	4,597,000	3VM1096-3ED42-0AA0	5,706,000	3VM1096-4ED42-0AA0	6,070,000
20A	3VM1020-2ED42-0AA0	4,597,000	3VM1020-3ED42-0AA0	5,706,000	3VM1020-4ED42-0AA0	6,070,000
25A	3VM1025-2ED42-0AA0	4,597,000	3VM1025-3ED42-0AA0	5,706,000	3VM1025-4ED42-0AA0	6,070,000
32A	3VM1032-2ED42-0AA0	4,597,000	3VM1032-3ED42-0AA0	5,706,000	3VM1032-4ED42-0AA0	6,070,000
40A	3VM1040-2ED42-0AA0	4,597,000	3VM1040-3ED42-0AA0	5,706,000	3VM1040-4ED42-0AA0	6,070,000
50A	3VM1050-2ED42-0AA0	4,597,000	3VM1050-3ED42-0AA0	5,706,000	3VM1050-4ED42-0AA0	6,070,000
63A	3VM1063-2ED42-0AA0	4,597,000	3VM1063-3ED42-0AA0	5,706,000	3VM1063-4ED42-0AA0	6,070,000
80A	3VM1080-2ED42-0AA0	5,078,000	3VM1080-3ED42-0AA0	6,058,000	3VM1080-4ED42-0AA0	6,444,000
100A	3VM1010-2ED42-0AA0	5,882,000	3VM1010-3ED42-0AA0	6,058,000	3VM1010-4ED42-0AA0	6,444,000

3VM, up to 630A, 4-pole, fixed, TM210 trip unit - MCCB 3VM1 4 cực, đến 630A, gắn cố định, bộ điều khiển từ nhiệt TM210
With fixed overload protection Ir and fixed short-circuit protection li - Đặc tuyến quá tải và ngắn mạch cố định
100 % neutral conductor protection - Có bảo vệ cực N

3VM 4D 415V	Icu=25kA		Icu=36kA		Icu=55kA	
Rating Dòng điện	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
125A	3VM1112-3GD42-0AA0	8,555,000	3VM1112-4GD42-0AA0	8,978,000	3VM1112-5GD42-0AA0	9,858,000
160A	3VM1116-3GD42-0AA0	9,631,000	3VM1116-4GD42-0AA0	10,452,000	3VM1116-5GD42-0AA0	11,500,000
200A			3VM1220-4GD42-0AA0	13,139,000	3VM1220-5GD42-0AA0	14,461,000
250A			3VM1225-4GD42-0AA0	14,736,000	3VM1225-5GD42-0AA0	16,254,000
320A			3VM1332-4GD42-0AA0	20,946,000	3VM1332-5GD42-0AA0	24,015,000
400A			3VM1340-4GD42-0AA0	20,946,000	3VM1340-5GD42-0AA0	24,015,000
500A			3VM1450-4GD42-0AA0	30,631,000	3VM1450-5GD42-0AA0	33,387,000
630A			3VM1463-4GD42-0AA0	30,631,000	3VM1463-5GD42-0AA0	33,387,000



Molded Case Circuit Breakers Cầu dao tự động dạng khối MCCB

MCCB 3VM has the function of circuit switching, short-circuit and overload protection.
MCCB 3VM 3P, 4P up to 630A, Icu from 25 to 55kA at 415V AC
Thermal magnetic protection, adjustable overload protection
Standards IEC / EN 60947-1, 60947-2, 60947-3, 60947-6-1

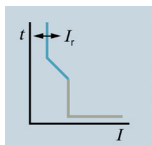
3VM molded case circuit breakers 3P, 4P Ir adjustable Cầu dao tự động dạng khối 3VM 3 cực, 4 cực chỉnh định

MCCB 3VM có chức năng đóng cắt mạch điện, bảo vệ ngắn mạch và quá tải.
MCCB 3VM 3P, 4P lên đến 630A, dòng cắt ngắn mạch từ 25 đến 55kA at 415V AC
Bảo vệ theo nguyên lý từ nhiệt, dòng bảo vệ quá tải chỉnh định được
Tiêu chuẩn IEC / EN 60947-1, 60947-2, 60947-3, 60947-6-1

3VM, up to 630A, 3-pole, fixed, TM220 trip unit - MCCB 3VM, đến 630A, 3 cực, gắn cố định, bộ điều khiển từ nhiệt TM220

With adjustable overload protection I_r from $(0.7...1)I_n$ and fixed short-circuit protection I_i

Đặc tuyến quá tải chỉnh định được từ $(0.7...1)I_n$ và đặc tuyến ngắn mạch cố định



3VM 11 3P

3VM 3P 415V	Icu=25kA		Icu=36kA		Icu=55kA	
Rating Dòng điện	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
16A	3VM1196-3EE32-0AA0	4,448,000	3VM1196-4EE32-0AA0	4,682,000	3VM1196-5EE32-0AA0	5,349,000
20A	3VM1120-3EE32-0AA0	4,448,000	3VM1120-4EE32-0AA0	4,682,000	3VM1120-5EE32-0AA0	5,349,000
25A	3VM1125-3EE32-0AA0	4,448,000	3VM1125-4EE32-0AA0	4,682,000	3VM1125-5EE32-0AA0	5,349,000
32A	3VM1132-3EE32-0AA0	4,448,000	3VM1132-4EE32-0AA0	4,682,000	3VM1132-5EE32-0AA0	5,349,000
40A	3VM1140-3EE32-0AA0	4,448,000	3VM1140-4EE32-0AA0	4,682,000	3VM1140-5EE32-0AA0	5,349,000
50A	3VM1150-3EE32-0AA0	4,448,000	3VM1150-4EE32-0AA0	4,682,000	3VM1150-5EE32-0AA0	5,349,000
63A	3VM1163-3EE32-0AA0	4,448,000	3VM1163-4EE32-0AA0	4,682,000	3VM1163-5EE32-0AA0	5,349,000
80A	3VM1180-3EE32-0AA0	4,573,000	3VM1180-4EE32-0AA0	4,811,000	3VM1180-5EE32-0AA0	5,496,000
100A	3VM1110-3EE32-0AA0	4,573,000	3VM1110-4EE32-0AA0	4,811,000	3VM1110-5EE32-0AA0	5,496,000
125A	3VM1112-3EE32-0AA0	6,532,000	3VM1112-4EE32-0AA0	7,047,000	3VM1112-5EE32-0AA0	7,762,000
160A	3VM1116-3EE32-0AA0	8,066,000	3VM1116-4EE32-0AA0	8,685,000	3VM1116-5EE32-0AA0	9,557,000
200A			3VM1220-4EE32-0AA0	10,619,000	3VM1220-5EE32-0AA0	11,370,000
250A			3VM1225-4EE32-0AA0	11,908,000	3VM1225-5EE32-0AA0	12,760,000
320A			3VM1332-4EE32-0AA0	19,498,000	3VM1332-5EE32-0AA0	22,646,000
400A			3VM1340-4EE32-0AA0	19,498,000	3VM1340-5EE32-0AA0	22,646,000
500A			3VM1450-4EE32-0AA0	27,310,000	3VM1450-5EE32-0AA0	29,771,000
630A			3VM1463-4EE32-0AA0	27,310,000	3VM1463-5EE32-0AA0	29,771,000

3VM, up to 630A, 4-pole, fixed, TM220 trip unit - MCCB 3VM, đến 630A, 4 cực, gắn cố định, bộ điều khiển từ nhiệt TM220

With adjustable overload protection I_r from $(0.7...1)I_n$ and fixed short-circuit protection I_i , 100 % neutral conductor protection

Đặc tuyến quá tải chỉnh định được từ $(0.7...1)I_n$ và đặc tuyến ngắn mạch cố định, Có bảo vệ cực N



3VM 11 4P

3VM 4P 415V	Icu=25kA		Icu=36kA		Icu=55kA	
Rating Dòng điện	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
16A	3VM1196-3GE42-0AA0	6,004,000	3VM1196-4GE42-0AA0	6,389,000	3VM1196-5GE42-0AA0	7,224,000
20A	3VM1120-3GE42-0AA0	6,004,000	3VM1120-4GE42-0AA0	6,389,000	3VM1120-5GE42-0AA0	7,224,000
25A	3VM1125-3GE42-0AA0	6,004,000	3VM1125-4GE42-0AA0	6,389,000	3VM1125-5GE42-0AA0	7,224,000
32A	3VM1132-3GE42-0AA0	6,004,000	3VM1132-4GE42-0AA0	6,389,000	3VM1132-5GE42-0AA0	7,224,000
40A	3VM1140-3GE42-0AA0	6,004,000	3VM1140-4GE42-0AA0	6,389,000	3VM1140-5GE42-0AA0	7,224,000
50A	3VM1150-3GE42-0AA0	6,004,000	3VM1150-4GE42-0AA0	6,389,000	3VM1150-5GE42-0AA0	7,224,000
63A	3VM1163-3GE42-0AA0	6,004,000	3VM1163-4GE42-0AA0	6,389,000	3VM1163-5GE42-0AA0	7,224,000
80A	3VM1180-3GE42-0AA0	6,375,000	3VM1180-4GE42-0AA0	6,780,000	3VM1180-5GE42-0AA0	7,666,000
100A	3VM1110-3GE42-0AA0	6,375,000	3VM1110-4GE42-0AA0	6,780,000	3VM1110-5GE42-0AA0	7,666,000
125A	3VM1112-3GE42-0AA0	9,005,000	3VM1112-4GE42-0AA0	9,205,000	3VM1112-5GE42-0AA0	10,087,000
160A	3VM1116-3GE42-0AA0	9,891,000	3VM1116-4GE42-0AA0	10,747,000	3VM1116-5GE42-0AA0	11,832,000
200A			3VM1220-4GE42-0AA0	13,485,000	3VM1220-5GE42-0AA0	14,750,000
250A			3VM1225-4GE42-0AA0	15,285,000	3VM1225-5GE42-0AA0	16,558,000
320A			3VM1332-4GE42-0AA0	21,981,000	3VM1332-5GE42-0AA0	25,278,000
400A			3VM1340-4GE42-0AA0	21,981,000	3VM1340-5GE42-0AA0	25,278,000
500A			3VM1450-4GE42-0AA0	32,243,000	3VM1450-5GE42-0AA0	35,142,000
630A			3VM1463-4GE42-0AA0	32,243,000	3VM1463-5GE42-0AA0	35,142,000

Molded Case Circuit Breakers
Cầu dao tự động dạng khối MCCB

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

Accessories for MCCB 3VM including 3VM10/11, 3VM12, 3VM13/14
Used for MCCB 2P, 3P, 4P

Phụ kiện cho MCCB 3VM bao gồm 3VM10/11, 3VM12, 3VM13/14
Dùng cho MCCB 2P, 3P, 4P



3VM9988-0AA12
3VM9988-0AB12

Auxiliary switches and alarm switches - Tiếp điểm phụ báo trạng thái và báo sự cố - Dùng cho 3VM 2P, 3P, 4P			
Type Loại	Contact Tiếp điểm	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Auxiliary switch AUX Tiếp điểm phụ báo trạng thái	1CO	3VM9988-0AA12	873,000
Trip alarm switch TAS Tiếp điểm phụ báo sự cố	1CO	3VM9988-0AB12	873,000



3VM9908-0BB11



3VM9908-0BL30

Undervoltage releases and Shunt trip left - Cuộn thấp áp và cuộn cắt - Dùng cho 3VM 2P, 3P, 4P				
Type Loại	V AC 50/60Hz Điện áp AC	V DC Điện áp DC	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Undervoltage release UVR	-	24	3VM9908-0BB11	3,250,000
	-	48	3VM9908-0BB12	3,250,000
	110	-	3VM9908-0BB23	3,646,000
	120...127	-	3VM9908-0BB24	3,646,000
	208...230	-	3VM9908-0BB25	3,250,000
	380...400	-	3VM9908-0BB26	3,250,000
Shunt trip left STL Cuộn cắt	440...480	-	3VM9908-0BB27	3,646,000
	24	24...30	3VM9908-0BL30	2,497,000
	48...60	48...60	3VM9908-0BL31	2,497,000
	110...127	110...127	3VM9908-0BL32	3,008,000
	208...227	220...250	3VM9908-0BL33	2,497,000
	380...600	-	3VM9908-0BL20	2,497,000



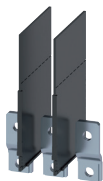
3VM9117-0EK11



3VM9117-0FK21



3VM9152-0WA00



3VM9153-0QB00

Rotary handle and connection accessories for 3VM 3P or 4P - Tay xoay và phụ kiện đấu nối cho 3VM 3P, 4P						
Type Loại	Color Màu	For 3VM - Cho 3VM			Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
		3VM10/11	3VM12	3VM13/14		
Front mounted- rotary operator Tay xoay gắn trực tiếp	Gray	✓	-	-	3VM9117-0EK11	1,470,000
	Xám	-	✓	-	3VM9217-0EK11	1,652,000
	-	-	-	✓	3VM9417-0EK11	3,057,000
	Yellow-Red	✓	-	-	3VM9117-0EK15	1,889,000
	Vàng-đỏ	-	✓	-	3VM9217-0EK15	2,125,000
	-	-	-	✓	3VM9417-0EK15	3,523,000
Door mounted - rotary operator Tay xoay nối dài- gắn mặt tủ	Gray	✓	-	-	3VM9117-0FK21	3,005,000
	Xám	-	✓	-	3VM9217-0FK21	3,005,000
	-	-	-	✓	3VM9417-0FK21	5,838,000
	Yellow-Red	✓	-	-	3VM9117-0FK25	3,303,000
	Vàng-đỏ	-	✓	-	3VM9217-0FK25	3,740,000
	-	-	-	✓	3VM9417-0FK25	6,780,000
Phase barriers (2pcs) Tấm chắn pha (2 tấm)	-	✓	-	-	3VM9152-0WA00	371,000
	-	-	✓	-	3VM9252-0WA00	384,000
	-	-	-	✓	3VM9482-0WA00	520,000
Connection bar extended for 3P Đầu cực nối dài cho MCCB 3P (3 đầu cực và 2 tấm chắn pha)	-	✓	-	-	3VM9153-0QB00	1,290,000
	-	-	✓	-	3VM9253-0QB00	1,427,000
	-	-	-	✓	3VM9483-0QB00	2,775,000
Connection bar extended for 4P Đầu cực nối dài cho MCCB 4P (4 đầu cực và 3 tấm chắn pha)	-	✓	-	-	3VM9154-0QB00	1,723,000
	-	-	✓	-	3VM9254-0QB00	1,902,000
	-	-	-	✓	3VM9484-0QB00	3,699,000

Molded Case Circuit Breakers Cầu dao tự động dạng khối MCCB

MCCB 3VA1 has the function of circuit switching, short-circuit and overload protection.

MCCB 3VA1 3P up to 1000A, Icu from 25 to 70kA at 415V AC

Ics = 100% Icu

Thermal magnetic protection, adjustable overload protection

Standards IEC / EN 60947-1, 60947-2, 60947-3, 60947-4-1

3VA1 molded case circuit breakers 3P Cầu dao tự động dạng khối MCCB 3VA1 3 cực

MCCB 3VA1 có chức năng đóng cắt mạch điện, bảo vệ ngắn mạch và quá tải.

MCCB 3VA1 3P lên đến 1000A, dòng cắt ngắn mạch từ 25 đến 70kA tại 415V AC (*)

Ics = 100% Icu

Bảo vệ theo nguyên lý từ nhiệt, dòng định mức chỉnh định được

Tiêu chuẩn IEC / EN 60947-1, 60947-2, 60947-3, 60947-4-1

3VA11, up to 160A, 3-pole, TM220 trip unit ATFM - MCCB 3VA1, đến 160A, 3 cực, bộ điều khiển từ nhiệt TM220 ATFM

With adjustable overload protection I_r from $(0.7...1) \times I_n$ and fixed short-circuit protection I_i

Đặc tuyến quá tải chỉnh định được từ $(0.7...1) \times I_n$ và đặc tuyến ngắn mạch cố định

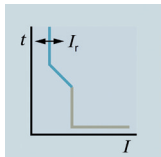
Rating Dòng điện	I _r range (A) Dòng chỉnh bảo vệ quá tải	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	
				Icu=25kA	Icu=36kA
16A	11...16	3VA1196-3EE32-0AA0	5,229,000	3VA1196-4EE32-0AA0	5,505,000
20A	14...20	3VA1120-3EE32-0AA0	5,229,000	3VA1120-4EE32-0AA0	5,505,000
25A	18...25	3VA1125-3EE32-0AA0	5,229,000	3VA1125-4EE32-0AA0	5,505,000
32A	22...32	3VA1132-3EE32-0AA0	5,229,000	3VA1132-4EE32-0AA0	5,505,000
40A	28...40	3VA1140-3EE32-0AA0	5,229,000	3VA1140-4EE32-0AA0	5,505,000
50A	35...50	3VA1150-3EE32-0AA0	5,229,000	3VA1150-4EE32-0AA0	5,505,000
63A	44...63	3VA1163-3EE32-0AA0	5,229,000	3VA1163-4EE32-0AA0	5,505,000
80A	56...80	3VA1180-3EE32-0AA0	5,376,000	3VA1180-4EE32-0AA0	5,660,000
100A	70...100	3VA1110-3EE32-0AA0	5,376,000	3VA1110-4EE32-0AA0	5,660,000
125A	88...125	3VA1112-3EE32-0AA0	8,019,000	3VA1112-4EE32-0AA0	8,716,000
160A	112...160	3VA1116-3EE32-0AA0	9,489,000	3VA1116-4EE32-0AA0	10,214,000
				Icu=55kA	Icu=70kA
16A	11...16	3VA1196-5EE32-0AA0	6,290,000	3VA1196-6EE32-0AA0	7,001,000
20A	14...20	3VA1120-5EE32-0AA0	6,290,000	3VA1120-6EE32-0AA0	7,001,000
25A	18...25	3VA1125-5EE32-0AA0	6,290,000	3VA1125-6EE32-0AA0	7,001,000
32A	22...32	3VA1132-5EE32-0AA0	6,290,000	3VA1132-6EE32-0AA0	7,001,000
40A	28...40	3VA1140-5EE32-0AA0	6,290,000	3VA1140-6EE32-0AA0	7,001,000
50A	35...50	3VA1150-5EE32-0AA0	6,290,000	3VA1150-6EE32-0AA0	7,001,000
63A	44...63	3VA1163-5EE32-0AA0	6,290,000	3VA1163-6EE32-0AA0	7,001,000
80A	56...80	3VA1180-5EE32-0AA0	6,463,000	3VA1180-6EE32-0AA0	7,290,000
100A	70...100	3VA1110-5EE32-0AA0	6,463,000	3VA1110-6EE32-0AA0	7,290,000
125A	88...125	3VA1112-5EE32-0AA0	9,598,000	3VA1112-6EE32-0AA0	10,871,000
160A	112...160	3VA1116-5EE32-0AA0	11,241,000	3VA1116-6EE32-0AA0	12,570,000

3VA12-3VA15, 200A...1000A, 3-pole, TM240 trip unit, ATAM - MCCB 3VA12-3VA15, 200-1000A, 3 cực, bộ điều khiển từ nhiệt TM240 ATAM

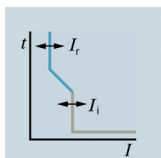
With adjustable overload protection I_r and adjustable short-circuit protection I_i

Đặc tuyến quá tải (I_r) chỉnh định được và đặc tuyến ngắn mạch (I_i) chỉnh định được

Rating Dòng điện	I _r range (A) Dòng quá tải	I _i range (A) Dòng ngắn mạch	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	
					Icu=36kA	Icu=70kA
200A	140...200	1000...2000			3VA1220-4EF32-0AA0	14,038,000
250A	175...250	1250...2500			3VA1225-4EF32-0AA0	15,535,000
320A	224...320	2240...3200			3VA1332-4EF32-0AA0	22,939,000
400A	280...400	2800...4000			3VA1340-4EF32-0AA0	22,939,000
500A	350...500	3500...5000			3VA1450-4EF32-0AA0	32,129,000
630A	441...630	4410...6300			3VA1463-4EF32-0AA0	32,129,000
					Icu=55kA	Icu=70kA
200A	140...200	1000...2000	3VA1220-5EF32-0AA0	15,263,000	3VA1220-6EF32-0AA0	17,444,000
250A	175...250	1250...2500	3VA1225-5EF32-0AA0	17,307,000	3VA1225-6EF32-0AA0	19,760,000
320A	224...320	2240...3200	3VA1332-5EF32-0AA0	26,641,000	3VA1332-6EF32-0AA0	29,202,000
400A	280...400	2800...4000	3VA1340-5EF32-0AA0	26,641,000	3VA1340-6EF32-0AA0	29,202,000
500A	350...500	3500...5000	3VA1450-5EF32-0AA0	35,023,000	3VA1450-6EF32-0AA0	39,519,000
630A	441...630	4410...6300	3VA1463-5EF32-0AA0	35,023,000	3VA1463-6EF32-0AA0	39,519,000
800A	560...800	4000...8000	3VA1580-5EF32-0AA0	59,254,000	3VA1580-6EF32-0AA0	72,003,000
1000A	700...1000	5000...10000	3VA1510-5EF32-0AA0	75,895,000	3VA1510-6EF32-0AA0	83,008,000



MCCB 3VA11 3P



MCCB 3VA12 3P

(*) 110kA version is available for 3VA13, 3VA14, 3VA15 - Có lựa chọn 110kA cho 3VA13, 3VA14, 3VA15

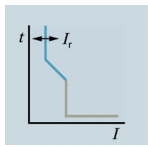
Molded Case Circuit Breakers
Cầu dao tự động dạng khối MCCB

MCCB 3VA1 has the function of circuit switching, short-circuit and overload protection.
MCCB 3VA 4P up to 1000A, Icu from 25 to 70kA at 415V AC
Ics = 100% Icu
Thermal magnetic protection, adjustable overload protection
Standards IEC / EN 60947-1, 60947-2, 60947-3, 60947-4-1

3VA1 molded case circuit breakers 4P
Cầu dao tự động dạng khối MCCB 3VA1 4 cực

MCCB 3VA1 có chức năng đóng cắt mạch điện, bảo vệ ngắn mạch và quá tải.
MCCB 3VA1 4P lên đến 1000A, dòng cắt ngắn mạch từ 25 đến 70kA tại 415V AC (*)
Ics = 100% Icu
Bảo vệ theo nguyên lý từ nhiệt, dòng định mức chỉnh định được
Tiêu chuẩn IEC / EN 60947-1, 60947-2, 60947-3, 60947-4-1

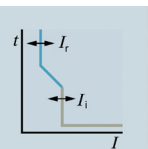
3VA11, up to 160A, 4-pole, TM220 trip unit - MCCB 3VA1, đến 160A, 4 cực, bộ điều khiển từ nhiệt TM220
With adjustable overload protection Ir from (0.7...1)In and fixed short-circuit protection li, 100% neutral conductor protection
Đặc tuyến quá tải chỉnh định được từ (0.7...1)In và đặc tuyến ngắn mạch cố định, Có bảo vệ cực N



MCCB 3VA11 4P

Rating Dòng điện	Ir range (A) Dòng chỉnh bảo vệ quá tải	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng		Unit price Đơn giá
				Icu=25kA	Icu=36kA	
16A	11...16	3VA1196-3GE42-0AA0	7,064,000	3VA1196-4GE42-0AA0	7,512,000	
20A	14...20	3VA1120-3GE42-0AA0	7,064,000	3VA1120-4GE42-0AA0	7,512,000	
25A	18...25	3VA1125-3GE42-0AA0	7,064,000	3VA1125-4GE42-0AA0	7,512,000	
32A	22...32	3VA1132-3GE42-0AA0	7,064,000	3VA1132-4GE42-0AA0	7,512,000	
40A	28...40	3VA1140-3GE42-0AA0	7,064,000	3VA1140-4GE42-0AA0	7,512,000	
50A	35...50	3VA1150-3GE42-0AA0	7,064,000	3VA1150-4GE42-0AA0	7,512,000	
63A	44...63	3VA1163-3GE42-0AA0	7,064,000	3VA1163-4GE42-0AA0	7,512,000	
80A	56...80	3VA1180-3GE42-0AA0	7,500,000	3VA1180-4GE42-0AA0	7,975,000	
100A	70...100	3VA1110-3GE42-0AA0	7,500,000	3VA1110-4GE42-0AA0	7,975,000	
125A	88...125	3VA1112-3GE42-0AA0	10,591,000	3VA1112-4GE42-0AA0	11,319,000	
160A	112...160	3VA1116-3GE42-0AA0	12,133,000	3VA1116-4GE42-0AA0	13,276,000	
				Icu=55kA	Icu=70kA	
16A	11...16	3VA1196-5GE42-0AA0	8,497,000	3VA1196-6GE42-0AA0	9,850,000	
20A	14...20	3VA1120-5GE42-0AA0	8,497,000	3VA1120-6GE42-0AA0	9,850,000	
25A	18...25	3VA1125-5GE42-0AA0	8,497,000	3VA1125-6GE42-0AA0	9,850,000	
32A	22...32	3VA1132-5GE42-0AA0	8,497,000	3VA1132-6GE42-0AA0	9,850,000	
40A	28...40	3VA1140-5GE42-0AA0	8,497,000	3VA1140-6GE42-0AA0	9,850,000	
50A	35...50	3VA1150-5GE42-0AA0	8,497,000	3VA1150-6GE42-0AA0	9,850,000	
63A	44...63	3VA1163-5GE42-0AA0	8,497,000	3VA1163-6GE42-0AA0	9,850,000	
80A	56...80	3VA1180-5GE42-0AA0	9,018,000	3VA1180-6GE42-0AA0	10,482,000	
100A	70...100	3VA1110-5GE42-0AA0	9,018,000	3VA1110-6GE42-0AA0	10,482,000	
125A	88...125	3VA1112-5GE42-0AA0	12,489,000	3VA1112-6GE42-0AA0	13,868,000	
160A	112...160	3VA1116-5GE42-0AA0	14,592,000	3VA1116-6GE42-0AA0	15,906,000	

3VA12-3VA15, 200A...1000A, 4-pole, TM240 trip unit - MCCB 3VA12-3VA15, 200-1000A, 4 cực, bộ điều khiển từ nhiệt TM240
With adjustable overload protection Ir and adjustable short-circuit protection li, 100% neutral conductor protection
Đặc tuyến quá tải (Ir) chỉnh định được và đặc tuyến ngắn mạch (li) chỉnh định được, Có bảo vệ cực N



MCCB 3VA12 4P

Rating Dòng điện	Ir range (A) Dòng quá tải	li range (A) Dòng ngắn mạch	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng		Unit price Đơn giá
					Icu=36kA	Icu=70kA	
200A	140...200	1000...2000			3VA1220-4GF42-0AA0	17,989,000	
250A	175...250	1250...2500			3VA1225-4GF42-0AA0	20,306,000	
320A	224...320	2240...3200			3VA1332-4GF42-0AA0	28,072,000	
400A	280...400	2800...4000			3VA1340-4GF42-0AA0	28,072,000	
500A	350...500	3500...5000			3VA1450-4GF42-0AA0	37,930,000	
630A	441...630	4410...6300			3VA1463-4GF42-0AA0	39,792,000	
					Icu=55kA	Icu=70kA	
200A	140...200	1000...2000	3VA1220-5GF42-0AA0	20,033,000	3VA1220-6GF42-0AA0	23,685,000	
250A	175...250	1250...2500	3VA1225-5GF42-0AA0	22,486,000	3VA1225-6GF42-0AA0	25,348,000	
320A	224...320	2240...3200	3VA1332-5GF42-0AA0	30,798,000	3VA1332-6GF42-0AA0	35,365,000	
400A	280...400	2800...4000	3VA1340-5GF42-0AA0	30,798,000	3VA1340-6GF42-0AA0	35,365,000	
500A	350...500	3500...5000	3VA1450-5GF42-0AA0	41,341,000	3VA1450-6GF42-0AA0	52,902,000	
630A	441...630	4410...6300	3VA1463-5GF42-0AA0	43,745,000	3VA1463-6GF42-0AA0	52,902,000	
800A	560...800	4000...8000	3VA1580-5GF42-0AA0	75,228,000	3VA1580-6GF42-0AA0	115,697,000	
1000A	700...1000	5000...10000	3VA1510-5GF42-0AA0	90,658,000	3VA1510-6GF42-0AA0	119,312,000	

(*) 110kA version is available for 3VA13, 3VA14, 3VA15 - Có lựa chọn 110kA cho 3VA13, 3VA14, 3VA15

Molded Case Circuit Breakers Cầu dao tự động dạng khối MCCB

MCCB 3VA2 has the function of circuit switching, short-circuit and overload protection.

MCCB 3VA2 up to 1250A, Icu from 55 to 150kA

Ics = 100% Icu, Electronic protection, adjustable overload protection

Standards IEC / EN 60947-1, 60947-2, 60947-3, 60947-4-1

3VA2 molded case circuit breakers Cầu dao tự động dạng khối MCCB 3VA2

MCCB 3VA2 có chức năng đóng cắt mạch điện, bảo vệ ngắn mạch và quá tải

MCCB 3VA2 lên đến 1250A, dòng cắt ngắn mạch từ 55 đến 150kA tại 415V

Ics = 100% Icu, Bộ điều khiển bảo vệ điện tử, dòng định mức chỉnh định được

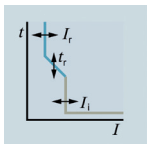
Tiêu chuẩn IEC / EN 60947-1, 60947-2, 60947-3, 60947-4-1

3VA2, up to 1250A, 3-pole, ETU320 LI trip unit - MCCB 3VA2, đến 1250A, 3 cực bộ bảo vệ điện tử ETU320 LI

With adjustable overload protection I_r and adjustable short-circuit protection I_i

Đặc tuyến quá tải (I_r) chỉnh định được và đặc tuyến ngắn mạch (I_i) chỉnh định được

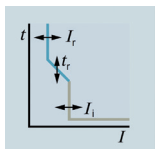
Rating Dòng điện	I_r range (A) Dòng quá tải	I_i range (A) Dòng ngắn mạch	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
3-poles - 3 cực			Icu=55kA		Icu=85kA	
25A	10 ... 25	38 ... 300	3VA2025-5HL32-0AA0	21,343,000	3VA2025-6HL32-0AA0	23,777,000
40A	16 ... 40	60 ... 480	3VA2040-5HL32-0AA0	21,343,000	3VA2040-6HL32-0AA0	23,777,000
63A	25 ... 63	95 ... 756	3VA2063-5HL32-0AA0	21,343,000	3VA2063-6HL32-0AA0	23,777,000
100A	40 ... 100	150 ... 1200	3VA2010-5HL32-0AA0	23,087,000	3VA2010-6HL32-0AA0	25,813,000
160A	63 ... 160	240 ... 1600	3VA2116-5HL32-0AA0	34,683,000	3VA2116-6HL32-0AA0	39,265,000
250A	100 ... 250	375 ... 2500	3VA2225-5HL32-0AA0	45,447,000	3VA2225-6HL32-0AA0	51,264,000
400A	160 ... 400	600 ... 4000	3VA2340-5HL32-0AA0	59,625,000	3VA2340-6HL32-0AA0	68,349,000
630A	250 ... 630	945 ... 5670	3VA2463-5HL32-0AA0	81,801,000	3VA2463-6HL32-0AA0	92,707,000
800A	320 ... 800	1200 ... 8000	3VA2580-5HL32-0AA0	113,430,000	3VA2580-6HL32-0AA0	129,426,000
1000A	400 ... 1000	1500 ... 10000	3VA2510-5HL32-0AA0	155,964,000	3VA2510-6HL32-0AA0	178,504,000
1250A	500 ... 1250	1875 ... 12500	3VA2612-5HL32-0AA0	160,136,000	3VA2612-6HL32-0AA0	183,010,000
			Icu=110kA		Icu=150kA	
25A	10 ... 25	38 ... 300	3VA2025-7HL32-0AA0	25,377,000	3VA2025-8HL32-0AA0	28,613,000
40A	16 ... 40	60 ... 480	3VA2040-7HL32-0AA0	25,377,000	3VA2040-8HL32-0AA0	28,613,000
63A	25 ... 63	95 ... 756	3VA2063-7HL32-0AA0	25,377,000	3VA2063-8HL32-0AA0	28,613,000
100A	40 ... 100	150 ... 1200	3VA2010-7HL32-0AA0	27,561,000	3VA2010-8HL32-0AA0	31,049,000
160A	63 ... 160	240 ... 1600	3VA2116-7HL32-0AA0	42,174,000	3VA2116-8HL32-0AA0	47,991,000
250A	100 ... 250	375 ... 2500	3VA2225-7HL32-0AA0	55,987,000	3VA2225-8HL32-0AA0	63,622,000
400A	160 ... 400	600 ... 4000	3VA2340-7HL32-0AA0	73,439,000	3VA2340-8HL32-0AA0	83,983,000
630A	250 ... 630	945 ... 5670	3VA2463-7HL32-0AA0	99,613,000	3VA2463-8HL32-0AA0	114,882,000
800A	320 ... 800	1200 ... 8000	3VA2580-7HL32-0AA0	140,333,000	--	--
1000A	400 ... 1000	1500 ... 10000	3VA2510-7HL32-0AA0	193,410,000	--	--
1250A	500 ... 1250	1500 ... 10000	3VA2612-7HL32-0AA0	198,579,000	--	--



MCCB 3VA2 3P

3VA2, up to 1250A, 4-pole, ETU320 LI trip unit - MCCB 3VA2, đến 1250A, 4 cực, bộ bảo vệ điện tử ETU320 LI

4 poles - 4 cực			Icu=55kA		Icu=85kA	
25A	10 ... 25	38 ... 300	3VA2025-5HL42-0AA0	27,049,000	3VA2025-6HL42-0AA0	30,248,000
40A	16 ... 40	60 ... 480	3VA2040-5HL42-0AA0	27,049,000	3VA2040-6HL42-0AA0	30,248,000
63A	25 ... 63	95 ... 756	3VA2063-5HL42-0AA0	27,049,000	3VA2063-6HL42-0AA0	30,248,000
100A	40 ... 100	150 ... 1200	3VA2010-5HL42-0AA0	29,340,000	3VA2010-6HL42-0AA0	32,939,000
160A	63 ... 160	240 ... 1600	3VA2116-5HL42-0AA0	45,082,000	3VA2116-6HL42-0AA0	50,899,000
250A	100 ... 250	375 ... 2500	3VA2225-5HL42-0AA0	59,625,000	3VA2225-6HL42-0AA0	67,622,000
400A	160 ... 400	600 ... 4000	3VA2340-5HL42-0AA0	78,166,000	3VA2340-6HL42-0AA0	89,435,000
630A	250 ... 630	945 ... 5670	3VA2463-5HL42-0AA0	107,613,000	3VA2463-6HL42-0AA0	122,154,000
800A	320 ... 800	1200 ... 8000	3VA2580-5HL42-0AA0	150,874,000	3VA2580-6HL42-0AA0	172,325,000
1000A	400 ... 1000	1500 ... 10000	3VA2510-5HL42-0AA0	208,679,000	3VA2510-6HL42-0AA0	238,126,000
1250A	500 ... 1250	1500 ... 15000	3VA2612-5HL42-0AA0	213,831,000	3VA2612-6HL42-0AA0	244,966,000
			Icu=110kA		Icu=150kA	
25A	10 ... 25	38 ... 300	3VA2025-7HL42-0AA0	32,358,000	3VA2025-8HL42-0AA0	36,720,000
40A	16 ... 40	60 ... 480	3VA2040-7HL42-0AA0	32,358,000	3VA2040-8HL42-0AA0	36,720,000
63A	25 ... 63	95 ... 756	3VA2063-7HL42-0AA0	32,358,000	3VA2063-8HL42-0AA0	36,720,000
100A	40 ... 100	150 ... 1200	3VA2010-7HL42-0AA0	35,338,000	3VA2010-8HL42-0AA0	40,357,000
160A	63 ... 160	240 ... 1600	3VA2116-7HL42-0AA0	54,171,000	3VA2116-8HL42-0AA0	62,532,000
250A	100 ... 250	375 ... 2500	3VA2225-7HL42-0AA0	73,439,000	3VA2225-8HL42-0AA0	83,983,000
400A	160 ... 400	600 ... 4000	3VA2340-7HL42-0AA0	96,342,000	3VA2340-8HL42-0AA0	110,886,000
630A	250 ... 630	945 ... 5670	3VA2463-7HL42-0AA0	133,061,000	3VA2463-8HL42-0AA0	153,057,000
800A	320 ... 800	1200 ... 8000	3VA2580-7HL42-0AA0	187,231,000	--	--
1000A	400 ... 1000	1500 ... 10000	3VA2510-7HL42-0AA0	259,211,000	--	--
1250A	500 ... 1250	1500 ... 15000	3VA2612-7HL42-0AA0	265,938,000	--	--



MCCB 3VA2 4P

Molded Case Circuit Breakers
Cầu dao tự động dạng khối MCCB

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

Accessories for MCCB 3VA including 3VA1 and 3VA2 (excluding 3VA27)
Used for MCCB 2P, 3P, 4P

Phụ kiện cho MCCB 3VA bao gồm 3VA1 và 3VA2 (ngoại trừ 3VA27)
Dùng cho MCCB 2P, 3P, 4P



3VA9988-0AA12



3VA9988-0AB12

Auxiliary switches and alarm switches - Tiếp điểm phụ báo trạng thái và báo sự cố - Dùng cho 3VA 2P,3P,4P				
Type Loại	Contact Tiếp điểm	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	
Auxiliary switch AUX Tiếp điểm phụ báo trạng thái	1CO	3VA9988-0AA12	915,000	
Trip alarm switch TAS Tiếp điểm phụ báo sự cố	1CO	3VA9988-0AB12	915,000	
Leading changeover switch LCS	1CO	3VA9988-0AA22	1,004,000	
Short circuit alarm switch SAS Tiếp điểm báo ngắn mạch	1CO	for 3VA10/11	3VA9988-0AB32	
		for 3VA12/13/14	3VA9988-0AB34	



3VA9908-0BB11



3VA9988-0BL30



3VA9908-0BD11

Undervoltage releases and Shunt trip left - Cuộn thấp áp và cuộn cắt - Dùng cho 3VA 2P, 3P, 4P				
Type Loại	V AC 50/60Hz Điện áp AC	V DC Điện áp DC	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Undervoltage release UVR Cuộn thấp áp	-	24	3VA9908-0BB11	3,250,000
	-	48	3VA9908-0BB12	3,250,000
	110	-	3VA9908-0BB23	3,410,000
	120...127	-	3VA9908-0BB24	3,410,000
	208...230	-	3VA9908-0BB25	3,250,000
	380...400	-	3VA9908-0BB26	3,250,000
	440...480	-	3VA9908-0BB27	3,410,000
Shunt trip left STL Cuộn cắt gần bên trái	24	24...30	3VA9988-0BL30	2,845,000
	48...60	48...60	3VA9988-0BL31	2,845,000
	110...127	110...127	3VA9988-0BL32	2,845,000
	208...227	220...250	3VA9988-0BL33	2,497,000
	380...600	-	3VA9988-0BL20	2,845,000
Shunt trip flexible STF (3VA2 only) Cuộn cắt linh hoạt (chỉ dùng cho 3VA2)	24	-	3VA9988-0BA20	2,948,000
	48...60	-	3VA9988-0BA21	2,948,000
	110...127	-	3VA9988-0BA22	2,948,000
	208...227	-	3VA9988-0BA23	2,948,000
Universal release UNI Cuộn cắt Universal	-	12	3VA9908-0BD11	6,787,000
	-	24	3VA9908-0BD12	6,787,000
	-	48	3VA9908-0BD13	6,787,000
	110	110	3VA9988-0BF21	6,055,000
Time-delay device for undervoltage releases Bộ định giờ cho cuộn thấp áp	230	230	3VA9988-0BF22	6,055,000
	-	24	3VA9988-0BF23	6,055,000



3VA9988-0BF21



3VA9157-0HA10

Motor operators (MO320) for MCCB 3VA 3P, 4P only - Motor nạp cho MCCB 3VA 3P,4P (không dùng được cho 2P)							
Control Voltage Điện áp điều khiển	For 3VA - Cho 3VA					Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
	3VA11	3VA12	3VA20/21 3VA22	3VA13/14 3VA23/24	3VA15 3VA25		
24...60VDC	✓					3VA9157-0HA10	41,121,000
		✓				3VA9257-0HA10	41,121,000
			✓			3VA9267-0HA10	41,121,000
				✓		3VA9467-0HA10	41,121,000
110 ... 230 V AC 110 ... 250 V DC	✓					3VA9157-0HA20	14,182,000
		✓				3VA9257-0HA20	17,617,000
			✓			3VA9267-0HA20	17,617,000
				✓		3VA9467-0HA20	32,039,000

Molded Case Circuit Breakers Cầu dao tự động dạng khối MCCB

3VA molded case circuit breakers accessories Phụ kiện cho cầu dao tự động MCCB 3VA

Accessories for MCCB 3VA1 and 3VA2 (excluding 3VA27)
Used for MCCB 2P, 3P, 4P

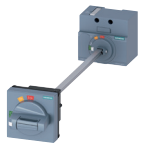
Phụ kiện cho MCCB 3VA1 và 3VA2 (ngoại trừ 3VA27)
Dùng cho MCCB 3P, 4P



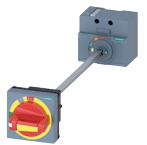
3VA9157-0EK11



3VA9157-0EK15



3VA9157-0FK21



3VA9157-0FK25



3VA9088-0LB10



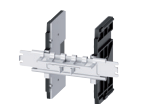
8UD1900-0MB01



3VA9157-0LF10



3VA9980-0VL10



3VA9158-0VF30



3VA9088-0VM10

Rotary handle for 3VA 3P or 4P - Tay xoay cho MCCB 3VA 3P,4P

Type Loại	Color Màu	For 3VA - Cho 3VA					Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
		3VA10/11	3VA12	3VA20/21 3VA22	3VA13/14 3VA23/24	3VA15 3VA25		
Front mounted- rotary operator Tay xoay gắn trực tiếp	Gray Xám	✓					3VA9157-0EK11	1,738,000
			✓				3VA9257-0EK11	1,952,000
				✓			3VA9267-0EK11	1,952,000
					✓		3VA9467-0EK11	2,602,000
						✓	3VA9687-0EK11	5,575,000
Door mounted - rotary operator Tay xoay nối dài gắn mặt tủ	Yellow- Red Vàng- đỏ	✓					3VA9157-0EK15	1,996,000
			✓				3VA9257-0EK15	2,244,000
				✓			3VA9267-0EK15	2,244,000
					✓		3VA9467-0EK15	2,995,000
						✓	3VA9687-0EK15	6,310,000
Door mounted - rotary operator Tay xoay nối dài gắn mặt tủ	Gray Xám	✓					3VA9157-0FK21	2,842,000
			✓				3VA9257-0FK21	2,897,000
				✓			3VA9267-0FK21	2,897,000
					✓		3VA9467-0FK21	4,499,000
						✓	3VA9687-0FK21	7,553,000
Door mounted - rotary operator Tay xoay nối dài gắn mặt tủ	Yellow- Red Vàng- đỏ	✓					3VA9157-0FK25	3,492,000
			✓				3VA9257-0FK25	3,937,000
				✓			3VA9267-0FK25	3,937,000
					✓		3VA9467-0FK25	5,767,000
						✓	3VA9687-0FK25	9,347,000

Locking and interlocking for 3VA 3P or 4P - Khóa và liên động cho MCCB 3VA 3P,4P

Type Loại	Color Màu	For 3VA - Cho 3VA					Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
		3VA11	3VA12	3VA20/21 3VA22	3VA13/14 3VA23/24	3VA15 3VA25		
Locking device for toggle operating mechanism Khóa cần gạt MCCB		✓	✓		✓		3VA9088-0LB10	1,311,000
				✓	✓		3VA9388-0LB10	1,729,000
						✓	3VA9588-0LB10	3,365,000
Cylinder locks (type Kaba) for door mounted rotary operator (Key 1) Khóa tay xoay MCCB		✓	✓		✓		8UD1900-0MB01	2,539,000
Key interlock Cylinder Khóa liên động 2 MCCB bằng chìa khóa	Adapter for key lock	✓					3VA9157-0LF10	2,320,000
			✓				3VA9257-0LF10	2,389,000
				✓			3VA9167-0LF10	2,389,000
					✓		3VA9367-0LF10	2,389,000
Cylinder lock	Key 1 Key 3 Key 4	✓	✓	✓	✓	✓	3VA9587-0LF10	4,453,000
		✓	✓	✓	✓	✓	3VA9980-0VL10	868,000
		✓	✓	✓	✓	✓	3VA9980-0VL30	868,000
Sliding bar interlock Liên động cơ khí gắn trước		✓					3VA9980-0VL40	868,000
			✓				3VA9158-0VF30	4,868,000
				✓			3VA9258-0VF30	5,188,000
					✓		3VA9168-0VF30	5,188,000
Rear interlock with rod Liên động cơ khí gắn phía sau		✓	✓	✓	✓		3VA9368-0VF30	5,894,000
						✓	3VA9088-0VM10	9,092,000
						3VA9588-0VM10	14,854,000	

Molded Case Circuit Breakers
Cầu dao tự động dạng khối MCCB

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

Accessories for MCCB 3VA including 3VA1 and 3VA2 (excluding 3VA27)
Used for MCCB 2P, 3P, 4P

Phụ kiện cho MCCB 3VA bao gồm 3VA1 và 3VA2 (ngoại trừ 3VA27)
Dùng cho MCCB 2P, 3P, 4P



3VA9113-0RL20



3VA9114-0RL10



3VA9152-0WA00



3VA9153-0QB00



3VA9154-0QB00



3VA9153-0QC00



3VA9154-0QC00



3VA9113-0QE00



3VA9114-0QE00

Residual current devices RCD 127...480V - Phụ kiện bảo vệ dòng rò RCD 127...480V - Dùng cho 3VA 3P, 4P

Poles Cực	Type Loại	Sensitivity Kiểu dòng	Current IΔn Độ nhạy	Delay time Độ trễ	Use for Dùng cho	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
3	RCD520	Type A	0.03...5A	0...3s	3VA11	3VA9113-0RL20	33,293,000
					3VA12	3VA9213-0RL20	36,176,000
	RCD820	Type A	0.03...30A	0...10s	3VA20/21	3VA9123-0RL30	38,096,000
					3VA22	3VA9223-0RL30	38,096,000
					3VA23	3VA9323-0RL30	45,777,000
3VA24	3VA9423-0RL30	45,777,000					
4	RCD320	Type A	0.03...5A	0s	3VA11	3VA9114-0RL10	21,644,000
	RCD520	Type A	0.03...5A	0...3s	3VA11	3VA9114-0RL20	36,176,000
					3VA12	3VA9214-0RL20	39,057,000
	RCD520	Type A	0.03...30A	0...10s	3VA20/21	3VA9124-0RL30	41,297,000
					3VA22	3VA9224-0RL30	41,297,000
					3VA23	3VA9324-0RL30	49,618,000
	3VA24	3VA9424-0RL30	49,618,000				

Connection accessories for MCCB 3VA - Phụ kiện đấu nối cho MCCB 3VA

Type Loại	For 3VA - Cho 3VA					Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
	3VA10/11	3VA12	3VA20/21 3VA22	3VA13/14 3VA23/24	3VA15 3VA25		
Phase barriers (2pcs) Tấm chắn pha (2 tấm)	✓					3VA9152-0WA00	284,000
		✓				3VA9252-0WA00	290,000
			✓			3VA9262-0WA00	290,000
				✓		3VA9482-0WA00	393,000
					✓	3VA9602-0WA00	657,000
Connectors extended for 3P Đầu cực nối dài cho MCCB 3P (3 đầu cực và 2 tấm chắn pha)	✓					3VA9153-0QB00	1,097,000
		✓				3VA9253-0QB00	1,214,000
			✓			3VA9263-0QB00	1,214,000
				✓		3VA9483-0QB00	2,361,000
					✓	3VA9603-0QB00	4,453,000
Connectors extended for 4P Đầu cực nối dài cho MCCB 4P (4 đầu cực và 3 tấm chắn pha)	✓					3VA9154-0QB00	1,466,000
		✓				3VA9254-0QB00	1,622,000
			✓			3VA9264-0QB00	1,622,000
				✓		3VA9484-0QB00	3,145,000
					✓	3VA9604-0QB00	5,958,000
Connectors extended spreader 3P Đầu cực nối dài mở rộng cho 3P (3 đầu cực và 2 tấm chắn pha)	✓					3VA9153-0QC00	1,943,000
		✓				3VA9253-0QC00	2,125,000
			✓			3VA9263-0QC00	2,125,000
				✓		3VA9483-0QC00	3,331,000
					✓	3VA9603-0QC00	4,418,000
Connectors extended spreader 4P Đầu cực nối dài mở rộng cho 4P (4 đầu cực và 3 tấm chắn pha)	✓					3VA9154-0QC00	2,583,000
		✓				3VA9254-0QC00	2,832,000
			✓			3VA9264-0QC00	2,832,000
				✓		3VA9484-0QC00	4,418,000
					✓	3VA9604-0QC00	8,836,000
Rear connection for 3P Đầu cực nối phía sau MCCB 3P	✓					3VA9113-0QE00	1,647,000
		✓				3VA9213-0QE00	2,084,000
			✓			3VA9203-0QE00	2,084,000
				✓		3VA9403-0QE00	3,589,000
Rear connection for 4P Đầu cực nối phía sau MCCB 4P	✓					3VA9114-0QE00	2,195,000
		✓				3VA9214-0QE00	2,779,000
			✓			3VA9204-0QE00	2,779,000
				✓		3VA9404-0QE00	4,805,000

Molded Case Circuit Breakers Cầu dao tự động dạng khối MCCB

Accessories for MCCB 3VA including 3VA1 and 3VA2 (excluding 3VA27)
Used for MCCB 2P, 3P, 4P

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

Phụ kiện cho MCCB 3VA bao gồm 3VA1 và 3VA2 (ngoại trừ 3VA27)
Dùng cho MCCB 2P, 3P, 4P



3VA9111-0WF20



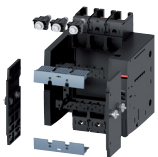
3VA9111-0WF30



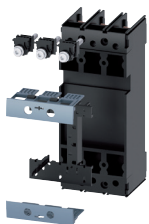
3VA9111-0WF40

Connection accessories for MCCB 3VA - Phụ kiện đấu nối cho MCCB 3VA

Type Loại	Poles of MCCB Số cực	For 3VA - Cho 3VA					Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
		3VA10	3VA11	3VA12	3VA20/21 3VA22	3VA13/14 3VA23/24		
Terminal covers	2P	✓					3VA9111-0WF20	423,000
			✓				3VA9111-0WF20	423,000
Tấm che đầu cực	3P	✓	✓				3VA9111-0WF30	680,000
				✓			3VA9211-0WF30	828,000
					✓		3VA9221-0WF30	828,000
						✓	3VA9481-0WF30	1,182,000
	4P	✓	✓				3VA9111-0WF40	889,000
				✓			3VA9211-0WF40	1,088,000
					✓		3VA9221-0WF40	1,088,000
						✓	3VA9481-0WF40	1,565,000



3VA9213-0KD00



3VA9113-0KP00

Plug-in and draw-out technology - Phụ kiện đấu nối kiểu plug-in và kiểu rút kéo cho MCCB

Type Loại	Poles of MCCB Số cực	For 3VA - Cho 3VA				Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	
		3VA11	3VA12	3VA20/21 3VA22	3VA13/14 3VA23/24			
Draw-out units, complete kits - Draw-out socket - Conversion kit - Mounting screw kit Bộ phụ kiện đấu nối dạng rút kéo	3P		✓			3VA9213-0KD00	15,010,000	
				✓		3VA9123-0KD00	15,010,000	
	4P					✓	3VA9323-0KD00	40,879,000
			✓				3VA9214-0KD00	19,992,000
Crank handles for draw-out units				✓		3VA9124-0KD00	19,992,000	
					✓	3VA9324-0KD00	53,972,000	
Plug-in units, complete kits - Plug-in base - Conversion kit - Mounting screw kit Bộ phụ kiện đối nối dạng plug-in	3P	✓				3VA9113-0KP00	7,463,000	
			✓				3VA9213-0KP00	8,103,000
					✓		3VA9123-0KP00	8,103,000
	4P					✓	3VA9323-0KP00	21,961,000
		✓					3VA9114-0KP00	10,024,000
			✓				3VA9214-0KP00	10,758,000
			✓			3VA9124-0KP00	10,758,000	
					✓	3VA9324-0KP00	29,263,000	

Molded Case Circuit Breakers
Cầu dao tự động dạng khối MCCB

3VA27 MCCB up to 1600A, fix or drawout version
Icu from 55kA to 110kA at 415V AC
Manually operated or electrical operating mechanism
Advanced trip unit available
Measuring and communication option available
Standard accessories: auxiliary switch 4NO, signaling contact S24
Standards IEC 60947-2, IEC 60947-3

3VA27 Molded Case Circuit Breakers
Cầu dao tự động dạng khối MCCB 3VA27

MCCB 3VA27 lên tới 1600A, loại cố định hoặc rút kéo
Icu từ 55kA đến 110kA tại 415V AC
Có thể lựa chọn vận hành bằng tay hoặc vận hành bằng cơ cấu motor
Có thể lựa chọn các bộ điều khiển bảo vệ nâng cao
Có thể lựa chọn chức năng đo lường và truyền thông
Phụ kiện tiêu chuẩn: tiếp điểm phụ 4NO, tiếp điểm báo lỗi S24
Tiêu chuẩn IEC 60947-2, IEC 60947-3

3VA27, 800 to 1600A, fixed-mounted, toggle operating mechanism, front connection, line protection ETU320 LI
3VA27, gắn cố định, vận hành bằng cần gạt, đấu cáp phía trước, bộ bảo vệ điện tử ETU320 LI

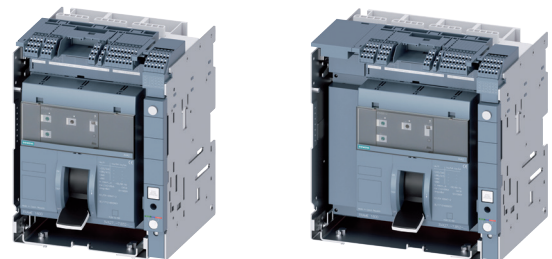
3P							
Icu at 415VAC		Icu=55kA		Icu=85kA		Icu=110kA	
Rating Dòng điện	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	
800A	3VA2780-5AB03-0AA0	121,792,000	3VA2780-6AB03-0AA0	134,151,000	3VA2780-7AB03-0AA0	145,785,000	
1000A	3VA2710-5AB03-0AA0	169,053,000	3VA2710-6AB03-0AA0	185,776,000	3VA2710-7AB03-0AA0	202,499,000	
1250A	3VA2712-5AB03-0AA0	170,937,000	3VA2712-6AB03-0AA0	187,777,000	3VA2712-7AB03-0AA0	204,934,000	
1600A	3VA2716-5AB03-0AA0	236,706,000	3VA2716-6AB03-0AA0	259,583,000	3VA2716-7AB03-0AA0	282,775,000	
4P							
Icu at 415VAC		Icu=55kA		Icu=85kA		Icu=110kA	
Rating Dòng điện	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	
800A	3VA2780-5AB13-0AA0	163,598,000	3VA2780-6AB13-0AA0	179,594,000	3VA2780-7AB13-0AA0	195,590,000	
1000A	3VA2710-5AB13-0AA0	227,220,000	3VA2710-6AB13-0AA0	249,398,000	3VA2710-7AB13-0AA0	271,936,000	
1250A	3VA2712-5AB13-0AA0	229,715,000	3VA2712-6AB13-0AA0	252,591,000	3VA2712-7AB13-0AA0	275,468,000	
1600A	3VA2716-5AB13-0AA0	317,727,000	3VA2716-6AB13-0AA0	352,676,000	3VA2716-7AB13-0AA0	381,269,000	

3VA27, 800 to 1600A, withdrawable, toggle operating mechanism, front connection, bộ điều khiển bảo vệ ETU320
3VA27, dạng rút kéo, vận hành bằng cần gạt, đấu cáp phía trước, bộ điều khiển bảo vệ ETU320

3P							
Icu at 415VAC		Icu=55kA		Icu=85kA		Icu=110kA	
Rating Dòng điện	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	
800A	3VA2780-5AB32-0AA0	127,971,000	3VA2780-6AB32-0AA0	140,333,000	3VA2780-7AB32-0AA0	151,967,000	
1000A	3VA2710-5AB32-0AA0	175,233,000	3VA2710-6AB32-0AA0	191,593,000	3VA2710-7AB32-0AA0	208,316,000	
1250A	3VA2712-5AB32-0AA0	176,339,000	3VA2712-6AB32-0AA0	192,861,000	3VA2712-7AB32-0AA0	209,699,000	
1600A	3VA2716-5AB32-0AA0	241,471,000	3VA2716-6AB32-0AA0	264,985,000	3VA2716-7AB32-0AA0	288,495,000	
4P							
Icu at 415VAC		Icu=55kA		Icu=85kA		Icu=110kA	
Rating Dòng điện	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	
800A	3VA2780-5AB42-0AA0	169,415,000	3VA2780-6AB42-0AA0	185,776,000	3VA2780-7AB42-0AA0	201,772,000	
1000A	3VA2710-5AB42-0AA0	233,402,000	3VA2710-6AB42-0AA0	254,850,000	3VA2710-7AB42-0AA0	277,391,000	
1250A	3VA2712-5AB42-0AA0	235,117,000	3VA2712-6AB42-0AA0	257,360,000	3VA2712-7AB42-0AA0	280,233,000	
1600A	3VA2716-5AB42-0AA0	324,081,000	3VA2716-6AB42-0AA0	355,854,000	3VA2716-7AB42-0AA0	384,448,000	



3VA27 fixed-mounted, toggle operating mechanism
3VA27 gắn cố định, vận hành bằng cần gạt



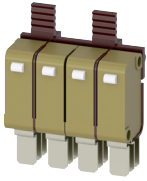
3VA27 withdrawable, toggle operating mechanism
3VA27 loại rút kéo, vận hành bằng cần gạt

Molded Case Circuit Breakers Cầu dao tự động dạng khối MCCB

Accessories for MCCB 3VA27

3VA27 molded case circuit breakers accessories Phụ kiện cho cầu dao tự động dạng khối MCCB 3VA27

Phụ kiện cho MCCB 3VA27



3VW9011-0AG01



3VW9727-0AB11



3VW9011-0AE01



3VW9727-0EK11



3VW9727-0FK21



3VW9727-0VL10

Auxiliary switches and alarm switches - Tiếp điểm phụ báo trạng thái và báo sự cố - Dùng cho 3VA27

Type Loại	Contact Tiếp điểm	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Auxiliary switch AUX Tiếp điểm phụ báo trạng thái	4CO	3VW9011-0AG01	3,538,000
Tripped signaling switch TAS Tiếp điểm phụ báo sự cố	1CO	3VW9727-0AB11	1,765,000
Trip alarm switch S24 Tiếp điểm phụ báo sự cố từ cuộn cắt	1CO	3VW9727-0AB41	1,765,000

Undervoltage releases and Shunt trip for 3VA27 - Cuộn thấp áp và cuộn cắt - Dùng cho 3VA27

Type Loại	V AC 50/60Hz Điện áp AC	V DC Điện áp DC	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Undervoltage release UVR Cuộn cắt thấp áp	24	24	3VW9011-0AE01	8,885,000
	208...230	208...230	3VW9011-0AE07	8,885,000
	380...400	-	3VW9011-0AE17	8,885,000
Time delay for UVR Bộ hẹn giờ cho cuộn thấp áp	24...30	24...30	3VW9011-0AE10	12,839,000
	220...250	220...250	3VW9011-0AE13	12,839,000
Shunt release CC / ST Cuộn cắt	24	24	3VW9011-0AD01	8,216,000
	48	48	3VW9011-0AD03	8,216,000
	110...120	110...120	3VW9011-0AD05	8,216,000
	220...240	220...240	3VW9011-0AD07	8,216,000
	380...400	-	3VW9011-0AD17	8,216,000

Rotary handle and lock for 3VA27 toggle - Tay xoay và khoá cho MCCB 3VA27 dạng cần gạt

Type Loại	Version Phiên bản	Color Màu	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Front mounted - rotary operator Tay xoay gắn trực tiếp	Standard	Gray - Xám	3VW9727-0EK11	5,543,000
	EMERGENCY-OFF	Yellow-Red/ Vàng đỏ	3VW9727-0EK15	6,378,000
Door mounted - rotary operator Tay xoay nối dài - gắn mặt tủ	Standard	Gray - Xám	3VW9727-0FK21	7,883,000
	EMERGENCY-OFF	Yellow-Red/ Vàng đỏ	3VW9727-0FK25	9,078,000
Tay xoay nối dài - gắn mặt tủ	Basic without toggle		3VW9727-0GK00	5,764,000
	Shaft stub		8UD1900-3WD00	950,000
	Toggle	Gray - Xám	8UD1861-0AB11	3,091,000
		Yellow-Red/ Vàng đỏ	8UD1861-0AB15	3,509,000
Locking devices			3VW9727-0VL10	3,901,000



3WA air circuit breakers

Reliable, versatile,
and perfectly integrated

Every power supply depends upon a reliable infeed of electricity. 3WA air circuit breakers reliably protect electrical installations against damage or fire as a result of short circuits, ground faults, or overload faults.

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-mount
ACB 3WJ11 loại gắn cố định



ACB 3WJ11 withdrawable
ACB 3WJ11 loại rút kéo

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

Rating Dòng định mức (A)	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Fixed-mounted type Loại gắn cố định		3P		4P
800	3WJ1108-2AE02-1AA0	82,632,000	3WJ1108-2AE12-1AA0	92,803,700
1000	3WJ1110-2AE02-1AA0	83,326,100	3WJ1110-2AE12-1AA0	97,186,100
1250	3WJ1112-2AE02-1AA0	87,682,100	3WJ1112-2AE12-1AA0	102,107,500
1600	3WJ1116-2AE02-1AA0	91,604,700	3WJ1116-2AE12-1AA0	103,717,900
Withdrawable type - Loại rút kéo		3P		4P
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

Rating Dòng định mức (A)	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Fixed-mounted type Loại gắn cố định		3P		4P
2000	3WJ1220-2AE02-1AA0	99,149,600	3WJ1220-2AE12-1AA0	118,829,700
2500	3WJ1225-2AE02-1AA0	117,492,100	3WJ1225-2AE12-1AA0	125,991,800
3200	3WJ1232-2AE02-1AA0	130,262,000	3WJ1232-2AE12-1AA0	155,117,600
4000 (rear vertical - cực dọc)	3WJ1240-2AE01-1AA0	206,427,100	3WJ1240-2AE11-1AA0	251,852,700
Withdrawable type Loại rút kéo		3P		4P
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



ACB 3WJ12 fixed-mount
ACB 3WJ12 loại gắn cố định



ACB 3WJ12 withdrawable
ACB 3WJ12 loại rút kéo

Noted/Ghi chú:

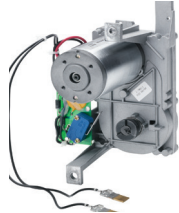
Loại ACB 3WJ loại rút kéo (withdrawable type) không bao gồm tay xoay, vui lòng đặt riêng tay xoay trong phần phụ kiện

Air Circuit Breakers
Máy cắt không khí

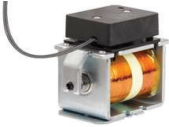
Accessories of 3WJ ACB include remote control, locking and interlocking accessories
 Pre-install accessories ACB version available
 For other accessories, please refer to SINOVA catalog

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



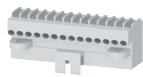
3WJ9111-0AF..



3WJ9111-0AD..



3WJ9111-0AE..



3WJ9111-0AB..

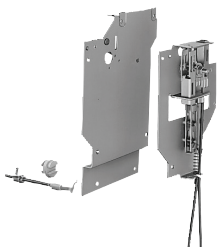
Auxiliaries for electrical operation - Phụ kiện để vận hành ACB bằng tín hiệu điện

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	2,895,200	
	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 Tín hiệu sự cố	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 Đầu 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 đầu 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
Blocking device to prevent opening of the cabinet door, when circuit breaker is in connected position Khóa chống mở cửa tủ khi máy cắt đang ở vị trí kết nối		
Withdrawable - Loại rút kéo	3WJ9867-1JC00	(*)
Blocking device to prevent opening of the cabinet door with the fixed-mounted circuit breaker closed Khóa chống mở cửa tủ khi máy cắt cố định đang ở vị trí đóng		
Fixed - Loại cố định	3WJ9867-2JA00	(*)

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 ⁽¹⁾		3WJ9111-0BC01	7,832,000
Sealing cap for ON/OFF push button		3WJ9111-0AP05	257,400

(1) Crank handle - Tay xoay phải đặt riêng cho ACB 3WJ loại rút kéo



3WJ trip unit

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			
	3	W	L	-	-	-	-	-			-	-	-					Additional price Giá thêm vào	
Option - Lựa chọn									A	F									
Trip unit ETU 360WJ bảo vệ LSIN có màn hình																			(*)
ACB điều khiển bằng điện với motor, cuộn đóng, cuộn cắt								24VDC					2	B	B	0			(*)
ACB điều khiển bằng điện với motor, cuộn đóng, cuộn cắt, cuộn thấp áp								220VAC					4	D	D	0			(*)
								24VDC					2	B	E	1		(*)	
								220VAC					4	D	G	4		(*)	

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

Noted/Ghi chú:

Phần mở rộng -Z T40: Door sealing frame

Air Circuit Breakers
Máy cắt không khí

ACB 3WT from 630A to 4000A
 Rated operating voltage Ue up to 690 VAC 50/60Hz
 Breaking capacity Ics = Icu at 500 VAC
 Standard 3WT include:
 - ACB with ETU35WT trip unit - LSI protection with display
 - Auxiliary switch 2NO+2NC/ Trip signal switch 1NO
 - Ready to close contact/ with door sealing frame IP41
 Communication option Modbus RTU available
 Standard IEC 60947-2, GB 14048.2

3WT Air Circuit Breaker
Máy cắt không khí ACB 3WT

ACB 3WT từ 630A đến 4000A
 Điện áp định mức lên đến Ue=690 VAC 50/60Hz
 Dòng cắt Ics = Icu tại 500 VAC
 ACB 3WT tiêu chuẩn bao gồm:
 - ACB trang bị trip unit ETU35WT - bảo vệ LSI có màn hình
 - Tiếp điểm trạng thái 2NO+2NC/ tiếp điểm bảo sự cố 1NO
 - Tiếp điểm sẵn sàng đóng, Khung viền ACB tủ điện IP41
 Có khả năng truyền thông Modbus RTU
 Tiêu chuẩn IEC 60947-2, GB 14048.2

ACB 3WT fixed-mounted and withdrawable, ACB 3WT, loại cố định hoặc rút kéo, 55kA at 415V AC, 630 to 1600A
Rear horizontal connection- Đầu cực ngang phía sau



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

Rating Dòng định mức (A)	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Fixed-mounted type Loại gắn cố định		3P		4P
630	3WT8060-5AA00-0AA2	105,808,000	3WT8064-5AA00-0AA2	131,201,000
800	3WT8080-5AA00-0AA2	109,082,000	3WT8084-5AA00-0AA2	144,942,000
1000	3WT8100-5AA00-0AA2	114,079,000	3WT8104-5AA00-0AA2	163,719,000
1250	3WT8120-5AA00-0AA2	116,745,000	3WT8124-5AA00-0AA2	144,762,000
1600	3WT8160-5AA00-0AA2	127,313,000	3WT8164-5AA00-0AA2	151,875,000
Withdrawable type - Loại rút kéo		3P		4P
630	3WT8060-5AA04-5AA2	138,180,000	3WT8064-5AA04-5AA2	163,352,000
800	3WT8080-5AA04-5AA2	142,454,000	3WT8084-5AA04-5AA2	178,263,000
1000	3WT8100-5AA04-5AA2	143,280,000	3WT8104-5AA04-5AA2	191,518,000
1250	3WT8120-5AA04-5AA2	149,420,000	3WT8124-5AA04-5AA2	183,986,000
1600	3WT8160-5AA04-5AA2	165,167,000	3WT8164-5AA04-5AA2	199,996,000

ACB 3WT fixed-mounted and withdrawable, ACB 3WT, loại cố định hoặc rút kéo, 66kA tại 415V AC, 630 to 4000A
Rear horizontal connection except ACB 4000A- Đầu cực ngang phía sau ngoại trừ ACB 4000A



ACB 3WT withdrawable
 ACB 3WT loại rút kéo

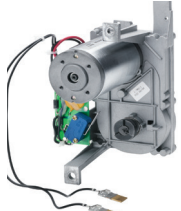
Rating Dòng định mức (A)	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Fixed-mounted type Loại gắn cố định		3P		4P
630	3WT8061-5AA00-0AA2	124,571,000	3WT8065-5AA00-0AA2	142,251,000
800	3WT8081-5AA00-0AA2	128,425,000	3WT8085-5AA00-0AA2	146,650,000
1000	3WT8101-5AA00-0AA2	131,021,000	3WT8105-5AA00-0AA2	172,740,000
1250	3WT8121-5AA00-0AA2	134,197,000	3WT8125-5AA00-0AA2	163,432,000
1600	3WT8161-5AA00-0AA2	138,351,000	3WT8165-5AA00-0AA2	166,020,000
2000	3WT8202-5AA00-0AA2	154,550,000	3WT8206-5AA00-0AA2	184,410,000
2500	3WT8252-5AA00-0AA2	175,702,000	3WT8256-5AA00-0AA2	195,528,000
3200	3WT8322-5AA00-0AA2	203,417,000	3WT8326-5AA00-0AA2	240,729,000
4000 (rear vertical - cực dọc)	3WT8402-5AA01-0AA2	320,198,000	3WT8406-5AA01-0AA2	390,854,000
Withdrawable type Loại rút kéo		3P		4P
630	3WT8061-5AA04-5AA2	157,024,000	3WT8065-5AA04-5AA2	172,644,000
800	3WT8081-5AA04-5AA2	161,881,000	3WT8085-5AA04-5AA2	196,856,000
1000	3WT8101-5AA04-5AA2	162,819,000	3WT8105-5AA04-5AA2	211,585,000
1250	3WT8121-5AA04-5AA2	168,788,000	3WT8125-5AA04-5AA2	203,197,000
1600	3WT8161-5AA04-5AA2	179,529,000	3WT8165-5AA04-5AA2	207,999,000
2000	3WT8202-5AA04-5AA2	198,448,000	3WT8206-5AA04-5AA2	223,638,000
2500	3WT8252-5AA04-5AA2	210,339,000	3WT8256-5AA04-5AA2	234,740,000
3200	3WT8322-5AA04-5AA2	235,860,000	3WT8326-5AA04-5AA2	277,843,000
4000 (rear vertical - cực dọc)	3WT8402-5AA05-5AA2	464,813,000	3WT8406-5AA05-5AA2	576,362,000

Air Circuit Breakers Máy cắt không khí

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

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

Phụ kiện cho ACB 3WT 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



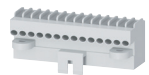
3WT9832-1...00



3WT9851-1...00



3WT9854-1...00

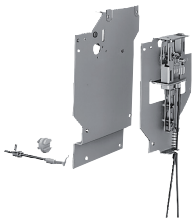


3WT9825-1JC00

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	3WT9832-1JB00	34,979,000	
	110 ... 127	110 ... 125	3WT9832-1JH00	34,979,000	
	220 ... 240	220 ... 250	3WT9832-1JK00	34,979,000	
Closing & Shunt release Cuộn đóng/cắt	-	24	3WT9851-1JB00	12,836,000	
	110 ... 127	110 ... 125	3WT9851-1JH00	12,836,000	
	220 ... 240	220 ... 250	3WT9851-1JK00	12,836,000	
Undervoltage release Cuộn thấp áp	-	24	3WT9853-1JB00	12,836,000	
	110 ... 127	110 ... 125	3WT9853-1JH00	12,836,000	
	220 ... 240	220 ... 250	3WT9853-1JK00	12,836,000	
	380 ... 415	-	3WT9853-1JM00	12,836,000	
Undervoltage release with delay Cuộn thấp áp với thời gian trễ 0.2 ... 3.2 s	110 ... 127	110 ... 125	3WT9854-1JH00	11,637,000	
	220 ... 240	220 ... 250	3WT9854-1JK00	11,637,000	
	380 ... 415	-	3WT9854-1JM00	11,637,000	
Auxiliary switch AUX Tiếp điểm phụ báo trạng thái	2NO+2NC		3WT9816-1CD00	7,197,000	
	4NO		3WT9816-1CG00	4,385,000	
ACB position switch Tiếp điểm báo vị trí ACB (Cho ACB loại rút kéo)	Connected position 3NO+3NC	Test position 2NO+2NC	Disconnected position 1NO+1NC	3WT9884-1JC10	16,971,000
Connector	Fixed-mounted/Loại cố định		3WT9825-1JC00	1,494,000	
Đấu nối	Withdrawout/Loại rút kéo		3WT9827-1JA00	1,494,000	

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



3WT9866-3JA00

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	3WT9866-3JA00	23,779,000	
For drawout ACB - Cho ACB loại rút kéo	3WT9866-4JA00	23,779,000	
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)	3WT9866-8JA00	5,751,000
	Bowden wire (3 m)	3WT9866-8JA01	7,402,000
	Bowden wire (4.5 m)	3WT9866-8JA02	10,214,000
Interlocking systems for 3 ACBs with keys	Lock - Khóa	3WT9863-7JE00	9,827,000
Liên động 3 ACB bằng chìa khóa	Chìa khóa - Key	3WT9863-6JE00	24,321,000
Safety lock (3SB1) instead of the OFF button		3WT9863-7JE00	7,234,000
Khóa an toàn (3SB1) thay thế cho nút OFF	Made by CES	3WT9863-1JA00	2,657,000

Air Circuit Breakers
Máy cắt không khí

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

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

Phụ kiện cho ACB 3WT 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
Blocking device to prevent opening of the cabinet door, when circuit breaker is in connected position Khóa chống mở cửa tủ khi máy cắt đang ở vị trí kết nối		
Withdrawable - Loại rút kéo	3WT9867-1JC00	10,987,000
Blocking device to prevent opening of the cabinet door with the fixed-mounted circuit breaker closed Khóa chống mở cửa tủ khi máy cắt cố định đang ở vị trí đóng		
Fixed - Loại cố định	3WT9867-2JA00	10,987,000

Reference for order 3WT with integrated accessories - Hướng dẫn lựa chọn mã hàng 3WT với phụ kiện lắp sẵn tại nhà máy

Thay đổi các ký tự thứ 8, 9, 10, 11 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				
3	W	T	-	-	-	-	-					-	-	0	A	A	0		
Option - Lựa chọn											Additional price - Giá thêm vào								
Trip unit ETU37WT bảo vệ LSING có màn hình							6											(*)	
Trip unit ETU45WT bảo vệ LSING có màn hình và truyền thông							7												(*)
Trip unit ETU47WT bảo vệ LSING có màn hình và truyền thông							8											(*)	
ACB điều khiển bằng điện						24VDC		G	A	1								(*)	
với motor, cuộn đóng, cuộn cắt						220VAC		U	A	3								(*)	
ACB điều khiển bằng điện với motor, cuộn đóng, cuộn cắt, cuộn thấp áp						24VDC		G	H	1								(*)	
						220VAC		U	N	3								(*)	

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

Air Circuit Breakers Máy cắt không khí

ACB 3WA from 630A to 6300A
Rated operating voltage $U_e=690V$ 50/60Hz, up to 1150V AC
Breaking capacity $I_{cs}=I_{cu}$ from 55 to 150kA at 415V AC
Standard 3WA include:
- ACB with ETU300 trip unit LSI protection
- Ready-to-close signaling switches (1NO)
- Trip alarm switch (1xCO), Auxiliary switch 2NO+2NC
Communication option Modbus RTU/TCP, PROFINET IO available
Standards IEC 60947-2, IEC 60947-3

3WA Air Circuit Breakers 3P Máy cắt không khí ACB 3WA 3 cực

ACB 3WA từ 630A đến 6300A
Điện áp định mức $U_e=690V$ 50/60Hz, có thể lựa chọn sử dụng tại 1150V AC
Dòng cắt $I_{cs}=I_{cu}$ từ 55 đến 150kA tại 415V AC
ACB 3WA tiêu chuẩn bao gồm:
- ACB trang bị trip unit ETU300 - bảo vệ LSI
- Tiếp điểm sẵn sàng đóng (1NO)
- Tiếp điểm sự cố (1xCO), Tiếp điểm trạng thái 2NO+2NC
Có khả năng truyền thông Modbus RTU/TCP, PROFINET IO
Tiêu chuẩn IEC 60947-2, IEC 60947-3

3WA11, 3P, 630 to 2000A, manually operated, rear horizontal connection, ETU300 LSI protection

3WA11, 3P, 630 đến 2000A, vận hành bằng tay, kết nối đầu cực ngang phía sau, bộ điều khiển bảo vệ ETU300 bảo vệ LSI



3WA11 fixed



3WA11 withdrawable

Rating Dòng điện	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	
Fixed-mounted type - Loại gắn cố định							
		Icu=55kA		Icu=66kA		Icu=85kA	
630A	3WA1106-2AB02-0AA0	135,514,000	3WA1106-3AB02-0AA0	145,092,000	3WA1106-4AB02-0AA0	161,848,000	
800A	3WA1108-2AB02-0AA0	140,156,000	3WA1108-3AB02-0AA0	150,028,000	3WA1108-4AB02-0AA0	167,291,000	
1000A	3WA1110-2AB02-0AA0	148,294,000	3WA1110-3AB02-0AA0	158,673,000	3WA1110-4AB02-0AA0	176,869,000	
1250A	3WA1112-2AB02-0AA0	143,651,000	3WA1112-3AB02-0AA0	153,630,000	3WA1112-4AB02-0AA0	171,104,000	
1600A	3WA1116-2AB02-0AA0	212,390,000	3WA1116-3AB02-0AA0	226,754,000	3WA1116-4AB02-0AA0	251,887,000	
2000A	3WA1120-2AB02-0AA0	246,736,000	3WA1120-3AB02-0AA0	263,305,000	3WA1120-4AB02-0AA0	292,290,000	
Withdrawable type - Loại rút kéo							
		Icu=55kA		Icu=66kA		Icu=85kA	
630A	3WA1106-2AB32-0AA0	187,302,000	3WA1106-3AB32-0AA0	203,177,000	3WA1106-4AB32-0AA0	241,705,000	
800A	3WA1108-2AB32-0AA0	190,396,000	3WA1108-3AB32-0AA0	209,900,000	3WA1108-4AB32-0AA0	244,720,000	
1000A	3WA1110-2AB32-0AA0	201,176,000	3WA1110-3AB32-0AA0	218,465,000	3WA1110-4AB32-0AA0	258,379,000	
1250A	3WA1112-2AB32-0AA0	194,428,000	3WA1112-3AB32-0AA0	211,020,000	3WA1112-4AB32-0AA0	249,335,000	
1600A	3WA1116-2AB32-0AA0	285,491,000	3WA1116-3AB32-0AA0	309,348,000	3WA1116-4AB32-0AA0	343,160,000	
2000A	3WA1120-2AB32-0AA0	331,022,000	3WA1120-3AB32-0AA0	351,097,000	3WA1120-4AB32-0AA0	360,588,000	

3WA12, 3P, 2000 to 4000A, manually operated, rear horizontal connection (*), ETU300 LSI protection

3WA12, 3P, 2000 đến 4000A, vận hành bằng tay, kết nối đầu cực ngang phía sau (*), bộ điều khiển bảo vệ ETU300 bảo vệ LSI



3WA12 fixed



3WA12 withdrawable

Rating Dòng điện	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	
Fixed-mounted type - Loại gắn cố định							
		Icu=66kA		Icu=85kA		Icu=100kA	
2000A	3WA1220-3AB02-0AA0	237,114,000	3WA1220-4AB02-0AA0	263,138,000	3WA1220-5AB02-0AA0	279,253,000	
2500A	3WA1225-3AB02-0AA0	303,187,000	3WA1225-4AB02-0AA0	336,154,000	3WA1225-5AB02-0AA0	356,567,000	
3200A	3WA1232-3AB02-0AA0	354,000,000	3WA1232-4AB02-0AA0	392,299,000	3WA1232-5AB02-0AA0	416,014,000	
4000A(*)	3WA1240-3AB01-0AA0	503,972,000	3WA1240-4AB01-0AA0	556,456,000	3WA1240-5AB01-0AA0	588,946,000	
		Icu=130kA					
2000A	3WA1220-6AB02-0AA0	313,970,000					
2500A	3WA1225-6AB02-0AA0	400,536,000					
3200A	3WA1232-6AB02-0AA0	467,106,000					
Withdrawable type - Loại rút kéo							
		Icu=66kA		Icu=85kA		Icu=100kA	
2000A	3WA1220-3AB32-0AA0	315,980,000	3WA1220-4AB32-0AA0	324,515,000	3WA1220-5AB32-0AA0	327,897,000	
2500A	3WA1225-3AB32-0AA0	403,082,000	3WA1225-4AB32-0AA0	413,866,000	3WA1225-5AB32-0AA0	438,854,000	
3200A	3WA1232-3AB32-0AA0	470,050,000	3WA1232-4AB32-0AA0	482,585,000	3WA1232-5AB32-0AA0	511,613,000	
4000A(*)	3WA1240-3AB31-0AA	650,979,000	3WA1240-4AB31-0AA0	668,169,000	3WA1240-5AB31-0AA0	707,921,000	
		Icu=130kA					
2000A	3WA1220-6AB02-0AA0	426,041,000					
2500A	3WA1225-6AB02-0AA0	542,470,000					
3200A	3WA1232-6AB32-0AA0	632,000,000					

(*) 3WA12 4000A and 3WA13 6300A have rear vertical connection option only
3WA12 4000A và 3WA13 6300A chỉ có lựa chọn kết nối đầu cực dọc phía sau

Air Circuit Breakers Máy cắt không khí

ACB 3WA from 630A to 6300A
Rated operating voltage $U_e=690V$ 50/60Hz, up to 1150V AC
Breaking capacity $I_{cs}=I_{cu}$ from 55 to 150kA at 415V AC
Standard 3WA include:
- ACB with ETU300 trip unit LSI protection
- Ready-to-close signaling switches (1NO)
- Trip alarm switch (1xCO), Auxiliary switch 2NO+2NC
Communication option Modbus RTU/TCP, PROFINET IO available
Standards IEC 60947-2, IEC 60947-3

3WA Air Circuit Breakers 4P Máy cắt không khí ACB 3WA 4 cực

ACB 3WA từ 630A đến 6300A
Điện áp định mức $U_e=690V$ 50/60Hz, có thể lựa chọn sử dụng tại 1150V AC
Dòng cắt $I_{cs}=I_{cu}$ từ 55 đến 150kA tại 415V AC
ACB 3WA tiêu chuẩn bao gồm:
- ACB trang bị trip unit ETU300 - bảo vệ LSI
- Tiếp điểm sẵn sàng đóng (1NO)
- Tiếp điểm sự cố (1xCO), Tiếp điểm trạng thái 2NO+2NC
Có khả năng truyền thông Modbus RTU/TCP, PROFINET IO
Tiêu chuẩn IEC 60947-2, IEC 60947-3

3WA11, 4P, 630 to 2000A, manually operated, rear horizontal connection, ETU300 bảo vệ LSI 3WA11, 4P, 630 đến 2000A, vận hành bằng tay, kết nối đầu cực ngang phía sau, bộ điều khiển ETU300 bảo vệ LSI

Rating Dòng điện	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Fixed-mounted type - Loại gắn cố định						
		Icu=55kA	Icu=66kA		Icu=85kA	
630A	3WA1106-2AB12-0AA0	183,540,000	3WA1106-3AB12-0AA0	196,187,000	3WA1106-4AB12-0AA0	218,332,000
800A	3WA1108-2AB12-0AA0	189,649,000	3WA1108-3AB12-0AA0	202,696,000	3WA1108-4AB12-0AA0	225,509,000
1000A	3WA1110-2AB12-0AA0	200,402,000	3WA1110-3AB12-0AA0	214,117,000	3WA1110-4AB12-0AA0	238,130,000
1250A	3WA1112-2AB12-0AA0	193,685,000	3WA1112-3AB12-0AA0	206,866,000	3WA1112-4AB12-0AA0	229,910,000
1600A	3WA1116-2AB12-0AA0	284,400,000	3WA1116-3AB12-0AA0	303,361,000	3WA1116-4AB12-0AA0	336,547,000
2000A	3WA1120-2AB12-0AA0	329,769,000	3WA1120-3AB12-0AA0	351,631,000	3WA1120-4AB12-0AA0	389,876,000
Withdrawable type - Loại rút kéo						
630A	3WA1106-2AB42-0AA0	251,896,000	3WA1106-3AB42-0AA0	272,868,000	3WA1106-4AB42-0AA0	323,722,000
800A	3WA1108-2AB42-0AA0	255,978,000	3WA1108-3AB42-0AA0	281,726,000	3WA1108-4AB42-0AA0	327,697,000
1000A	3WA1110-2AB42-0AA0	270,226,000	3WA1110-3AB42-0AA0	293,012,000	3WA1110-4AB42-0AA0	345,707,000
1250A	3WA1112-2AB42-0AA0	260,706,000	3WA1112-3AB42-0AA0	282,590,000	3WA1112-4AB42-0AA0	333,182,000
1600A	3WA1116-2AB42-0AA0	380,917,000	3WA1116-3AB42-0AA0	412,409,000	3WA1116-4AB42-0AA0	457,036,000
2000A	3WA1120-2AB42-0AA0	441,000,000	3WA1120-3AB42-0AA0	467,503,000	3WA1120-4AB42-0AA0	480,011,000



3WA11 fixed type



3WA11 withdrawable

3WA12, 4P, 2000 to 4000A, manually operated, rear horizontal connection (*), ETU300 bảo vệ LSI 3WA12, 4P, 2000 đến 4000A, vận hành bằng tay, kết nối đầu cực ngang phía sau (*), bộ điều khiển ETU300 bảo vệ LSI

Rating Dòng điện	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Fixed-mounted type - Loại gắn cố định						
		Icu=66kA	Icu=85kA		Icu=100kA	
2000A	3WA1220-3AB12-0AA0	316,457,000	3WA1220-4AB12-0AA0	350,837,000	3WA1220-5AB12-0AA0	372,105,000
2500A	3WA1225-3AB12-0AA0	403,680,000	3WA1225-4AB12-0AA0	447,210,000	3WA1225-5AB12-0AA0	474,149,000
3200A	3WA1232-3AB12-0AA0	470,747,000	3WA1232-4AB12-0AA0	521,321,000	3WA1232-5AB12-0AA0	552,616,000
4000A(*)	3WA1240-3AB11-0AA0	668,885,000	3WA1240-4AB11-0AA0	738,162,000	3WA1240-5AB11-0AA0	781,037,000
Withdrawable type - Loại rút kéo						
2000A	3WA1220-3AB42-0AA0	420,570,000	3WA1220-4AB42-0AA0	431,832,000	3WA1220-5AB42-0AA0	436,308,000
2500A	3WA1225-3AB42-0AA0	535,546,000	3WA1225-4AB42-0AA0	549,791,000	3WA1225-5AB42-0AA0	582,778,000
3200A	3WA1232-3AB42-0AA0	623,941,000	3WA1232-4AB42-0AA0	640,495,000	3WA1232-5AB42-0AA0	678,814,000
4000A(*)	3WA1240-3AB41-0AA0	862,806,000	3WA1240-4AB41-0AA0	885,487,000	3WA1240-5AB41-0AA0	937,972,000



3WA12 fixed



3WA12 withdrawable

3WA13, 4P, 4000 to 6300A, manually operated, rear horizontal connection (*), ETU300 bảo vệ LSI 3WA13, 4P, 4000 đến 6300A, vận hành bằng tay, kết nối đầu cực ngang phía sau (*), bộ điều khiển ETU300 bảo vệ LSI

Rating Dòng điện	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Fixed-mounted type - Loại gắn cố định				
		Icu=100kA	Icu=150kA	
4000A	3WA1340-5AB12-0AA0	1,085,746,000	3WA1340-6AB12-0AA0	1,217,113,000
5000A	3WA1350-5AB12-0AA0	1,322,755,000	3WA1350-6AB12-0AA0	1,482,458,000
6300A(*)	3WA1363-5AB11-0AA0	1,767,672,000	3WA1363-6AB11-0AA0	1,974,373,000
Withdrawable type - Loại rút kéo				
4000A	3WA1340-5AB42-0AA0	1,331,593,000	3WA1340-6AB42-0AA0	1,459,299,000
5000A	3WA1350-5AB42-0AA0	1,621,655,000	3WA1350-6AB42-0AA0	1,776,949,000
6300A(*)	3WA1363-5AB41-0AA0	2,128,418,000	3WA1363-6AB41-0AA0	2,329,373,000



3WA13 fixed



3WA13 withdrawable

(*) 3WA12 4000A and 3WA13 6300A have rear vertical connection option only
3WA12 4000A và 3WA13 6300A chỉ có lựa chọn kết nối đầu cực dọc phía sau

Air Circuit Breakers Máy cắt không khí

Accessories of 3WA ACB include remote control, locking and interlocking accessories
Pre-install accessories ACB version available
For other accessories, please refer to catalog LV10

3WA Air Circuit Breakers Accessories Phụ kiện cho máy cắt không khí ACB 3WA

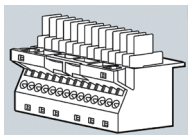
Phụ kiện cho ACB 3WA bao gồm phụ kiện để vận hành ACB từ xa, phụ kiện cho liên động điện và liên động cơ khí
Các lựa chọn ACB lắp sẵn phụ kiện
Các loại phụ kiện khác vui lòng xem thêm tại Catalog LV10



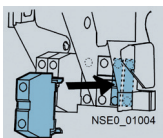
3WA9111-0AF02



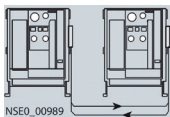
3WA9111-0AD02



Additional connector



3WA9111-0AG01



3WA9111-0BB21

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	3WA9111-0AF02	34,979,000	
	110 ... 127	110 ... 125	3WA9111-0AF05	34,979,000	
	208 ... 240	220 ... 250	3WA9111-0AF06	34,979,000	
Electrical closing Cuộn đóng/ cuộn cắt	-	24	3WA9111-0AD02	12,836,000	
	110 ... 127	110 ... 125	3WA9111-0AD05	12,836,000	
	208 ... 240	220 ... 250	3WA9111-0AD06	12,836,000	
Undervoltage release Cuộn thấp áp	-	24	3WA9111-0AE02	12,836,000	
	110 ... 127	110 ... 125	3WA9111-0AE05	12,836,000	
	208 ... 240	220 ... 250	3WA9111-0AE06	12,836,000	
	380 ... 415	-	3WA9111-0AE07	12,836,000	
Undervoltage release with delay Cuộn thấp áp với thời gian trễ	110 ... 127	110 ... 125	3WA9111-0AE15	21,019,000	
	220 ... 240	220 ... 250	3WA9111-0AE16	21,019,000	
	380 ... 415	-	3WA9111-0AE17	21,019,000	
Additional connector for motorize Giắc cắm đầu nối tín hiệu điều khiển	For fixed ACB Cho ACB loại cố định		3WA9111-0AB01	2,776,000	
			3WA9111-0AB03	2,978,000	
			3WA9111-0AB07	1,828,000	
Auxiliary switch AUX Tiếp điểm phụ báo trạng thái	For withdrawable ACB Cho ACB loại rút kéo		3WA9111-0AB01	2,776,000	
			3WA9111-0AB08	2,776,000	
			3WA9111-0AG01	8,279,000	
Tripped signaling switch Tiếp điểm phụ báo sự cố	2NO+2NC		3WA9111-0AG02	4,152,000	
	2NO		3WA9111-0AG03	4,152,000	
	1NO+1NC		3WA9111-0AH02	3,108,000	
Ready-to-close signaling switches Tiếp điểm sẵn sàng đóng	1CO		3WA9111-0AH01	4,564,000	
ACB position switch Tiếp điểm báo vị trí ACB (Cho ACB loại rút kéo)	Connected position 3CO	Test position 2CO	Disconnected position 1CO	3WA9111-0AH11	13,280,000

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) 1 module liên động và 1 cáp liên động 2m dùng cho 1 ACB	For fixed ACB - Cho ACB loại cố định	3WA9111-0BB21	21,824,000
	For drawout ACB - Cho ACB loại rút kéo	3WA9111-0BB22	21,824,000
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)	3WA9111-0BB41	5,001,000
	Bowden wire (3 m)	3WA9111-0BB42	6,482,000
	Bowden wire (4.5 m)	3WA9111-0BB43	9,031,000
Interlocking systems for 3 ACBs with keys Liên động 3 ACB bằng chìa khóa	Made by CES	3WA9111-0BA43	19,543,000
Padlockable protective cover ON / OFF Nắp bảo vệ ON/OFF có thể móc khóa	Without safety lock	3WA9111-0BA21	5,729,000
	Made by CES	3WA9111-0BA22	10,949,000
	Made by IKON	3WA9111-0BA23	11,896,000

Air Circuit Breakers Máy cắt không khí

Accessories of 3WA ACB include remote control, locking and interlocking accessories
Pre-install accessories ACB version available
For other accessories, please refer to catalog LV10

3WA Air Circuit Breakers Accessories Phụ kiện cho máy cắt không khí ACB 3WA

Phụ kiện cho ACB 3WA 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 LV10



3WA9111-0AP01



3WA9111-0AP03



3WA9111-0BB15

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
Door sealing frame	Spare part for option T40	3WA9111-0AP01	6,919,000
Protective covers IP55	Cannot be used in conjunction with door sealing frames	3WA9111-0AP03	15,828,000

Door interlock - Cơ chế khóa liên động cánh cửa tủ

Type Loại	Version Phiên bản	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Locking devices to prevent opening of the cabinet door in ON position Khóa cơ khí chống mở cánh cửa tủ khi máy cắt ở vị trí ON			
Fixed-mounted/Loại cố định	Spare part for option S30	3WA9111-0BB12	6,069,000
Guide frames/Giá rút kéo	Spare part for option R30	3WA9111-0BB13	6,069,000
Locking devices to prevent opening of the cabinet door in ON position Khóa cơ khí chống mở cánh cửa tủ khi máy cắt ở vị trí ON			
Guide frames/Giá rút kéo	Spare part for option R50	3WA9111-0BB15	6,069,000

Note: Not possible in combination with „Locking mechanism to prevent movement of the withdrawable circuit breakers in disconnected position“ (order codes „R81“, „R85“ or „R86“).

Lưu ý: Không thể kết hợp với „Cơ chế khóa để ngăn chuyển động của máy cắt rút kéo ở vị trí ngắt kết nối“ (mã đặt hàng „R81“, „R85“ hoặc „R86“).

Reference for order 3WA with integrated accessories - Hướng dẫn lựa chọn mã hàng 3WA 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	
	3	W	A	-	-	-	-	-									
Option - Lựa chọn																	Additional price
																	Giá thêm vào
Trip unit ETU300 bảo vệ LSIG									A	C							(*)
Trip unit ETU600 bảo vệ LSI (Current metering)									A	E							(*)
Trip unit ETU600 bảo vệ LSIG (Current metering)									A	F							(*)
ACB điều khiển bằng điện								24VDC					2	B	A	1	(*)
với motor, cuộn đóng, cuộn cắt								220VAC					4	E	A	4	(*)
ACB điều khiển bằng điện								24VDC					2	B	L	1	(*)
với motor, cuộn đóng, cuộn cắt, cuộn thấp áp								220VAC					4	E	Q	4	(*)

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

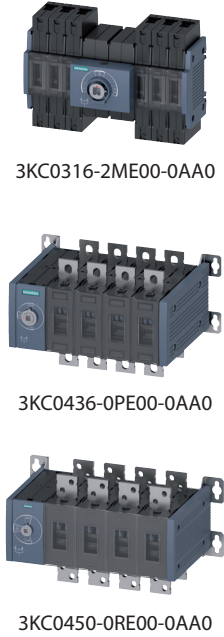
Transfer Switching Equipment
Thiết bị chuyển nguồn

RTSE 3KC switching with switch disconnectors
From 40 to 3200A
Maunally operated. Direct rotary handle or extended rotary handle
Standard IEC 60947-6-1, IEC 60947-3

Manual transfer switching equipment (MTSE)
Bộ chuyển đổi nguồn bằng tay (MTSE)

Bộ chuyển đổi nguồn bằng tay đóng ngắt bằng bộ ngắt tải
Dòng điện định mức từ 16 đến 1600A
Vận hành bằng tay. Lựa chọn tay thao tác trực tiếp hoặc nối dài
Tiêu chuẩn IEC 60947-6-1, IEC 60947-3

MTSE 3KC0, 3P and 4P, 16 to 1600A, 415V AC
Bộ chuyển đổi nguồn bằng tay 3KC0, 3P và 4P, 16 đến 1600A, 415V AC



Size Cỡ	Rating Dòng định mức (A)	3P		4P	
		Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
1	16	3KC0316-2ME00-0AA0	5,867,000	3KC0416-2ME00-0AA0	7,515,000
	32	3KC0322-2ME00-0AA0	6,747,000	3KC0422-2ME00-0AA0	8,397,000
	63	3KC0326-2ME00-0AA0	7,112,000	3KC0426-2ME00-0AA0	8,762,000
2	80	3KC0328-2NE00-0AA0	8,762,000	3KC0428-2NE00-0AA0	10,887,000
	100	3KC0330-2NE00-0AA0	11,731,000	3KC0430-2NE00-0AA0	14,626,000
	125	3KC0332-2NE00-0AA0	14,626,000	3KC0432-2NE00-0AA0	18,439,000
3	160	3KC0334-2NE00-0AA0	16,350,000	3KC0434-2NE00-0AA0	20,528,000
	200	3KC0336-0PE00-0AA0	26,026,000	3KC0436-0PE00-0AA0	31,855,000
	250	3KC0338-0PE00-0AA0	33,503,000	3KC0438-0PE00-0AA0	41,055,000
4	315	3KC0340-0PE00-0AA0	38,856,000	3KC0440-0PE00-0AA0	46,551,000
	400	3KC0342-0PE00-0AA0	45,821,000	3KC0442-0PE00-0AA0	56,450,000
	500	3KC0344-0QE00-0AA0	60,113,000	3KC0444-0QE00-0AA0	72,574,000
5	630	3KC0346-0QE00-0AA0	64,146,000	3KC0446-0QE00-0AA0	76,974,000
	800	3KC0348-0QE00-0AA0	81,739,000	3KC0448-0QE00-0AA0	97,502,000
	1000	3KC0350-0RE00-0AA0	150,647,000	3KC0450-0RE00-0AA0	180,339,000
5	1260	3KC0352-0RE00-0AA0	222,490,000	3KC0452-0RE00-0AA0	266,472,000
	1600	3KC0354-0RE00-0AA0	268,307,000	3KC0454-0RE00-0AA0	322,188,000



Operating mechanism for MTSE - Phụ kiện vận hành cho bộ chuyển nguồn bằng tay MTSE

Type Loại	Color Màu	For MTSE size - Cho MTSE cỡ					Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
		Size 1	Size 2	Size 3	Size 4	Size 5		
Direct operating mechanism standard version - Tay vận hành trực tiếp								
Gray Màu xám		✓	✓				3KC9201-3	1,231,000
				✓			3KC9301-1	1,639,000
					✓		3KC9401-1	2,045,000
						✓	3KC9501-1	2,860,000
Red/yellow Vàng/đỏ				✓			3KC9301-2	1,639,000
					✓		3KC9401-2	2,045,000
						✓	3KC9501-2	2,860,000
Door-coupling rotary operating mechanism - Tay vận hành nối dài ra cửa tủ								
Gray Màu xám	55mm	✓	✓				8UD1131-2AE21	2,361,000
	110mm			✓			8UD1141-2AE21	3,121,000
	140mm				✓		8UD1151-3AE21	3,580,000
	200mm					✓	8UD1161-4AE21	5,596,000

Transfer Switching Equipment Thiết bị chuyển nguồn

RTSE 3KC switching with switch disconnectors
From 40 to 3200A
With motorized operating mechanism remote controlled, additional handle (controller is not intergrated)
Operating mechanism on right
Standard IEC 60947-6-1

Remote transfer switching equipment (RTSE) Bộ chuyển đổi nguồn từ xa RTSE

Bộ chuyển đổi nguồn từ xa đóng ngắt bằng bộ ngắt tải
Dòng điện định mức từ 40 đến 3200A
Vận hành bằng cơ cấu motor, điều khiển từ xa. Tích hợp tay thao tác tại chỗ (Chưa có sẵn bộ điều khiển chuyển nguồn tự động)
Cơ cấu motor nằm bên phải
Tiêu chuẩn IEC 60947-6-1

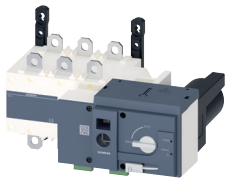


3KC3434-2AA22-0AA3

RTSE 3KC3, 4P, 40 to 160A, box terminal - Bộ chuyển nguồn từ xa 3KC3, 4P, 40 đến 160A, đầu nối dạng hộp

Wired ready for operation (including power supply) - Dây đấu nối có sẵn

Rating Dòng định mức (A)	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
40	3KC3424-2AA22-0AA3	39,586,000
63	3KC3426-2AA22-0AA3	41,055,000
80	3KC3428-2AA22-0AA3	42,519,000
100	3KC3430-2AA22-0AA3	48,018,000
125	3KC3432-2AA22-0AA3	53,517,000
160	3KC3434-2AA22-0AA3	63,047,000

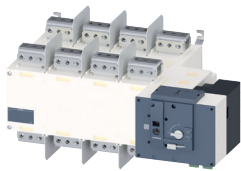


3KC4338-0CA21-0AA3

RTSE 3KC4, 3P and 4P, 250 to 3200A, flat terminal

Bộ chuyển nguồn tự động 3KC4, 3P và 4P, 250 đến 3200A, đầu nối dạng cực phẳng

Rating Dòng định mức (A)	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng		Unit price Đơn giá
			3P	4P	
250	3KC4338-0CA21-0AA3	81,374,000	3KC4438-0CA21-0AA3		84,304,000
400	3KC4342-0DA21-0AA3	102,998,000	3KC4442-0DA21-0AA3		108,496,000
630	3KC4346-0EA21-0AA3	165,310,000	3KC4446-0EA21-0AA3		176,304,000
800	3KC4348-0FA21-0AA3	220,658,000	3KC4448-0FA21-0AA3		237,151,000
1000	3KC4350-0FA21-0AA3	287,364,000	3KC4450-0FA21-0AA3		311,556,000
1250	3KC4352-0GA21-0AA3	333,550,000	3KC4452-0GA21-0AA3		366,171,000
1600	3KC4354-0HA21-0AA3	421,518,000	3KC4454-0HA21-0AA3		465,503,000
2000	3KC4356-0JA21-0AA3	601,121,000	3KC4456-0JA21-0AA3		648,769,000
2500	3KC4358-0JA21-0AA3	758,731,000	3KC4458-0JA21-0AA3		832,038,000
3200	3KC4360-0JA21-0AA3	883,354,000	3KC4460-0JA21-0AA3		963,992,000



3KC4460-0JA21-0AA3

Transfer Switching Equipment
Thiết bị chuyển nguồn

ATSE 3KC switching with switch disconnectors
From 40 to 3200A
With motorized operating mechanism, integrated controller and additional handle
Operating mechanism on right
Standard IEC 60947-6-1

Automatic transfer switching equipment (ATSE) 3KC
Bộ chuyển đổi nguồn tự động ATSE 3KC

Bộ chuyển đổi nguồn tự động 3KC đóng ngắt bằng bộ ngắt tải
Dòng điện định mức từ 40 đến 3200A
Vận hành bằng cơ cấu motor, tích hợp bộ điều khiển chuyển nguồn và cơ cấu vận hành tại chỗ
Cơ cấu motor nằm bên phải
Tiêu chuẩn IEC 60947-6-1

ATS 3KC6, 4P, 40 to 160A, box terminal - Bộ chuyển nguồn tự động 3KC6, 4P, 40 đến 160A, đầu nối dạng box
Wired ready for operation (including power supply) - Dây đầu nối có sẵn



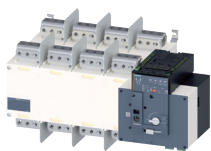
3KC6434-2TA20-0TA3

Rating Dòng định mức (A)	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
40	3KC6424-2TA20-0TA3	47,284,000
63	3KC6426-2TA20-0TA3	49,115,000
80	3KC6428-2TA20-0TA3	50,583,000
100	3KC6430-2TA20-0TA3	57,548,000
125	3KC6432-2TA20-0TA3	62,313,000
160	3KC6434-2TA20-0TA3	73,310,000



3KC8338-0CA22-0GA3

ATS 3KC8, 3P and 4P, 250 to 3200A, flat terminal - Without power supply and voltage sensing cables
Bộ chuyển nguồn tự động 3KC8, 4P, 250 đến 3200A, đầu nối dạng cực phẳng - Chưa có bộ dây đầu nối

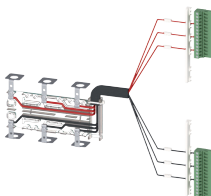


3KC8460-0JA22-0GA3

Rating Dòng định mức (A)	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng		Unit price Đơn giá
			3P	4P	
250	3KC8338-0CA22-0GA3	159,078,000	3KC8438-0CA22-0GA3	162,745,000	
400	3KC8342-0DA22-0GA3	196,099,000	3KC8442-0DA22-0GA3	203,429,000	
630	3KC8346-0EA22-0GA3	259,875,000	3KC8446-0EA22-0GA3	271,237,000	
800	3KC8348-0FA22-0GA3	321,086,000	3KC8448-0FA22-0GA3	338,315,000	
1000	3KC8350-0FA22-0GA3	356,275,000	3KC8450-0FA22-0GA3	381,199,000	
1250	3KC8352-0GA22-0GA3	403,191,000	3KC8452-0GA22-0GA3	436,179,000	
1600	3KC8354-0HA22-0GA3	483,828,000	3KC8454-0HA22-0GA3	527,813,000	
2000	3KC8356-0JA22-0GA3	652,436,000	3KC8456-0JA22-0GA3	707,416,000	
2500	3KC8358-0JA22-0GA3	828,372,000	3KC8458-0JA22-0GA3	876,021,000	
3200	3KC8360-0JA22-0GA3	949,328,000	3KC8460-0JA22-0GA3	1,011,641,000	

Power supply and voltage sensing cables for ATSE

Bộ dây cấp nguồn và kết nối tín hiệu áp cho bộ chuyển nguồn tự động



3KC9822-1

Rating Cho ATS loại	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng		Unit price Đơn giá
			3P	4P	
250	3KC9822-1	8,649,000	3KC9830-1	8,327,000	
400	3KC9822-2	9,792,000	3KC9830-2	9,399,000	
630	3KC9822-3	10,720,000	3KC9830-3	10,328,000	
800...1000	3KC9822-4	13,578,000	3KC9830-4	13,151,000	
1250	3KC9822-5	13,829,000	3KC9830-5	13,329,000	
1600	3KC9822-6	14,042,000	3KC9830-6	13,615,000	
2000...3200	3KC9822-7	14,970,000	3KC9830-7	14,936,000	

Transfer Switching Equipment Thiết bị chuyển nguồn

Transfer control devices ATC support transfer between network/network, network/generator and generator/generator with 2 or 3 devices including 3VA, 3WA, 3WT Communication Modbus RTU or Modbus TCP

Transfer control devices ATC Bộ điều khiển chuyển nguồn tự động ATC

Bộ điều khiển chuyển nguồn tự động ATC hỗ trợ chuyển nguồn giữa lưới/lưới, lưới/máy phát, máy phát/máy phát với 2 hoặc 3 thiết bị bao gồm 3VA, 3WA, 3WT Lựa chọn truyền thông Modbus RTU hoặc Modbus TCP



ATC 3100



ATC 6300



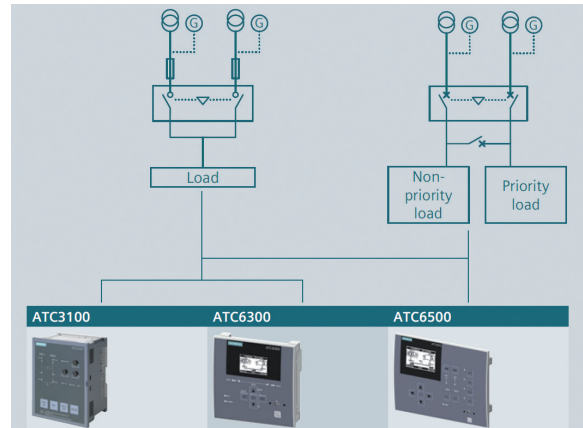
ATC 6500



3KC9000-8TL60



3KC9000-8TL74



Transfer control devices - Bộ điều khiển chuyển nguồn ATS

For automatic transfer between 3VA, 3WA, 3WT, 3WJ - Dùng để chuyển nguồn giữa 3VA, 3WA, 3WT, 3WJ

Version Phiên bản	Controllable devices Số thiết bị	Communication Truyền thông	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
ATC3100	2 sources	-	3KC9000-8EL10	28,597,000
ATC6300	2 sources	optional	3KC9000-8TL40	66,792,000
ATC6500	2 sources + 1 coupling	RS485	3KC9000-8TL50	118,739,000

Transfer control devices Accessories - Phụ kiện cho bộ điều khiển chuyển nguồn ATS

For 3KC ATC3100 - Cho 3KC ATC3100

Version Phiên bản	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Connecting cable for 3KC ATC3100 (mandatory order) Cáp kết nối cho 3KC ATC3100 (Bắt buộc đặt hàng cùng ATC3100)	Measurement and control cable Cáp kết nối tín hiệu đo lường và điều khiển	3KC9000-8EL62 6,163,000

For 3KC ATC6300 and 3KC ATC6500 - Cho ATC6300 và ATC6500

Expansion modules with digital inputs and outputs - Mô-đun mở rộng tín hiệu vào/ra

4DI		3KC9000-8TL60	12,216,000
4DO	solid-state-compatible digital outputs	3KC9000-8TL61	12,216,000
2DI/2DO	solid-state-compatible digital outputs	3KC9000-8TL62	14,536,000
2DO	relay outputs	3KC9000-8TL63	14,536,000
2DI/2DO	relay outputs	3KC9000-8TL64	18,325,000

Expansion modules with communication interfaces - Mô-đun mở rộng truyền thông

RS485		3KC9000-8TL74	13,112,000
Ethernet		3KC9000-8TL75	52,072,000

Front interface for parameterization on the front using software - Cáp USB kết nối máy tính để lập trình bằng phần mềm

Mini-USB cable, 1.8 m		3KC9000-8TL73	21,221,000
-----------------------	--	---------------	------------

Protective seal - For front IP65 protection - Mặt che bảo vệ IP65

3KC ATC6300		3KC9000-8TL67	1,172,000
3KC ATC6500		3KC9000-8TL68	1,698,000

Fuse system and Switch disconnectors
Cầu chì và thiết bị ngắt tải

Fuse 3NW
Cầu chì 3NW

Rated voltage (Ue) up to 690 VAC
Rated current: up to 100A
Standards IEC/EN 60947-4-2

Điện áp định mức (Ue) tới 690 VAC
Dòng điện định: tới 100A
Tiêu chuẩn IEC/EN 60947-4-2



3NW6302-1



3NW6230-1

Cylindrical fuse links - Cầu chì ống

In	Size Kích thước	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Operational class gG		Un 400 VAC			
2 A	8 × 32 mm	3NW6302-1	132,000		
4 A	8 × 32 mm	3NW6304-1	132,000		
6 A	8 × 32 mm	3NW6301-1	132,000		
10 A	8 × 32 mm	3NW6303-1	132,000		
16 A	8 × 32 mm	3NW6305-1	132,000		
20 A	8 × 32 mm	3NW6307-1	132,000		
Operational class gG		Un 400 VAC		Un 500 VAC	
0.5 A	10 × 38 mm			3NW6000-1	117,000
1 A	10 × 38 mm			3NW6011-1	117,000
2 A	10 × 38 mm			3NW6002-1	117,000
4 A	10 × 38 mm			3NW6004-1	117,000
6 A	10 × 38 mm			3NW6001-1	117,000
8 A	10 × 38 mm			3NW6008-1	117,000
10 A	10 × 38 mm			3NW6003-1	117,000
12 A	10 × 38 mm			3NW6006-1	117,000
16 A	10 × 38 mm			3NW6005-1	117,000
20 A	10 × 38 mm			3NW6007-1	117,000
25 A	10 × 38 mm			3NW6010-1	117,000
32 A	10 × 38 mm	3NW6012-1	117,000		
Operational class gG		Un 500 VAC		Un 690 VAC	
4 A	14 × 51 mm			3NW6104-1	132,000
6 A	14 × 51 mm			3NW6101-1	132,000
8 A	14 × 51 mm			3NW6108-1	132,000
10 A	14 × 51 mm			3NW6103-1	132,000
12 A	14 × 51 mm			3NW6106-1	132,000
16 A	14 × 51 mm			3NW6105-1	132,000
20 A	14 × 51 mm			3NW6107-1	132,000
25 A	14 × 51 mm			3NW6110-1	132,000
32 A	14 × 51 mm			3NW6112-1	156,000
40 A	14 × 51 mm	3NW6117-1	141,000		
50 A	14 × 51 mm	3NW6120-1	141,000		
Operational class gG		Un 500 VAC		Un 690 VAC	
16 A	22 × 58 mm			3NW6205-1	226,000
20 A	22 × 58 mm			3NW6207-1	226,000
25 A	22 × 58 mm			3NW6210-1	226,000
32 A	22 × 58 mm			3NW6212-1	226,000
40 A	22 × 58 mm			3NW6217-1	228,000
50 A	22 × 58 mm			3NW6220-1	228,000
63 A	22 × 58 mm	3NW6222-1	228,000		
80 A	22 × 58 mm	3NW6224-1	228,000		
100 A	22 × 58 mm	3NW6230-1	252,000		

Fuse system and Switch disconnectors Cầu chì và thiết bị ngắt tải

Rated voltage (Ue) up to 690 VAC
Rated current: up to 100A
Standards IEC/EN 60947-4-2

Fuse 3NW Cầu chì 3NW

Điện áp định mức (Ue) tới 690 VAC
Dòng điện định: tới 100A
Tiêu chuẩn IEC/EN 60947-4-2

Cylindrical fuse holders, standard - Giá đỡ cầu chì ống, dạng tiêu chuẩn

Size Kích thước	Rate current Dòng định mức	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Without LED signal detector Không có chỉ thị tín hiệu		Number of poles - Số cực 1P		Number of poles - Số cực 1P+N	
8 mm × 32 mm	20 A	3NW7313	234,000	3NW7353	433,000
10 mm × 38 mm	32 A	3NW7013	187,000	3NW7053	380,000
14 mm × 51 mm	50 A	3NW7111	590,000	3NW7151	1,216,000
22 mm × 58 mm	100 A	3NW7211	828,000	3NW7251	1,694,000
		2P		3P	
8 mm × 32 mm	20 A	3NW7323	465,000	3NW7333	702,000
10 mm × 38 mm	32 A	3NW7023	371,000	3NW7033	556,000
14 mm × 51 mm	50 A	3NW7121	1,175,000	3NW7131	1,759,000
22 mm × 58 mm	100 A	3NW7221	1,652,000	3NW7231	2,472,000
		3P+N			
8 mm × 32 mm	20 A	3NW7363	898,000		
10 mm × 38 mm	32 A	3NW7063	754,000		
14 mm × 51 mm	50 A	3NW7161	2,385,000		
22 mm × 58 mm	100 A	3NW7261	3,793,000		
With LED signal detector Hiển thị tín hiệu bằng đèn LED		Number of poles - Số cực 1P		Number of poles - Số cực 1P+N	
8 mm × 32 mm	1P	3NW7314	387,000	3NW7354	590,000
10 mm × 38 mm	1P	3NW7014	345,000	3NW7054	541,000
14 mm × 51 mm	1P	3NW7112	745,000	3NW7152	1,377,000
22 mm × 58 mm	1P	3NW7212	983,000	3NW7252	1,853,000
		2P		3P	
8 mm × 32 mm	20 A	3NW7324	784,000	3NW7334	1,166,000
10 mm × 38 mm	32 A	3NW7024	684,000	3NW7034	1,032,000
14 mm × 51 mm	50 A	3NW7122	1,490,000	3NW7132	2,230,000
22 mm × 58 mm	100 A	3NW7222	1,969,000	3NW7232	2,966,000
		3P+N			
8 mm × 32 mm	20 A	3NW7364	1,368,000		
10 mm × 38 mm	32 A	3NW7064	1,231,000		
14 mm × 51 mm	50 A	3NW7162	2,860,000		
22 mm × 58 mm	100 A	3NW7262	4,275,000		

Accessories - Phụ kiện

Display Hiển thị	Fuse link size Cỡ cầu chì	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Auxiliary switches for cylindrical fuse holders, standard - Tiếp điểm phụ			
Disconnection of fuse link, for striker fuse links	14 mm × 51 mm	3NW7901	541,000
	22 mm × 58 mm	3NW7902	541,000
Switching state of fuse holder	8 mm × 32 mm and 10 mm × 38 mm	3NW7903	856,000



3NW7313



3NW7323



3NW7364



3NW7901

Fuse system and Switch disconnectors
Cầu chì và thiết bị ngắt tải

Rated voltage (Un) up to: 500V AC/440V DC
Rated current: up to 1250A
LV HRC fuse links are available in the sizes 000, 00, 0, 1, 2, 3, 4 and 4a.
Standards IEC 60269-1, -2; EN 60269-1

Fuse links LV HRC 3NA
Ruột cầu chì loại LV HRC 3NA

Điện áp định mức đến 500V AC/440V DC
Dòng định mức đến 1250A
Ruột chì 3NA có các cỡ 000, 00, 0, 1, 2, 3, 4 và 4a
Tiêu chuẩn IEC 60269-1, -2; EN 60269-1

Fuse links LV HRC - Ruột cầu chì loại LV HRC

Size	Mounting width mm	In A	Un V AC/V DC	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
000	21	2	500/250	3NA3802	510,000
		4		3NA3804	510,000
		6		3NA3801	510,000
		10		3NA3803	407,000
		16		3NA3805	407,000
		20		3NA3807	407,000
		25		3NA3810	407,000
		32		3NA3812	407,000
		40		3NA3817	327,000
		50		3NA3820	327,000
		63		3NA3822	327,000
		80		3NA3824	327,000
		100		3NA3830	327,000
00	30	125	400/250	3NA3832-8	1,637,000
		160		3NA3836-8	1,721,000
		100	500/250	3NA3830-7	411,000
0	30	125		3NA3832	411,000
		160		3NA3836	438,000
		63	500/440	3NA3022	1,053,000
1	30	80		3NA3024	1,053,000
		100		3NA3030	1,053,000
		125		3NA3032	1,053,000
		160		3NA3036	1,053,000
2	57.8	125	500/440	3NA3132	821,000
		160		3NA3136	821,000
		200		3NA3140	963,000
		224		3NA3142	963,000
		250		3NA3144	963,000
3	71.2	300	500/440	3NA3250	1,181,000
		315		3NA3252	1,181,000
		355		3NA3254	1,181,000
		400		3NA3260	1,181,000
		425	500/440	3NA3362	2,048,000
4*	101.8	500		3NA3365	2,293,000
		630		3NA3372	2,293,000
		630		3NA3472	20,437,000
		800		3NA3475	20,437,000
		1000		3NA3480	23,549,000
4a**	101.8	1250		3NA3482	23,549,000
		630	500/440	3NA3672	20,437,000
		800		3NA3675	20,437,000
		1000		3NA3680	23,549,000
		1250		3NA3682	23,549,000



3NA3802



3NA3830-7



3NA3022



3NA3250



3NA3672

(*) Can only be used for 3NH3530 LV HRC fuse base - Chỉ có thể sử dụng với đế chì 3NH3530
 (**) Only for 3NH7520 LV HRC fuse base or usable for 3NJ5643-0BB00 fuse switch disconnectors with in-line design
 Chỉ sử dụng được với đế chì 3NH7520 hoặc 3NJ5643-0BB00
 Please contact us for other type of fuse links
 Xin vui lòng liên hệ chúng tôi để được tư vấn về các loại ruột chì khác

Fuse system and Switch disconnectors Cầu chì và thiết bị ngắt tải

Five sizes available for LV HRC fuses sizes NH000 to NH3 (up to 630A)
1, 3 and 4-pole devices
The 3NP1 fuse switch disconnector is suitable for all fuses with LV HRC design in sizes 000 to 3 which comply with IEC 60269-2
Floor mounting

3NP Fuse switch disconnector Đế cầu chì loại 3NP

5 kích thước tương ứng với chì LV HRC cỡ NH000 đến NH3 (đến 630A)
Có loại 1, 3 và 4 cực
Đế cầu chì loại 3NP1 phù hợp với tất cả các loại chì LV HRC theo tiêu chuẩn IEC 60269-2

3NP Fuse switch disconnectors, 1P, 3P and 4P up to 630A - Đế cầu chì 3NP, 1P, 3P hoặc 4P đến 630A

Size Cỡ	Rated current I _n Dòng định mức	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Box terminal - Đầu nối dạng hộp		1P		3P		4P	
000	100	3NP1121-1CA20	2,040,000	3NP1123-1CA20	3,702,000	3NP1124-1CA20	6,454,000
00	160	3NP1131-1CA20	2,548,000	3NP1133-1CA20	4,637,000	3NP1134-1CA20	7,909,000
1	250	3NP1141-1DA20	7,203,000	3NP1143-1DA20	13,092,000	3NP1144-1DA20	21,273,000
2	400	3NP1151-1DA20	10,544,000	3NP1153-1DA20	18,909,000	3NP1154-1DA20	30,453,000
3	630	3NP1161-1DA20	13,455,000	3NP1163-1DA20	24,455,000	3NP1164-1DA20	38,814,000
Flat terminal - Đầu nối dạng cực phẳng		1P		3P		4P	
00	160	3NP1131-1CA10	2,130,000	3NP1133-1CA10	3,866,000	3NP1134-1CA10	6,729,000
1	250	3NP1141-1DA10	6,237,000	3NP1143-1DA10	11,275,000	3NP1144-1DA10	18,544,000
2	400	3NP1151-1DA10	8,584,000	3NP1153-1DA10	15,453,000	3NP1154-1DA10	25,089,000
3	630	3NP1161-1DA10	11,366,000	3NP1163-1DA10	20,817,000	3NP1164-1DA10	33,272,000



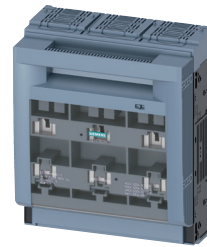
3NP1121-1CA20



3NP1123-1CA20



3NP1124-1CA20



3NP1163-1DA20



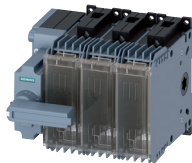
3NP1164-1DA20

Fuse system and Switch disconnectors
Cầu chì và thiết bị ngắt tải

3KF LV HRC for standard applications and 3KF SITOR for protection of semiconductors
5 sizes in 3 and 4-pole versions
(4-pole versions for 3KF LV HRC series only)
Suitable for AC applications up to 690 V + 10% (wind power)
Suitable for DC applications up to 440 V
Suitable LV HRC fuse links up to 800 A

3KF Switch disconnecter with Fuses
Thiết bị ngắt mạch có chì 3KF

Thiết bị ngắt mạch có chì 3KF LV HRC được sử dụng cho các ứng dụng tiêu chuẩn, 3KF SITOR được dùng để bảo vệ thiết bị bán dẫn
Có 5 kích cỡ, 3 cực và 4 cực
(chỉ có loại 3KF LV HRC có 4 cực)
Phù hợp với các ứng dụng điện áp xoay chiều đến 690V+10% (điện gió)
Phù hợp với các ứng dụng điện áp một chiều đến 440V
Phù hợp với ruột chì loại LV HRC đến 800A



3KF1303-2LB11



3KF2312-2LF11

3KF LV HRC, 3P and 4P, up to 800A - Bộ ngắt mạch có chì 3KF LV HRC, 3P hoặc 4P, đến 800A (*)

Size Kích thước	Rate current Dòng định mức	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Box terminal - Đầu nối dạng hộp					
			3P	4P	
00/000	32	3KF1303-2LB11	6,831,000	3KF1403-2LB11	8,231,000
00/000	63	3KF1306-2LB11	8,263,000	3KF1406-2LB11	9,986,000
00/000	80	3KF1308-2LB11	9,143,000	3KF1408-2LB11	11,094,000
Flat terminals - Đầu nối dạng cực phẳng					
			3P	4P	
00/000	125	3KF2312-2LF11	9,759,000	3KF2412-2LF11	11,745,000
00/000	160	3KF2316-2LF11	10,574,000	3KF2416-2LF11	12,754,000
1/0	250	3KF3325-2LF11	16,169,000	3KF3425-2LF11	19,745,000
2/1	400	3KF4340-2LF11	25,112,000	3KF4440-2LF11	30,903,000
3/2	630	3KF5363-2LF11	46,841,000	3KF5463-2LF11	57,574,000
3/2	800	3KF5380-2LF11	54,974,000	3KF5480-2LF11	68,636,000

(*) The complete assemblies are not suitable for conversion to door-coupling rotary operating mechanisms; the basic units are to be used for this purpose
Thiết bị ngắt mạch có chì 3KF loại trọn bộ với tay xoay gắn trực tiếp không thể gắn thêm phụ kiện để chuyển đổi sang loại vận hành từ cửa tủ
Please contact us for door-coupling rotary handle version - Liên hệ với chúng tôi để được tư vấn về phiên bản tay thao tác nổi dài ra mặt tủ



3KF1303-0LB51



3KF2312-0MF51

3KF SITOR, basic units without handle, front operating mechanism, 3P up to 800A

Bộ ngắt mạch có chì 3KF SITOR chưa bao gồm tay xoay, vận hành ở phía trước, 3P, đến 800A

Size Kích thước	Rate current Dòng định mức	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Box terminal - Đầu nối dạng hộp			
00/000	32	3KF1303-0LB51	6,735,000
00/000	63	3KF1306-0LB51	7,907,000
00/000	80	3KF1308-0LB51	8,882,000
Flat terminals - Đầu nối dạng cực phẳng			
00/000	125	3KF2312-0MF51	9,078,000
00/000	160	3KF2316-0MF51	10,574,000
1/0	250	3KF3325-0MF51	17,729,000
2/1	400	3KF4340-0MF51	28,299,000
3/2	630	3KF5363-0MF51	50,094,000
3/2	800	3KF5380-0MF51	65,708,000

Operating mechanism for 3KF - Phụ kiện vận hành thiết bị ngắt mạch có chì 3KF

Type Loại	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Direct operating mechanisms-Tay vận hành trực tiếp				
Gray- Màu xám			Red/Yellow - Đỏ/vàng	
Size 1 3KF1	3KF9101-1AA00	1,385,000	3KF9101-2AA00	1,385,000
Size 2 3KF2	3KF9201-1AA00	1,789,000	3KF9201-2AA00	1,789,000
Size 3 3KF3	3KF9301-1AA00	1,943,000	3KF9301-2AA00	1,943,000
Size 4 3KF4	3KF9401-1AA00	2,101,000	3KF9401-2AA00	2,101,000
Size 5 3KF5	3KF9501-1AA00	2,679,000	3KF9501-2AA00	2,679,000
Door-coupling rotary operating mechanisms, complete - Tay vận hành nổi dài ra cửa tủ				
Gray- Màu xám			Red/Yellow - Đỏ/vàng	
Size 1 3KF1	8UD1171-2AF21	1,546,000	8UD1171-2AF25	1,546,000
Size 2 3KF2	8UD1141-2AF21	2,446,000	8UD1141-2AF25	2,446,000
Size 3 3KF3	8UD1141-3AF21	2,968,000	8UD1141-3AF25	2,968,000
Size 4 3KF4	8UD1151-3AF21	3,144,000	8UD1151-3AF25	3,144,000
Size 5 3KF5	8UD1161-4AF21	4,719,000	8UD1161-4AF25	4,719,000



3KF9101-1AA00



3KF9101-2AA00



8UD1171-2AF21

Fuse system and Switch disconnectors Cầu chì và thiết bị ngắt tải

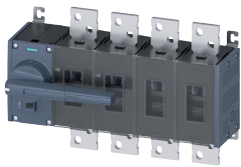
Rated current from 16 to 1600A
Box terminal or flat terminal
Degree of protection IP65
Standard IEC 60947-3

3KD switch disconnectors Thiết bị ngắt mạch 3KD

Dòng định mức từ 16 đến 1600A
Đầu nối dạng hộp hoặc dạng cực phẳng
Mức bảo vệ IP65
Tiêu chuẩn IEC 60947-3



3KD3432-2NE10-0



3KD5442-0RE10-0

3KD switch disconnectors, 3P and 4P, 16 to 1600A - Bộ ngắt mạch 3KD, 3P hoặc 4P, 16 đến 1600A (*)

Rating Dòng định mức (A)	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Box terminal - Đầu nối dạng hộp		3P	4P	
16	3KD1632-2ME10-0	2,980,000	3KD1642-2ME10-0	3,573,000
32	3KD2232-2ME10-0	3,340,000	3KD2242-2ME10-0	3,971,000
63	3KD2632-2ME10-0	3,538,000	3KD2642-2ME10-0	4,205,000
80	3KD2832-2NE10-0	4,806,000	3KD2842-2NE10-0	5,642,000
100	3KD3032-2NE10-0	6,075,000	3KD3042-2NE10-0	7,208,000
125	3KD3232-2NE10-0	7,144,000	3KD3242-2NE10-0	8,543,000
160	3KD3432-2NE10-0	7,410,000	3KD3442-2NE10-0	8,813,000
Flat terminals - Đầu nối dạng cực phẳng		3P	4P	
80	3KD2832-0NE10-0	4,473,000	3KD2842-0NE10-0	5,140,000
100	3KD3032-0NE10-0	5,607,000	3KD3042-0NE10-0	6,676,000
125	3KD3232-0NE10-0	6,542,000	3KD3242-0NE10-0	7,909,000
160	3KD3432-0NE10-0	6,708,000	3KD3442-0NE10-0	8,044,000
200	3KD3632-0NE10-0	7,945,000	3KD3642-0NE10-0	9,645,000
250	3KD3832-0PE10-0	12,347,000	3KD3842-0PE10-0	14,982,000
315	3KD4032-0PE10-0	13,951,000	3KD4042-0PE10-0	17,019,000
400	3KD4232-0PE10-0	16,385,000	3KD4242-0PE10-0	20,090,000
500	3KD4432-0QE10-0	23,294,000	3KD4442-0QE10-0	28,699,000
630	3KD4632-0QE10-0	28,831,000	3KD4642-0QE10-0	35,705,000
800	3KD4832-0QE10-0	36,709,000	3KD4842-0QE10-0	45,382,000
1000	3KD5032-0RE10-0	63,737,000	3KD5042-0RE10-0	79,086,000
1250	3KD5232-0RE10-0	90,431,000	3KD5242-0RE10-0	112,121,000
1600	3KD5432-0RE10-0	110,454,000	3KD5442-0RE10-0	137,815,000

(*) The complete assemblies are not suitable for conversion to door-coupling rotary operating mechanisms; the basic units are to be used for this purpose

Thiết bị ngắt mạch 3KD loại trọn bộ với tay xoay gắn trực tiếp không thể gắn thêm phụ kiện để chuyển đổi sang loại vận hành từ cửa tủ

Please contact us for door-coupling rotary handle version

Liên hệ với Siemens để được tư vấn về phiên bản tay thao tác nối dài ra mặt tủ

Capacitors

Tụ bù



4RB5 capacitors, 10.4 to 50kVAr, 440V - Tụ bù 4RB5, 10.4 đến 50kVAr, 440V

Rating (kVAr) Công suất kVAr	Voltage Điện áp	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
10.4	440V	4RB8104-3EE10	(*)
15	440V	4RB8150-3EE10	(*)
20	440V	4RB8200-3EE10	(*)
25	440V	4RB8250-3EE10	(*)
30	440V	4RB8300-3EE10	(*)
40	440V	4RB8400-3EE20	(*)
50	440V	4RB8500-3EE20	(*)

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

Measuring Devices Thiết bị đo lường điện năng

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.

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

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	Class 1	Class 1 (active energy)	Class 1 (active energy)	Class 1 (active energy)	Class 1 (active energy)	Class 0.5 (active energy)
Measured parameters	Voltage, Current	Voltage, Current, Frequency	Energy (dual source), Power, powerfactor	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	Multi line LED (with different colours)	Multi line LED	Single line LCD	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 Cấp chính xác	Display Hiển thị	Communication Truyền thông	Supply voltage Nguồn cấp	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
SMART 7KT Discrete Panel Meter					
Class 1	Single line LCD	Modbus RTU	95...240V AC	7KT0110	1,815,000
	Multi line LED	-	95...240V AC	7KT0120	1,925,000
SMART 7KT Multi Function Meter					
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



SENTRON measuring devices

Your basis for power monitoring
Transparent power consumption
improves energy efficiency

Measuring Devices and Power Monitoring Solutions Thiết bị đo lường và giải pháp giám sát điện năng

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.

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

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.

Software

Local monitoring systems

- Web: Web-interface integriert
- App: 7KT PAC1200, SENTRON powerconfig
- PC-basiert: SENTRON powerconfig, SENTRON powermanager, 7KN Powercenter 3000

Cloud

- SENTRON powermind (MindSphere)

World of SIMATIC

- TIA Portal: SIMATIC TIA Portal integrated, SIMATIC TIA Portal capable

Industry

7KM PAC1020, 7KM PAC2200, 7KM PAC2200 CLP, 7KM PAC3200T, 7KM PAC3120, 7KM PAC3220

Industry

7KM PAC4200, 7KM PAC5100, 7KM PAC5200

Buildings and infrastructure

7KT PAC1200, 7KT PAC1600, SEM3, 3WL, 3WL10 / 3VA27, 3VA ETU8



7KT1020 Multimeter					
LCD Screen / Active, Reactive Energy and Power parameters / 1DI-1DO / Modbus RTU					
	Class Cấp chính xác	Communication Truyền thông	Supply voltage Nguồn cấp	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
PAC1020	1%	Modbus RTU	85...276V AC	7KM1020-0BA01-1DA0	6,588,000

7KM1020-0BA01-1DA0



7KM PAC3120 and 7KM PAC3220 Multimeter					
LCD Screen / Active, Reactive and Apparent Energy and Power parameters / %THD / 1DI-1DO / Modbus TCP or Modbus RTU					
	Class Cấp chính xác	Communication Truyền thông	Supply voltage Nguồn cấp	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
PAC3120	0.5%	Modbus RTU	100 ... 250 V AC/DC 24 ... 60 V DC	7KM3120-0BA01-1DA0 7KM3120-1BA01-1EA0	10,683,000 10,683,000
PAC3220	0.5%	Modbus TCP	100 ... 250 V AC/DC 24 ... 60 V DC	7KM3220-0BA01-1DA0 7KM3220-1BA01-1EA0	22,462,000 22,462,000

7KM3120-0BA01-1DA0



7KM PAC4200 Multimeter					
Harmonics (voltage, current) from 2nd to 64th / Modbus TCP / 2DI - 2DO / event log / Gateway function					
	Class Cấp chính xác	Communication Truyền thông	Supply voltage Nguồn cấp	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
PAC4200	0.2%	Modbus TCP	100 ... 250 V AC/DC 24 ... 60 V DC	7KM4212-0BA00-3AA0 7KM4211-1BA00-3AA0	51,235,000 53,379,000

7KM4212-0BA00-3AA0



7KM 5200 Multimeter						
Harmonics (voltage, current) from 2nd to 40th / Modbus TCP / Webserver 7KM 5200: Extended power quality data (flicker, voltage dips, ...) / Integrated power quality report (EN 50160)						
	Class Cấp chính xác	Communication Truyền thông	Supply voltage Nguồn cấp	Display Hiển thị	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
PAC5200	0.5%	Modbus TCP	90 ... 270 V AC 20 ... 300 DC	with without	7KM5412-6BA00-1EA2 7KM5412-6CA00-1EA8	158,722,000 146,839,000

7KM5212-6BA00-1EA2



7KM5412-6CA00-1EA8



7KM9300-0AE02-0AA0

Expansion and communication modules for PAC3220, PAC4200		
Module mở rộng truyền thông cho PAC3220, PAC4200		
Version Loại	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
7KM Switched Ethernet PROFINET communication module	7KM9300-0AE02-0AA0	14,240,000
7KM PROFIBUS DP communication module	7KM9300-0AB01-0AA0	9,414,000
7KM RS485 communication module	7KM9300-0AM00-0AA0	5,531,000
7KM PAC 4DI / 2DO expansion module	7KM9200-0AB00-0AA0	7,389,000
7KM PAC I(N), I(Diff), analog expansion module	7KM9200-0AD00-0AA0	10,309,000

Measuring Devices and Power Monitoring Solutions Thiết bị đo lường và giải pháp giám sát điện năng

7KT PAC1600 measuring devices Space saving mounting by very slim construction (4ME – 3-phase; 2MW – 1-phase)
80 A direct connection measuring (3-phase)
7KT PAC2200 and 3200T intergrated webserver Integrated communication MODBUS RTU or MODBUS TCP/IP
Analyze, monitor measured values with power monitoring software powermanager

Standard mounting rail Multimeter Đồng hồ điện đa năng loại gắn trên DIN rail

Đồng hồ đo lường 7KT PAC1600 giúp tiết kiệm không gian với thiết kế nhỏ gọn (4 đơn vị 9mm đối với dòng 3 pha ; 2 đơn vị đối với dòng 1 pha)
Đo trực tiếp lên tới 80A (3 pha)
7KT PAC2200 và 3200T tích hợp webserver, tích hợp truyền thông MODBUS RTU hoặc MODBUS TCP/IP
Giám sát, phân tích dữ liệu đo được trên phần mềm powermanager

7KT PAC 1600 Multimeter

1-phase/3-phase devices / LCD display (incl. background lighting) / Direct measurement or transformer measurement
M-Bus / S0 / Modbus RTU - Digital Input (3-phase measuring device) - Configuration via powerconfig



7KT1651



7KT1661

Direct measurement - Đo trực tiếp

Version Loại	Supply voltage Nguồn cấp	Communication Truyền thông	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
1 phase	Self-powered Tự cấp nguồn (từ áp ngõ vào)	Modbus RTU	7KT1651	8,950,000
		M-bus	7KT1653	8,950,000
		S0-interface	7KT1655	8,950,000
3 phase	Self-powered Tự cấp nguồn (từ áp ngõ vào)	Modbus RTU	7KT1665	16,701,000
		M-bus	7KT1667	15,886,000
		S0-interface	7KT1670	12,526,000

Transformer measurement - Đo qua biến dòng

Self-powered Tự cấp nguồn (từ áp ngõ vào)		Modbus RTU	7KT1661	14,705,000
		M-bus	7KT1663	14,615,000
		S0-interface	7KT1672	13,615,000
Auxiliary power - Nguồn cấp ngoài	100 ... 240 V AC,	Modbus RTU	7KT1661	14,705,000
		No	7KT1681	14,430,000
	100 ... 240 V DC 50/60Hz	Modbus RTU	7KT1682	18,605,000

PAC2200 Multimeter

Internal power supply from measured voltage
Modbus TCP (with web server) / RTU or Mbus communication / 1DI - 1DO

Direct measurement - Đo trực tiếp

Version Loại	Supply voltage Nguồn cấp	Communication Truyền thông	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Self-powered Tự cấp nguồn (từ áp ngõ vào)		M-bus	7KM2200-2EA40-1CA1	8,651,000
		Modbus RTU	7KM2200-2EA40-1DA1	8,888,000
		Modbus TCP	7KM2200-2EA40-1EA1	9,785,000

Transformer measurement - Đo qua biến dòng

3 phase	Self-powered Tự cấp nguồn (từ áp ngõ vào)	M-bus	7KM2200-2EA30-1CA1	8,558,000
		Modbus RTU	7KM2200-2EA30-1DA1	8,841,000
		Modbus TCP	7KM2200-2EA30-1EA1	9,739,000



7KM2200-2EA40-1CA1



7KM3200-0CA01-1AA0

PAC3200T Multimeter

THD measurement
Modbus TCP (with web server) / 1DI - 1DO

Supply voltage Nguồn cấp	Communication Truyền thông	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
100 ... 250 V AC/DC	Modbus TCP	7KM3200-0CA01-1AA0	15,432,000

Measuring Devices and Power Monitoring Solutions
Thiết bị đo lường và giải pháp giám sát điện năng

PAC1200 Measurement of up to 96 individual feeders
 SM3 Measurement of up to 45 individual feeders in one device
 Identification of current peaks
 Presentation in web server and app

Multi-channel Multimeter
Thiết bị giám sát điện năng loại đa kênh

PAC1200 đo đồng thời lên tới 96 nhánh tải
 SEM3 đo đồng thời lên đến 45 nhánh tải
 Phát hiện dòng đỉnh
 Thể hiện dữ liệu trên web server và app



7KT1260



7KT1233



7KT1254



US2:SEM3CONTROLLER



US2:SEM3PHAMETER



Meter racks



US2:SEM3CAB12INCH



US2:SEM3SCCT50

PAC1200 multichannel current measuring system

Basic unit - Direct measurement

Version Loại	Supply voltage Nguồn cấp	Communication Truyền thông	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
3 phase	Self-powered Tự cấp nguồn (từ áp ngõ vào)	Modbus TCP	7KT1260	(*)

Sensor bars

Number of connections Số lượng đầu nối biến dòng	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
3	7KT1233	(*)
6	7KT1236	(*)
9	7KT1238	(*)
12	7KT1242	(*)

Sensor - Biến dòng

Current Ie Định mức của biến dòng	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
40A	7KT1254	(*)
60A	7KT1255	(*)

SEM3 multichannel current measuring system

Data manager - Bộ nhận dữ liệu

Version Loại	Supply voltage Nguồn cấp	Communication Truyền thông	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
3 phase	Self-powered Tự cấp nguồn (từ áp ngõ vào)	Modbus TCP	US2:SEM3CONTROLLER	(*)

Metering modules - For recording measured values/ Module đo lường - Ghi nhận giá trị đo lường từ biến dòng

Measuring accuracy Độ chính xác	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
0.2%	US2:SEM3PHAMETER	(*)
1%	US2:SEM3PLAMETER	(*)

Meter racks - For mounting metering module/ Thanh gắn module đo lường

Configuration	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
For 3 metering modules	US2:SEM3RACK3	(*)
For 9 metering modules	US2:SEM3RACK9	(*)
For 15 metering modules	US2:SEM3RACK15	(*)
For 21 metering modules	US2:SEM3RACK21	(*)

Connecting cables - For connecting from meter racks to data manager/ Cáp kết nối từ thanh gắn module tới bộ nhận dữ liệu

Length	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
0.3m	US2:SEM3CAB12INCH	(*)
0.6m	US2:SEM3CAB24INCH	(*)
0.9m	US2:SEM3CAB36INCH	(*)

Standard current transformers for SEM3 - Biến dòng, có sẵn cấp 1.82m

Transformer transmission ratio Tỉ số biến dòng	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
50:0.1	US2:SEM3SCCT50	(*)
125:0.1	US2:SEM3SCCT125	(*)
250:0.1	US2:SEM3SCCT250	(*)
400:0.1	US2:SEM3SCCT400	(*)
600:0.1	US2:SEM3SCCT600	(*)
800:0.1	US2:SEM3SCCT800	(*)
1200:0.1	US2:SEM3SCCT1200	(*)

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

SEM3T multichannel temperature measuring system Thiết bị đo lường và giải pháp giám sát nhiệt độ

Connects up to 45 SEM3T Thermal Sensor Modules
SIEMENS Cloud platform-MindSphere Ready
Web page enabled for real-time and configuration

Multi-channel temperature meter Thiết bị giám sát nhiệt độ loại đa kênh

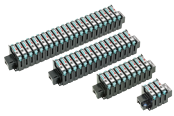
SEM3T đo đồng thời lên đến 45 điểm cảm biến nhiệt độ
Sẵn sàng cho nền tảng điện toán đám mây MindSphere của Siemens
Thể hiện dữ liệu và cấu hình thiết bị trên web server



US2:SEM3CONTROLLER



US2:SEM3PHAMETER



Meter racks



US2:SEM3CAB12INCH



Screw Ring Terminal



Cylindrical Ring Terminal

SEM3T multichannel temperature measuring system

Data manager - Bộ nhận dữ liệu

Version Loại	Supply voltage Nguồn cấp	Communication Truyền thông	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Temperature measurement	24 V DC	Modbus TCP	7KT1281-0AA00	(*)
		Modbus TCP/Wi-Fi	7KT1281-0AA10	(*)

SEM3T Thermal Module - collects the thermal data and sends to SEM3T controller Module đo lường - Ghi nhận giá trị nhiệt độ từ cảm biến

7KT1281-1AA00	(*)
---------------	-----

Meter racks - For mounting metering module/ Thanh gắn module đo lường

For 3 metering modules	US2:SEM3RACK3	(*)
For 9 metering modules	US2:SEM3RACK9	(*)
For 15 metering modules	US2:SEM3RACK15	(*)
For 21 metering modules	US2:SEM3RACK21	(*)

Connecting cables - For connecting from meter racks to data manager/ Cáp kết nối từ thanh gắn module tới bộ nhận dữ liệu

0.3m	US2:SEM3CAB12INCH	(*)
0.6m	US2:SEM3CAB24INCH	(*)
0.9m	US2:SEM3CAB36INCH	(*)

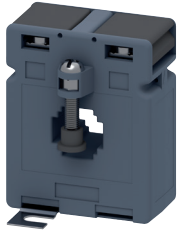
SEM3T Thermal Sensors

Transformer transmission ratio Tỉ số biến dòng	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
SEM3T Sensor Screw Ring Terminal 1/4"	7KT1281-2SA00	(*)
SEM3T Sensor Screw Ring Terminal 5/6"	7KT1281-2SA01	(*)
SEM3T Sensor Screw Ring Terminal 3/8"	7KT1281-2SA02	(*)
SEM3T Sensor Screw Ring Terminal 1/2"	7KT1281-2SA03	(*)
SEM3T Sensor Cylindrical Ring Terminal	7KT1281-2CA00	(*)

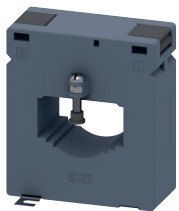
(*) Price to be advised - Liên hệ với Siemens để được báo giá

Measuring Devices and Power Monitoring Solutions
Thiết bị đo lường và giải pháp giám sát điện năng

4NC Current transformers for measuring purposes
Biến dòng đo lường 4NC



4NC5121-2FA21



4NC5441-2DN21

4NC current transformers, 720V					
Size Cỡ	Primary current Dòng sơ cấp	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Accuracy class 0.2 - Cấp chính xác 0.2			Isr = 5 A		Isr = 1 A
1	150	4NC5121-2FA21	4,573,000	-	
	200	4NC5122-2FC21	4,573,000	-	
	250	4NC5123-2FC21	4,312,000	-	
	300	4NC5124-2FE21	4,312,000	-	
	400	4NC5125-2FE21	4,312,000	-	
5	500	4NC5126-2FE21	4,312,000	-	
	600	4NC5227-2FE21	4,573,000	-	
	700	4NC5228-2FE21	4,573,000	-	
	800	4NC5231-2FE21	4,573,000	-	
	1000	4NC5232-2FE21	4,573,000	-	
Accuracy class 0.5 - Cấp chính xác 0.5			Isr = 5 A		Isr = 1 A
1	100	4NC5117-2DA21	4,508,000	4NC5117-0DA21	4,573,000
	150	4NC5121-2DC21	4,508,000	4NC5121-0DC21	4,573,000
	200	4NC5122-2DE21	4,508,000	4NC5122-0DE21	4,573,000
	250	4NC5123-2DE21	4,508,000	4NC5123-0DE21	4,573,000
2	300	4NC5224-2DE21	4,508,000	4NC5224-0DE21	4,640,000
	400	4NC5225-2DE21	4,508,000	4NC5225-0DE21	4,640,000
	500	4NC5326-2DE21	4,573,000	4NC5326-0DE21	5,694,000
3	600	4NC5327-2DE21	4,573,000	4NC5327-0DE21	5,694,000
	750	4NC5330-2DE21	4,573,000	4NC5330-0DE21	5,694,000
	800	4NC5331-2DE21	4,573,000	-	
4	1000	4NC5432-2DH21	6,764,000	4NC5432-0DH21	8,172,000
	1200	4NC5433-2DH21	6,764,000	4NC5433-0DH21	8,906,000
	1500	4NC5435-2DH21	6,764,000	4NC5435-0DH21	9,130,000
5	1600	4NC5436-2DK21	6,764,000		
	2000	4NC5438-2DL21	8,961,000		
	2500	4NC5440-2DM21	9,300,000		
	3000	4NC5441-2DN21	9,300,000		
Accuracy class 1.0 - Cấp chính xác 1.0			Isr = 5 A		Isr = 1 A
1	50	4NC5112-2CB21	3,901,000	4NC5112-0CB21	4,307,000
	60	4NC5113-2CB21	3,901,000	4NC5113-0CB21	4,307,000
	75	4NC5115-2CC21	3,901,000	4NC5115-0CC21	4,307,000
	100	4NC5117-2CC21	3,901,000	4NC5117-0CC21	4,307,000
	150	4NC5121-2CC21	3,901,000	4NC5121-0CC21	4,307,000
	200	4NC5122-2CE21	3,901,000	4NC5122-0CE21	4,307,000
	250	4NC5123-2CE21	3,901,000	4NC5123-0CE21	4,307,000
2	300	4NC5224-2CE21	3,901,000	4NC5224-0CE21	4,307,000
	400	4NC5225-2CE21	3,901,000	4NC5225-0CE21	4,307,000
	500	4NC5326-2CE21	4,567,000	4NC5326-0CE21	4,956,000
3	600	4NC5327-2CE21	4,567,000	4NC5327-0CE21	4,956,000
	750	4NC5330-2CE21	4,567,000	4NC5330-0CE21	4,956,000
	800	4NC5431-2CH21	6,653,000	4NC5431-0CH21	7,158,000
4	1000	4NC5432-2CH21	6,653,000	4NC5432-0CH21	7,664,000
	1250	4NC5434-2CH21	6,875,000	4NC5434-0CH21	8,003,000
	1500	4NC5435-2CH21	7,103,000	4NC5435-0CH21	8,342,000
	2000	4NC5438-2CJ21	7,103,000	4NC5438-0CJ21	8,850,000
	2500	4NC5440-2CJ21	8,681,000	4NC5440-0CJ21	9,695,000
	3000	4NC5441-2CN21	9,245,000	-	

Measuring Devices and Power Monitoring Solutions Thiết bị đo lường và giải pháp giám sát điện năng

Powerconfig is commissioning and service tool for communication-capable devices and circuit breakers
Parameterization, documentation, operation and monitoring in one software
Powermanager V6.0 is based on a new platform with advanced graphical capabilities and a standard SQL database.
The workflows for setting up the system, creating devices, graphically displaying the device data and processing it in reports have been fundamentally revised.

Software and digitalization solutions Phần mềm và giải pháp số hóa

Powerconfig là phần mềm hỗ trợ cấu hình nghiệm thu và bảo trì cho các thiết bị có khả năng truyền thông và đồng hồ PAC
Cấu hình, tài liệu, vận hành và giám sát trong một phần mềm.
Powermanager V6.0 là phần mềm giám sát tiêu thụ năng lượng với việc thể hiện dữ liệu qua biểu đồ và cơ sở dữ liệu SQL.
Hỗ trợ cấu hình hệ thống, tạo thiết bị, thể diện dữ liệu dạng biểu đồ và xử lý dữ liệu để lập các báo cáo năng lượng.

Powerconfig - PC-based software for commissioning and maintenance

Powerconfig - Phần mềm hỗ trợ cấu hình cho đồng hồ đo PAC và các thiết bị SENTRON có khả năng truyền thông



Power config

PC-based software tool for the efficient commissioning and diagnostics of communication-capable SENTRON components
Supports all PAC measuring devices incl. expansion modules, 3WA/3VA circuit breakers and further communication-capable components, e.g. ATC6300

Tải miễn phí tại

www.siemens.com/powerconfig

Powermanager V6.0

Version Phiên bản		Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Extended Package	Full license for 10 devices, client/server, web access Bản quyền đầy đủ cho 10 thiết bị	7KN2710-2CE40-0YC0	(*)
Trial license	Full product license limited to 60 days Free download https://support.industry.siemens.com Phiên bản dùng thử cho 10 thiết bị, giới hạn 60 ngày Tải miễn phí tại https://support.industry.siemens.com		



Power manager

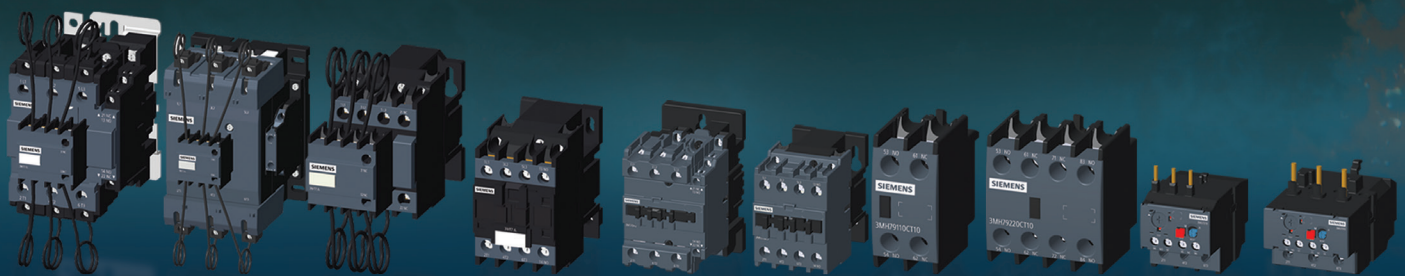
Device expansions - Gói mở rộng số lượng thiết bị

Device Pack (20)	Cho 20 thiết bị	7KN2711-1CE40-0YC0	(*)
Device Pack (50)	Cho 50 thiết bị	7KN2711-2CE40-0YC0	(*)
Device Pack (100)	Cho 100 thiết bị	7KN2711-3CE40-0YC0	(*)
Device Pack (200)	Cho 200 thiết bị	7KN2711-4CE40-0YC0	(*)
Device Pack (500)	Cho 500 thiết bị	7KN2711-5CE40-0YC0	(*)
Device Pack (1000)	Cho 1000 thiết bị	7KN2711-6CE40-0YC0	(*)

Option packs - Các gói lựa chọn

Graphics Editor 60 Days option pack	Gói thiết kế giao diện 60 ngày	7KN2712-0CE40-0YC0	(*)
Graphics Editor Unlimited option pack	Gói thiết kế giao diện không giới hạn	7KN2712-0CE40-0YC1	(*)
Client (2) option pack	Gói thêm 2 Client	7KN2712-1CE40-0YC0	(*)
Client (5) option pack	Gói thêm 5 Client	7KN2712-2CE40-0YC0	(*)
"SETRON powermanager OPC UA/DA Client (100)" option pack	100 data points for OPC client configuration	7KN2712-3CE40-0YC0	(*)
„SETRON powermanager OPC UA Server“ option pack	Gói OPC UA/DA Server	7KN2712-3CE40-0YC2	(*)
powermanager Server option pack	Gói server cho hệ thống phân tán	7KN2712-4CE40-0YC0	(*)
„SETRON logics“ option pack	Extended logic function	7KN2712-6CE40-0YC0	(*)
Powermanager SUR-Unit	Update – Extend subscription period by 12 months	7KN2712-2CE40-0YC0	(*)
Powermanager SUS-Unit	Update – Start new 12-month subscription period	7KN2713-8CE40-0YC0	(*)

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



Phần 2: Thiết bị điều khiển công nghiệp

Part 2: Industrial Controls



Smart Control Panel Design

The new standard in electrical engineering

Control Panel Design is a new functionality in the TIA Selection Tool that allows you to design and dimension a machine's main circuit in compliance with the standards. This facilitates your electrical engineering.

<https://www.siemens.com/cpd>

Selection tables for direct start DOL - Fuse + contactor + OLR configuration Bảng lựa chọn khởi động trực tiếp - Cấu hình Cầu chì + Công tắc tơ + Rơ le nhiệt

Fuse protected selection type 2
I_q = 50kA
Rated current at 400VAC
Standards IEC 60947-4-1

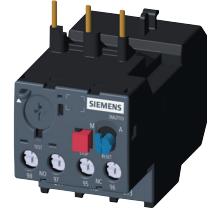
Phối hợp bảo vệ loại 2 bằng cầu chì
I_q = 50kA
Dòng điện định mức ở 400VAC
Tiêu chuẩn IEC 60947-4-1



SCP3D 3NA Fuse



3MT7 Contactor



Bi-relay 3MU7

- The selection is valid only for complete Siemens combinations i.e. DIN Fuse + Contactor + Birelay (+ timer).
- In case this combination is changed to accommodate another brand/rating of DIN Fuse/Contactor/BMR, it shall be the responsibility of the person making such a change to assure type 2 performance.
- Selection is for normal starting conditions (class 10 feeder). (For heavy starting applications e.g. ID/FD fans, reciprocating compressor, ball mills etc., please consult Siemens.)
- All fuses are DIN HRC type.
- Tested Type 2 combinations

DOL - CLASS 10, type of coordination 1, 2 devices configuration

Khởi động trực tiếp - Class 10, phối hợp bảo vệ loại 1, cấu hình 2 thiết bị

Power (kW) Công suất (kW)	Rating In (A) Dòng điện (A)	Fuse Cầu chì		Contactor/ Khởi động từ (Us=220VAC)		Overload Relay Rơ-le nhiệt	
		Type Loại	Rating (A) Dòng (A)	Type Loại	Rating (A) Dòng (A)	Type Loại	Setting range (A) Dải cài đặt (A)
0.37	1.1	3NA7804	4	3MT7006-0AA10-0AN2	6	3MU7110-0FA0	1-1.6
0.55	1.5	3NA7801	6	3MT7006-0AA10-0AN2	6	3MU7110-0GA0	1.25-2
0.75	1.9	3NA7801	6	3MT7006-0AA10-0AN2	6	3MU7110-0HA0	1.6-2.5
1.1	2.7	3NA7801	6	3MT7006-0AA10-0AN2	6	3MU7110-0HA0 3MU7110-0JA0	1.6 - 2.5 (IE2) 2.5-4 (IE3)
1.5	3.6	3NA7803	10	3MT7006-0AA10-0AN2	6	3MU7110-0JA0	2.5-4
2.2	5	3NA7805	16	3MT7010-0AA10-0AN2	9	3MU7110-0KA0	4-6
3.7	7.8	3NA7807	20	3MT7012-0AA10-0AN2	12	3MU7110-0MA0	7-10
5.5	11.5	3NA7810	25	3MT7018-1AA10-0AN2	18	3MU7110-0NA0	9-13
7.5	15.5	3NA7817	40	3MT7025-2AA10-0AN2	25	3MU7110-0PA0	12-18
11	22	3NA7820	50	3MT7038-2AA10-0AN2	38	3MU7110-0QA0	17-25
15	29	3NA7822	63	3MT7038-2AA10-0AN2	38	3MU7210-1AA0	23-32
18.5	35	3NA7824	80	3MT7050-3AA11-0AN2	50	3MU7310-2BA0	30-40
22	41	3NA7824	80	3MT7065-3AA11-0AN2	65	3MU7310-2CA0	37-50
30	55	3NA7830	100	3MT7070-4AA11-0AN2	70	3MU7310-2DA0	48-65
37	66	3NA7832	125	3MT7095-4AA11-0AN2	95	3MU7310-2EA0	55-70
45	80	3NA7836	160	3MT7095-4AA11-0AN2	95	3MU7310-2FA0 3MU7310-2GA0	63-80 (IE2) 80-93 (IE3)

Selection tables for star-delta start Bảng lựa chọn thiết bị cho khởi động sao tam giác

Fuse protected selection type 2
I_q = 50kA
Rated current at 400VAC
Standards IEC 60947-4-1

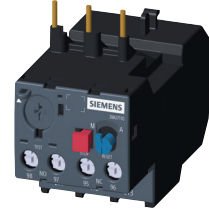
Phối hợp bảo vệ loại 2 bằng cầu chì
I_q = 50kA
Dòng điện định mức ở 400VAC
Tiêu chuẩn IEC 60947-4-1



SCP3 3NA Fuse



3MT7 Contactor



Bi-relay 3MU7

- The selection is valid only for complete Siemens combinations i.e. DIN Fuse + Contactor + Birelay (+ timer).
- In case this combination is changed to accommodate another brand/rating of DIN Fuse/Contactor/BMR, it shall be the responsibility of the person making such a change to assure type 2 performance.
- Selection is for normal starting conditions (class 10 feeder). (For heavy starting applications e.g. ID/FD fans, reciprocating compressor, ball mills etc., please consult Siemens.)
- All fuses are DIN HRC type.
- Tested Type 2 combinations

DOL - CLASS 10, type of coordination 1, 2 devices configuration

Khởi động trực tiếp - Class 10, phối hợp bảo vệ loại 1, cấu hình 2 thiết bị

Power (kW) Công suất (kW)	Rating In (A) Dòng điện (A)	Fuse Cầu chì		Line contactor + delta contactor (U _s =220VAC)		Star contactor (U _s =220VAC)		Overload Relay Rơ-le nhiệt	
		Type Loại	Rating (A) Dòng (A)	Type Loại	Rating (A) Dòng (A)	Type Loại	Rating (A) Dòng (A)	Type Loại	Setting range (A) Dải cài đặt (A)
3.7	8	3NA7803	10	3MT7010-0AA10-0AN2	9	3MT7006-0AA01-0AN2	6	3MU7110-0KA0	4-6
5.5	12	3NA7805	16	3MT7010-0AA10-0AN2	9	3MT7010-0AA01-0AN2	9	3MU7110-0LA0	5.5-8
7.5	16	3NA7807	20	3MT7012-0AA10-0AN2	12	3MT7010-0AA01-0AN2	9	3MU7110-0MA0	7-10
11	22	3NA7810	25	3MT7018-1AA10-0AN2	18	3MT7012-0AA01-0AN2	12	3MU7110-0PA0	12-18
15	29	3NA7812	32	3MT7022-1AA10-0AN2	22	3MT7018-1AA01-0AN2	18	3MU7110-0PA0	12-18
18.5	35	3NA7817	40	3MT7025-2AA10-0AN2	25	3MT7018-1AA01-0AN2	18	3MU7110-0QA0	17-25
22	41	3NA7820	50	3MT7038-2AA10-0AN2	38	3MT7025-2AA01-0AN2	25	3MU7210-1AA0	23-32
30	55	3NA7822	63	3MT7040-2AA10-0AN2	40	3MT7038-2AA01-0AN2	38	3MU7210-1BA0	28-36
37	66	3NA7824	80	3MT7050-3AA10-0AN2	50	3MT7040-3AA11-0AN2	40	3MU7310-2CA0	37-50
45	80	3NA7830	100	3MT7065-3AA10-0AN2	70	3MT7050-3AA11-0AN2	50	3MU7310-2CA0	37-50
55	97	3NA7830	100	3MT7080-4AA10-0AN2	80	3MT7080-4AA11-0AN2	65	3MU7310-2DA0	48-65
75	132	3NA7836	160	3MT7095-4AA10-0AN2	95	3MT7080-4AA11-0AN2	80	3MU7310-2FA0	63-80

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

SIRIUS 3MV81 Motor Starter Protectors up to 25A, intergrated thermal overload release Class 10, Screw terminals Cầu dao tự động bảo vệ động cơ 3MV81, đến 25A, 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
Without auxiliary switches - không có tiếp điểm phụ					
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
With 1NO+1NC auxiliary switches - có tiếp điểm phụ 1NO+1NC					
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



3MV81

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

SIRIUS 3MV82 Motor Starter Protectors up to 52A, intergrated thermal overload release Class 10, Screw terminals Cầu dao tự động bảo vệ động cơ 3MV82, 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
Without auxiliary switches - không có tiếp điểm phụ					
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
With 1NO+1NC auxiliary switches - có tiếp điểm phụ 1NO+1NC					
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

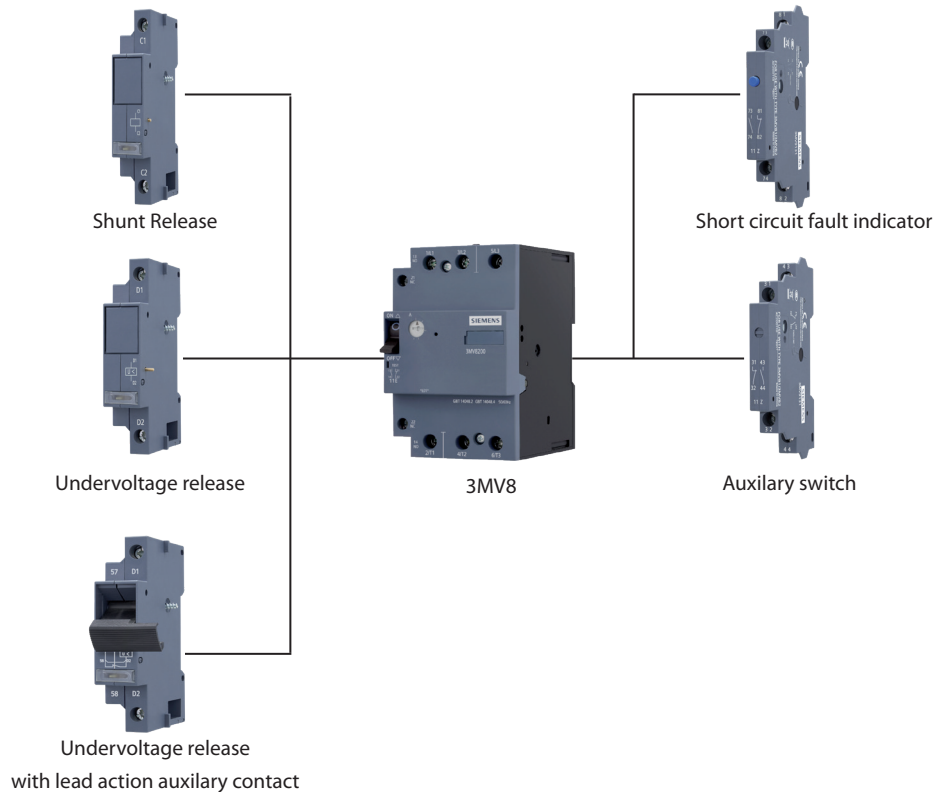
3MV8 Motor Starter Protectors
Cầu dao tự động bảo vệ động cơ 3MV8

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
Auxiliary and signaling switches - Tiếp điểm phụ và tiếp điểm báo lỗi					
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
Auxiliary releases - Cuộn dây tác động					
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
Size 0 - Kích thước 0			Us = 220 VAC	
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
Size 1 - Kích thước 1			Us = 220 VAC	
18	7.5	1 NO	3MT7018-1AA10-0AN2	664,400
		1 NC	3MT7018-1AA01-0AN2	664,400
Size 2 - Kích thước 2			Us = 220 VAC	
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
40	18.5	1 NO	3MT7040-2AA10-0AN2	1,678,000
		1 NC	3MT7040-2AA01-0AN2	1,678,000
Size 3 - Kích thước 3			Us = 220 VAC	
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
Size 4 - Kích thước 4			Us = 220 VAC	
80	37	1 NO + 1 NC	3MT7080-4AA11-0AN2	3,831,300
95	45	1 NO + 1 NC	3MT7095-4AA11-0AN2	4,470,400
Size 5 - Kích thước 5			Us = 220 VAC	
120	55	-	3MT7120-5AA00-0AN2	4,699,200
140	75	-	3MT7140-5AA00-0AN2	9,091,500
Size 6 - Kích thước 6			Us = 220 VAC	
170	90	-	3MT7170-6AA00-0AN2	10,160,700
205	110	-	3MT7205-6AA00-0AN2	10,246,500
Size 7 - Kích thước 7			Us = 220 VAC	
250	132	-	3MT7250-7AA00-0AN2	14,109,700
300	160	-	3MT7300-7AA00-0AN2	19,047,600
Size 8 - Kích thước 8			Us = 220 VAC	
400	200	-	3MT7400-8AA00-0AN2	27,362,500

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



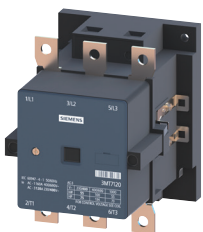
3MT7 size 0, 1



3MT7 size 2



3MT7 size 3, 4



3MT7 size 5, 6, 7, 8

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
Auxiliary switches for snapping onto the front - Tiếp điểm phụ gắn trước				
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 poles - 1 cực	Size 0 - 4	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



3MU71



3MU72



3MU73



3MU74



3MU75

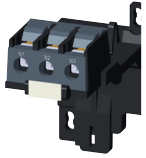
Power (kW) Công suất (kW)	Setting range (A) Dải cài đặt (A)	Suitable for contactor size Phù hợp cho khởi động từ kích thước	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Size 1 Kích thước 1			Mounting on contactor Gắn trên khởi động từ	
0.04	0.10-0.16	0, 1, 2	3MU7110-0AA0	431,200
0.06	0.16-0.25	0, 1, 2	3MU7110-0BA0	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
Size 2 Kích thước 2			Mounting on contactor Gắn trên khởi động từ	
15	23-32	2	3MU7210-1AA0	435,600
18.5	28-36	2	3MU7210-1BA0	477,400
Size 3 Kích thước 3			Mounting on contactor 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
Size 4 Kích thước 4			Stand-alone 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
Size 5 Kích thước 5			Stand-alone Gắn độc lập	
250	312-500		3MU7510-4AA1	8,981,500

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

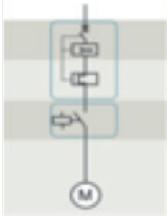
For Size Cho cỡ	Version Phiên bản	For relay Cho rơ-le	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Terminal supports for stand-alone installation - Giá đỡ rơ-le nhiệt cho gắn độc lập				
Size 1	Screw fixing and snap-on mounting onto TH 35 standard mounting rail	3MU7	3MU7900-0MA10	133,100
Size 2		3MU7	3MU7900-0MA20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

Selection tables for direct start DOL - MSP + contactor configuration Bảng lựa chọn khởi động trực tiếp - Cấu hình Motor CB + Contactor

Operating temperature: 60°C
Rated voltage (Ue) up to 690 VAC
Rated current at 400VAC
Standards IEC 60947

Nhiệt độ hoạt động: 60°C
Điện áp định mức (Ue) tới 690 VAC
Dòng điện định mức ở 400VAC
Tiêu chuẩn IEC 60947

Motor starter
protector for motor
protection and
contactor



DOL - CLASS 10, type of coordination 1, 2 devices configuration

Khởi động trực tiếp - Class 10, phối hợp bảo vệ loại 1, cấu hình 2 thiết bị

Rating In (A) Dòng điện (A)	Power (kW) Công suất (kW)	Setting range (A) Dải cài đặt (A)	MSP / circuit breaker Cầu dao tự động bảo vệ động cơ	Contactor Khởi động từ (Us=220VAC)	Short-circuit breaking capacity Dòng cắt ngắn mạch (Iq)
Size S00, Class 10 - Kích thước S00, Class 10					
0.2	0.06	0.14...0.2	3RV6011-0BA10	3RT6015-1AN21	100kA
0.2	0.06	0.18...0.25	3RV6011-0CA10	3RT6015-1AN21	100kA
0.3	0.09	0.22...0.32	3RV6011-0DA10	3RT6015-1AN21	100kA
0.4	0.12	0.35...0.5	3RV6011-0FA10	3RT6015-1AN21	100kA
0.6	0.18	0.45...0.63	3RV6011-0GA10	3RT6015-1AN21	100kA
0.85	0.25	0.7...1	3RV6011-0JA10	3RT6015-1AN21	100kA
1.1	0.37	0.9...1.25	3RV6011-0KA10	3RT6015-1AN21	100kA
1.5	0.55	1.1...1.6	3RV6011-1AA10	3RT6015-1AN21	100kA
1.9	0.75	1.4...2	3RV6011-1BA10	3RT6015-1AN21	100kA
2.7	1.1	2.2...3.2	3RV6011-1DA10	3RT6015-1AN21	100kA
3.6	1.5	2.8...4	3RV6011-1EA10	3RT6015-1AN21	100kA
5	2.2	4.5...6.3	3RV6011-1GA10	3RT6015-1AN21	100kA
6.5	3	5.5...8	3RV6011-1HA10	3RT6015-1AN21	100kA
8.5	4	7...10	3RV6011-1JA10	3RT6016-1AN21	100kA
11.5	5.5	9...12.5	3RV6011-1KA10	3RT6017-1AN21	100kA
15.5	7.5	10...16	3RV6011-4AA10	3RT6018-1AN21	55kA
Size S0, Class 10 - Kích thước S0, Class 10					
22	11	16...22	3RV6021-4CA10	3RT6026-1AN20	55kA
29	15	27...32	3RV6021-4EA10	3RT6027-1AN20	55kA
Size S2, Class 10 - Kích thước S2, Class 10					
40	18.5	32...40	3RV5031-4FA10	3RT5035-1AN20	50kA
45	22	35...45	3RV5031-4GA10	3RT5036-1AN20	50kA
Size S3, Class 10 - Kích thước S3, Class 10					
50	22	36...50	3RV5041-4HA10	3RT5044-1AN20	50kA
63	30	45...63	3RV5041-4JA10	3RT5044-1AN20	50kA
75	37	57...75	3RV5041-4KA10	3RT5045-1AN20	50kA
90	45	70...90	3RV5041-4LA10	3RT5046-1AN20	50kA

Selection tables for direct start DOL/MCCB - MSP + Contactor + Overload relay Bảng lựa chọn thiết bị cho khởi động trực tiếp - Cấu hình MSP/MCCB + Contactor + Relay nhiệt

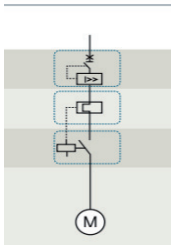
Operating temperature: 60°C
Rated voltage (Ue) up to 690 VAC
Rated current at 400VAC
Standards IEC 60947

Nhiệt độ hoạt động: 60°C
Điện áp định mức (Ue) tới 690 VAC
Dòng điện định mức ở 400VAC
Tiêu chuẩn IEC 60947

DOL - CLASS 10, type of coordination 1, 3 devices configuration

Khởi động trực tiếp - Class 10, phối hợp bảo vệ loại 1, cấu hình 3 thiết bị

Motor starter protector for starter protection, contactor and overload relay



Rating In (A) Dòng điện (A)	Power (kW) Công suất (kW)	Setting range (A) Dải cài đặt (A)	MSP / circuit breaker Cầu dao tự động bảo vệ động cơ	Contactor Khởi động từ (Us=230VAC)	Overload Relay Rơ-le nhiệt	Short-circuit breaking capacity Dòng cắt ngắn mạch (Iq)
Size S00, Class 10 - Kích thước S00, Class 10						
0.2	0.06	0.18...0.25	3RV6311-0CC10	3RT6015-1AN21	3RU6116-0CB0	100kA
0.3	0.09	0.22...0.32	3RV6311-0DC10	3RT6015-1AN21	3RU6116-0DB0	100kA
0.4	0.12	0.35...0.5	3RV6311-0FC10	3RT6015-1AN21	3RU6116-0FB0	100kA
0.6	0.18	0.45...0.63	3RV6311-0GC10	3RT6015-1AN21	3RU6116-0GB0	100kA
0.85	0.25	0.7...1	3RV6311-0JC10	3RT6015-1AN21	3RU6116-0JB0	100kA
1.1	0.37	0.9...1.25	3RV6311-0KC10	3RT6015-1AN21	3RU6116-0KB0	100kA
1.5	0.55	1.1...1.6	3RV6311-1AC10	3RT6015-1AN21	3RU6116-1AB0	100kA
1.9	0.75	1.4...2	3RV6311-1BC10	3RT6015-1AN21	3RU6116-1BB0	100kA
2.7	1.1	2.2...3.2	3RV6311-1DC10	3RT6015-1AN21	3RU6116-1DB0	100kA
3.6	1.5	2.8...4	3RV6311-1EC10	3RT6015-1AN21	3RU6116-1EB0	100kA
5	2.2	4.5...6.3	3RV6311-1GC10	3RT6015-1AN21	3RU6116-1GB0	100kA
6.5	3	5.5...8	3RV6311-1HC10	3RT6015-1AN21	3RU6116-1HB0	100kA
8.5	4	7...10	3RV6311-1JC10	3RT6016-1AN21	3RU6116-1JB0	100kA
11.5	5.5	9...12.5	3RV6311-1KC10	3RT6017-1AN21	3RU6116-1KB0	100kA
15.5	7.5	11...16	3RV6311-4AC10	3RT6018-1AN21	3RU6116-4AB0	55kA
Size S0, Class 10 - Kích thước S0, Class 10						
22	11	17...22	3RV6321-4CC10	3RT6026-1AN20	3RU6126-4CB0	55kA
32	15	27...32	3RV6321-4EC10	3RT6027-1AN20	3RU6126-4EB0	55kA
Size S2, Class 10 - Kích thước S2, Class 10						
40	18.5	28...40	3RV5331-4FC10	3RT5035-1AN20	3RU5136-4FB0	50kA
45	22	36...45	3RV5331-4GC10	3RT5036-1AN20	3RU5136-4GB0	50kA
Size S3, Class 10 - Kích thước S3, Class 10						
63	30	45...63	3RV5341-4JC10	3RT5044-1AN20	3RU5146-4JB0	50kA
75	37	57...75	3RV5341-4KC10	3RT5045-1AN20	3RU5146-4KB0	50kA
90	45	70...90	3RV5341-4LC10	3RT5046-1AN20	3RU5146-4LB0	50kA
Size S6, Class 10 - Kích thước S6, Class 10						
97	55	80-110	MCCB 3VJ/3VM/3VA	3RT5054-1AP36	3RU5156-2XB2	
132	75	110-135	MCCB 3VJ/3VM/3VA	3RT5055-6AP36	3RU5156-3JB2	
160	90	135-160	MCCB 3VJ/3VM/3VA	3RT5056-6AP36	3RU5156-3LB2	
Size S10, Class 10 - Kích thước S10, Class 10						
195	110	140-200	MCCB 3VJ/3VM/3VA	3RT5064-6AP36	3RU5166-5EB1	
230	132	180-250	MCCB 3VJ/3VM/3VA	3RT5065-6AP36	3RU5166-5FB1	
280	160	220-320	MCCB 3VJ/3VM/3VA	3RT5066-6AP36	3RU5166-5GB1	
Size S12, Class 10 - Kích thước S12, Class 10						
350	200	280-400	MCCB 3VJ/3VM/3VA	3RT5075-6AP36	3RU5176-5HB1	
430	250	350-500	MCCB 3VJ/3VM/3VA	3RT5076-6AP36	3RU5176-5JB1	

Selection tables for star-delta start Bảng lựa chọn thiết bị cho khởi động sao tam giác

Operating temperature: 60°C
Rated voltage (Ue) up to 690 VAC
Rated current at 400VAC
Standards IEC 60947

Nhiệt độ hoạt động: 60°C
Điện áp định mức (Ue) tới 690 VAC
Dòng điện định mức ở 400VAC
Tiêu chuẩn IEC 60947

Star-delta start - CLASS 10, type of coordination 1

Khởi động sao tam giác - Class 10, phối hợp bảo vệ loại 1

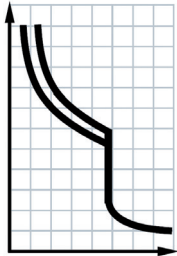
Rating In (A) Dòng điện (A)	Power (kW) Công suất (kW)	Setting range (A) Dải cài đặt (A)	MSP / circuit breaker Cầu dao tự động bảo vệ động cơ	Contactor - Khởi động từ (Us=230VAC)		Overload Relay Rơ-le nhiệt	Mechanical interlock Liên động cơ khí	Timer relay Rơ le thời gian	Aux. contact Main-delta/ Star Tiếp tiếp phụ
				Line contactor + delta contactor	Star contactor				
2.7	1.1	1.4...2.0	3RV6311-1DC10	3RT6015-1AN21	3RT6015-1AN21	3RU6116-1BB0	3RA2912-2H	3RP2576-1NW30	3RH6911-1HA11 /3RH6911-1HA11
3.6	1.5	1.8...2.5	3RV6311-1EC10	3RT6015-1AN21	3RT6015-1AN21	3RU6116-1CB0			
5	2.2	2.2...3.2	3RV6311-1GC10	3RT6015-1AN21	3RT6015-1AN21	3RU6116-1DB0			
6.5	3	2.8...4.0	3RV6311-1HC10	3RT6015-1AN21	3RT6015-1AN21	3RU6116-1EB0			
8.5	4	4.5...6.3	3RV6311-1JC10	3RT6015-1AN21	3RT6015-1AN21	3RU6116-1GB0			
11.5	5.5	5.5...8.0	3RV6311-1KC10	3RT6015-1AN21	3RT6015-1AN21	3RU6116-1HB0			
15.5	7.5	7.0...10	3RV6311-4AC10	3RT6017-1AN21	3RT6015-1AN21	3RU6116-1JB0			
22	11	11...16	3RV6321-4CC10	3RT6018-1AN21	3RT6016-1AN21	3RU6116-4AB0			
Size S0, Class 10 - Kích thước S0, Class 10									
29	15	14...20	3RV6321-4EC10	3RT6026-1AN20	3RT6026-1AN20	3RU6126-4BB0	3RA2922-2H	3RP2576-1NW30	3RH6911-1HA11 /3RH6911-1HA11
35	18.5	17...22	3RV6321-4PC10	3RT6026-1AN20	3RT6026-1AN20	3RU6126-4CB0			
41	22	20...25	3RV5331-4GC10	3RT6027-1AN20	3RT6026-1AN20	3RU6126-4DB0			
Size S2, Class 10 - Kích thước S2, Class 10									
55	30	28...40	3RV5341-4JC10	3RT5036-1AN20	3RT6026-1AN20	3RU5136-4FB0	3RA1924-2B	3RP2576-1NW30	3RH5921-1FA22
66	37	36...45	3RV5341-4KC10	3RT5036-1AN20	3RT6027-1AN20	3RU5136-4GB0			
80	45	40...50	3RV5341-4LC10	3RT5036-1AN20	3RT6028-1AN20	3RU5136-4HB0			
Size S3, Class 10 - Kích thước S3, Class 10									
97	55	45...63	MCCB 3VJ/3VM/3VA	3RT5044-1AN20	3RT5036-1AN20	3RU5146-4JB1	3RA1924-2B	3RP2576-1NW30	3RH5921-1FA22 /3RH5921-1FA22
150	75	70...90	MCCB 3VJ/3VM/3VA	3RT5045-1AN20	3RT5036-1AN20	3RU5146-4LB0			
160	90	80...100	MCCB 3VJ/3VM/3VA	3RT5046-1AN20	3RT5044-1AN20	3RU5146-4MB0			
Size S6, Class 10 - Kích thước S6, Class 10									
195	110	90-120	MCCB 3VJ/3VM/3VA	3RT5054-1AP36	3RT5045-1AN20	3RU5156-3HB2	3RA1954-2A + 3RA1954-2C	3RP2576-1NW30	/3RH5921-1FA22
230	132	110-135	MCCB 3VJ/3VM/3VA	3RT5055-6AP36	3RT5046-1AN20	3RU5156-3JB2			
280	160	150-180	MCCB 3VJ/3VM/3VA	3RT5056-6AP36	3RT5054-1AP36	3RU5156-3MB2			
Size S10, Class 10 - Kích thước S10, Class 10									
350	200	180 - 250	MCCB 3VJ/3VM/3VA	3RT5064-6AP36	3RT5054-1AP36	3RU5166-5FB1	3RA1954-2A	3RP2576-1NW30	
430	250	180 - 250	MCCB 3VJ/3VM/3VA	3RT5065-6AP36	3RT5055-6AP36	3RU5166-5FB1			
Size S12, Class 10 - Kích thước S12, Class 10									
540	315	280 - 400	MCCB 3VJ/3VM/3VA	3RT5075-6AP36	3RT5064-6AP36	3RU5176-5HB1	3RA1954-2A	3RP2576-1NW30	
610	355	280 - 400	MCCB 3VJ/3VM/3VA	3RT5075-6AP36	3RT5064-6AP36	3RU5176-5HB1			
690	400	350 - 500	MCCB 3VJ/3VM/3VA	3RT5075-6AP36	3RT5065-6AP36	3RU5176-5JB1			
850	500	350 - 500	MCCB 3VJ/3VM/3VA	3RT5076-6AP36	3RT5066-6AP36	3RU5176-5JB1			

Load Feeders and Motor Starters
Thiết bị khởi động động cơ

Operating temperature: 60°C
Rated voltage (Ue) up to 690 VAC
Rated current at 400VAC
Standards IEC 60947

3RV6/5 Motor Starter Protectors
Cầu dao tự động bảo vệ động cơ 3RV6/5

Nhiệt độ hoạt động: 60°C
Điện áp định mức (Ue) tới 690 VAC
Dòng điện định mức ở 400VAC
Tiêu chuẩn IEC 60947



3RV6011-0AA10



3RV6021-0GA10



3RV5031-4DA10



3RV5041-4JA10

SIRIUS 3RV6 Motor Starter Protectors up to 100 A, intergrated thermal overload releaste Class 10, Screw terminals
Cầu dao tự động bảo vệ động cơ 3RV6, đến 100A, Tích hợp bảo vệ quá tải Class 10, kiểu bắt vít

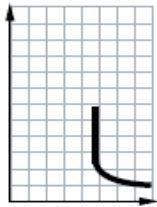
Rating In (A) Dòng điện (A)	Power (kW) Công suất (kW)	Setting range (A) Dải cài đặt (A)	Icu (kA) Icu (kA)	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Size S00, Class 10, without auxiliary switches - Kích thước S00, Class 10, không có tiếp điểm phụ					
0.16	0.04	0.11...0.16	100	3RV6011-0AA10	1,691,000
0.2	0.06	0.14...0.2	100	3RV6011-0BA10	1,933,000
0.25	0.06	0.18...0.25	100	3RV6011-0CA10	1,933,000
0.32	0.09	0.22...0.32	100	3RV6011-0DA10	1,933,000
0.4	0.09	0.28...0.4	100	3RV6011-0EA10	1,933,000
0.5	0.12	0.35...0.5	100	3RV6011-0FA10	1,933,000
0.63	0.18	0.45...0.63	100	3RV6011-0GA10	1,933,000
0.8	0.18	0.55...0.8	100	3RV6011-0HA10	2,010,000
1	0.25	0.7...1	100	3RV6011-0JA10	2,010,000
1.25	0.37	0.9...1.25	100	3RV6011-0KA10	2,093,000
1.6	0.55	1.1...1.6	100	3RV6011-1AA10	2,093,000
2	0.75	1.4...2	100	3RV6011-1BA10	2,093,000
2.5	0.75	1.8...2.5	100	3RV6011-1CA10	2,093,000
3.2	1.1	2.2...3.2	100	3RV6011-1DA10	2,093,000
4	1.5	2.8...4	100	3RV6011-1EA10	2,093,000
5	1.5	3.5...5	100	3RV6011-1FA10	2,093,000
6.3	2.2	4.5...6.3	100	3RV6011-1GA10	2,093,000
8	3	5.5...8	100	3RV6011-1HA10	2,290,000
10	4	7...10	100	3RV6011-1JA10	2,290,000
12.5	5.5	9...12.5	100	3RV6011-1KA10	2,418,000
16	7.5	10...16	55	3RV6011-4AA10	2,418,000
Size S0, Class 10, without auxiliary switches - Kích thước S0, Class 10, không có tiếp điểm phụ					
16	7.5	10...16	55	3RV6021-4AA10	2,418,000
20	7.5	13...20	55	3RV6021-4BA10	2,418,000
22	11	16...22	55	3RV6021-4CA10	2,418,000
25	11	18...25	55	3RV6021-4DA10	2,418,000
28	15	23...28	55	3RV6021-4NA10	4,559,000
32	15	27...32	55	3RV6021-4EA10	2,418,000
36	18.5	30...36	20	3RV6021-4PA10	4,559,000
40	18.5	34...40	20	3RV6021-4FA10	4,559,000
Size S2, Class 10, without auxiliary switches - Kích thước S2, Class 10, không có tiếp điểm phụ					
16	7.5	11...16	50	3RV5031-4AA10	4,559,000
20	7.5	14...20	50	3RV5031-4BA10	4,768,000
25	11	18...25	50	3RV5031-4DA10	4,909,000
32	15	22...32	50	3RV5031-4EA10	5,065,000
40	18.5	32...40	50	3RV5031-4FA10	5,214,000
45	22	35...45	50	3RV5031-4GA10	5,473,000
50	22	40...50	50	3RV5031-4HA10	5,473,000
Size S3, Class 10, without auxiliary switches - Kích thước S3, Class 10, không có tiếp điểm phụ					
40	18.5	28...40	50	3RV5041-4FA10	6,319,000
50	22	36...50	50	3RV5041-4HA10	6,319,000
63	30	45...63	50	3RV5041-4JA10	5,745,000
75	37	57...75	50	3RV5041-4KA10	9,528,000
90	45	70...90	50	3RV5041-4LA10	9,528,000
100	45	80...100	50	3RV5041-4MA10	9,528,000

Load Feeders and Motor Starters Thiết bị khởi động động cơ

Operating temperature: 60°C
Rated voltage (Ue) up to 690 VAC
Rated current at 400VAC
Standards IEC 60947

3RV6/5 Motor Starter Protectors Cầu dao tự động bảo vệ động cơ 3RV6/5

Nhiệt độ hoạt động: 60°C
Điện áp định mức (Ue) tới 690 VAC
Dòng điện định mức ở 400VAC
Tiêu chuẩn IEC 60947



3RV6311-0HC10



3RV6321-1AC10



3RV5331-4GC10



3RV5341-4JC10

SIRIUS 3RV6 Motor Starter Protectors up to 100 A, without overload protection, Screw terminals Cầu dao tự động bảo vệ động cơ 3RV6, đến 100A, không có bảo vệ quá tải, kiểu bắt vít

Rating In (A) Dòng điện (A)	Power (kW) Công suất (kW)	Setting range (A) Dải cài đặt (A)	Icu (kA) Icu (kA)	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Size S0, without auxiliary switches - Kích thước S0, không có tiếp điểm phụ					
0.16	0.04	Without	100	3RV6311-0AC10	1,800,000
0.2	0.06	Without	100	3RV6311-0BC10	1,800,000
0.25	0.06	Without	100	3RV6311-0CC10	1,800,000
0.32	0.09	Without	100	3RV6311-0DC10	1,800,000
0.4	0.09	Without	100	3RV6311-0EC10	1,800,000
0.5	0.12	Without	100	3RV6311-0FC10	1,837,000
0.63	0.18	Without	100	3RV6311-0GC10	1,837,000
0.8	0.18	Without	100	3RV6311-0HC10	1,912,000
1	0.25	Without	100	3RV6311-0JC10	1,912,000
1.25	0.37	Without	100	3RV6311-0KC10	1,987,000
1.6	0.55	Without	100	3RV6311-1AC10	1,987,000
2	0.75	Without	100	3RV6311-1BC10	1,987,000
2.5	0.75	Without	100	3RV6311-1CC10	1,987,000
3.2	1.1	Without	100	3RV6311-1DC10	1,987,000
4	1.5	Without	100	3RV6311-1EC10	1,987,000
5	1.5	Without	100	3RV6311-1FC10	1,987,000
6.3	2.2	Without	100	3RV6311-1GC10	1,987,000
8	3	Without	100	3RV6311-1HC10	2,177,000
10	4	Without	100	3RV6311-1JC10	2,177,000
12.5	5.5	Without	100	3RV6311-1KC10	2,297,000
16	7.5	Without	55	3RV6311-4AC10	2,297,000
Size S0, without auxiliary switches - Kích thước S0, không có tiếp điểm phụ					
16	7.5	Without	55	3RV6321-4AC10	2,297,000
20	7.5	Without	55	3RV6321-4BC10	2,297,000
22	11	Without	55	3RV6321-4CC10	2,297,000
25	11	Without	55	3RV6321-4DC10	2,297,000
28	15	Without	55	3RV6321-4NC10	4,551,000
32	15	Without	55	3RV6321-4EC10	2,297,000
36	18.5	Without	20	3RV6321-4PC10	4,551,000
40	18.5	Without	20	3RV6321-4FC10	4,551,000
Size S2, without auxiliary switches - Kích thước S2, không có tiếp điểm phụ					
16	7.5	Without	50	3RV5331-4AC10	4,551,000
20	7.5	Without	50	3RV5331-4BC10	4,551,000
25	11	Without	50	3RV5331-4DC10	4,551,000
32	15	Without	50	3RV5331-4EC10	5,034,000
40	18.5	Without	50	3RV5331-4FC10	5,353,000
45	22	Without	50	3RV5331-4GC10	5,887,000
50	22	Without	50	3RV5331-4HC10	5,887,000
Size S3, without auxiliary switches - Kích thước S3, không có tiếp điểm phụ					
40	18.5	Without	50	3RV5341-4FC10	6,155,000
50	22	Without	50	3RV5341-4HC10	6,155,000
63	30	Without	50	3RV5341-4JC10	6,155,000
75	37	Without	50	3RV5341-4KC10	9,135,000
90	45	Without	50	3RV5341-4LC10	9,135,000
100	45	Without	50	3RV5341-4MC10	9,135,000

Load Feeders and Motor Starters
Thiết bị khởi động động cơ

3RV6/5 Motor Starter Protectors
Cầu dao tự động bảo vệ động cơ 3RV6/5

Operating temperature: 60°C
Rated voltage (Ue) up to 690 VAC
Rated current at 400VAC
Standards IEC 60947

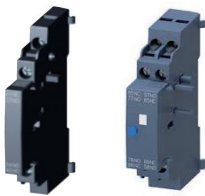
Nhiệt độ hoạt động: 60°C
Điện áp định mức (Ue) tới 690 VAC
Dòng điện định mức ở 400VAC
Tiêu chuẩn IEC 60947



3RV6901-1E



3RV5901-1E



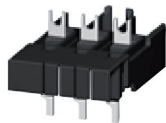
3RV6901-1A 3RV6921-1M



3RV6902-1A.0



3RV6926-0B



3RA2921-1AA00

Accessories for 3RV6/5 motor starter protectors (S00, S0, S2, S3), Screw terminals
Phụ kiện cho Cầu dao tự động bảo vệ động cơ 3RV6/5 (S00, S0, S2, S3), kiểu bắt vít

Description Miêu tả	Version Phiên bản	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Auxiliary and signaling switches - Tiếp điểm phụ và tiếp điểm báo lỗi			
Transverse auxiliary switch Tiếp điểm phụ gắn trước	S00, S0	1CO	3RV6901-1D 258,000
		1NO + 1NC	3RV6901-1E 308,000
		2NO	3RV6901-1F 308,000
	S2, S3	1CO	3RV5901-1D 264,000
		1NO + 1NC	3RV5901-1E 319,000
		2NO	3RV5901-1F 319,000
Lateral auxiliary switch Tiếp điểm phụ gắn bên	S00, S0	1NO + 1NC	3RV5901-1A 319,000
		2NO	3RV5901-1B 319,000
		2NC	3RV2901-1C 224,000
	S2, S3	1NO + 1NC	3RV5901-1A 319,000
		2NO	3RV5901-1B 319,000
		2NC	3RV5901-1C 224,000
Signaling switch Tiếp điểm báo lỗi	S00, S0	1NO + 1NC	3RV6921-1M 598,000
	S2, S3	1NO + 1NC	3RV5921-1M 614,000
Auxiliary releases - Cuộn dây tác động			
Shunt release Cuộn cắt	S00, S0	20 - 70 VAC/DC	3RV6902-1DB0 930,000
		210 - 240 V AC	3RV6902-1DP0 930,000
		20 - 70 VAC/DC	3RV5902-1DB0 952,000
	S2, S3	210 - 240 V AC	3RV5902-1DP0 952,000
		230 V AC	3RV6902-1AP0 930,000
		400 V AC	3RV6902-1AV0 930,000
Lateral auxiliary switch Tiếp điểm phụ gắn bên	S00, S0	230 V AC	3RV5902-1AP0 952,000
		400 V AC	3RV5902-1AV0 952,000
	S2, S3	400 V AC	3RV5902-1AV0 952,000
Door-coupling rotary operating mechanisms - Tay thao tác từ cửa tủ			
Door-coupling rotary operating mech. (black)	S00, S0, S2, S3	130 mm	3RV6926-0B 1,349,000
	S00, S0, S2, S3	330 mm	3RV6926-0K 1,587,000
Connection module between circuit breaker and contactor - Mô-đun kết nối giữa cầu dao và công tắc tơ			
Contactor working voltage	3RT6/3RT5	3RV6/3RV5	
AC/DC	S00	S00/S0	3RA1921-1DA00 169,000
	S0	S00/S0	3RA2921-1AA00 183,000
	S2	S2	3RA1931-1AA00 414,000
AC	S3	S3	3RA1941-1AA00 466,000
	S0	S00/S0	3RA2921-1BA00 183,000
	S2	S2	3RA1931-1BA00 471,000
DC	S3	S3	3RA1941-1BA00 578,000

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

Load Feeders and Motor Starters Thiết bị khởi động động cơ

3RT6/5 and 3TF contactors Khởi động từ SIRIUS 3RT6/5 và 3TF

Operating temperature: 60°C (3RT) and 40°C (3TF)
Rated voltage (Ue) up to 690 VAC
Rated power AC-3, 400VAC: 3 - 450kW
Standards IEC/EN 60947-1

Nhiệt độ hoạt động: 60°C (3RT) và 40°C (3TF)
Điện áp định mức (Ue) tới 690 VAC
Công suất định mức tải AC-3, 400VAC: 3 - 450kW
Tiêu chuẩn IEC/EN 60947-1

Contactor 3RT6/5 and 3TF, up to 820A, 3-pole, Screw terminals - Khởi động từ 3RT6/5 và 3TF, đến 820A, 3 cực, bắt vít

Rating Dòng điện	Power Công suất	Auxilart switch Tiếp điểm phụ	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Size S00 - Kích thước S00						
			Us = 220 VAC		Us = 24 VDC	
7A	3kW	1 NO	3RT6015-1AN21	663,000	3RT6015-1BB41	1,118,000
		1 NC	3RT6015-1AN22	663,000	3RT6015-1BB42	1,118,000
9A	4kW	1 NO	3RT6016-1AN21	663,000	3RT6016-1BB41	1,118,000
		1 NC	3RT6016-1AN22	663,000	3RT6016-1BB42	1,118,000
12A	5.5kW	1 NO	3RT6017-1AN21	794,000	3RT6017-1BB41	1,345,000
		1 NC	3RT6017-1AN22	794,000	3RT6017-1BB42	1,345,000
16A	7.5kW	1 NO	3RT6018-1AN21	1,056,000	3RT6018-1BB41	1,793,000
		1 NC	3RT6018-1AN22	1,056,000	3RT6018-1BB42	1,793,000
Size S0 - Kích thước S0						
			Us = 220 VAC		Us = 24 VDC	
9	4	1 NO + 1 NC	3RT6023-1AN20	721,000	3RT6023-1BB40	1,793,000
12	5.5	1 NO + 1 NC	3RT6024-1AN20	855,000	3RT6024-1BB40	1,793,000
17	7.5	1 NO + 1 NC	3RT6025-1AN20	1,133,000	3RT6025-1BB40	2,085,000
25	11	1 NO + 1 NC	3RT6026-1AN20	1,481,000	3RT6026-1BB40	1,793,000
32	15	1 NO + 1 NC	3RT6027-1AN20	1,841,000	3RT6027-1BB40	3,128,000
38	18.5	1 NO + 1 NC	3RT6028-1AN20	2,167,000	3RT6028-1BB40	3,684,000
Size S2 - Kích thước S2						
			Us = 220 VAC		Us = 24 VDC	
32	15		3RT5034-1AN20	2,405,000	3RT5034-1BB40	5,755,000
40	18.5		3RT5035-1AN20	2,405,000	3RT5035-1BB40	5,755,000
50	22		3RT5036-1AN20	3,943,000	3RT5036-1BB40	6,770,000
Size S3 - Kích thước S3						
			Us = 220 VAC		Us = 24 VDC	
65	30		3RT5044-1AN20	4,868,000	3RT5044-1BB40	6,818,000
80	37		3RT5045-1AN20	6,090,000	3RT5045-1BB40	7,341,000
95	45		3RT5046-1AN20	7,579,000	3RT5046-1BB40	8,136,000
Size S6 - Kích thước S6						
			Us = 220 ... 240 V AC/DC		Us = 23 ... 26 V AC/DC	
115	55	2 NO + 2 NC	3RT5054-1AP36	10,289,000	3RT5054-1AB36	12,126,000
150	75	2 NO + 2 NC	3RT5055-6AP36	12,990,000	3RT5055-6AB36	14,816,000
185	90	2 NO + 2 NC	3RT5056-6AP36	16,136,000	3RT5056-6AB36	18,643,000
Size S10 - Kích thước S10						
			Us = 220 ... 240 V AC/DC		Us = 23 ... 26 V AC/DC	
225	110	2 NO + 2 NC	3RT5064-6AP36	19,938,000	3RT5064-6AB36	21,030,000
265	132	2 NO + 2 NC	3RT5065-6AP36	23,254,000	3RT5065-6AB36	29,744,000
300	160	2 NO + 2 NC	3RT5066-6AP36	27,892,000	3RT5066-6AB36	35,808,000
Size S12 - Kích thước S12						
			Us = 220 ... 240 V AC/DC		Us = 23 ... 26 V AC/DC	
400	200	2 NO + 2 NC	3RT5075-6AP36	33,490,000	3RT5075-6AB36	44,901,000
500	250	2 NO + 2 NC	3RT5076-6AP36	46,882,000	3RT5076-6AB36	64,605,000
Size S14 - Kích thước S14						
			Us = 220 ... 240 V AC/DC		Us = 24 VDC	
630	335	4 NO + 4 NC	3TF6844-0CM7	83,284,000	3TF6833-1DB4	91,289,000
820	450	4 NO + 4 NC	3TF6944-0CM7	106,416,000	3TF6933-1DB4	112,823,000

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

3RT6/5 and 3TF contactors
Khởi động từ 3RT6/5 và 3TF

Operating temperature: 60°C (3RT) and 40°C (3TF)
Rated voltage (Ue) up to 690 VAC
Rated power AC-3, 400VAC: 3 - 450kW
Standards IEC/EN 60947-1

Nhiệt độ hoạt động: 60°C (3RT) và 40°C (3TF)
Điện áp định mức (Ue) tới 690 VAC
Công suất định mức tải AC-3, 400VAC: 3 - 450kW
Tiêu chuẩn IEC/EN 60947-1



3RH6911-1HA22



3RH5921-1FA22



3RH6911-1AA10



3RH5921-1CA..



3RH6911-1DA11



3RT5946-4EA1



3RT6916-1..00



3RT5936-1..00



3RA1924-2B

Accessories for 3RT contactors, Screw terminals - Phụ kiện cho Khởi động từ 3RT, bắt vít

Description Miêu tả	Size Kích thước	Auxiliary switch Tiếp điểm phụ	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Auxiliary switches for snapping onto the front - Tiếp điểm phụ gắn trước				
4 poles - 4 cực	S00/S0	4 NO	3RH6911-1FA40	377,000
		4 NC	3RH2911-1FA04	378,000
		2 NO + 2 NC	3RH6911-1HA22	387,000
		3 NO + 1 NC	3RH2911-1HA31	378,000
		1 NO + 3 NC	3RH2911-1HA13	378,000
2 poles - 2 cực	S2 - S12	2 NO + 2 NC	3RH5921-1FA22	370,000
		1 NO + 1 NC	3RH6911-1HA11	231,000
		2 NO	3RH2911-1HA20	226,000
1 pole - 1 cực	S00/S0	2 NC	3RH2911-1HA02	226,000
		1 NO	3RH6911-1AA10	493,000
		S2 - S12	1 NO	3RH5921-1CA10
		1 NC	3RH5921-1CA01	339,000

Fitting of auxiliary switches for 3RT contactor (S00...S12) - Dùng cho khởi động từ kích thước S00...S12

Laterally mountable auxiliary switch blocks - Tiếp điểm phụ gắn bên

2 poles - 2 cực	S00	1 NO + 1 NC	3RH6911-1DA11	347,000
		2 NO	3RH6911-1DA20	347,000
		2 NC	3RH6911-1DA02	347,000
	S0	1 NO + 1 NC	3RH6921-1DA11	347,000
		2 NO	3RH6921-1DA20	347,000
		2 NC	3RH6921-1DA02	347,000
	S2 - S12	1 NO + 1 NC	3RH5921-1EA11	326,000

Terminal covers for cable lugs and busbar connection - Nắp che cho cáp và thanh cái

	S3	3RT5946-4EA1	214,000
	S6	3RT5956-4EA1	414,000
	S10/S12	3RT5966-4EA1	608,000

Terminal covers for cable lugs and busbar connection - Nắp che cho cáp và thanh cái

Varistor	S00	3RT6916-1BD00	227,000
	S0	3RT6926-1BD00	275,000
	S2, S3	3RT5926-1BD00	299,000
RC element	S00	3RT6916-1CD00	227,000
	S0	3RT6926-1CD00	349,000
	S2, S3	3RT5936-1CD00	387,000
	S6, S10, S12	3RT5956-1CD00	829,000

Mechanical interlock - Liên động cơ khí

Side mounted mechanical interlocking device	S00	3RA2912-2H ⁽³⁾	80,000
	S0	3RA2922-2H ⁽³⁾	80,000
Liên động cơ khí gắn bên sườn	S2/S3	3RA1924-2B ⁽²⁾	574,000
	S6/S10/ S12	3RA1954-2A ⁽²⁾	712,000
Connection clamp ⁽⁴⁾	S2/S3/S6	3RA1932-2D	83,000
Kẹp kết nối	S10/S12		

Note:

1) For other control voltage of Surge suppressor, pls contact to Siemens in advance

2) Integrated 2NC auxiliary contacts (each contactor can use 1NC), occupying a width of 10 mm.

3) The interlocking device is included connection clamp accessory

4) Each set contains 10 groups, so the order quantity needs to be a multiple of 10. For S00 to S3 size rails To install the reversible contactor combination, the mechanical interlocking device must be used in conjunction with the connecting clamp.

Load Feeders and Motor Starters Thiết bị khởi động động cơ

Operating temperature: 55°C
Rated voltage (Ue) up to 1000 VAC
Rated current at AC-1, 1000VAC: 2650A
Standards IEC/EN 60947-1

3RT14 large contactors 3-pole Khởi động từ loại lớn 3RT14 loại 3 cực

Nhiệt độ hoạt động: 55°C (3RT)
Điện áp định mức (Ue) tới 1000 VAC
Dòng điện định mức tải AC-1, 2650A tại 1000V AC
Tiêu chuẩn IEC/EN 60947-1



3RT1481-6AF36



3RT1486-6AP36



3RH1981-1DA11

Contactor 3RT14, up to 2650A, 3-pole, Screw terminals - Khởi động từ 3RT14, 3 cực, đến 2650A, bắt vít

Rating Dòng điện	Auxiliary switch Tiếp điểm phụ	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
		Us = 100...127 VAC or 100...110 VDC		Us = 200...240 VAC or 200...220 VDC	
900	2 NO + 2 NC	3RT1481-6AF36	86,920,000	3RT1481-6AP36	86,920,000
1050	2 NO + 2 NC	3RT1482-6AF36	105,329,000	3RT1482-6AP36	105,329,000
		Us = 100...240 VAC or 100...220 VDC			
1260	2 NO + 2 NC	3RT1483-6AP36	147,650,000		
1700	2 NO + 2 NC	3RT1485-6AP36	193,576,000		
2100	2 NO + 2 NC	3RT1486-6AP36	275,182,000		
2650	2 NO + 2 NC	3RT1487-6AP36	389,051,000		

Accessories - Phụ kiện

Description Miêu tả	Size Kích thước	Version Phiên bản	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Lateral mounting on the right and/or the left - Tiếp điểm phụ gắn bên phải/hoặc trái				
First auxiliary switch Tiếp điểm phụ số 1 gắn bên		1 NO + 1 NC	3RH1981-1DA11	340,000
Second auxiliary switch Tiếp điểm phụ số 2 gắn bên		1 NO + 1 NC	3RH1981-1JA11	340,000
Phase barriers - Tấm chia pha				
Phase barriers	3RT1481...3RT1483		3RT1983-4AA1	361,000
Tấm chia pha	3RT1485...3RT1487		3RT1987-4AA1	488,000

Load Feeders and Motor Starters
Thiết bị khởi động động cơ

3RT contactors 4-pole
Khởi động từ 3RT loại 4 cực

Operating temperature: 60°C (3RT) and 40°C (3TF)
Rated voltage (Ue) up to 690 VAC
Rated current at AC-1, 400VAC: 525A
Standards IEC/EN 60947-1

Nhiệt độ hoạt động: 60°C (3RT)
Điện áp định mức (Ue) tới 690 VAC
Dòng điện định mức tải AC-1 525A tại 400V AC
Tiêu chuẩn IEC/EN 60947-1



3RT2316-1AP00



3RT2336-1AP00



3RT1373-6AP36

Contactor 3RT, up to 525A, 4-pole, Screw terminals - Khởi động từ 3RT, 4 cực, đến 525A, bắt vít

Rating Dòng điện	Auxilart switch Tiếp điểm phụ	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Size S00 - Kích thước S00		Us = 230 VAC		Us = 24 VDC	
18		3RT2316-1AP00	811,000	3RT2316-1BB40	930,000
22		3RT2317-1AP00	981,000	3RT2317-1BB40	1,110,000
Size S0 - Kích thước S0		Us = 230 VAC		Us = 24 VDC	
35	1 NO + 1 NC	3RT2325-1AP00	1,465,000	3RT2325-1BB40	2,415,000
40	1 NO + 1 NC	3RT2326-1AP00	1,929,000	3RT2326-1BB40	2,881,000
50	1 NO + 1 NC	3RT2327-1AP00	2,667,000	3RT2327-1BB40	3,892,000
Size S2 - Kích thước S2		Us = 230 VAC		Us = 24 VDC	
60	1 NO + 1 NC	3RT2336-1AP00	3,892,000		
110	1 NO + 1 NC	3RT2337-1AP00	5,656,000		
Size S2 - Kích thước S2		Us = 230 VAC		Us = 24 VDC	
110	1 NO + 1 NC	3RT2344-1AP00	6,503,000		
140	1 NO + 1 NC	3RT2346-1AP00	8,411,000		
160	1 NO + 1 NC	3RT2348-1AP00	9,886,000		
Size S6 - Kích thước S6		Us = 110...250 VAC/DC		Us = 24...60 VAC/DC	
200	2 NO + 2 NC	3RT1355-6AP36	18,516,000	3RT1355-6AE36	18,516,000
Size S10 - Kích thước S10		Us = 110...250 VAC/DC		Us = 24...60 VAC/DC	
275	2 NO + 2 NC	3RT1363-6AP36	27,297,000	3RT1363-6AE36	27,297,000
350	2 NO + 2 NC	3RT1364-6AP36	40,842,000	3RT1364-6AE36	40,842,000
Size S12 - Kích thước S12		Us = 110...250 VAC/DC		Us = 24...60 VAC/DC	
400	2 NO + 2 NC	3RT1373-6AP36	43,921,000	3RT1373-6AE36	43,921,000
500	2 NO + 2 NC	3RT1374-6AP36	52,748,000	3RT1374-6AE36	52,748,000
525	2 NO + 2 NC	3RT1375-6AP36	58,287,000	3RT1375-6AE36	58,287,000

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

Operating temperature: 60°C
Rated voltage (Ue) up to 690 VAC
Rated current at 400VAC
Standards IEC 60947

3RU6 Thermal Overload Relays Rơ-le nhiệt bảo vệ quá tải 3RU6

Nhiệt độ hoạt động: 60°C
Điện áp định mức (Ue) tới 690 VAC
Dòng điện định mức ở 400VAC
Tiêu chuẩn IEC 60947



3RU2116-0AB0



3RU2116-0AB1



3RU2126-1CB0



3RU2126-4BB1

Thermal Overload Relays 3RU6, Trip Class 10, Screw terminals

Rơ-le nhiệt bảo vệ quá tải 3RU6, cấp bảo vệ quá tải Class 10, kiểu bắt vít

Power (kW) Công suất (kW)	Setting range (A) Dải cài đặt (A)	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Size S00 Kích thước S00		Mounting on contactor Gắn trên khởi động từ		Stand-alone Gắn độc lập	
0.04	0.11...0.16	3RU6116-0AB0	690,000	3RU6116-0AB1	1,413,000
0.06	0.14...0.2	3RU6116-0BB0	690,000	3RU6116-0BB1	1,413,000
0.06	0.18...0.25	3RU6116-0CB0	690,000	3RU6116-0CB1	1,413,000
0.09	0.22...0.32	3RU6116-0DB0	690,000	3RU6116-0DB1	1,413,000
0.09	0.28...0.4	3RU6116-0EB0	690,000	3RU6116-0EB1	1,413,000
0.12	0.35...0.5	3RU6116-0FB0	690,000	3RU6116-0FB1	1,413,000
0.18	0.45...0.63	3RU6116-0GB0	690,000	3RU6116-0GB1	1,413,000
0.18	0.55...0.8	3RU6116-0HB0	690,000	3RU6116-0HB1	1,413,000
0.25	0.7...1	3RU6116-0JB0	690,000	3RU6116-0JB1	1,413,000
0.37	0.9...1.25	3RU6116-0KB0	690,000	3RU6116-0KB1	1,413,000
0.55	1.1...1.6	3RU6116-1AB0	690,000	3RU6116-1AB1	1,413,000
0.75	1.4...2	3RU6116-1BB0	690,000	3RU6116-1BB1	1,413,000
0.75	1.8...2.5	3RU6116-1CB0	690,000	3RU6116-1CB1	1,413,000
1.1	2.2...3.2	3RU6116-1DB0	690,000	3RU6116-1DB1	1,413,000
1.5	2.8...4	3RU6116-1EB0	690,000	3RU6116-1EB1	1,413,000
1.5	3.5...5	3RU6116-1FB0	690,000	3RU6116-1FB1	1,413,000
2.2	4.5...6.3	3RU6116-1GB0	690,000	3RU6116-1GB1	1,413,000
3	5.5...8	3RU6116-1HB0	690,000	3RU6116-1HB1	1,413,000
4	7...10	3RU6116-1JB0	690,000	3RU6116-1JB1	1,413,000
5.5	9...12.5	3RU6116-1KB0	690,000	3RU6116-1KB1	1,413,000
7.5	11...16	3RU6116-4AB0	714,000	3RU6116-4AB1	1,413,000
Size S0 Kích thước S0		Mounting on contactor Gắn trên khởi động từ		Stand-alone Gắn độc lập	
0.75	1.8...2.5	3RU6126-1CB0	1,122,000		
1.1	2.2...3.2	3RU6126-1DB0	1,122,000		
1.5	2.8...4	3RU6126-1EB0	1,122,000		
1.5	3.5...5	3RU6126-1FB0	1,122,000		
2.2	4.5...6.3	3RU6126-1GB0	1,122,000		
3	5.5...8	3RU6126-1HB0	1,122,000		
4	7...10	3RU6126-1JB0	1,122,000		
5.5	9...12.5	3RU6126-1KB0	1,122,000		
7.5	11...16	3RU6126-4AB0	1,122,000		
7.5	14...20	3RU6126-4BB0	714,000	3RU6126-4BB1	1,670,000
11	17...22	3RU6126-4CB0	794,000	3RU6126-4CB1	1,670,000
11	20...25	3RU6126-4DB0	822,000	3RU6126-4DB1	1,670,000
15	23...28	3RU6126-4NB0	1,042,000	3RU6126-4NB1	2,402,000
15	27...32	3RU6126-4EB0	1,032,000	3RU6126-4EB1	2,402,000
18.5	30...36	3RU6126-4PB0	1,042,000	3RU6126-4PB1	2,402,000
18.5	34...40	3RU6126-4FB0	1,042,000	3RU6126-4FB1	2,402,000

Load Feeders and Motor Starters
Thiết bị khởi động động cơ

3RU5 Thermal Overload Relays
Rơ-le nhiệt bảo vệ quá tải 3RU5

Operating temperature: 60°C
Rated voltage (Ue) up to 690 VAC
Rated current at 400VAC
Standards IEC 60947

Nhiệt độ hoạt động: 60°C
Điện áp định mức (Ue) tới 690 VAC
Dòng điện định mức ở 400VAC
Tiêu chuẩn IEC 60947

Thermal Overload Relays 3RU5, Trip Class 10, Screw terminals
Rơ-le nhiệt bảo vệ quá tải 3RU5, cấp bảo vệ quá tải Class 10, kiểu bắt vít



3RU5136-1HB0



3RU5146-4FB0



3RU5156-2HB2



3RU5166-5EB1



3RU5176-5HB1

Power (kW) Công suất (kW)	Setting range (A) Dải cài đặt (A)	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Size S2 Kích thước S2		Mounting on contactor Gắn trên khởi động từ		Stand-alone Gắn độc lập	
3	5.5...8	3RU5136-1HB0	1,539,000		
4	7...10	3RU5136-1JB0	1,539,000		
5.5	9...12.5	3RU5136-1KB0	1,539,000		
7.5	11...16	3RU5136-4AB0	1,539,000		
7.5	14...20	3RU5136-4BB0	1,539,000		
11	18...25	3RU5136-4DB0	1,539,000		
15	22...32	3RU5136-4EB0	2,170,000		
18.5	28...40	3RU5136-4FB0	2,170,000		
22	36...45	3RU5136-4GB0	1,559,000	3RU5136-4GB1	2,890,000
22	40...50	3RU5136-4HB0	1,892,000	3RU5136-4HB1	3,435,000
Size S3 Kích thước S3		Mounting on contactor Gắn trên khởi động từ		Stand-alone Gắn độc lập	
11	18...25	3RU5146-4DB0	2,381,000		
15	22...32	3RU5146-4EB0	2,381,000		
18.5	28...40	3RU5146-4FB0	2,381,000		
22	36...50	3RU5146-4HB0	2,468,000		
30	45...63	3RU5146-4JB0	2,145,000	3RU5146-4JB1	3,573,000
37	57...75	3RU5146-4KB0	2,145,000	3RU5146-4KB1	3,573,000
45	70...90	3RU5146-4LB0	2,381,000	3RU5146-4LB1	4,120,000
45	80...100	3RU5146-4MB0	2,468,000	3RU5146-4MB1	5,194,000
Size S6 Kích thước S6		Mounting on contactor Gắn trên khởi động từ		Stand-alone Gắn độc lập	
37	55 ... 80			3RU5156-2HB2	3,845,000
45	63 ... 90			3RU5156-2WB2	3,845,000
55	80 ... 110			3RU5156-2XB2	3,399,000
55	90 ... 120			3RU5156-3HB2	3,399,000
75	110 ... 135			3RU5156-3JB2	3,399,000
75	120 ... 150			3RU5156-3KB2	3,399,000
90	135 ... 160			3RU5156-3LB2	5,329,000
90	150 ... 180			3RU5156-3MB2	5,329,000
110	170 ... 205			3RU5156-3NB2	5,329,000
Size S10 Kích thước S10		Mounting on contactor Gắn trên khởi động từ		Stand-alone Gắn độc lập	
110	140...200			3RU5166-5EB1	5,697,000
132	180...250			3RU5166-5FB1	5,697,000
160	220...320			3RU5166-5GB1	5,697,000
Size S12 Kích thước S12		Mounting on contactor Gắn trên khởi động từ		Stand-alone Gắn độc lập	
200	280...400			3RU5176-5HB1	10,168,000
250	350...500			3RU5176-5JB1	10,168,000

Load Feeders and Motor Starters Thiết bị khởi động động cơ

Operating temperature: 60°C
Rated voltage (Ue) up to 690 VAC
Rated current at 400VAC
Standards IEC 60947

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

Nhiệt độ hoạt động: 60°C
Điện áp định mức (Ue) tới 690 VAC
Dòng điện định mức ở 400VAC
Tiêu chuẩn IEC 60947



3RU2916-3AA01



3RU2900-1A



3RU2900-1B



3RT5966-4EA1

Accessories for 3RU6/5 overload relays, Screw terminals

Phụ kiện cho rơ-le nhiệt 3RU6/5, kiểu bắt vít

For Size Cho cỡ	Version Phiên bản	For relay Cho rơ-le	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Terminal supports for stand-alone installation - Giá đỡ rơ-le nhiệt cho gắn độc lập				
S00	Screw fixing and snap-on mounting onto TH 35 standard mounting rail	3RU6	3RU6916-3AA01	275,000
S0		3RU6	3RU6926-3AA01	335,000
S2	Bắt vít cố định và lắp vào thanh ray gắn tiêu chuẩn TH 35	3RU5	3RU5936-3AA01	450,000
S3		3RU5	3RU5946-3AA01	580,000
Mechanical RESET comprising - Giải trừ bằng cơ khí bao gồm				
S00, S0, S6...S12	Resetting plungers, holders and formers	3RU6, 3RU5	3RU6900-1A	116,000
S2, S3	Resetting plungers, holders and formers	3RU5	3RU5900-1A	118,000
S00...S12	Push buttons with extended stroke (12 mm), IP65, Ø 22 mm	3RU6, 3RU5	3SU1200-0FB10-0AA0	(*)
S00...S12	Extension plungers for compensation of the distance between a push button and the unlatching button of the relay	3RU6, 3RU5	3SU1900-0KG10-0AA0	(*)
Cable releases with holders for RESET for drill holes Ø 6.5 mm in the control panel				
<i>Cáp giải trừ sự cố với lỗ cắt Ø 6.5 mm trong tủ điều khiển</i>				
S00, S0, S6...S12	Length/Dài 400 mm	3RU6, 3RU5	3RU6900-1B	1,124,000
S2, S3	Length/Dài 400 mm	3RU5	3RU5900-1B	1,151,000
S00, S0, S6...S12	Length/Dài 600 mm	3RU6, 3RU5	3RU6900-1C	1,124,000
S2, S3	Length/Dài 600 mm	3RU5	3RU5900-1C	1,151,000
Terminal covers for cable lugs and busbar connection - Nắp che cho đầu nối cáp và thanh cái				
S10/S12		3RU5	3RT5966-4EA1	608,000
S6		3RU5	3TX6526-3B	1,346,000

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

Load Feeders and Motor Starters
Thiết bị khởi động động cơ

3RB Electronic Overload Relays
Rơ-le nhiệt bảo vệ quá tải kiểu điện tử 3RB

Operating temperature: 60°C
Rated voltage (Ue) up to 690 VAC
Rated current at 400VAC
Standards IEC 60947

Nhiệt độ hoạt động: 60°C
Điện áp định mức (Ue) tới 690 VAC
Dòng điện định mức ở 400VAC
Tiêu chuẩn IEC 60947



3RB3016-1RB0



3RB3026-1RB0



3RB3036-1UB0



3RB2056-1FW2



3RB2056-1FC2



3RB3016-2RB0



3RB3026-2RB0

Electronic Overload Relays 3RB3, Class 10, Screw terminals

Rơ-le nhiệt bảo vệ quá tải kiểu điện tử 3RB3, Class 10, kiểu bắt vít

Power Công suất	Setting range (A) Dải cài đặt (A)	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Size S00 Kích thước S00		Mounting on contactor Gắn trên khởi động từ		Stand-alone Gắn độc lập	
0.04 - 0.09kW	0.1...0.4	3RB3016-1RB0	2,778,000		
0.12 - 0.37kW	0.32...1.25	3RB3016-1NB0	2,778,000		
0.37 - 1.5kW	1...4	3RB3016-1PB0	2,778,000		
1.5 - 5.5kW	3...12	3RB3016-1SB0	2,778,000		
2.2 - 7.5kW	4...16	3RB3016-1TB0	2,778,000		
Size S0		Mounting on Contactor		Stand-alone	
0.04 - 0.09kW	0.1...0.4	3RB3026-1RB0	3,175,000		
0.12 - 0.37kW	0.32...1.25	3RB3026-1NB0	3,175,000		
0.37 - 1.5kW	1...4	3RB3026-1PB0	3,175,000		
1.5 - 5.5kW	3...12	3RB3026-1SB0	3,175,000		
3 - 11kW	6...25	3RB3026-1QB0	3,175,000		
5.5 - 18.5kW	10...40	3RB3026-1VB0	4,688,000		
Size S2		Mounting on Contactor		Stand-alone	
7.5 - 22kW	12.5...50	3RB3036-1UB0	5,192,000	3RB3036-1UW1	5,192,000
11 - 37kW	20...80	3RB3036-1WB0	6,705,000	3RB3036-1WW1	6,705,000
Size S3		Mounting on Contactor		Straight-through transformer	
7.5 - 22kW	12.5 ... 50	3RB3046-1UB0	5,756,000	3RB3046-1UW1	7,299,000
18.5 - 55kW	32 ... 115	3RB3046-1XB0	7,980,000	3RB3046-2XW1	8,986,000
Size S6		Busbar connection		Straight-through transformer	
30 - 90kW	50 ... 200	3RB2056-1FC2	8,525,000	3RB2056-1FW2	8,216,000
Size S10/S12		Busbar connection		Straight-through transformer	
30 - 132kW	55...250	3RB2066-1GC2	9,229,000		
90 - 355kW	160...630	3RB2066-1MC2	16,040,000		

Electronic Overload Relays 3RB3, Class 10, Screw terminals

Rơ-le nhiệt bảo vệ quá tải kiểu điện tử 3RB3, Class 10, kiểu bắt vít

Power Công suất	Setting range (A) Dải cài đặt (A)	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Size S00		Mounting on Contactor	
0.04 - 0.09kW	0.1...0.4	3RB3016-2RB0	3,264,000
0.12 - 0.37kW	0.32...1.25	3RB3016-2NB0	3,264,000
0.37 - 1.5kW	1...4	3RB3016-2PB0	3,264,000
1.5 - 5.5kW	3...12	3RB3016-2SB0	3,264,000
2.2 - 7.5kW	4...16	3RB3016-2TB0	3,264,000
Size S0		Mounting on Contactor	
0.04 - 0.09kW	0.1...0.4	3RB3026-2RB0	3,739,000
0.12 - 0.37kW	0.32...1.25	3RB3026-2NB0	3,739,000
0.37 - 1.5kW	1...4	3RB3026-2PB0	3,739,000
1.5 - 5.5kW	3...12	3RB3026-2SB0	3,739,000
3 - 11kW	6...25	3RB3026-2QB0	3,739,000
5.5 - 18.5kW	10...40	3RB3026-2VB0	5,282,000

Load Feeders and Motor Starters Thiết bị khởi động động cơ

Operating temperature: 60°C
Rated voltage (Ue) up to 690 VAC
Rated current at 400VAC
Standards IEC 60947

3RB Electronic Overload Relays Rơ-le nhiệt bảo vệ quá tải kiểu điện tử 3RB

Nhiệt độ hoạt động: 60°C
Điện áp định mức (Ue) tới 690 VAC
Dòng điện định mức ở 400VAC
Tiêu chuẩn IEC 60947



3RB3036-2UB0



3RB3046-2UW1



3RB2066-2GC2

Electronic Overload Relays 3RB3, Class 20E, Screw terminals

Rơ-le-nhiệt bảo vệ quá tải kiểu điện tử 3RB3, Class 20E, kiểu bắt vít

Power Công suất	Setting range (A) Dải cài đặt (A)	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Size S2 Kích thước S2		Mounting on contactor Gắn trên khởi động từ		Stand-alone Gắn độc lập	
7.5 - 22kW	12.5...50	3RB3036-2UB0	6,141,000	3RB3036-2UW1	6,141,000
11 - 37kW	20...80	3RB3036-2WB0	7,742,000	3RB3036-2WW1	7,742,000
Size S3		Mounting on Contactor		Stand-alone	
7.5 - 22kW	12.5 ... 50	3RB3046-2UB0	6,911,000	3RB3046-2UW1	8,365,000
18.5 - 55kW	32 ... 115	3RB3046-2XB0	8,986,000	3RB3046-2XW1	8,986,000
Size S6		Busbar connection		Straight-through transformer	
30 - 90kW	50 ... 200	3RB2056-2FC2	9,286,000	3RB2056-2FW2	8,950,000
Size S10/S12		Busbar connection		Straight-through transformer	
30 - 132kW	55...250	3RB2066-2GC2	10,104,000		
90 - 355kW	160...630	3RB2066-2MC2	17,475,000		



3RB3113-4RB0



3RB3123-4RB0



3RB3133-4UB0



3RB2153-4FW2



3RB2163-4GC2

Electronic Overload Relays 3RB3, Class 5E, 10E, 20E or 30E (adjustable), Screw terminals

Rơ-le nhiệt bảo vệ quá tải kiểu điện tử 3RB3, Class 5E, 10E, 20E hoặc 30E (điều chỉnh được), kiểu bắt vít

Power Công suất	Setting range (A) Dải cài đặt (A)	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Size S00 Kích thước S00		Mounting on contactor Gắn trên khởi động từ		Stand-alone Gắn độc lập	
0.04 - 0.09kW	0.1...0.4	3RB3113-4RB0	5,152,000		
0.12 - 0.37kW	0.32...1.25	3RB3113-4NB0	5,152,000		
0.37 - 1.5kW	1...4	3RB3113-4PB0	5,152,000		
1.5 - 5.5kW	3...12	3RB3113-4SB0	5,152,000		
2.2 - 7.5kW	4...16	3RB3113-4TB0	5,152,000		
Size S0		Mounting on Contactor		Stand-alone	
0.04 - 0.09kW	0.1...0.4	3RB3123-4RB0	5,572,000		
0.12 - 0.37kW	0.32...1.25	3RB3123-4NB0	5,572,000		
0.37 - 1.5kW	1...4	3RB3123-4PB0	5,572,000		
1.5 - 5.5kW	3...12	3RB3123-4SB0	5,572,000		
3 - 11kW	6...25	3RB3123-4QB0	5,572,000		
5.5 - 18.5kW	10...40	3RB3123-4VB0	6,925,000		
Size S2		Mounting on Contactor		Stand-alone	
7.5 - 22kW	12.5...50	3RB3133-4UB0	7,626,000	3RB3133-4UW1	7,626,000
11 - 37kW	20...80	3RB3133-4WB0	9,229,000	3RB3133-4WW1	9,229,000
Size S3		Mounting on Contactor		Stand-alone	
7.5 - 22kW	12.5 ... 50	3RB3143-4UB0	8,331,000	3RB3143-4UW1	9,596,000
18.5 - 55kW	32 ... 115	3RB3143-4XB0	10,299,000	3RB3143-4XW1	10,273,000
Size S6		Busbar connection		Straight-through transformer	
30 - 90kW	50 ... 200	3RB2153-4FC2	11,763,000	3RB2153-4FW2	11,369,000
Size S10/S12		Busbar connection		Straight-through transformer	
30 - 132kW	55...250	3RB2163-4GC2	12,523,000		
90 - 355kW	160...630	3RB2163-4MC2	19,894,000		

Load Feeders and Motor Starters
Thiết bị khởi động động cơ

Operating temperature: 60°C
Rated voltage (Ue) up to 690 VAC
Rated current at 400VAC
Standards IEC 60947

3RB Electronic Overload Relays
Rơ-le nhiệt bảo vệ quá tải kiểu điện tử 3RB

Nhiệt độ hoạt động: 60°C
Điện áp định mức (Ue) tới 690 VAC
Dòng điện định mức ở 400VAC
Tiêu chuẩn IEC 60947



3RU2916-3AA01



3RU2900-1A



3RU2900-1B

Accessories for 3RB30/31 overload relays, Screw terminals

Phụ kiện cho rơ-le nhiệt 3RB30/31, kiểu bắt vít

For Size Cho cỡ	Version Phiên bản	For relay Cho rơ-le	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Terminal supports for stand-alone installation - Giá đỡ rơ-le nhiệt cho gắn độc lập				
S00	Screw fixing and snap-on mounting onto	3RB3, 3RR2	3RU2916-3AA01	226,000
S0	TH 35 standard mounting rail	3RB3, 3RR2	3RU2926-3AA01	272,000
S2	Bắt vít cố định và lắp vào thanh ray gắn	3RB3, 3RR2	3RU2936-3AA01	369,000
S3	tiêu chuẩn TH 35	3RB3	3RU2946-3AA01	477,000
Mechanical RESET comprising - Giải trừ bằng cơ khí bao gồm				
S00...S3	Resetting plungers, holders and formers	3RB3	3RP3980-0A	97,000
S00...S3	Push buttons with extended stroke (12 mm), IP65, Ø 22 mm	3RB3	3SU1200-0FB10-0AA0	(*)
S00...S3	Extension plungers for compensation of the distance between a push button and the unlatching button of the relay	3RB3	3SU1900-0KG10-0AA0	(*)
Cable releases with holders for RESET for drill holes Ø 6.5 mm in the control panel				
Cáp giải trừ sự cố với lỗ cắt Ø 6.5 mm trong tủ điều khiển				
S00...S3	Length/Dài 400 mm	3RB3	3RB3980-0B	921,000
S00...S3	Length/Dài 600 mm	3RB3	3RB3980-0C	921,000
Sealable cover for 3RB3, 3RU2, 3RR2, transparent - Nắp che cho 3RB3, 3RU2, 3RR2, trong suốt				
S00...S3	For covering the setting knobs S00, S0, S2	3RB3	3RB3984-0	187,000
S00...S3	For covering the setting knobs S00, S0, S2	3RR	3RR2940	161,000

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

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
Size 1 - Kích thước 1		Us = 220 VAC	
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



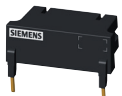
3MH79..-0CT10



3MH79..-0CT10



3MH79..-0CL10



3MT7900-1S..21

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
Auxiliary switches for snapping onto the front - Tiếp điểm phụ gắn trước				
4 poles - 4 cực	Size 0 - 4	4 NO	3MH7940-OCT10	305,800
		4 NC	3MH7904-OCT10	312,400
		2 NO + 2 NC	3MH7922-OCT10	309,100
		3 NO + 1 NC	3MH7931-OCT10	305,800
		1 NO + 3 NC	3MH7913-OCT10	309,100
2 poles - 2 cực	Size 0 - 4	1 NO + 1 NC	3MH7911-OCT10	165,000
		2 NO	3MH7920-OCT10	165,000
		2 NC	3MH7902-OCT10	165,000
1 poles - 1 cực	Size 0 - 4	1 NO	3MH7910-OCT10	152,900
		1 NC	3MH7901-OCT10	149,600
Laterally mountable auxiliary switch blocks - Tiếp điểm phụ gắn bên				
2 poles - 2 cực	Size 0 - 4	1 NO + 1 NC	3MH7911-OCL10	216,700
		2 NO	3MH7920-OCL10	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

Load Feeders and Motor Starters
Thiết bị khởi động động cơ

3RH2, 3TH and 3TG contactors relay
Rơ-le khởi động từ 3RH2, 3TH và 3TG

Operating temperature: 60°C
Rated voltage (Ue) up to 690 VAC
Rated current at 400VAC
Standards IEC 60947

Nhiệt độ hoạt động: 60°C
Điện áp định mức (Ue) tới 690 VAC
Dòng điện định mức Ie (AC-15/AC-140)
Tiêu chuẩn IEC 60947



3RH2140-1AP00



3TH4280-0AP0



3TH4310-0AP0



3TG1001-0AC2



3TG1010-1AC2

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	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Size S00 - Kích thước S00		Us = 230 VAC		Us = 24 VDC	
10A	4NO	3RH2140-1AP00	939,000	3RH2140-1BB40	1,087,000
10A	3NO + 1NC	3RH2131-1AP00	939,000	3RH2131-1BB40	1,087,000
10A	2NO + 2NC	3RH2122-1AP00	939,000	3RH2122-1BB40	1,087,000
6A	4NO + 4NC	3RH2244-1AP00	1,534,000	3RH2244-1BB40	1,663,000
6A	6NO + 2NC	3RH2262-1AP00	1,534,000	3RH2262-1BB40	1,663,000

Contactor relay 3RH2, 4 pole, Latched Screw terminals - Rơ-le khởi động từ 3RH2, 4 cực, tự giữ, kiểu bắt vít

Size S00 - Kích thước S0		Us = 230 VAC		Us = 24 VDC	
10A	4NO	3RH2440-1AP00	3,217,000	3RH2440-1BB40	3,381,000
10A	3NO + 1NC	3RH2431-1AP00	3,217,000	3RH2431-1BB40	3,381,000
10A	2NO + 2NC	3RH2422-1AP00	3,217,000	3RH2422-1BB40	3,381,000

Contactor relay 3TH, 8/10 pole, Screw terminals - Rơ-le khởi động từ rơ-le 3TH, 8/10 cực, kiểu bắt vít

8 pole/ 8 cực		Us = 230/220 V AC		Us = 24 VDC	
10A	8NO	3TH4280-0AP0	1,821,000	3TH4280-0BB4	3,167,000
10A	7NO + 1NC	3TH4271-0AP0	1,821,000	3TH4271-0BB4	3,167,000
10A	6NO + 2NC	3TH4262-0AP0	1,821,000	3TH4262-0BB4	3,167,000
10A	5NO + 3NC	3TH4253-0AP0	1,821,000	3TH4253-0BB4	3,167,000
10A	4NO + 4NC	3TH4244-0AP0	1,821,000	3TH4244-0BB4	3,264,000
10 pole/ 10 cực		Us = 230/220 V AC		Us = 24 VDC	
10A	10 NO	3TH4310-0AP0	2,767,000	3TH4310-0BB4	4,161,000
10A	9NO + 1NC	3TH4391-0AP0	2,767,000	3TH4391-0BB4	4,161,000
10A	8NO+2NC	3TH4382-0AP0	2,767,000	3TH4382-0BB4	4,161,000
10A	7NO + 3NC	3TH4373-0AP0	2,767,000	3TH4373-0BB4	4,161,000
10A	6NO + 4NC	3TH4364-0AP0	2,767,000	3TH4364-0BB4	4,161,000
10A	5NO + 5NC	3TH4355-0AP0	2,767,000	3TH4355-0BB4	4,161,000

Power relay 3TG, 4 pole, Screw terminals - Rơ-le khởi động từ rơ-le 3TG, 4 cực, kiểu bắt vít

AC-1, 400V		Contact Tiếp điểm	Rated control voltage Us Điện áp điều khiển Us	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Ie (A)	Pn (kW)				
20	13	3NO+1NC	24 V AC	3TG1001-0AC2	994,000
			110 V AC	3TG1001-0AG2	994,000
			230 V AC	3TG1001-0AL2	994,000
			24 V DC	3TG1001-0BB4	1,154,000
20	13	4NO	24 V AC	3TG1010-0AC2	994,000
			110 V AC	3TG1010-0AG2	994,000
			230 V AC	3TG1010-0AL2	994,000
			24 V DC	3TG1010-0BB4	1,154,000
16	10	3NO+1NC	24 V AC	3TG1001-1AC2	819,000
			110 V AC	3TG1001-1AG2	819,000
			230 V AC	3TG1001-1AL2	819,000
			24 V DC	3TG1001-1BB4	994,000
16	10	4NO	24 V AC	3TG1010-1AC2	819,000
			110 V AC	3TG1010-1AG2	819,000
			230 V AC	3TG1010-1AL2	819,000
			24 V DC	3TG1010-1BB4	994,000

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

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

Coupling relays
Rơ-le trung gian

Solid-State Switching Devices for Resistive/Inductive Loads
Khởi động từ bán dẫn cho tải trở và tải cảm

SIRIUS 3RF2 solidstate switching devices provide solid-state relays and contactors with a particularly long endurance – for almost unending activity even under the toughest conditions and under high mechanical load, but also in noise-sensitive areas.

Khởi động từ bán dẫn 3RF2 sử dụng công nghệ điện tử, mang lại sự bền bỉ nhờ số lần đóng cắt và tần suất đóng cắt cho phép cao. Ngoài ra thiết bị còn phù hợp cho những khu vực nhạy cảm với tiếng ồn



3RF2120-1AA02

Single-phase solid-state relays, Zero-point switching, rated operational voltage Ue 24 ... 230 V AC				
Khởi động từ bán dẫn 1 pha, đóng cắt tại điểm không, điện áp hoạt động 23...230V AC				
Type current (A) Dòng định mức	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Điện áp điều khiển	Us = 24V DC		Us = 110...230V AC	
	20	3RF2120-1AA02	1,747,000	3RF2120-1AA22
30	3RF2130-1AA02	1,900,000	3RF2130-1AA22	2,125,000
50	3RF2150-1AA02	2,043,000	3RF2150-1AA22	2,271,000
70	3RF2170-1AA02	2,444,000	3RF2170-1AA22	2,730,000
90	3RF2190-1AA02	2,928,000	3RF2190-1AA22	3,250,000



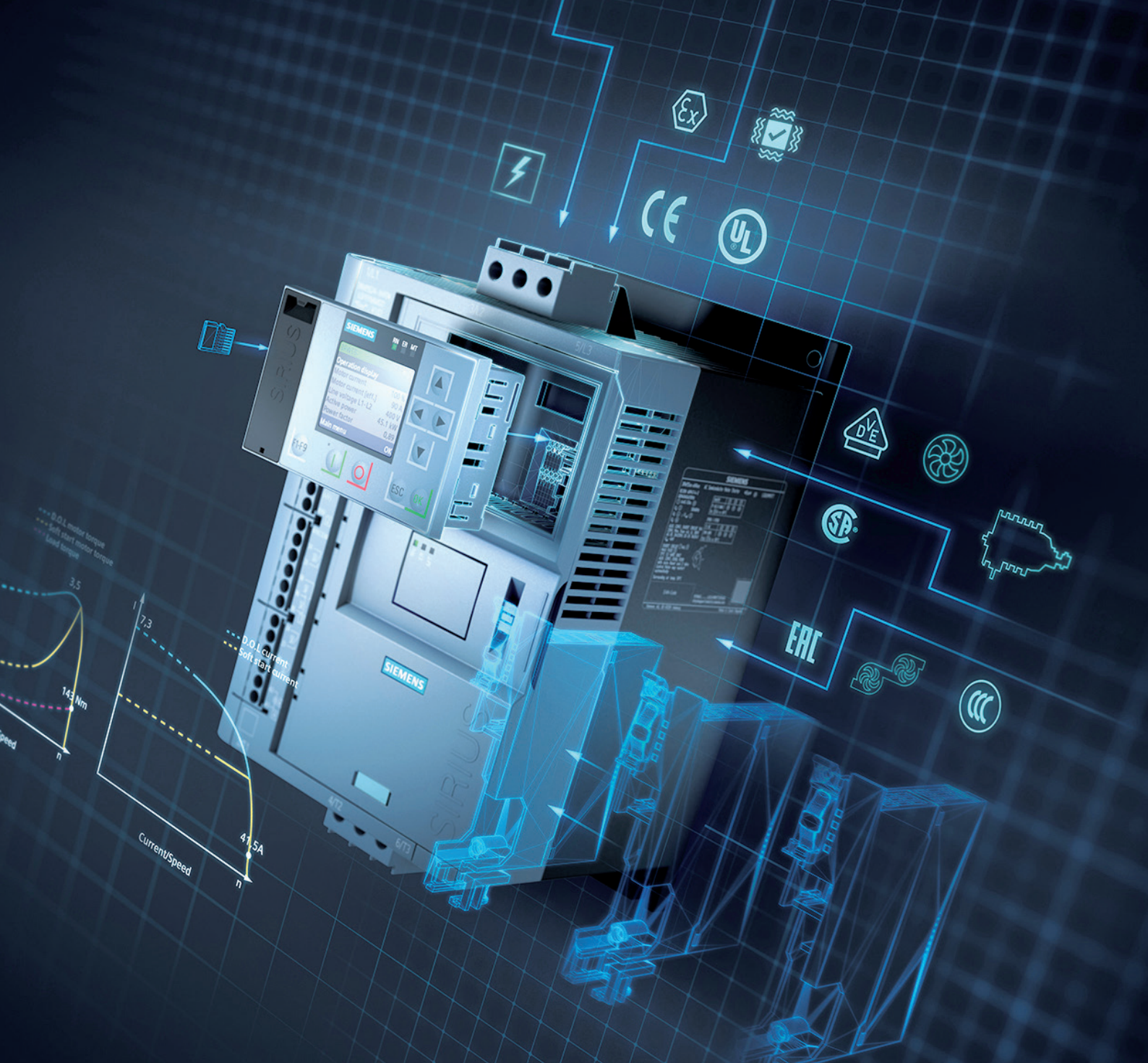
3RF2120-1AA04

Single-phase solid-state relays, Zero-point switching, rated operational voltage Ue 48...460 V AC				
Khởi động từ bán dẫn 1 pha, đóng cắt tại điểm không, điện áp hoạt động 48...460V AC				
Type current (A) Dòng định mức	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Điện áp điều khiển	Us = 24V DC		Us = 110...230V AC	
	20	3RF2120-1AA04	1,987,000	3RF2120-1AA24
30	3RF2130-1AA04	2,174,000	3RF2130-1AA24	2,385,000
50	3RF2150-1AA04	2,385,000	3RF2150-1AA24	2,618,000
70	3RF2170-1AA04	2,636,000	3RF2170-1AA24	2,948,000
90	3RF2190-1AA04	3,007,000	3RF2190-1AA24	3,326,000



3RF2230-1AB35

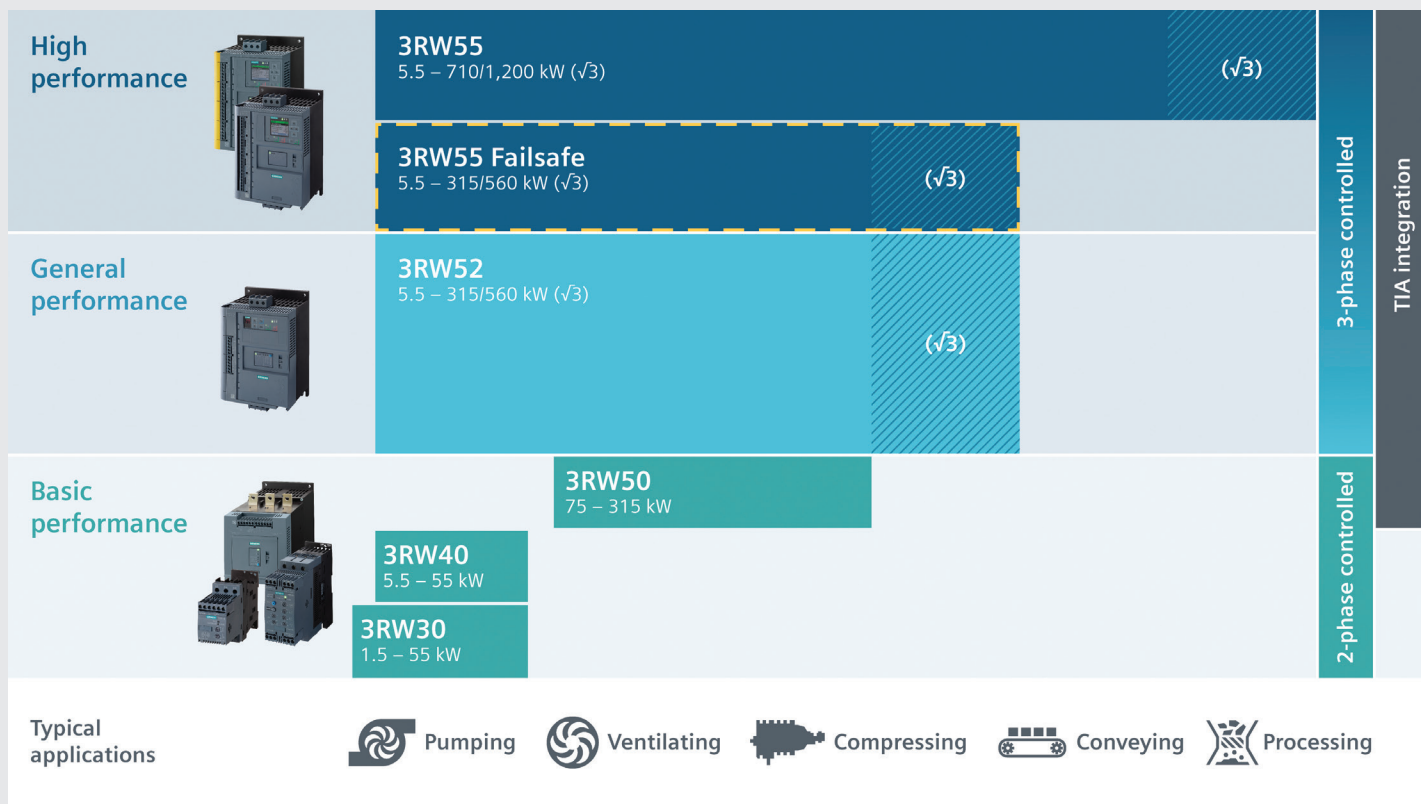
Single-phase solid-state relays, Zero-point switching, rated operational voltage Ue 48...600 V AC			
Khởi động từ bán dẫn 3 pha, đóng cắt tại điểm không, điện áp hoạt động 48...600V AC			
Type current (A) Dòng định mức	Us (V) Điện áp điều khiển	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Two-phase controlled - Điều khiển 2 pha			
30	110V DC	3RF2230-1AB35	5,590,000
55	110V DC	3RF2255-1AB35	6,521,000
30	4...30V DC	3RF2230-1AB45	5,359,000
55	4...30V DC	3RF2255-1AB45	6,250,000
Three-phase controlled - Điều khiển 3 pha			
30	110V DC	3RF2230-1AC35	7,066,000
55	110V DC	3RF2255-1AC35	8,813,000
30	4...30V DC	3RF2230-1AC45	6,793,000
55	4...30V DC	3RF2255-1AC45	8,657,000



SIRIUS 3RW5 soft starters

As versatile as your application

All SIRIUS soft starter have a wide-range voltage versions, so that even if there is a voltage dip, the continued operation of the soft starter, the motor and the application is ensured. This level of electrical ruggedness means that operation is secured even in power supply systems with sporadic voltage dips.



SIRIUS 3RW soft starters

As versatile as your application

SIRIUS soft starters are the best solution when direct-on-line or star/delta starting are not suitable for three-phase motors, because mechanical impacts in the machine or voltage dips in the power supply system can often cause problems. A full and comprehensive range of soft starters with intelligent functions offers a softer alternative for almost every application.

SIRIUS 3RW soft starters

Khởi động mềm SIRIUS 3RW

SIRIUS 3RW Soft starter Overview

Tổng quan về khởi động mềm SIRIUS 3RW



		Basic Performance			General Performance	High Performance
		3RW30	3RW40	3RW50	3RW52	3RW55
Operational current at 40 °C	A	3 ... 106	12.5 ... 106	143 ... 570	13 ... 987	13 ... 2 217
Operational voltage	V		200 ... 600	200 ... 600	200 ... 600	200 ... 690
Operating power for three-phase motors At 400 V At 50 °C - Inline circuit	kW	1.5 ... 55	5.5 ... 250	75 ... 315	5.5 ... 315	5.5 ... 710
- Inside-delta circuit	kW	--	--	--	11 ... 560	11 ... 1 200
At 460/480 V At 50 °C - Inline circuit	hp	1.5 ... 75	7.5 ... 75	100 ... 400	7.5 ... 400	7.5 ... 1 000
- Inside-delta circuit	hp	--	--	--	10 ... 750	10 ... 1 700
Ambient temperature	°C	-25 ... +60	-25 ... +60	-25 ... +60	-25 ... +60	-25 ... +60
Soft starting/ramp-down		✓	✓	✓	✓	✓
Voltage ramp		✓	✓	✓	✓	✓
Starting voltage	%	40 ... 100	40 ... 100	30 ... 100	30 ... 100	20 ... 100
Ramp-up and ramp-down time	s	0 ... 20	0 ... 20	0 ... 20	0 ... 20	0 ... 360
Pump stop (Torque control)		--	--	--	--	✓
-Starting	%	--	--	--	--	10 ... 100
-Torque limit	%	--	--	--	--	20 ... 200
Soft Torque (torque limit)		--	--	✓	✓	--
Integral bypass contact system		✓	✓	✓	✓	✓
Intrinsic device protection		--	✓	✓	✓	✓
Motor overload protection		--	✓	✓	✓	✓
Thermistor motor protection		--	✓	✓	✓	✓
Analog output		--	--	✓	✓	✓
Integrated remote RESET		--	✓	✓	✓	✓
Adjustable current limiting		--	✓	✓	✓	✓
Inside-delta circuit		--	--	--	✓	✓
Breakaway pulse		--	--	--	--	✓
Automatic parameterization		--	--	--	--	✓
Pump cleaning		--	--	--	--	✓
Condition monitoring		--	--	--	--	✓
User account administration		--	--	--	--	✓
Creep speed in both directions of rotation		--	--	--	--	✓
Reversing duty		--	--	--	--	✓
Reversing DC braking		--	--	--	--	✓
DC braking		--	--	--	--	✓
Dynamic DC braking		--	--	--	--	✓
Motor heating		--	--	--	--	✓
Communication function		--	--	✓	✓	✓
HMI module		--	--	✓	✓	✓
Operating measured value display		--	--	✓	✓	✓
Logbook		--	--	✓	✓	✓
Statistical data and slave pointer		--	--	✓	✓	✓
Trace function		--	--	--	--	✓
Programmable control I/Os		--	--	--	--	✓
Number of parameter sets		1	1	1	1	3
Parameterization software		--	--	--	--	✓
Number of controlled phases		2	2	2	3	3
Heavy starting CLASS 30		--	--	--	--	✓

SIRIUS 3RW soft starters
Khởi động mềm SIRIUS 3RW

SIRIUS 3RW Soft starter Overview
Tổng quan về khởi động mềm SIRIUS 3RW

Application - Ứng dụng		Basic Performance			General Performance	High Performance
		3RW30	3RW40	3RW50	3RW52	3RW55
Normal starting (CLASS 10)						
Pumps	Bơm	●	●	●	●	●
Pumps with special pump ramp-down,(to prevent water hammer)	Bơm có dừng bơm chống búa nước			X	X	●
Heat pumps	Bơm nhiệt	●	●	●	●	●
Hydraulic pumps	Bơm ly tâm	X	●	●	●	●
Presses	Máy ép	X	●	●	●	●
Conveyor belts	Băng tải	X	●	●	●	●
Roller conveyors	Băng tải con lăn	X	●	●	●	●
Screw conveyors	Băng tải trục vít	X	●	●	●	●
Escalators	Thang cuốn		●	●	●	●
Piston compressors	Máy nén piston		●	●	●	●
Screw compressors	Máy nén trục vít		●	●	●	●
Small fans (1)	Quạt tải nhẹ		●	●	●	●
Centrifugal blowers	Máy thổi ly tâm		●	●	●	●
Bow thrusters	Chân vịt tàu		●	●	●	●
Heavy starting (CLASS 20)						
Stirrers	Máy khuấy		X	X	X	●
Extruders	Máy đùn		X	X	X	●
Lathes	Máy tiện		X	X	X	●
Milling machines	Máy phay		X	X	X	●
Very heavy starting (CLASS 30)						
Large fans (2)	Quạt tải nặng					●
Circular saws/bandsaws	Máy cưa đĩa / máy cưa vòng					●
Centrifuges	Máy li tâm					●
Mills	Cối xay					●
Crushers	Máy nghiền					●

- Recommended soft starter - Khởi động mềm được khuyến nghị sử dụng
 - X Possible soft starter - Khởi động mềm có thể sử dụng được
- 1) The mass inertia of the fan is < 10 times the mass inertia of the motor.
2) The mass inertia of the fan is ≥ 10 times the mass inertia of the motor.

Constraints - Tiêu chuẩn lựa chọn

The selection and ordering data were determined for the following constraints (stand-alone installation without auxiliary fan)
Mã hàng khởi động mềm trong bảng giá này được lựa chọn dựa trên các điều kiện giả định bên dưới

	3RW30	3RW40	3RW50	3RW52	3RW55
Normal starting (CLASS 10)					
Maximum starting time	3	10	10	10	20
Maximum starting current in % of motor current	300				
Maximum number of starts per hour	20	5	5	5	5



Simulation Tool for Soft Starters (STS)

- The Simulation Tool for Soft Starters (STS) provides a convenient means of designing soft starters using a simple, quick and easy-to-use interface. Entering the motor and load data will simulate the application and prompt suggestions for suitable soft starters.
- Simulation Tool for Soft Starters (STS) là phần mềm hỗ trợ lựa chọn khởi động mềm dựa trên các thông số motor, thông số tải và ứng dụng.

Download STS: <https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/101494917>

SIRIUS 3RW soft starters Khởi động mềm SIRIUS 3RW

- Standard IEC 60947-4
- 2 phases controlled
- Rated voltage (Ue) up to 480V
- Rated power from 1.1 to 55 kW (400 VAC)
- Bypass integration
- Soft starting from 0...20s
- Country of origin: EU

Basic Performance soft starters 3RW30 Khởi động mềm cơ bản 3RW30

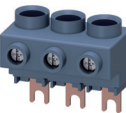
- Tiêu chuẩn IEC 60947-4
- Loại điều khiển 2 pha
- Điện áp định mức (Ue) lên đến 480V
- Công suất định mức từ 1.1 đến 55kW (400VAC)
- Tích hợp sẵn bypass
- Khởi động mềm 0...20s
- Xuất xứ Châu Âu



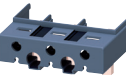
3RW3013-1BB14



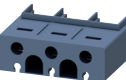
3RW3037-1BB14



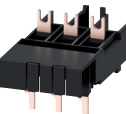
3RV2925-5AB



3RT2946-4F



3RT2936-4EA2



3RA2921-1BA00

3RW30 soft starter, Ue = 200...480V, class 10, starting time 0...20s

Size	Ie(A) Dòng điện	P(kW) Công suất	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Điện áp điều khiển			Us = 110 ... 230 V AC/DC		Us = 24 V AC/DC	
S00	3.6	1.5	3RW3013-1BB14	4,552,000	3RW3013-1BB04	4,552,000
S00	6.5	3	3RW3014-1BB14	5,131,000	3RW3014-1BB04	5,131,000
S00	9	4	3RW3016-1BB14	5,683,000	3RW3016-1BB04	5,683,000
S00	12.5	5.5	3RW3017-1BB14	6,373,000	3RW3017-1BB04	6,373,000
S00	17.6	7.5	3RW3018-1BB14	7,310,000	3RW3018-1BB04	7,310,000
S0	25	11	3RW3026-1BB14	8,579,000	3RW3026-1BB04	8,579,000
S0	32	15	3RW3027-1BB14	9,904,000	3RW3027-1BB04	9,904,000
S0	38	18.5	3RW3028-1BB14	12,303,000	3RW3028-1BB04	12,303,000
S2	45	22	3RW3036-1BB14	15,117,000	3RW3036-1BB04	15,117,000
S2	63	30	3RW3037-1BB14	18,455,000	3RW3037-1BB04	18,455,000
S2	72	37	3RW3038-1BB14	21,765,000	3RW3038-1BB04	21,765,000
S3	80	45	3RW3046-1BB14	25,075,000	3RW3046-1BB04	25,075,000
S3	106	55	3RW3047-1BB14	27,861,000	3RW3047-1BB04	27,861,000

3RW30 accessories - Phụ kiện cho 3RW30

Type Loại	Used for 3RW30 size Dùng cho 3RW30 size	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	
Three-phase infeed terminals Đầu nối cáp ngõ vào	S00, S0	3RV2925-5AB	231,000	
Auxiliary terminals Đầu cực thay thế	S3	3RT2946-4F	165,000	
Terminal covers for box terminals	S2	3RT2936-4EA2	95,000	
Bộ che đầu cực	S3	3RT2946-4EA2	106,000	
Link modules to motor starter protectors	3RW30 size	MSP size		
	S00	S00	3RA2921-1BA00	183,000
Phụ kiện nối giữa MSP và khởi động mềm	S0	S00/S0	3RA2921-1BA00	183,000
	S2	S2	3RA2931-1AA00	425,000
	S3	S3	3RA1941-1AA00	466,000

SIRIUS 3RW soft starters
Khởi động mềm SIRIUS 3RW

- Standard IEC 60947-4
- 2 phases controlled
- Rated voltage (Ue) up to 480V
- Rated power from 1.1 to 55 kW (400 VAC)
- Bypass integration
- Soft starting, soft stopping and overload protection
- Country of origin: EU

Basic Performance soft starters 3RW40
Khởi động mềm cơ bản 3RW40

- Tiêu chuẩn IEC 60947-4
- Loại điều khiển 2 pha
- Điện áp định mức (Ue) lên đến 480V
- Công suất định mức từ 1.1 đến 55kW (400VAC)
- Tích hợp sẵn bypass
- Khởi động mềm, dừng mềm và bảo vệ quá tải
- Xuất xứ Châu Âu



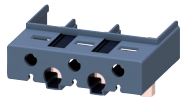
3RW4024-1BB14



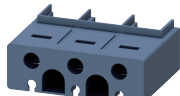
3RW4024-1TB04



3RV2925-5AB



3RT2946-4F



3RT2936-4EA2



3RT1946-4EA1



3RW4928-8VB00



3RA2921-1BA00

3RW40 soft starter, Ue = 200...480V, class 10

Size	Ie(A) Dòng điện	P(kW) Công suất	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Điện áp điều khiển			Us = 110 ... 250 V AC/DC		Us = 24 V AC/DC	
S0	12.5	5.5	3RW4024-1BB14	9,490,000	3RW4024-1BB04	9,490,000
S0	25	11	3RW4026-1BB14	11,172,000	3RW4026-1BB04	11,172,000
S0	32	15	3RW4027-1BB14	13,296,000	3RW4027-1BB04	13,296,000
S0	38	18.5	3RW4028-1BB14	15,972,000	3RW4028-1BB04	15,972,000
S2	45	22	3RW4036-1BB14	18,979,000	3RW4036-1BB04	18,979,000
S2	63	30	3RW4037-1BB14	22,510,000	3RW4037-1BB04	22,510,000
S2	72	37	3RW4038-1BB14	26,151,000	3RW4038-1BB04	26,151,000
S3	80	45	3RW4046-1BB14	29,241,000	3RW4046-1BB04	29,241,000
S3	106	55	3RW4047-1BB14	32,274,000	3RW4047-1BB04	32,274,000

3RW40 soft starter, Ue = 200...480V, class 10, with thermistor motor protection - 3RW40 có bảo vệ quá nhiệt động cơ

Size	Ie(A) Dòng điện	P(kW) Công suất	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Điện áp điều khiển				Us = 24 V AC/DC
S0	12.5	5.5	3RW4024-1TB04	12,524,000
S0	25	11	3RW4026-1TB04	14,289,000
S0	32	15	3RW4027-1TB04	16,469,000
S0	38	18.5	3RW4028-1TB04	19,089,000
S2	45	22	3RW4036-1TB04	21,765,000
S2	63	30	3RW4037-1TB04	25,241,000
S2	72	37	3RW4038-1TB04	28,965,000
S3	80	45	3RW4046-1TB04	32,274,000
S3	106	55	3RW4047-1TB04	35,033,000

3RW40 accessories - Phụ kiện cho 3RW40

Type Loại	Used for 3RW40 size Dùng cho 3RW40 size	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	
Three-phase infeed terminals Đầu nối cáp ngõ vào	S0	3RV2925-5AB	231,000	
Auxiliary terminals	S3	3RT2946-4F	165,000	
Terminal covers for box terminals Bộ che đầu cực cho đầu nối kiểu box	S2	3RT2936-4EA2	95,000	
	S3	3RT2946-4EA2	106,000	
Terminal covers for cable lugs or busbar Bộ che đầu cực cho đầu nối kiểu đầu cáp	S3	3RT1946-4EA1	236,000	
Sealing cover Bộ che đầu cực cho đầu nối kiểu đầu cáp	S0, S2, S3	3RW4900-0PB10	434,000	
Fan Quạt tản nhiệt bổ sung	S0	3RW4928-8VB00	1,051,000	
	S2, S3	3RW4947-8VB00	2,177,000	
	3RW30 size	MSP size		
Link modules to motor starter protectors	S0	S00/S0	3RA2921-1BA00	183,000
	S2	S2	3RA2931-1AA00	425,000
Phụ kiện nối giữa MSP và khởi động mềm	S3	S3	3RA1941-1AA00	466,000

SIRIUS 3RW soft starters Khởi động mềm SIRIUS 3RW

- Standard IEC 60947-4,
- Rated voltage (Ue) up to 480V - 2 phases controlled
- Rated power from 75 to 315 kW (400 VAC)
- Overload protection integration
- Analog output or Thermistor protection version
- Bypass integration
- HMI and communication module options available
- TIA intergration
- Country of origin: EU

Basic Performance soft starters 3RW50 Khởi động mềm cơ bản 3RW50

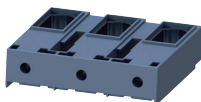
- Tiêu chuẩn IEC 60947-4
- Điện áp định mức (Ue) lên đến 480V - Điều khiển 2 pha
- Công suất định mức từ 75 đến 315 kW (400VAC)
- Tích hợp bảo vệ quá tải
- Phiên bản xuất tín hiệu analog hoặc bảo vệ quá nhiệt động cơ
- Tích hợp sẵn bypass
- Có tùy chọn màn hình điều khiển và module truyền thông
- Có khả năng tích hợp vào nền tảng TIA
- Xuất xứ Châu Âu



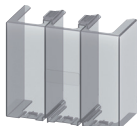
3RW5055-6AB14



3RW5077-6AB14



3RT1955-4G



3RT1956-4EA1



3RW5980-0CS00



3RW5980-0HF00



3RW5980-0HS00

3RW50 soft starter, Analog output, Ue = 200...600V, Class 10E - 3RW50, phiên bản xuất tín hiệu Analog

Size	Ie(A) Dòng điện	P(kW) Công suất	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Điện áp điều khiển			Us = 110 ... 230 V AC/DC		Us = 24 V AC/DC	
S6	143	75	3RW5055-6AB14	48,173,000	3RW5055-6AB04	48,173,000
S6	171	90	3RW5056-6AB14	54,061,000	3RW5056-6AB04	54,061,000
S12	210	110	3RW5072-6AB14	59,948,000	3RW5072-6AB04	59,948,000
S12	250	132	3RW5073-6AB14	66,104,000	3RW5073-6AB04	66,104,000
S12	315	160	3RW5074-6AB14	71,991,000	3RW5074-6AB04	71,991,000
S12	370	200	3RW5075-6AB14	78,415,000	3RW5075-6AB04	78,415,000
S12	470	250	3RW5076-6AB14	84,302,000	3RW5076-6AB04	84,302,000
S12	570	315	3RW5077-6AB14	90,191,000	3RW5077-6AB04	90,191,000

3RW50 soft starter, Thermistor motor protection, Ue = 200...600V, Class 10E - 3RW50, phiên bản bảo vệ nhiệt động cơ

Size	Ie(A) Dòng điện	P(kW) Công suất	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Điện áp điều khiển			Us = 110 ... 230 V AC/DC		Us = 24 V AC/DC	
S6	143	75	3RW5055-6TB14	48,173,000	3RW5055-6TB04	48,173,000
S6	171	90	3RW5056-6TB14	54,061,000	3RW5056-6TB04	54,061,000
S12	210	110	3RW5072-6TB14	59,948,000	3RW5072-6TB04	59,948,000
S12	250	132	3RW5073-6TB14	66,104,000	3RW5073-6TB04	66,104,000
S12	315	160	3RW5074-6TB14	71,991,000	3RW5074-6TB04	71,991,000
S12	370	200	3RW5075-6TB14	78,415,000	3RW5075-6TB04	78,415,000
S12	470	250	3RW5076-6TB14	84,302,000	3RW5076-6TB04	84,302,000
S12	570	315	3RW5077-6TB04	90,191,000	3RW5077-6TB04	90,191,000

3RW50 accessories - Phụ kiện cho 3RW50

Type Loại	Used for 3RW50 Dùng cho 3RW50	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	
Fan cover - Mặt che quạt	3RW50	3RW5985-0FC00	1,157,000	
Box terminal block	3RW505	3RT1955-4G	748,000	
Đầu cực kiểu box	3RW507	3RT1956-4G	1,060,000	
Terminal covers for box terminals	3RW505	3RT1966-4G	2,942,000	
Bộ che đầu cực cho đầu nối kiểu box	3RW505	3RT1956-4EA2	340,000	
Terminal covers for cable lugs or busbar	3RW507	3RT1966-4EA2	495,000	
Bộ che đầu cực cho đầu nối kiểu đầu cáp	3RW505	3RT1956-4EA1	414,000	
	3RW507	3RT1966-4EA1	610,000	
Communication modules	3RW50	PROFINET	3RW5980-0CS00	8,511,000
Module truyền thông		PROFIBUS	3RW5980-0CP00	8,511,000
		EtherNet/IP	3RW5980-0CE00	8,511,000
		Modbus RTU	3RW5980-0CR00	8,511,000
		Modbus TCP	3RW5980-0CT00	8,511,000
COM connection cable - Cáp cho module truyền thông		0.3m	3RW5900-0CC00	833,000
HMI module	3RW50	High Feature	3RW5980-0HF00	8,618,000
Màn hình điều khiển		Standard	3RW5980-0HS00	2,972,000
IP65 door mounting kit for HMI		IP65	3RW5980-0HD00	996,000
HMI connection cable		5 m, round	3RW5980-0HC60	1,593,000
		2.5 m, round	3UF7933-0BA00-0	2,990,000
Cáp kết nối màn hình điều khiển		1.0 m, round	3UF7937-0BA00-0	2,706,000
		0.5 m, round	3UF7932-0BA00-0	2,409,000

SIRIUS 3RW soft starters
Khởi động mềm SIRIUS 3RW

- Standard IEC 60947-4,
- Rated voltage (Ue) up to 480V -3 phases controlled
- Rated power from 75 to 315 kW (400 VAC)
- Overload protection integration
- Analog output or Thermistor protection version
- Bypass integration - Soft torque function
- HMI and communication module options available
- TIA intergration
- Country of origin: EU

General Performance soft starters 3RW52
Khởi động mềm phổ thông 3RW52

- Tiêu chuẩn IEC 60947-4
- Điện áp định mức (Ue) lên đến 480V - Điều khiển 3 pha
- Công suất định mức từ 75 đến 315 kW (400VAC)
- Tích hợp bảo vệ quá tải
- Phiên bản xuất tín hiệu analog hoặc bảo vệ quá nhiệt động cơ
- Tích hợp sẵn bypass - Kiểm soát momen Soft torque
- Có tùy chọn màn hình điều khiển và module truyền thông
- Có khả năng tích hợp vào nền tảng TIA
- Xuất xứ Châu Âu



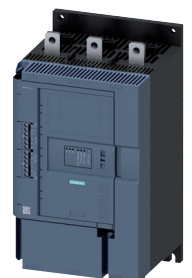
3RW5213-1AC14



3RW5225-1AC14



3RW5235-6AC14



3RW5248-6AC14

3RW52 soft starter, Analog output, Ue = 200...480V, Class 10E - 3RW50, phiên bản xuất tín hiệu Analog

Điện áp điều khiển		Us = 110 ... 250 V AC/DC		Us = 24 V AC/DC	
Ie(A) Dòng điện	P(kW) Công suất	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
13	5.5	3RW5213-1AC14	19,243,000	3RW5213-1AC04	19,243,000
18	7.5	3RW5214-1AC14	21,223,000	3RW5214-1AC04	21,223,000
25	11	3RW5215-1AC14	23,551,000	3RW5215-1AC04	23,551,000
32	15	3RW5216-1AC14	26,147,000	3RW5216-1AC04	26,147,000
38	18.5	3RW5217-1AC14	29,171,000	3RW5217-1AC04	29,171,000
47	22	3RW5224-1AC14	33,454,000	3RW5224-1AC04	33,454,000
63	30	3RW5225-1AC14	36,933,000	3RW5225-1AC04	36,933,000
77	37	3RW5226-1AC14	40,947,000	3RW5226-1AC04	40,947,000
93	45	3RW5227-1AC14	44,693,000	3RW5227-1AC04	44,693,000
113	55	3RW5234-6AC14	50,582,000	3RW5234-6AC04	50,582,000
143	75	3RW5235-6AC14	60,216,000	3RW5235-6AC04	60,216,000
171	90	3RW5236-6AC14	70,118,000	3RW5236-6AC04	70,118,000
210	110	3RW5243-6AC14	81,359,000	3RW5243-6AC04	81,359,000
250	132	3RW5244-6AC14	95,007,000	3RW5244-6AC04	95,007,000
315	160	3RW5245-6AC14	112,939,000	3RW5245-6AC04	112,939,000
370	200	3RW5246-6AC14	131,940,000	3RW5246-6AC04	131,940,000
470	250	3RW5247-6AC14	155,491,000	3RW5247-6AC04	155,491,000
570	315	3RW5248-6AC14	174,492,000	3RW5248-6AC04	174,492,000

3RW52 soft starter, with Thermistor motor protection, Ue = 200...480V, Class 10E - Phiên bản bảo vệ nhiệt động cơ

Điện áp điều khiển		Us = 110 ... 250 V AC/DC		Us = 24 V AC/DC	
Ie(A) Dòng điện	P(kW) Công suất	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
13	5.5	3RW5213-1TC14	19,243,000	3RW5213-1TC04	19,243,000
18	7.5	3RW5214-1TC14	21,223,000	3RW5214-1TC04	21,223,000
25	11	3RW5215-1TC14	23,551,000	3RW5215-1TC04	23,551,000
32	15	3RW5216-1TC14	26,147,000	3RW5216-1TC04	26,147,000
38	18.5	3RW5217-1TC14	29,171,000	3RW5217-1TC04	29,171,000
47	22	3RW5224-1TC14	33,454,000	3RW5224-1TC04	33,454,000
63	30	3RW5225-1TC14	36,933,000	3RW5225-1TC04	36,933,000
77	37	3RW5226-1TC14	40,947,000	3RW5226-1TC04	40,947,000
93	45	3RW5227-1TC14	44,693,000	3RW5227-1TC04	44,693,000
113	55	3RW5234-6TC14	50,582,000	3RW5234-6TC04	50,582,000
143	75	3RW5235-6TC14	60,216,000	3RW5235-6TC04	60,216,000
171	90	3RW5236-6TC14	70,118,000	3RW5236-6TC04	70,118,000
210	110	3RW5243-6TC14	81,359,000	3RW5243-6TC04	81,359,000
250	132	3RW5244-6TC14	95,007,000	3RW5244-6TC04	95,007,000
315	160	3RW5245-6TC14	112,939,000	3RW5245-6TC04	112,939,000
370	200	3RW5246-6TC14	131,940,000	3RW5246-6TC04	131,940,000
470	250	3RW5247-6TC14	155,491,000	3RW5247-6TC04	155,491,000
570	315	3RW5248-6TC14	174,492,000	3RW5248-6TC04	174,492,000

SIRIUS 3RW soft starters Khởi động mềm SIRIUS 3RW

- Standard IEC 60947-4,
- Rated voltage (Ue) up to 480V - -3 phases controlled
- Rated power from 75 to 315 kW (400 VAC)
- Overload protection integration
- Analog output or Thermistor protection version
- Bypass integration - Soft torque function
- HMI and communication module options available
- TIA intergration
- Country of origin: EU

General Performance soft starters 3RW52 Khởi động mềm phổ thông 3RW52

- Tiêu chuẩn IEC 60947-4
- Điện áp định mức (Ue) lên đến 480V - - Điều khiển 3 pha
- Công suất định mức từ 75 đến 315 kW (400VAC)
- Tích hợp bảo vệ quá tải
- Phiên bản xuất tín hiệu analog hoặc bảo vệ quá nhiệt động cơ
- Tích hợp sẵn bypass - Kiểm soát momen Soft torque
- Có tùy chọn màn hình điều khiển và module truyền thông
- Có khả năng tích hợp vào nền tảng TIA
- Xuất xứ Châu Âu



3RW5983-0FC00



3RW5983-0TC20



3RW5980-0CS00



3RW5980-0HF00



3RW5980-0HS00

3RW52 accessories - Phụ kiện cho 3RW52

Type Loại	Used for 3RW52 Dùng cho 3RW52	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	
Fan cover - Mặt che quạt	3RW5216/17 (1x), 3RW5226/27 (2x), 3RW523 (2x)	3RW5983-0FC00	833,000	
	3RW524 (1x)	3RW5984-0FC00	1,157,000	
Terminal covers Bộ che đầu cực	3RW522 (2x), 3RW523 (2x)	3RW5983-0TC20	499,000	
	3RW524 (2x)	3RW5984-0TC20	662,000	
Communication modules Module truyền thông	3RW52	PROFINET	3RW5980-0CS00	8,511,000
		PROFIBUS	3RW5980-0CP00	8,511,000
		EtherNet/IP	3RW5980-0CE00	8,511,000
		Modbus RTU	3RW5980-0CR00	8,511,000
		Modbus TCP	3RW5980-0CT00	8,511,000
HMI module Màn hình điều khiển	3RW52	High Feature	3RW5980-0HF00	8,618,000
IP65 door mounting kit for HMI Bộ phụ kiện gắn cửa tủ cho màn hình điều khiển	IP65	Standard	3RW5980-0HS00	2,972,000
			3RW5980-0HD00	996,000
HMI connection cable Cáp kết nối màn hình điều khiển		5 m, round	3RW5980-0HC60	1,593,000
		2.5 m, round	3UF7933-0BA00-0	2,990,000
		1.0 m, round	3UF7937-0BA00-0	2,706,000
		0.5 m, round	3UF7932-0BA00-0	2,409,000

SIRIUS 3RW soft starters
Khởi động mềm SIRIUS 3RW

- Standard IEC 60947-4,
- Rated voltage (Ue) up to 690V -3 phases controlled
- Rated power from 75 to 315 kW (400 VAC)
- Autoparameterization, Pump cleaning
- Analog output or Thermistor protection version
- Bypass integration - Soft torque function
- HMI and communication module options available
- TIA intergration
- Country of origin: EU

High performance soft starters 3RW55
Khởi động mềm cao cấp 3RW55

- Tiêu chuẩn IEC 60947-4
- Điện áp định mức (Ue) lên đến 480V - Điều khiển 3 pha
- Công suất định mức từ 5.5 đến 710 kW (400VAC)
- Tự động cài đặt thông số, làm sạch bơm
- Phiên bản xuất tín hiệu analog hoặc bảo vệ quá nhiệt động cơ
- Tích hợp sẵn bypass - Kiểm soát momen Soft torque
- Có tùy chọn màn hình điều khiển và module truyền thông
- Có khả năng tích hợp vào nền tảng TIA
- Xuất xứ Châu Âu



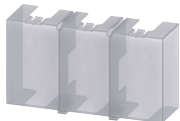
3RW5513-1HA14



3RW5552-6HA14



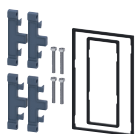
3RW5983-0FC00



3RW5983-0TC20



3RW5980-0CS00



3RW5980-0HD00

3RW55 soft starter, Ue = 200...480V, Class 10E

Điện áp điều khiển		Us = 110 ... 250 V AC/DC		Us = 24 V AC/DC	
Ie(A) Dòng điện	P(kW) Công suất	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
13	5.5	3RW5513-1HA14	29,171,000	3RW5513-1HA04	29,171,000
18	7.5	3RW5514-1HA14	32,918,000	3RW5514-1HA04	32,918,000
25	11	3RW5515-1HA14	36,130,000	3RW5515-1HA04	36,130,000
32	15	3RW5516-1HA14	40,412,000	3RW5516-1HA04	40,412,000
38	18.5	3RW5517-1HA14	44,693,000	3RW5517-1HA04	44,693,000
47	22	3RW5524-1HA14	50,582,000	3RW5524-1HA04	50,582,000
63	30	3RW5525-1HA14	56,737,000	3RW5525-1HA04	56,737,000
77	37	3RW5526-1HA14	62,357,000	3RW5526-1HA04	62,357,000
93	45	3RW5527-1HA14	69,047,000	3RW5527-1HA04	69,047,000
113	55	3RW5534-6HA14	77,344,000	3RW5534-6HA04	77,344,000
143	75	3RW5535-6HA14	92,598,000	3RW5535-6HA04	92,598,000
171	90	3RW5536-6HA14	107,318,000	3RW5536-6HA04	107,318,000
210	110	3RW5543-6HA14	124,981,000	3RW5543-6HA04	124,981,000
250	132	3RW5544-6HA14	146,123,000	3RW5544-6HA04	146,123,000
315	160	3RW5545-6HA14	173,154,000	3RW5545-6HA04	173,154,000
370	200	3RW5546-6HA14	203,128,000	3RW5546-6HA04	203,128,000
470	250	3RW5547-6HA14	238,454,000	3RW5547-6HA04	238,454,000
570	315	3RW5548-6HA14	267,626,000	3RW5548-6HA04	267,626,000
630	355	3RW5552-6HA14	297,064,000	3RW5552-6HA04	297,064,000
720	400	3RW5553-6HA14	331,855,000	3RW5553-6HA04	331,855,000
840	450	3RW5554-6HA14	358,618,000	3RW5554-6HA04	358,618,000
1100	560	3RW5556-6HA14	417,496,000	3RW5556-6HA04	417,496,000
1280	710	3RW5558-6HA14	479,049,000	3RW5558-6HA04	479,049,000

3RW55 accessories - Phụ kiện cho 3RW55

Type Loại	Used for 3RW52 Dùng cho 3RW52	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	
Fan cover - Mặt che quạt	3RW551 (1x), 3RW552 (2x), 3RW553 (2x)	3RW5983-0FC00	833,000	
	3RW554 (1x)	3RW5984-0FC00	1,157,000	
	3RW555 (3x)	3RW5985-0FC00	1,157,000	
Terminal covers Bộ che đầu cực	3RW552 (2x), 3RW553 (2x)	3RW5983-0TC20	499,000	
	3RW554 (2x)	3RW5984-0TC20	662,000	
Communication modules Module truyền thông	3RW55	PROFINET	3RW5980-0CS00	8,511,000
		PROFIBUS	3RW5980-0CP00	8,511,000
		EtherNet/IP	3RW5980-0CE00	8,511,000
		Modbus RTU	3RW5980-0CR00	8,511,000
		Modbus TCP	3RW5980-0CT00	8,511,000
IP65 door mounting kit for HMI	IP65	3RW5980-0HD00	996,000	
HMI connection cable Cáp kết nối màn hình điều khiển	5 m, round	3RW5980-0HC60	1,593,000	
	2.5 m, round	3UF7933-0BA00-0	2,990,000	
	1.0 m, round	3UF7937-0BA00-0	2,706,000	
	0.5 m, round	3UF7932-0BA00-0	2,409,000	


Commanding and Signaling Devices Thiết bị công tắc, nút nhấn, đèn báo

3SB6 lights, push buttons and switches Công tắc, nút nhấn, đèn báo dòng 3SB6

The 3SB6 series of pushbuttons and indicator lights distinguishes itself with a high degree of functionality as well as a modern industrial design. The modular series provides a high degree of flexibility: Multiple contact blocks can be combined with both plastic and metal actuators.

Dòng đèn báo nút nhấn 3SB6 được thiết kế với tính năng phong phú và kiểu dáng công nghiệp hiện đại. Thiết kế dạng module linh hoạt: nhiều tiếp điểm có thể kết hợp với các loại công tắc nút nhấn khác nhau. Có tùy chọn thiết kế nhựa hoặc kim loại

3SB6 Indicator lights, LED, compact, Ø 22 mm - Đèn báo 3SB6, LED, dạng compact, Ø 22 mm

Color Màu sắc	24V AC/DC		110V AC/DC		Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	
	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá			
Đỏ	●	3SB6213-6AA20-1AA0 (*)	3SB6215-6AA20-1AA0 (*)	3SB6213-6AA20-1AA0 (*)	3SB6215-6AA20-1AA0 (*)	 3SB6213-6AA20-1AA0	
Vàng	●	3SB6213-6AA30-1AA0 (*)	3SB6215-6AA30-1AA0 (*)	3SB6213-6AA30-1AA0 (*)	3SB6215-6AA30-1AA0 (*)		
Xanh lục	●	3SB6213-6AA40-1AA0 (*)	3SB6215-6AA40-1AA0 (*)	3SB6213-6AA40-1AA0 (*)	3SB6215-6AA40-1AA0 (*)		
Xanh lam	●	3SB6213-6AA50-1AA0 (*)	3SB6215-6AA50-1AA0 (*)	3SB6213-6AA50-1AA0 (*)	3SB6215-6AA50-1AA0 (*)		
Trắng	○	3SB6213-6AA60-1AA0 (*)	3SB6215-6AA60-1AA0 (*)	3SB6213-6AA60-1AA0 (*)	3SB6215-6AA60-1AA0 (*)		
		220V AC		220V DC		380V AC	
Đỏ	●	3SB6216-6AA20-1AA0 (*)	3SB6217-6AA20-1AA0 (*)	3SB6218-6AA20-1AA0 (*)	3SB6216-6AA20-1AA0 (*)	3SB6218-6AA20-1AA0 (*)	
Vàng	●	3SB6216-6AA30-1AA0 (*)	3SB6217-6AA30-1AA0 (*)	3SB6218-6AA30-1AA0 (*)	3SB6216-6AA30-1AA0 (*)	3SB6218-6AA30-1AA0 (*)	
Xanh lục	●	3SB6216-6AA40-1AA0 (*)	3SB6217-6AA40-1AA0 (*)	3SB6218-6AA40-1AA0 (*)	3SB6216-6AA40-1AA0 (*)	3SB6218-6AA40-1AA0 (*)	
Xanh lam	●	3SB6216-6AA50-1AA0 (*)	3SB6217-6AA50-1AA0 (*)	3SB6218-6AA50-1AA0 (*)	3SB6216-6AA50-1AA0 (*)	3SB6218-6AA50-1AA0 (*)	
Trắng	○	3SB6216-6AA60-1AA0 (*)	3SB6217-6AA60-1AA0 (*)	3SB6218-6AA60-1AA0 (*)	3SB6216-6AA60-1AA0 (*)	3SB6218-6AA60-1AA0 (*)	

3SB6 Pushbuttons with flat button, momentary, Ø 22 mm - Nút nhấn 3SB6 dạng phẳng, nhấn nhả, Ø 22 mm



3SB6110-0AB30-1BA0

Color Màu sắc	Contacts Tiếp điểm	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Đen ●	NO	3SB6110-0AB10-1BA0	(*)
Đỏ ●	NC	3SB6110-0AB20-1CA0	(*)
Vàng ●	NO	3SB6110-0AB30-1BA0	(*)
Xanh lục ●	NO	3SB6110-0AB40-1BA0	(*)
Xanh lam ●	NO	3SB6110-0AB50-1BA0	(*)
Trắng ○	NO	3SB6110-0AB60-1BA0	(*)

Illuminated LED pushbuttons with flat button, momentary, Ø 22 mm - Nút nhấn 3SB6 có đèn LED, dạng phẳng, nhấn nhả, Ø 22 mm

Color Màu sắc	Contacts Tiếp điểm	24V AC/DC		110V AC/DC		220 V AC	
		Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Đỏ ●	NC	3SB6113-0DB20-1CA0 (*)	3SB6115-0DB20-1CA0 (*)	3SB6116-0DB20-1CA0 (*)			
Vàng ●	NO	3SB6113-0DB30-1BA0 (*)	3SB6115-0DB30-1BA0 (*)	3SB6116-0DB30-1BA0 (*)			
Xanh lục ●	NO	3SB6113-0DB40-1BA0 (*)	3SB6115-0DB40-1BA0 (*)	3SB6116-0DB40-1BA0 (*)			
Xanh lam ●	NO	3SB6113-0DB50-1BA0 (*)	3SB6115-0DB50-1BA0 (*)	3SB6116-0DB50-1BA0 (*)			
Trắng ○	NO	3SB6113-0DB60-1BA0 (*)	3SB6115-0DB60-1BA0 (*)	3SB6116-0DB60-1BA0 (*)			

Mushroom pushbuttons Ø 40 mm, momentary - Nút nhấn đầu nấm, đường kính đầu nấm Ø 40 mm, nhấn nhả



3SB6110-1BC20-1CA0

Color Màu sắc	Contacts Tiếp điểm	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Đen ●	NO	3SB6110-1BC10-1BA0	(*)
Đỏ ●	NC	3SB6110-1BC20-1CA0	(*)
Vàng ●	NO	3SB6110-1BC30-1BA0	(*)
Xanh lục ●	NO	3SB6110-1BC40-1BA0	(*)
Xanh lam ●	NO	3SB6110-1BC50-1BA0	(*)
Trắng ○	NO	3SB6110-1BC60-1BA0	(*)

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

Commanding and Signaling Devices
Thiết bị công tắc, nút nhấn, đèn báo

3SB6 lights, push buttons and switches
Công tắc, nút nhấn, đèn báo dòng 3SB6

The 3SB6 series of pushbuttons and indicator lights distinguishes itself with a high degree of functionality as well as a modern industrial design. The modular series provides a high degree of flexibility: Multiple contact blocks can be combined with both plastic and metal actuators.

Dòng đèn báo nút nhấn 3SB6 được thiết kế với tính năng phong phú và kiểu dáng công nghiệp hiện đại. Thiết kế dạng module linh hoạt: nhiều tiếp điểm có thể kết hợp với các loại công tắc nút nhấn khác nhau. Có tùy chọn thiết kế nhựa hoặc kim loại

Pushbuttons with flat button, latching, Ø 22 mm - Nút nhấn giữ (chưa bao gồm tiếp điểm phụ), Ø 22 mm



3SB6010-0AA30-0YA0

Color Màu sắc	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Đen ●	3SB6010-0AA10-0YA0	(*)
Đỏ ●	3SB6010-0AA20-0YA0	(*)
Vàng ●	3SB6010-0AA30-0YA0	(*)
Xanh lục ●	3SB6010-0AA40-0YA0	(*)
Xanh lam ●	3SB6010-0AA50-0YA0	(*)
Trắng ○	3SB6010-0AA60-0YA0	(*)

EMERGENCY-STOP pushbuttons, Ø 40 mm - Nút dừng khẩn Ø 40 mm



Action Cách tác động	Contacts Tiếp điểm	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Twist to release Xoay để mở	1NC	3SB6110-1HB20-1CA0	(*)
Pull to release Kéo để mở	1NC	3SB6110-1HA20-1CA0	(*)
Key to release Mở bằng chìa	1NC	3SB6110-1HD20-1CA0	(*)

Selector switches Ø 22 mm - Công tắc xoay Ø 22 mm

Position Số vị trí	Contacts Tiếp điểm	Short handle - Tay thao tác ngắn		Long handle - Tay thao tác dài			
		Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá		
2	NO		3SB6110-2AA10-1BA0	(*)		3SB6110-2BA10-1BA0	(*)
3	2NO		3SB6110-2AL10-1NA0	(*)		3SB6110-2BL10-1NA0	(*)
3	2NO		3SB6110-2AM10-1NA0	(*)		3SB6110-2BM10-1NA0	(*)
3	2NO		3SB6110-2AN10-1NA0	(*)		3SB6110-2BN10-1NA0	(*)
3	2NO		3SB6110-2AP10-1NA0	(*)		3SB6110-2BP10-1NA0	(*)

Key-operated switches Ø 22 mm - Công tắc xoay có khóa Ø 22 mm



3SB6110-4AA01-1BA0

Position Số vị trí	Contacts Tiếp điểm	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	
2	NO	Khoá trái	3SB6110-4AA01-1BA0	(*)
2	NO	Khoá 2 bên	3SB6110-4AA11-1BA0	(*)
2	NO	Khoá phải	3SB6110-4AA21-1BA0	(*)
3	2NO	Khoá giữa	3SB6110-4AL01-1NA0	(*)
3	2NO	Khoá 3 vị trí	3SB6110-4AL11-1NA0	(*)
3	2NO	Khoá giữa - tự nhà	3SB6110-4AM01-1NA0	(*)

Auxiliary contacts for 3SB6 - Tiếp điểm phụ cho công tắc, nút nhấn 3SB6



Contacts Tiếp điểm	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
NO	3SB6400-1AA10-1BA0	(*)
NC	3SB6400-1AA10-1CA0	(*)

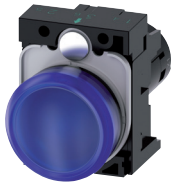
(*) Price to be advised - Liên hệ với Siemens để được báo giá

Commanding and Signaling Devices Thiết bị công tắc, nút nhấn, đèn báo

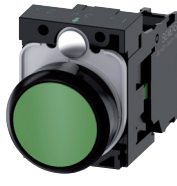
Degree of protection IP66, IP67, IP69 (IP69K)
Service life of 100 000 hours thanks to use of LEDs
Mechanical endurance of 10 x 10⁶ operating cycles
Standards IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1, IEC/EN 60947-5-5

3SU1 lights, push buttons and switches Công tắc, nút nhấn, đèn báo dòng 3SU1

Cấp độ bảo vệ IP66, IP67, IP69 (IP69K)
Độ bền 100 000 giờ nhờ vào sử dụng đèn LED
Độ bền cơ học 10 triệu lần đóng cắt
Tiêu chuẩn IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1, IEC/EN 60947-5-5



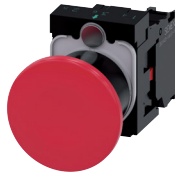
3SU1201-6AB50-1AA0



3SU1100-0AB40-1BA0



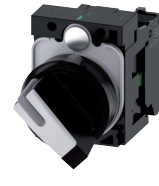
3SU1102-0AB40-1BA0



3SU1100-1BA20-1CA0



3SU1100-1HA20-1FG0



3SU1100-2BF60-1BA0



3SU1100-4BF11-1BA0

3SU1 Indicator lights, LED, compact, Ø 22 mm - Đèn báo 3SU1, LED, dạng compact, Ø 22 mm

Color Màu sắc	24V AC/DC		110V AC		230V AC	
	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Cam	3SU1201-6AB00-1AA0	(*)	3SU1201-6AC00-1AA0	(*)	3SU1201-6AF00-1AA0	(*)
Đỏ	3SU1201-6AB20-1AA0	(*)	3SU1201-6AC20-1AA0	(*)	3SU1201-6AF20-1AA0	(*)
Vàng	3SU1201-6AB30-1AA0	(*)	3SU1201-6AC30-1AA0	(*)	3SU1201-6AF30-1AA0	(*)
Xanh lục	3SU1201-6AB40-1AA0	(*)	3SU1201-6AC40-1AA0	(*)	3SU1201-6AF40-1AA0	(*)
Xanh lam	3SU1201-6AB50-1AA0	(*)	3SU1201-6AC50-1AA0	(*)	3SU1201-6AF50-1AA0	(*)
Trắng	3SU1201-6AB60-1AA0	(*)	3SU1201-6AC60-1AA0	(*)	3SU1201-6AF60-1AA0	(*)
Trong suốt	3SU1201-6AB70-1AA0	(*)	3SU1201-6AC70-1AA0	(*)	3SU1201-6AF70-1AA0	(*)

3SU1 Pushbuttons with flat button, momentary, Ø 22 mm - Nút nhấn 3SU1, dạng phẳng, nhấn nhả, Ø 22 mm



3SU1100-0AB40-1BA0

Color Màu sắc	Contacts Tiếp điểm	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Đen	NO	3SU1100-0AB10-1BA0	(*)
Đỏ	NC	3SU1100-0AB20-1CA0	(*)
Vàng	NO	3SU1100-0AB30-1BA0	(*)
Xanh lục	NO	3SU1100-0AB40-1BA0	(*)
Xanh lam	NO	3SU1100-0AB50-1BA0	(*)
Trắng	NO	3SU1100-0AB60-1BA0	(*)

Illuminated LED pushbuttons with flat button, momentary, Ø 22 mm - Nút nhấn 3SU1 có đèn LED, dạng phẳng, nhấn nhả, Ø 22 mm

Color Màu sắc	Contacts Tiếp điểm	24V AC/DC		110V AC		230V AC	
		Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Đỏ	NC	3SU1102-0AB20-1CA0	(*)	3SU1103-0AB20-1CA0	(*)	3SU1106-0AB20-1CA0	(*)
Vàng	NO	3SU1102-0AB30-1BA0	(*)	3SU1103-0AB30-1BA0	(*)	3SU1106-0AB30-1BA0	(*)
Xanh lục	NO	3SU1102-0AB40-1BA0	(*)	3SU1103-0AB40-1BA0	(*)	3SU1106-0AB40-1BA0	(*)
Xanh lam	NO	3SU1102-0AB50-1BA0	(*)	3SU1103-0AB50-1BA0	(*)	3SU1106-0AB50-1BA0	(*)
Trắng	NO	3SU1102-0AB60-1BA0	(*)	3SU1103-0AB60-1BA0	(*)	3SU1106-0AB60-1BA0	(*)

Mushroom pushbuttons Ø 40 mm, pull to unlatch - Nút nhấn đầu nấm, đường kính đầu nấm Ø 40 mm, kéo để nhả



Color Màu sắc	Contacts Tiếp điểm	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Đỏ	NC	3SU1100-1BA20-1CA0	(*)
	NO + NC	3SU1100-1BA20-1FA0	(*)

EMERGENCY STOP mushroom pushbuttons, Ø 40 mm - Nút dừng khẩn cấp Ø 40 mm



3SU1100-1HA20-1FG0

Action Cách tác động	Contacts Tiếp điểm	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Pull to unlatch	Kéo để mở	1NO+1NC	3SU1100-1HA20-1FG0 (*)
Rotate to unlatch	Xoay để mở	1NC	3SU1100-1HB20-1CG0 (*)
		2NC	3SU1100-1HB20-1PG0 (*)
		1NO+1NC	3SU1100-1HB20-1FG0 (*)

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



Commanding and Signaling Devices Thiết bị công tắc, nút nhấn, đèn báo

Degree of protection IP66, IP67, IP69 (IP69K)
Service life of 100 000 hours thanks to use of LEDs
Mechanical endurance of 10×10^6 operating cycles
Standards IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1, IEC/EN 60947-5-5



3SU1 lights, push buttons and switches Công tắc, nút nhấn, đèn báo dòng 3SU1

Cấp độ bảo vệ IP66, IP67, IP69 (IP69K)
Độ bền 100 000 giờ nhờ vào sử dụng đèn LED
Độ bền cơ học 10 triệu lần đóng cắt
Tiêu chuẩn IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1, IEC/EN 60947-5-5

Selector switches Ø 22 mm - Công tắc xoay Ø 22 mm


 3SU1100-2BF60-1BA0	Position Số vị trí		Contacts Tiếp điểm	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
	2	Latching, 90°	NO	3SU1100-2BF60-1BA0	(*)
			1NO+1NC	3SU1100-2BF60-1MA0	(*)
	3	Momentary contact reset from left + right	2NO	3SU1100-2BM60-1NA0	(*)
			2NO+2NC	3SU1100-2BM60-1LA0	(*)
		Latching, 2x45°	2NO	3SU1100-2BL60-1NA0	(*)
			2NO+2NC	3SU1100-2BL60-1LA0	(*)

Key-operated switches Ø 22 mm - Công tắc xoay có khóa Ø 22 mm


 3SU1100-4BF11-1BA0	Position Số vị trí		Contacts Tiếp điểm	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
	2	With RONIS lock,	NO	3SU1100-4BF11-1BA0	(*)
			1NO+1NC	3SU1100-4BF11-1FA0	(*)
	3	With RONIS lock,	2NO	3SU1100-4BL11-1NA0	(*)

Accessories for 3SU1 - Tiếp điểm phụ cho công tắc, nút nhấn 3SU1

Contact - Tiếp điểm

 3SU1400-1AA10-1BA0	Position Số vị trí	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá		
	NO			3SU1400-1AA10-1BA0	(*)
	NC			3SU1400-1AA10-1CA0	(*)
	2NO			3SU1400-1AA10-1DA0	(*)
	2NC			3SU1400-1AA10-1EA0	(*)

Holder - Đế

 3SU1500-0AA10-0AA0	Position Số vị trí	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
	3x without module Đế 3 vị trí		

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

Commanding and Signaling Devices Thiết bị công tắc, nút nhấn, đèn báo

Enclosed SIRIUS ACT pushbuttons and indicator lights are used as hand-operated control devices for separately allocated control units and cabinets. The devices are suitable for use in any climate and all have IP66, IP67, IP69 (IP69K) degree of protection, including those with cable glands.
Standards IEC/EN 60947-5-1

Pushbuttons and indicator lights in the enclosure Nút nhấn, đèn báo dòng 3SU1 gắn hộp

Nút nhấn, đèn báo gắn hộp 3SU1 được sử dụng như bộ điều khiển bằng tay được đặt ở ngoài tủ điều khiển.
Thiết bị phù hợp để sử dụng ở mọi điều kiện khí hậu và có IP66, IP67, IP69 và IP69K, bao gồm trường hợp có sử dụng ốc siết cáp.
Tiêu chuẩn IEC/EN 60947-5-1



3SU1801-0NA00-2AA2



3SU1801-0NN00-2AA2



3SU1801-0NA00-2AC2



3SU1801-0AB00-2AB1



3SU1801-0AC00-2AB1



3SU1802-0AB00-2AB1



3SU1803-0AB00-2AB1

Enclosures with EMERGENCY STOP - Hộp nút dừng khẩn cấp

Version Loại	Contacts Tiếp điểm	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Rotate to unlatch - Xoay để mở	1NC	3SU1801-0NA00-2AA2	(*)
	2NC	3SU1801-0NB00-2AA2	(*)
	1NO+1NC	3SU1801-0NP00-2AA2	(*)
Key-operated release - mở với chìa khóa	1NO+1NC	3SU1801-0NN00-2AA2	(*)
Rotate to unlatch - Xoay để mở Hộp có tấm chắn bảo vệ	1NC	3SU1801-0NA00-2AC2	(*)
	2NC	3SU1801-0NB00-2AC2	(*)

Enclosures with one STAR/STOP function - Hộp điều khiển 1 nút nhấn chạy hoặc dừng

Version Loại	Contacts Tiếp điểm	Marking Dấu nhãn	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Green button - I Nút nhấn RUN - I	1NO	I	3SU1801-0AB00-2AB1	(*)
Red button - O Nút nhấn STOP - O	1NC	O	3SU1801-0AC00-2AB1	(*)

Enclosures with STAR and STOP function - Hộp điều khiển 2 nút nhấn chạy và dừng

Version Loại	Contacts Tiếp điểm	Marking Dấu nhãn	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Red / green button	1NO + 1NC	O - I	3SU1802-0AB00-2AB1	(*)

Enclosures with STAR/ STOP function and indicator light - Hộp điều khiển 2 nút nhấn chạy/dừng và một đèn báo

Version Loại	Contacts Tiếp điểm	Marking Dấu nhãn	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Red / green button White indicator light	1NO + 1NC	O - I	3SU1803-0AB00-2AB1	(*)

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

Commanding and Signaling Devices
Thiết bị công tắc, nút nhấn, đèn báo

8WD42 signaling columns
Đèn tầng báo hiệu 8WD42

8WD42 signaling columns
- Thermoplast enclosure, diameter 50 mm
- Degree of protection IP54
- Up to four elements can be mounted between the connection element and the cover

Đèn tầng báo hiệu 8WD42
- Thiết kế nhựa chịu nhiệt, đường kính 50mm
- Cấp độ bảo vệ IP54
- Có thể lắp tối đa 4 tầng đèn



Acoustic elements - Còi báo hiệu

		Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Buzzer elements, 85 dB, tone frequency approx 2 300 Hz,	24 AC/DC 115 AC/DC 230 AC	8WD4220-0FA 8WD4240-0FA 8WD4250-0FA	(*) (*) (*)

Light elements with integrated LED - Đèn tầng với LED

Color Màu sắc		Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Continuous light elements - Đèn sáng liên tục					
		230V AC		24V AC/DC	
Red	Đỏ	8WD4250-5AB	(*)	8WD4220-5AB	(*)
Green	Xanh lục	8WD4250-5AC	(*)	8WD4220-5AC	(*)
Yellow	Vàng	8WD4250-5AD	(*)	8WD4220-5AD	(*)
Clear	Trong suốt	8WD4250-5AE	(*)	8WD4220-5AE	(*)
Blue	Xanh lam	8WD4250-5AF	(*)	8WD4220-5AF	(*)
Blinklight elements - Đèn nhấp nháy					
		230V AC		24V AC/DC	
Red	Đỏ	8WD4250-5BB	(*)	8WD4220-5BB	(*)
Green	Xanh lục	8WD4250-5BC	(*)	8WD4220-5BC	(*)
Yellow	Vàng	8WD4250-5BD	(*)	8WD4220-5BD	(*)
Clear	Trong suốt	8WD4250-5BE	(*)	8WD4220-5BE	(*)
Blue	Xanh lam	8WD4250-5BF	(*)	8WD4220-5BF	(*)

Connection elements - Đế kết nối và nắp đèn

	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
For mounting on pipes, floors and brackets Essential part for assembling the signaling columns Nắp và đế đèn để gắn lên chân đèn. Phụ kiện bắt buộc để lắp bộ đèn tín hiệu.	8WD4208-0AA	(*)

Mounting - Phụ kiện để gắn đèn

Component Thành phần	Version Loại		Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Feet, single	Plastic, for mounting on pipes	Chân gắn lên ống	8WD4308-0DB	(*)
Chân đèn		Chân gắn lên ống > 400mm	8WD4308-0DC	(*)
	Metal, for pipe lengths > 400 mm	Chân gắn trực tiếp	8WD4208-0DE	(*)
	Plastic, for floor mounting			
Adjustable-angle feet	Plastic, for mounting on pipes	Chân gắn lên ống	8WD4408-0DF	(*)
Chân đèn điều chỉnh góc xoay				
Pipes, single	Length 100 mm	Chân gắn lên ống	8WD4308-0EE	(*)
Ống nối dài	Length 150 mm		8WD4308-0EA	(*)
	Length 250 mm		8WD4308-0EB	(*)
	Length 400 mm		8WD4308-0ED	(*)
	Length 1 000 mm		8WD4308-0DD	(*)
Sockets for feet	Side cable outlet		8WD4308-0DE	(*)
Đế cắm cho chân đèn	Side cable outlet, with magnetic fixing		8WD4408-0CC	(*)
Brackets for mounting with foot			8WD4208-0CD	(*)
Brackets for wall mounting			8WD4208-0EH	(*)
Adapters for single-hole mounting			8WD4208-0EH	(*)

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

Coupling relays Rơ-le trung gian

LZS coupling relays from 2 to 4 CO
Ith from 6 to 12A
Test button function and indication flag
easy for debugging and maintenance.

LZS coupling relays Rơ-le trung gian dòng LZS

Rơ-le trung gian LZS từ 2 đến 4 CO
Dòng Ith từ 6A đến 12A
Có nút kiểm tra và cờ chỉ thị để dễ dàng chẩn đoán lỗi



LZX:PT270024



LZS:PT78720



LZS:PTML0024



LZS:PTMG0024



LZS:PTMU0524



LZS:PT17021



LZS:PT17040

LZS coupling relays With test bracket and mechanical switch position indicator, without LED

Rơ-le LZS, có nút Test và chỉ thị trạng thái đóng mở, không có đèn LED

Contacts Tiếp điểm	Ith (A) Dòng định mức	Coil voltage Điện áp cuộn dây	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
2CO	12 A	24V DC	LZX:PT270024	260,000
		24V AC	LZX:PT270524	260,000
		115V DC	LZX:PT270615	304,000
		230V AC	LZX:PT270730	304,000
3CO	10 A	24V DC	LZX:PT370024	260,000
		24V AC	LZX:PT370524	260,000
		115V DC	LZX:PT370615	304,000
		230V AC	LZX:PT370730	304,000
4CO	6 A	24V DC	LZX:PT570024	260,000
		24V AC	LZX:PT570524	260,000
		115V DC	LZX:PT570615	304,000
		230V AC	LZX:PT570730	304,000

Socket for LZS coupling relays - Đế cho rơ-le LZS

Contacts Tiếp điểm	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Socket for LZS coupling relays - Đế cho rơ-le LZS		
2CO	LZS:PT78720	187,000
3CO	LZS:PT78730	187,000
4CO	LZS:PT78740	187,000

Plug-in bases with logical separation - Screw terminals - Đế tách vị trí chân, loại vặn vít

2CO	LZS:PT78722	187,000
4CO	LZS:PT78742	187,000

Plug-in bases with logical separation - Plug-in terminals - Đế tách vị trí chân, loại cắm dây

2CO	LZS:PT7872P	205,000
4CO	LZS:PT7874P	226,000

LED modules for LZS - Module đèn LED cho rơ-le LZS

Color Màu sắc	Type Loại	Voltage Điện áp	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Red - Đỏ	With freewheel diode	24V DC	LZS:PTML0024	126,000
		24 AC/DC	LZS:PTML0524	126,000
	Without freewheel diode	110 ... 230 AC/DC	LZS:PTML0730	126,000
Green - Xanh	With freewheel diode	24V DC	LZS:PTMG0024	132,000
		24 AC/DC	LZS:PTMG0524	132,000
	Without freewheel diode	110 ... 230 AC/DC	LZS:PTMG0730	132,000

Other accessories for LZS

Color Màu sắc	Voltage Điện áp	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
RC elements	6 ... 60 AC	LZS:PTMU0524	200,000
	110 ... 230 AC	LZS:PTMU0730	200,000
Freewheel diodes with connection to A1	6 ... 230 DC	LZS:PTMT00A0	85,000
Fixing/ejection brackets for PT base with logical separation (100pcs)		LZS:PT17021	16,000
Fixing/ejection brackets for standard plug-in base without logical separation (100pcs)		LZS:PT17024	16,000
Labels (100pcs)		LZS:PT17040	13,000

Coupling relays
Rơ-le trung gian

LZS RT coupling relays from 1 to 2 CO, compact design
lth from 6 to 16A

LZS RT coupling relays
Rơ-le trung gian dòng LZS RT

Rơ-le trung gian LZS RT 1 hoặc 2 CO, kích thước nhỏ gọn
Dòng lth từ 6A đến 16A



LZS:RT3A4L24



LZS:RT314024



LZS:RT78725



LZS:PTML0024



LZS:PTMU0524



LZS:RT17016

Complete units with standard plug-in base

Trọn bộ rơ-le trung gian với đế tiêu chuẩn

Contacts Tiếp điểm	Coil voltage Điện áp cuộn dây	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
1CO	24V DC	LZS:RT3A4L24	669,000
	24V AC	LZS:RT3A4R24	669,000
	115V AC	LZS:RT3A4S15	777,000
	230V AC	LZS:RT3A4T30	777,000
2CO	24V DC	LZS:RT4A4L24	704,000
	24V AC	LZS:RT4A4R24	704,000
	115V DC	LZS:RT4A4S15	803,000
	230V AC	LZS:RT4A4T30	803,000

Individual modules for customer assembly, RT series

Rơ-le dạng mô-đun rời cho khách hàng tự lắp ráp, dòng RT

Print relays - rơ-le

Contacts Tiếp điểm	Coil voltage Điện áp cuộn dây	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
1CO	24V DC	LZX:RT314024	179,000
	24V AC	LZX:RT314524	179,000
	115V AC	LZX:RT314615	295,000
	230V AC	LZX:RT314730	295,000
2CO	12V DC	LZX:RT424012	211,000
	24V DC	LZX:RT424024	211,000
	24V AC	LZX:RT424524	211,000
	115V AC	LZX:RT424615	334,000
	230V AC	LZX:RT424730	334,000

Standard plug-in bases - Screw terminals - Đế tiêu chuẩn, loại vặn vít

LZS:RT78725	226,000
-------------	---------

LED modules for LZS - Mô-đun đèn LED cho rơ-le LZS

Red - Đỏ	With freewheel diode	24V DC	LZS:PTML0024	126,000
	Without freewheel diode	24 AC/DC	LZS:PTML0524	126,000
		110 ... 230 AC/DC	LZS:PTML0730	126,000
Green - Xanh	With freewheel diode	24V DC	LZS:PTMG0024	132,000
	Without freewheel diode	24 AC/DC	LZS:PTMG0524	132,000
		110 ... 230 AC/DC	LZS:PTMG0730	132,000

Other accessories for LZS - Các phụ kiện khác

RC elements	6 ... 60 AC	LZS:PTMU0524	200,000
	110 ... 230 AC	LZS:PTMU0730	200,000
Freewheel diodes with connection to A1	6 ... 230 DC	LZS:PTMT00A0	85,000
Fixing/ejection brackets (100pcs)		LZS:RT17016	24,000
Labels (100pcs)		LZS:RT17040	9,000

Coupling relays Rơ-lê trung gian

3RQ2 coupling relays 22.5 industrial enclosure from 1 to 4CO
SIRIUS 3RQ3 coupling relays in narrow design from 1 to 2 CO
Standard IEC 60947-1

3RQ coupling relays Rơ-lê trung gian dòng 3RQ

Rơ-lê thiết kế dạng công nghiệp 3RQ2 22mm từ 1 đến 4 CO
Rơ-lê thiết kế dạng hẹp 3RQ3 từ 1 hoặc 2 CO
Tiêu chuẩn IEC 60947-1



3RQ2000-1AW00

3RQ2 coupling relays with industrial enclosure, 22mm, Screw terminals

Rơ-lê kiểu 3RQ2 cho tủ điện công nghiệp, 22mm, loại bắt vít

Contacts Tiếp điểm	Coil voltage Điện áp cuộn dây	Material of switch Vật liệu tiếp điểm	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
1CO	24 ... 240 VAC/DC	AgSnO2	3RQ2000-1AW00	1,502,000
2CO	24 ... 240 VAC/DC	AgSnO2	3RQ2000-1BW00	1,902,000
3CO	24 ... 240 VAC/DC	AgSnO2	3RQ2000-1CW00	2,148,000
4CO	24 ... 240 VAC/DC	AgNi + Au	3RQ2000-1CW01	2,466,000



3RQ3018-1AB00

3RQ3 coupling relays, narrow design, Screw terminals

Rơ-lê kiểu 3RQ3, thiết kế kiểu hàng hẹp, loại bắt vít

Coupling relays with relay output (not plug-in)

Output coupling links

Contacts Tiếp điểm	Coil voltage Điện áp cuộn dây	Material of switch Vật liệu tiếp điểm	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
1CO	24V AC/DC	AgSnO2	3RQ3018-1AB00	1,029,000
		AgSnO2 hard gold-plated	3RQ3018-1AB01	1,087,000
	115V AC/DC	AgSnO2	3RQ3018-1AE00	904,000
		AgSnO2	3RQ3018-1AF00	1,099,000
1CO	24V DC	AgSnO2	3RQ3018-2AM08-0AA0	748,000
	110V DC	AgSnO2	3RQ3018-2AN08-0AA0	856,000

Input coupling links

1CO	24V AC/DC	AgSnO2	3RQ3038-1AB00	1,202,000
		AgSnO2 hard gold-plated	3RQ3038-1AB01	1,290,000
	115V AC/DC	AgSnO2	3RQ3038-1AE00	1,333,000
		AgSnO2	3RQ3038-1AF00	1,406,000

Coupling relays with plug-in relays

Output coupling links

1CO	24V AC/DC	AgSnO2	3RQ3118-1AB00	766,000
		AgSnO2 hard gold-plated	3RQ3118-1AB01	906,000
	115V AC/DC	AgSnO2	3RQ3118-1AE00	1,064,000
		AgSnO2	3RQ3118-1AF00	1,034,000
1CO	24V DC	AgSnO2	3RQ3118-1AM00	669,000
	110V DC	AgSnO2	3RQ3118-1AM01	789,000



3RQ3118-1AB00



SIMOCODE pro

Motor management and control devices with multiple communication options

SIMOCODE pro has been managing constant-speed, low-voltage motors for 30 years. It provides comprehensive protective, monitoring, and control functions. Enjoy the benefits of detailed operating, servicing, and diagnostics data – also for fail-safe disconnection of motors. Communication via PROFIBUS, PROFINET / PROFIsafe, Modbus RTU, and Ethernet IP and OPC UA – which also lets you take advantage of the cloud.

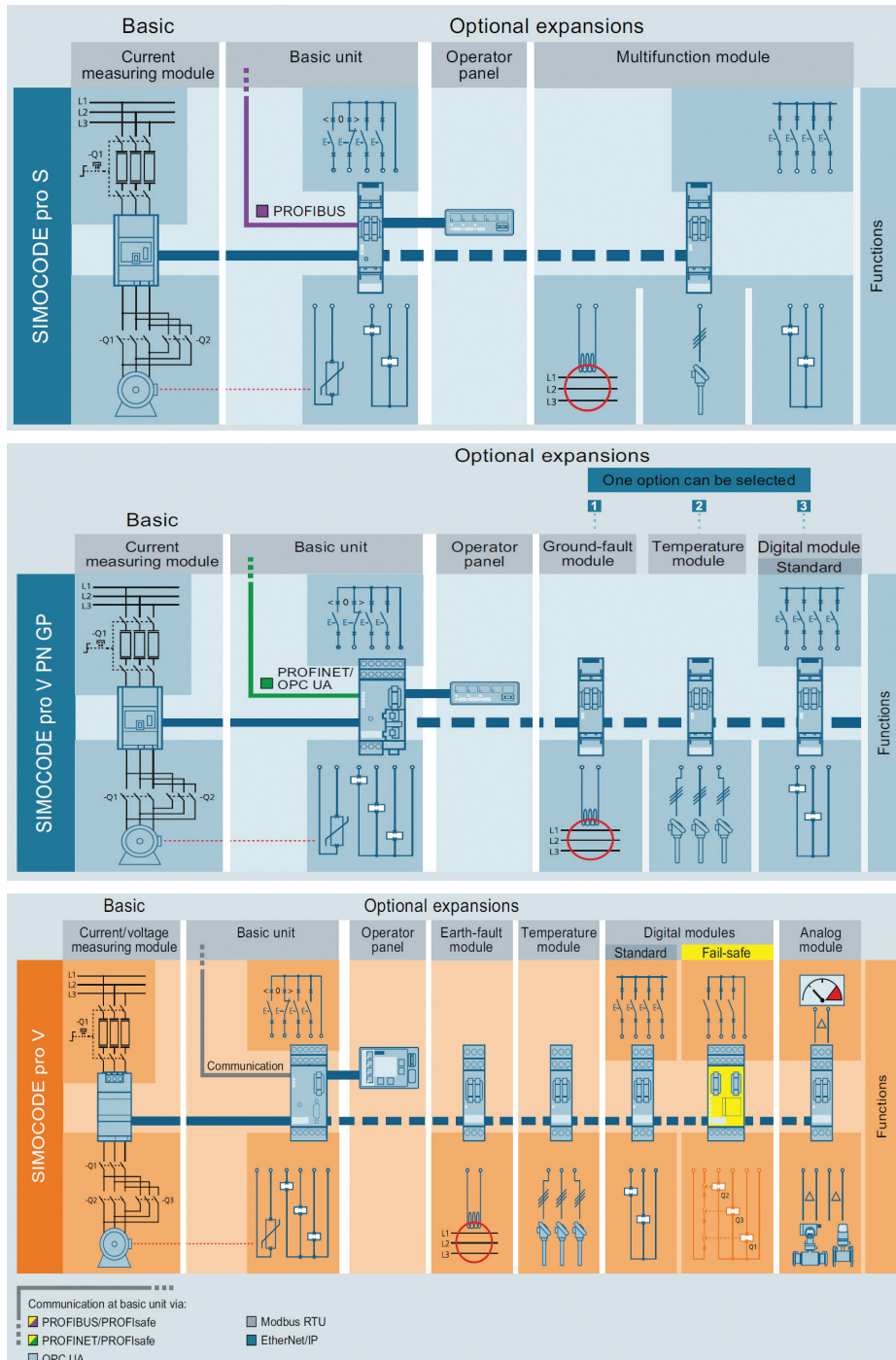
Monitoring and Control Devices Thiết bị giám sát và điều khiển

Motor management and control devices SIMOCODE pro Thiết bị quản lý và điều khiển động cơ SIMOCODE pro

- For controlling Direct-OnLine starter, Star-delta, Soft starter
- Rated ampere up to 820A
- Thermistor protection
- Temperature monitoring and DI/DO expansion by multifunction module
- Communication: PROFIBUS, Modbus RTU, ProfiNet, EtherNet/IP
- Country of Origin: EU

- Điều khiển bộ khởi động trực tiếp, sao-tam giác, khởi động mềm
- Dòng điện định mức lên đến 820A
- Bảo vệ quá nhiệt thermistor
- Thêm chức năng giám sát nhiệt độ và mở rộng DI/DO bằng khối mở rộng đa chức năng
- Truyền thông: PROFIBUS, Modbus RTU, ProfiNet, EtherNet/IP
- Xuất xứ: Châu Âu

SIMOCODE pro is a flexible, modular motor management system for motors with constant speeds in the low-voltage performance range. It optimizes the connection between I&C and motor feeder, increases plant availability and allows significant savings to be made for installation, commissioning, operation and maintenance of a system.



Monitoring and Control Devices
Thiết bị giám sát và điều khiển

- For controlling Direct-OnLine starter, Star-delta, Soft starter
- Rated ampere up to 820A
- Thermistor protection
- Temperature monitoring and DI/DO expansion by multifunction module
- Communication: PROFIBUS, Modbus RTU, ProfiNet, EtherNet/IP
- Country of Origin: EU

Motor management and control devices SIMOCODE pro
Thiết bị quản lý và điều khiển động cơ SIMOCODE pro

- Điều khiển bộ khởi động trực tiếp, sao-tam giác, khởi động mềm
- Dòng điện định mức lên đến 820A
- Bảo vệ quá nhiệt thermistor
- Thêm chức năng giám sát nhiệt độ và mở rộng DI/DO bằng khối mở rộng đa chức năng
- Truyền thông: PROFIBUS, Modbus RTU, ProfiNet, EtherNet/IP
- Xuất xứ: Châu Âu

Expansion possibilities	Basic Performance		General Performance		High Performance	
	SIMOCODE pro C		SIMOCODE pro S		SIMOCODE pro V	
	PROFIBUS	PROFIBUS	PROFINET GP	PROFIBUS/Modbus RTU	PROFINET/EtherNet/IP	
Operator panels	✓	✓	✓	✓	✓	
Operator panels with display	--	--	--	✓	✓	
Current measuring modules	✓	✓	✓	✓	✓	
Current/voltage measuring modules	--	--	--	✓	✓	
Expansion modules:						
• Digital modules	--	--	1 ²⁾	2	2	
• Fail-safe digital modules ¹⁾	--	--	--	1	1	
• Analog modules	--	--	--	1	2	
• Ground-fault modules	--	--	1	1	1	
• Temperature modules	--	--	1	1	2	
• Multifunction modules	--	1	--	--	--	

✓ Available
-- Not available

1) The fail-safe digital module can be used instead of one of the two digital modules
2) Only monostable version can be used.



3UF7000-1Ax00-0



3UF7020-1Ax01-0



3UF7010-1Ax00-0



3UF7011-1Ax00-0

Basic units- Bộ điều khiển SIMOCODE pro PROFIBUS					
Communication	DI/DO	Input voltage	Reference	Unit price	
Truyền thông		Điện áp	Mã hàng	Đơn giá	
SIMOCODE pro C					
- PROFIBUS DP interface, 12 Mbit/s, RS 485	4DI/3DO	24V DC	3UF7000-1AB00-0	(*)	
- 1 input for thermistor		110...240V AC	3UF7000-1AU00-0	(*)	
SIMOCODE pro S					
- PROFIBUS DP interface, 1.5 Mbit/s, RS 485	4DI/2DO	24V DC	3UF7020-1AB01-0	(*)	
- 1 input for thermistor		110...240V AC	3UF7020-1AU01-0	(*)	
SIMOCODE pro V					
- PROFIBUS DP interface, 12 Mbit/s, RS 485	4DI/3DO	24V DC	3UF7010-1AB00-0	(*)	
- 1 input for thermistor		110...240V AC	3UF7010-1AU00-0	(*)	
Basic units- Bộ điều khiển SIMOCODE pro PROFINET					
SIMOCODE pro V PROFINET GP					
- ETHERNET/PROFINET IO	4DI/3DO	24V DC	3UF7011-1AB00-1	(*)	
- 2 port RJ45		110...240V AC	3UF7011-1AU00-1	(*)	
- ETHERNET/PROFINET IO	4DI/3DO	24V DC	3UF7011-1AB00-2	(*)	
- 1 port RJ45		110...240V AC	3UF7011-1AU00-2	(*)	
SIMOCODE pro V PROFINET					
- ETHERNET/PROFINET IO	4DI/3DO	24V DC	3UF7011-1AB00-0	(*)	
- 2 port RJ45		110...240V AC	3UF7011-1AU00-0	(*)	
Basic units- Bộ điều khiển SIMOCODE pro V Modbus RTU					
- Modbus RTU	4DI/3DO	24V DC	3UF7012-1AB00-0	(*)	
		110...240V AC	3UF7012-1AU00-0	(*)	
Basic units- Bộ điều khiển SIMOCODE pro V EtherNet/IP					
- EtherNet/IP interface, web server	4DI/3DO	24V DC	3UF7012-1AB00-0	(*)	
- 2 port RJ45 for Media Redundancy		110...240V AC	3UF7012-1AU00-0	(*)	

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

Monitoring and Control Devices Thiết bị giám sát và điều khiển

- For controlling Direct-OnLine starter, Star-delta, Soft starter
- Rated ampere up to 820A
- Thermistor protection
- Temperature monitoring and DI/DO expansion by multifunction module
- Communication: PROFIBUS, Modbus RTU, ProfiNet, EtherNet/IP
- Country of Origin: EU

Motor management and control devices SIMOCODE pro Thiết bị quản lý và điều khiển động cơ SIMOCODE pro

- Điều khiển bộ khởi động trực tiếp, sao-tam giác, khởi động mềm
- Dòng điện định mức lên đến 820A
- Bảo vệ quá nhiệt thermistor
- Thêm chức năng giám sát nhiệt độ và mở rộng DI/DO bằng khối mở rộng đa chức năng
- Truyền thông: PROFIBUS, Modbus RTU, ProfiNet, EtherNet/IP
- Xuất xứ: Châu Âu



3UF7100-1AA00-0



3UF7103-1BA00-0



3UF7110-1AA01-0



3UF7113-1BA01-0



3UF7200-1AA01-0



3UF7210-1AA01-0

Current measuring modules - Module đo lường dòng điện

Type Loại	Current Dòng điện	With mm	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Straight-through transformer Loại biến dòng xuyên dây	0.3...3	45	3UF7100-1AA00-0	(*)
	2.4...25	45	3UF7101-1AA00-0	(*)
	10...100	55	3UF7102-1AA00-0	(*)
	20...200	120	3UF7103-1AA00-0	(*)
Busbar connection Loại đấu nối tiếp	20...200	120	3UF7103-1BA00-0	(*)
	63...630	145	3UF7104-1BA00-0	(*)

Current and voltage measuring modules - Module đo lường dòng điện và điện áp

Type Loại	Current Dòng điện	With mm	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Straight-through transformer Loại biến dòng xuyên dây	0.3...3	45	3UF7110-1AA01-0	(*)
	2.4...25	45	3UF7111-1AA01-0	(*)
	10...100	55	3UF7112-1AA01-0	(*)
	20...200	120	3UF7113-1AA01-0	(*)
Busbar connection Loại đấu nối tiếp	20...200	120	3UF7113-1BA01-0	(*)
	63...630	145	3UF7114-1BA01-0	(*)

Operator panels - Màn hình điều khiển

- Installation in control cabinet door or front plate, for plugging into all SIMOCODE pro basic units
- 10 LEDs for status indication and user-assignable buttons for controlling the motor

Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
3UF7200-1AA01-0	(*)

Operator panel with display for SIMOCODE pro V - Bảng điều khiển có màn hình cho SIMOCODE pro V

- Installation in control cabinet door or front plate, for plugging into SIMOCODE pro V,
- Seven LEDs for status indication and user-assignable buttons for controlling the motor
- Multilingual display

Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
3UF7210-1AA01-0	(*)

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

Monitoring and Control Devices
Thiết bị giám sát và điều khiển

- For controlling Direct-OnLine starter, Star-delta, Soft starter
- Rated ampere up to 820A
- Thermistor protection
- Temperature monitoring and DI/DO expansion by multifunction module
- Communication: PROFIBUS, Modbus RTU, ProfiNet, EtherNet/IP
- Country of Origin: EU

Motor management and control devices SIMOCODE pro
Thiết bị quản lý và điều khiển động cơ SIMOCODE pro

- Điều khiển bộ khởi động trực tiếp, sao-tam giác, khởi động mềm
- Dòng điện định mức lên đến 820A
- Bảo vệ quá nhiệt thermistor
- Thêm chức năng giám sát nhiệt độ và mở rộng DI/DO bằng khối mở rộng đa chức năng
- Truyền thông: PROFIBUS, Modbus RTU, ProfiNet, EtherNet/IP
- Xuất xứ: Châu Âu



3UF7600-1AB01-0

Expansion modules for SIMOCODE pro S - Module mở rộng cho SIMOCODE pro S

Type Loại	Input voltage Điện áp	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Multifunction modules			
- 4 digital inputs, 2 relay outputs	24V DC	3UF7600-1AB01-0	(*)
- 1 input for connecting a 3UL23 residual current transformer			
- 1 input for connecting an analog temperature sensor (sensor types: PT100/PT1000, KTY83/KTY84 or NTC)	110...240V AC	3UF7600-1AU01-0	(*)



3UF7400-1AA00-0

Expansion modules - Multifunction modules - Module mở rộng đa năng

Type Loại	Input voltage Điện áp	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Analog module			
- 2 inputs (passive) and 1 output, for analog signals 0/4...20 mA		3UF7400-1AA00-0	(*)
Ground-fault module			
- Using 3UL23 residual-current transformers			
- Fault current from 30 mA ... 40 A		3UF7510-1AA00-0	(*)
Temperature modules			
- Sensor types: PT100/PT1000, KTY83/KTY84 or NTC			
- 3 inputs for connecting up to 3 analog temperature sensors		3UF7700-1AA00-0	(*)
Fail-safe digital module DM-F Local			
	24V DC	3UF7320-1AB00-0	(*)
Two relay enabling circuits	110...240V AC	3UF7320-1AU00-0	(*)
Fail-safe digital module DM-F PROFIsafe			
- PROFIBUS/PROFIsafe, PROFINET/PROFIsafe	24V DC	3UF7330-1AB00-0	(*)
- Two relay enabling circuits	110...240V AC	3UF7330-1AU00-0	(*)



3UF7320-1AB00-0

Monitoring and Control Devices

Thiết bị giám sát và điều khiển

3UG55, 3UG46 Monitoring Relays

Rơ-le giám sát 3UG55, 3UG46

- Line and single-phase voltage monitoring
- Single-phase current monitoring or power factor and active current monitoring
- Residual current monitoring
- Level monitoring
- Speed monitoring
- Country of origin: EU

- Giám sát điện áp nguồn và điện áp một pha
- Giám sát dòng một pha, hệ số công suất và giám sát dòng điện hiệu dụng
- Giám sát dòng rò
- Giám sát mức
- Giám sát tốc độ
- Xuất xứ Châu Âu



3UG5511-1xR20
3UG5512-1xR20



3UG5514-1BR20
3UG5516-1CR20
3UG5518-1CR20



3UG5461-1AA4x
3UG5462-1AA4x



3UG463x-1Ax30
3UG462x-1Ax30

Line monitoring - Giám sát đường dây (Thứ tự pha, mất pha, mất cân bằng pha, quá áp, thấp áp...)

Function Tính năng		Measure voltage Điện áp đo	CO Tiếp điểm	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	
Phase sequence Thứ tự pha		160 ... 690 AC	1	3UG5511-1AR20	3,449,000	
		160 ... 690 AC	2	3UG5511-1BR20	3,945,000	
Phase sequence	Thứ tự pha	160 ... 690 AC	1	3UG5512-1AR20	3,815,000	
Phase failure	Mất pha					
Phase asymmetry	Mất cân bằng pha	160 ... 690 AC	2	3UG5512-1BR20	4,416,000	
Phase sequence	Thứ tự pha	Analog adjustment 160 ... 690 AC	2	3UG5514-1BR20	5,513,000	
Phase failure	Mất pha					
Phase asymmetry	Mất cân bằng pha					
Undervoltage	Thấp áp					
Phase sequence	Thứ tự pha	90... 690 AC	2	3UG5616-1CR20	7,446,000	
Line and N failure	Mất pha và N	N-conductor monitoring can be parameterized				
Over voltage	Quá áp					
Undervoltage	Thấp áp					
Auto correction	Tự động đảo chiều quay	90... 690 AC	2	3UG5618-1CR20	8,387,000	
Phase sequence	Thứ tự pha					N-conductor monitoring can be parameterized
Line and N failure	Mất pha và N					
Over voltage	Quá áp					
Undervoltage	Thấp áp					

DC load monitoring relay - Giám sát tải một chiều DC

Measurable voltage Dải đo điện áp	Measurable current Dải đo dòng điện	Width Chiều rộng	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
0 ... 800 V DC	2 x 8/1 x 16 A	22.5	3UG5461-1AA40	21,057,000
	1 x 63 A	45	3UG5462-1AA40	30,828,000
0 ... 60 V DC	2 x 8/1 x 16 A	22.5	3UG5461-1AA41	21,057,000
	1 x 63 A	45	3UG5462-1AA41	30,828,000

Voltage monitoring - Giám sát điện áp (Quá áp, thấp áp)

Measue range Dải đo	Hysteresis Độ trễ	Control voltage Điện áp điều khiển	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
17 ... 275 V AC/DC	0.1 ... 150 V	Tự cấp nguồn	3UG4633-1AL30	4,508,000
0.1 ... 60 V AC/DC	0.1 ... 30 V	24 AC/DC	3UG4631-1AA30	4,348,000
10 ... 600 V AC/DC	0.1 ... 300 V	24 AC/DC	3UG4632-1AA30	4,348,000
0.1 ... 60 V AC/DC	0.1 ... 30 V	24 ... 240 AC/DC	3UG4631-1AW30	4,719,000
10 ... 600 V AC/DC	0.1 ... 300 V	24 ... 240 AC/DC	3UG4632-1AW30	4,719,000

Current monitoring (undercurrent and overcurrent) - Giám sát dòng điện (Dòng cao hoặc dòng thấp)

Measue range Dải đo	Hysteresis Độ trễ	Control voltage Điện áp điều khiển	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
3 ... 500 mA AC/DC	0.1 ... 250 mA	Tự cấp nguồn	3UG4621-1AA30	4,348,000
0.05 ... 10 A AC/DC	0.01 ... 5 A	24 AC/DC	3UG4622-1AA30	4,348,000
3 ... 500 mA AC/DC	0.1 ... 250 mA	24 AC/DC	3UG4621-1AW30	4,719,000
0.05 ... 10 A AC/DC	0.01 ... 5 A	24 ... 240 AC/DC	3UG4622-1AW30	4,719,000

Monitoring and Control Devices
Thiết bị giám sát và điều khiển

3UG55, 3UG46 Monitoring Relays
Rơ-le giám sát 3UG55, 3UG46

- Line and single-phase voltage monitoring
- Single-phase current monitoring or power factor and active current monitoring
- Residual current monitoring
- Level monitoring
- Speed monitoring
- Country of origin: EU

- Giám sát điện áp nguồn và điện áp một pha
- Giám sát dòng một pha, hệ số công suất và giám sát dòng điện hiệu dụng
- Giám sát dòng rò
- Giám sát mức
- Giám sát tốc độ
- Xuất xứ Châu Âu



3UG4641-1CS20



3UL2302-1A



3UG4501-1AA30



3UG4651-1AA30

Power factor and active current monitoring - Giám sát hệ số công suất và dòng điện

Measure range Dải đo	Hysteresis Độ trễ	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
P.f. 0.10 ... 0.99 A 0.2 ... 10	P.f. 0.1 A 0.1 ... 2.0	3UG4641-1CS20	4,851,000

Residual-current monitoring relays - use with 3UL23 residual-current transformers - Giám sát dòng rò - sử dụng 3UL23

Measure range Dải đo	Control voltage Điện áp điều khiển	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
0.03 ... 40	24 ... 240 AC/DC	3UG4625-1CW30	6,706,000

3UL23 residual-current transformers (essential accessory for 3UG4625, 3UG4825 or SIMOCODE 3UF) - Biến dòng 3UL23

Diameter of the bushing opening Đường kính trong	Connecting terminal Cáp tín hiệu	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
35	2.5	3UL2302-1A	5,315,000
55	2.5	3UL2303-1A	5,715,000
80	2.5	3UL2304-1A	6,112,000
110	2.5	3UL2305-1A	8,140,000
140	2.5	3UL2306-1A	11,242,000
210	4	3UL2307-1A	16,309,000
Adapters For mounting onto standard rail for 3UL23 to diameter 55 mm		3UL2900	149,000

Level monitoring relays - Giám sát mức

Sensitivity (k Ohm) Độ nhạy	Tripping delay time (s) Thời gian trễ	Control voltage Điện áp điều khiển	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
2 ... 200	0.5 ... 10	24 V AC/DC	3UG4501-1AA30	2,890,000
2 ... 200	0.5 ... 10	24 ... 240 V AC/DC	3UG4501-1AW30	3,208,000

Level monitoring sensors are available from various providers. We recommend sensors made by Jacob GmbH
Cảm biến giám sát mức vui lòng liên hệ các nhà cung cấp khác.

Speed monitoring - Giám sát tốc độ

Measure range Dải đo (rpm)	Hysteresis Độ trễ	Pulses per revolution Xung/vòng	Control voltage Điện áp	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
0.1 ... 2 200	OFF	1 ... 10	24 VAC/DC	3UG4651-1AA30	6,443,000
	0.1 ... 99.9		24 ... 240VAC/DC	3UG4651-1AW30	6,919,000

Insulation monitoring - Giám sát cách điện

Measure voltage Điện áp đo	Control voltage Điện áp điều khiển	System leakage capacitance	CO Tiếp điểm	Adjustable response value impedance	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
VAC	VDC	V AC/DC	μF	CO	1 (kΩ) 2 (kΩ)	
Insulation monitors						
0 ... 460	--	24 ... 240	10	1	1 ... 100	--
0 ... 287.5	0 ... 345	24 ... 240	10	1	1 ... 100	--
0 ... 460	0 ... 690	24 ... 240	10	2	1 ... 100	2 ... 200
Voltage reducer modules						
For the 3UG4583 insulation monitoring relay for extending the network voltage range to 690 V AC and 1000 V DC						
0 ... 460	0 ... 690	20	2	--	--	3UG4983-1AA01

Monitoring and Control Devices

Thiết bị giám sát và điều khiển

- IEC standard: IEC 60947-8, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4
- ATEX approval
- Fulfill SIL1 in compliance with EN 50495
- Country of origin: EU

3RN2 Thermistor Motor Protection Relays

Rơ-le bảo vệ nhiệt động cơ 3RN2

- Tiêu chuẩn IEC 60947-8, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4
- Chứng chỉ ATEX
- Đáp ứng SIL1 theo tiêu chuẩn EN 50495
- Xuất xứ Châu Âu



3RN2000-1AA30

Compact signal evaluation units, width 22.5 mm, 1 LED - Loại tích hợp nhỏ gọn

Terminals A1 is jumped with the root of the changeover contact - Chân A1 nối với chân tiếp điểm

RESET mode	Contacts Tiếp điểm	Control voltage Điện áp điều khiển	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Auto	1CO	24 AC/DC	3RN2000-1AA30	1,791,000
		24 ... 240 AC/DC	3RN2000-1AW30	1,964,000
	1NO+1NC	24 AC/DC	3RN2010-1CA30	2,276,000
		24 ... 240 AC/DC	3RN2010-1CW30	2,571,000



3RN2012-1BW31

Standard evaluation unit, suitable for bimetallic switch - Loại tiêu chuẩn

RESET mode	Contacts Tiếp điểm	Control voltage Điện áp điều khiển	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Auto RESET Manual RESET External RESET Error memory	2CO	24 ... 240 AC/DC	3RN2012-1BW31	7,395,000



3RN2011-1BA30

Standard evaluation unit with ATEX approval, open-circuit and short-circuit detection in the sensor circuit

Loại tiêu chuẩn chứng nhận bởi ATEX, phát hiện hở mạch và ngắn mạch

RESET mode	Contacts Tiếp điểm	Control voltage Điện áp điều khiển	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Manual RESET External RESET	2CO	24 AC/DC	3RN2011-1BA30	3,051,000
		24 ... 240 AC/DC	3RN2011-1BW30	3,208,000
Non-volatile Auto RESET Manual RESET External RESET Error memory	2CO	24 AC/DC	3RN2012-1BA30	4,190,000
		24 ... 240 AC/DC	3RN2012-1BW30	4,508,000
Protective separation, non-volatile Auto RESET Manual RESET External RESET Error memory	2CO	24 AC/DC	3RN2013-1BA30	5,274,000
		24 ... 240 AC/DC	3RN2013-1BW30	5,701,000
Auto RESET Manual RESET External RESET Error memory	2CO - Hard gold-plated	24 AC/DC	3RN2013-1GW30	5,990,000



3RN2023-1DW30

Evaluation unit with ATEX approval and 2 sensor circuits for warning and disconnection, open and short-circuit detection

Loại tiêu chuẩn chứng nhận bởi ATEX, 2 mạch cảm biến riêng để cảnh báo và ngắt mạch, phát hiện hở mạch và ngắn mạch

RESET mode	Contacts Tiếp điểm	Control voltage Điện áp điều khiển	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Protective separation, non-volatile Auto RESET Manual RESET External RESET Error memory	1NO+1NC	24V AC/DC	3RN2023-1DW30	8,137,000

Monitoring and Control Devices

Thiết bị giám sát và điều khiển

Variants in width 17.5 mm and 22 mm
Wide voltage range from 12 to 240 V AC/DC
Up to 27 functions according to IEC 61812
Standard IEC 61812-1

3RP2 Timer Relays

Rơ-le thời gian 3RP2

Kích thước nhỏ gọn với chiều ngang 17.5mm hoặc 22mm
Dải điện áp điều khiển rộng từ 12 đến 240V AC/DC
Lên đến 27 chức năng định giờ theo IEC 61812
Tiêu chuẩn IEC 61812-1

SIRIUS 3RP25 timing relays, 17.5 mm and 22.5 mm

Rơ-le thời gian 3RP25, chiều rộng 17.5 mm và 22.5 mm

NO Contact		CO Contacts		Semiconductor output	Adjustable time	Control voltage Us Điện áp điều khiển	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	
Instantaneous	Delayed	Instantaneous	Delayed						
13 functions - 13 chức năng									
0	0	0	1	No	0.05 s ... 100 h	24 VAC/DC	3RP2505-1AB30	3,340,000	
0	1	0	0	Yes		12 - 240 VAC/DC	3RP2505-1AW30	3,740,000	
13 functions, suitable for railway applications - 13 chức năng, phù hợp cho tiêu chuẩn đường sắt									
0	0	0	2	No	0.05 s ... 100 h	24 - 240 VAC/DC	3RP2505-1RW30	5,514,000	
27 functions - 27 chức năng									
0	0	0	2	No	0.05 s ... 100 h	24 VAC/DC	3RP2505-1BB30	3,764,000	
						12 - 240 VAC/DC	3RP2505-1BW30	4,640,000	
						400 - 440 VAC	3RP2505-1BT20	4,111,000	
ON-delay									
0	0	0	1	No	0.05 s ... 100 h	0.5 s ... 10 s	12 - 240 VAC/DC	3RP2511-1AW30	1,791,000
						1 ... 30 s	12 - 240 VAC/DC	3RP2512-1AW30	1,791,000
						5 ... 100 s	12 - 240 VAC/DC	3RP2513-1AW30	1,791,000
						0.05 s ... 100 h	12 - 240 VAC/DC	3RP2525-1AW30	2,317,000
0	0	0	2	No	0.05 s ... 100 h	24 VAC/DC	3RP2525-1BB30	2,543,000	
						12 - 240 VAC/DC	3RP2525-1BW30	3,370,000	
0	1	0	0	Yes	0.05 s ... 240 s	12 - 240 VAC/DC	3RP2527-1EW30	1,791,000	
OFF-delay with control signal									
0	0	0	1	No	0.05 s ... 100 h	12 - 240 VAC/DC	3RP2535-1AW30	3,104,000	
OFF-delay without control signal, non-volatile, passing make contact									
0	0	0	1	No	0.05 s ... 600 s	24 VAC/DC	3RP2540-1AB30	3,845,000	
						12 - 240 VAC/DC	3RP2540-1AW30	4,296,000	
0	0	0	1	No	0.05 s ... 600 s	24 VAC/DC	3RP2540-1BB30	4,480,000	
						12 - 240 VAC/DC	3RP2540-1BW30	5,011,000	
Clock-pulse relay, flashing, asymmetrical									
0	0	0	1	No	0.05 s ... 100 h	12 - 240 VAC/DC	3RP2555-1AW30	4,321,000	
Wye-delta function with coasting function (idling)									
0	2	0	0	No	1 ... 20 s	12 - 240 VAC/DC	3RP2560-1SW30	4,164,000	
Wye-delta function									
1	1	0	0	No	1 ... 20 s	380 - 440 VAC/DC	3RP2574-1NM20	2,650,000	
						12 - 240 VAC/DC	3RP2574-1NW30	2,317,000	
1	1	0	0	No	1 ... 20 s	380 - 440 VAC/DC	3RP2576-1NM20	2,650,000	
						12 - 240 VAC/DC	3RP2576-1NW30	2,317,000	

Monitoring and Control Devices

Thiết bị giám sát và điều khiển

3RP2 Timer Relays

Rơ-le thời gian 3RP2

SIRIUS 3RP20 electronic timing relays for use in control systems
 1 or 2 CO contacts
 Multifunction or monofunction
 Single or selectable time setting ranges
 Switch position indication and voltage indication by LED
 Wide voltage range or combination voltage
 Standard IEC 61812-1

Rơ-le thời gian 3RP20 được sử dụng trong hệ thống điều khiển với
 1 hoặc 2 tiếp điểm CO
 Đa chức năng hoặc đơn chức năng
 1 thang hoặc nhiều thang chỉnh thời gian
 Báo trạng thái hoạt động và trạng thái điện áp bằng đèn LED
 Dải điện áp rộng
 Tiêu chuẩn IEC 61812-1



3RP2005-1AQ30



3RP2025-1AQ30

SIRIUS 3RP20 timing relays, 45 mm

Rơ-le thời gian 3RP20, chiều rộng 45 mm

Version Phiên bản	Time setting range t Dải cài đặt thời gian	Control voltage Us Điện áp điều khiển		Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
		50/60 Hz AC	DC		
3RP2005 timing relays, multifunction, 15 time setting ranges					
With LED and 1 CO contact), 8 functions	0.05 ... 1 s 0.15 ... 3 s 0.5 ... 10 s 1.5 ... 30 s 0.05 ... 1 min 5 ... 100 s	24/100 ... 127	24	3RP2005-1BW30	3,606,000
	0.15 ... 3 min 0.5 ... 10 min 1.5 ... 30 min 0.05 ... 1 h	24/200 ... 240	24	3RP2005-1AP30	3,606,000
With LED and 2 CO contacts, 16 functions	5 ... 100 min 0.15 ... 3 h 0.5 ... 10 h 1.5 ... 30 h 5 ... 100 h	24 ... 240	24 ... 240	3RP2005-1BW30	4,614,000
3RP2025 timing relays, ON-delay, 15 time setting ranges					
With LED and 1 CO contact	0.05 ... 1 s 0.15 ... 3 s 0.5 ... 10 s 1.5 ... 30 s 0.05 ... 1 min 5 ... 100 s	24/100 ... 127	24	3RP2025-1AQ30	2,297,000
	0.15 ... 3 min 0.5 ... 10 min 1.5 ... 30 min 0.05 ... 1 h 5 ... 100 min 0.15 ... 3 h 0.5 ... 10 h 1.5 ... 30 h 5 ... 100 h	24/200 ... 240	24	3RP2025-1AP30	2,381,000

Monitoring and Control Devices

Thiết bị giám sát và điều khiển

1 or 2 CO contacts
Multifunction or monofunction
Standard IEC 61812-1

7PV15 Timer Relays

Rơ-le thời gian 7PV15

1 hoặc 2 tiếp điểm CO
Đa chức năng hoặc đơn chức năng
Tiêu chuẩn IEC 61812-1



7PV1508-1AW30



7PV1538-1AW30

7PV Timing relay, 17,5mm - Rơ-le thời gian 7PV, chiều rộng 17,5mm

Version Phiên bản	Time setting range t Dải cài đặt thời gian	Control voltage Us Điện áp điều khiển		Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
		50/60 Hz AC	DC		
7PV1508 timing relays, multifunction, 7 time setting ranges					
With LED and 1 CO contact, 7 functions	0.05 ... 1 s	12 ... 240	12 ... 240	7PV1508-1AW30	1,943,000
	0.5 ... 10 s				
	5 ... 100 s				
	30 ... 10 min				
With LED and 2 CO contacts, 7 functions	3 min ... 1 h	12 ... 240	12 ... 240	7PV1508-1BW30	2,142,000
	30 min ... 10 h				
	5 ... 100 h				
	5 ... 100 h				
7PV151. timing relays, ON-delay, 1 time setting range					
With LED and 1 CO contact	0.05 ... 1 s	24/200 ... 240	24	7PV1511-1AP30	1,026,000
	0.5 ... 10 s	24/100 ... 127	24	7PV1512-1AQ30	1,026,000
		24/200 ... 240	24	7PV1512-1AP30	1,026,000
		24/100 ... 127	24	7PV1513-1AQ30	1,026,000
	5 ... 100 s	24/200 ... 240	24	7PV1513-1AP30	1,026,000
7PV1518 timing relays, ON-delay, 7 time setting ranges					
With LED and 1 CO contact	0.05 ... 1 s	12 ... 240	12 ... 240	7PV1518-1AW30	1,322,000
	0.5 ... 10 s	90 ... 127	90 ... 127	7PV1518-1AJ30	1,544,000
	5 ... 100 s				
	30 ... 10 min	180 ... 240	180 ... 240	7PV1518-1AN30	1,544,000
	3 min ... 1 h				
	30 min ... 10 h				
5 ... 100 h					
7PV1538 timing relays, OFF-delay, with control signal, 7 time setting ranges					
With LED and 1 CO contact	0.05 ... 1 s	12 ... 240	12 ... 240	7PV1538-1AW30	2,224,000
	0.5 ... 10 s				
	5 ... 100 s				
	30 ... 10 min				
	3 min ... 1 h				
	30 min ... 10 h				
	5 ... 100 h				
7PV1538 timing relays, OFF-delay, without control signal, 7 time setting ranges					
With LED and 1 CO contact	0.05 ... 1 s	12 ... 240	12 ... 240	7PV1540-1AW30	1,675,000
	0.5 ... 10 s				
	5 ... 100 s				
	30 ... 10 min				
	3 min ... 1 h				
	30 min ... 10 h				
	5 ... 100 h				
7PV1558 timing relays, clock-pulse relay, 7 time setting ranges					
With LED and 1 CO contact	0.05 ... 1 s	12 ... 240	12 ... 240	7PV1558-1AW30	2,253,000
	0.5 ... 10 s				
	5 ... 100 s				
	30 ... 10 min				
	3 min ... 1 h				
	30 min ... 10 h				
	5 ... 100 h				
7PV1578 timing relays, wye-delta function, 7 time setting ranges					
With LED and 2 NO contacts, dead interval 0.05 ... 1 s adjustable	0.05 ... 1 s	12 ... 240	12 ... 240	7PV1578-1BW30	1,514,000
	0.5 ... 10 s				
	5 ... 100 s				
	30 ... 10 min				
	3 min ... 1 h				
	30 min ... 10 h				
	5 ... 100 h				

Position and Safety Switches Công tắc vị trí và an toàn

3SE5 Mechanical Position Switches Công tắc vị trí 3SE5

The innovative SIRIUS 3SE5 position switches are modern in design, compact, modular and simple to connect.

Công tắc vị trí SIRIUS 3SE5 được thiết kế với kiểu dáng hiện đại kích thước nhỏ gọn, module hóa và dễ dàng kết nối



3SE5232-0HC05-1AB1



3SX5100-1A



3SE5232-0BC05



3SE5232-0BC05-1CA0



3SE5232-0BC05

Complete units for installation in control cabinets - IP40

Trọn bộ dùng lắp đặt trong tủ điện điều khiển - IP 40

Version Phiên bản	Contacts Tiếp điểm	LEDs	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Complete units - Enclosure width 31 mm				
Control cabinet type, IP40, rounded plungers, type B, acc. to EN 50047				
Flat cover				
Snap-action contacts,	1 NO + 1 NC	-	3SE5232-0HC05-1AB1	713,000
With mounting plate and screws for attachment profile				
Snap-action contacts, integrated	1 NO + 1 NC	-	3SE5232-0HC05-1AB2	807,000
Standard cover				
Snap-action contacts, integrated	1 NO + 1 NC	-	3SE5232-0HC05-1AB3	713,000
With mounting plate and screws for attachment profile				
Snap-action contacts, integrated	1 NO + 1 NC	-	3SE5232-0HC05-1AB4	807,000
Accessories - Phụ kiện				
Mounting plate				
Suitable for 3SE523. and 3SE521	-	-	3SX5100-1A	104,000

Complete units, IP65 - Trọn bộ, IP65

Version Phiên bản	Contacts Tiếp điểm	LEDs	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Complete units - Enclosure width 31 mm				
Rounded plungers, type B, acc. to EN 50047				
With Teflon plunger				
Slow-action contacts	1 NO + 1 NC	-	3SE5232-0BC05	807,000
Snap-action contacts	1 NO + 1 NC	-	3SE5232-0CC05	761,000
Snap-action contacts, integrated	1 NO + 1 NC	-	3SE5232-0HC05	752,000
Snap-action contacts, Short stroke, integrated	1 NO + 1 NC	-	3SE5232-0FC05	824,000
Snap-action contacts, 2 x 2 mm contact gap	1 NO + 1 NC	-	3SE5232-0GC05	962,000
Slow-action contacts	1 NO + 2 NC	-	3SE5232-0KC05	872,000
Snap-action contacts	1 NO + 2 NC	-	3SE5232-0LC05	872,000
Slow-action contacts with make-before-break	1 NO + 2 NC	-	3SE5232-0MC05	824,000
Slow-action contacts	2NO + 1 NC	-	3SE5232-0PC05	830,000
With increased corrosion protection				
Slow-action contacts	1 NO + 1 NC	-	3SE5232-0BC05-1CA0	944,000
Snap-action contacts	1 NO + 1 NC	-	3SE5232-0CC05-1CA0	900,000
Snap-action contacts	1 NO + 2 NC	-	3SE5232-0KC05-1CA0	1,008,000
Snap-action contacts	1 NO + 2 NC	-	3SE5232-0LC05-1CA0	962,000
Slow-action contacts with make-before-break	1 NO + 2 NC	-	3SE5232-0MC05-1CA0	962,000
Slow-action contacts	2NO + 1 NC	-	3SE5232-0PC05-1CA0	962,000
With M12 device plug, 4-pole (250 V, 4 A)				
Slow-action contacts	1 NO + 1 NC	-	3SE5234-0BC05-1AC4	1,507,000
Snap-action contacts, integrated	1 NO + 1 NC	-	3SE5234-0HC05-1AC4	1,456,000
Slow-action contacts	2 NC	-	3SE5234-0KC05-1AE0	1,578,000
Snap-action contacts	2 NC	-	3SE5234-0LC05-1AE0	1,528,000
With 2 LEDs, yellow/green				
Slow-action contacts	1 NO + 2 NC	24 VDC	3SE5232-1KC05	1,564,000
Snap-action contacts	1 NO + 2 NC	24 VDC	3SE5232-1LC05	1,520,000
Slow-action contacts	1 NO + 2 NC	230 VAC	3SE5232-3KC05	1,645,000
Snap-action contacts	1 NO + 2 NC	230 VAC	3SE5232-3LC05	1,604,000
With M12 device plug, 5-pole (125 V, 4 A), and 2 LEDs				
Slow-action contacts	1 NO + 1 NC	24 VDC	3SE5234-1BC05-1AF3	2,294,000
Snap-action contacts	1 NO + 1 NC	24 VDC	3SE5234-1CC05-1AF3	2,244,000
With M12 device plug, 5-pole (125 V, 4 A), with pin assignment as for SIMATIC ET 200				
Snap-action contacts	1 NO + 1 NC	24 VDC	3SE5234-0LC05-1AE2	1,704,000

Position and Safety Switches

Công tắc vị trí và an toàn

The innovative SIRIUS 3SE5 position switches are modern in design, compact, modular and simple to connect.

3SE5 Mechanical Position Switches

Công tắc vị trí 3SE5

Công tắc vị trí SIRIUS 3SE5 được thiết kế với kiểu dạng hiện đại kích thước nhỏ gọn, module hóa và dễ dàng kết nối



3SE5232-0BD03



3SE5232-0LD03-1AH0



3SE5232-0HD10



3SE5232-0BF10



3SE5232-0HR01

Complete units, IP65 - Trọn bộ, IP65

Version Phiên bản	Contacts Tiếp điểm	LEDs	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Complete units - Enclosure width 31 mm				
Roller plungers, type C, acc. to EN 50047				
With plastic roller 10 mm				
Snap-action contacts	1 NO + 1 NC	-	3SE5232-0BD03	1,017,000
Snap-action contacts, integrated	1 NO + 1 NC	-	3SE5232-0HD03	967,000
Snap-action contacts, Short stroke, integrated	1 NO + 1 NC	-	3SE5232-0FD03	1,038,000
Slow-action contacts	1 NO + 2 NC	-	3SE5232-0KD03	1,084,000
Snap-action contacts	1 NO + 2 NC	-	3SE5232-0LD03	1,043,000
Actuator head rotated by 90°	1 NO + 2 NC	-	3SE5232-0LD03-1AH0	1,038,000
Snap-action contacts	1 NO + 1 NC	-	3SE5234-0HD03-1AC4	1,683,000
With M12 device plug, 4-pole (250 V, 4 A)	1 NO + 1 NC	-	3SE5234-0HD03-1AC4	1,683,000
Snap-action contacts, integrated	1 NO + 1 NC	-	3SE5234-0HD03-1AC4	1,683,000
With M12 device plug, 5-pole (125 V, 4 A), with pin assignment as for SIMATIC ET 200	1 NO + 2 NC	-	3SE5234-0LD03-1AE2	1,844,000
Snap-action contacts	1 NO + 2 NC	-	3SE5234-0LD03-1AE2	1,844,000
With yellow cover	1 NO + 2 NC	-	3SE5232-0LD03-1AG0	1,084,000
Snap-action contacts	1 NO + 2 NC	-	3SE5232-0LD03-1AG0	1,084,000
Roller plungers with central fixing				
With plastic roller 10 mm				
Snap-action contacts, integrated	1 NO + 1 NC	-	3SE5232-0HD10	1,210,000
Slow-action contacts	1 NO + 2 NC	-	3SE5232-0KD10	1,324,000
Roller plungers, type E, acc. to EN 50047				
With metal lever and plastic roller 13 mm				
Snap-action contacts	1 NO + 1 NC	-	3SE5232-0BE10	1,151,000
Snap-action contacts, integrated	1 NO + 1 NC	-	3SE5232-0HE10	1,105,000
Slow-action contacts	1 NO + 2 NC	-	3SE5232-0KE10	1,225,000
Snap-action contacts	1 NO + 2 NC	-	3SE5232-0LE10	1,175,000
With increased corrosion protection, with high-grade steel lever and plastic roller 13 mm	1 NO + 1 NC	-	3SE5232-0CE12-1CA0	1,424,000
Snap-action contacts, integrated	1 NO + 1 NC	-	3SE5232-0CE12-1CA0	1,424,000
With M12 device plug, 4-pole (250 V, 4 A)	1 NO + 1 NC	-	3SE5234-0HE10-1AC4	1,835,000
Snap-action contacts, integrated	1 NO + 1 NC	-	3SE5234-0HE10-1AC4	1,835,000
With M12 device plug, 5-pole (125 V, 4 A), with pin assignment as for SIMATIC ET 200	1 NO + 2 NC	-	3SE5234-0LE11-1AE2	2,338,000
Snap-action contacts	1 NO + 2 NC	-	3SE5234-0LE11-1AE2	2,338,000
With high-grade steel lever and plastic roller 13 mm	1 NO + 2 NC	-	3SE5232-0LE12	1,353,000
Snap-action contacts	1 NO + 2 NC	-	3SE5232-0LE12	1,353,000
Angular roller levers With metal lever and plastic roller 13 mm With plastic roller 10 mm	1 NO + 1 NC	-	3SE5232-0BF10	1,151,000
Slow-action contacts	1 NO + 1 NC	-	3SE5232-0BF10	1,151,000
Snap-action contacts, integrated	1 NO + 1 NC	-	3SE5232-0HF10	1,105,000
Slow-action contacts	1 NO + 2 NC	-	3SE5232-0KF10	1,225,000
Snap-action contacts	1 NO + 2 NC	-	3SE5232-0LF10	1,175,000
Spring rods	1 NO + 1 NC	-	3SE5232-0HR01	1,421,000
Length 142.5 mm, with plastic plunger 50 mm	1 NO + 1 NC	-	3SE5232-0HR01	1,421,000
Snap-action contacts, integrated	1 NO + 1 NC	-	3SE5232-0HR01	1,421,000
With M12 device plug, 4-pole (250 V, 4 A)	1 NO + 1 NC	-	3SE5234-0HR01-1AC4	2,165,000
Snap-action contacts, integrated	1 NO + 1 NC	-	3SE5234-0HR01-1AC4	2,165,000

Position and Safety Switches Công tắc vị trí và an toàn

3SE5 Mechanical Position Switches Công tắc vị trí 3SE5

The innovative SIRIUS 3SE5 position switches are modern in design, compact, modular and simple to connect.

Công tắc vị trí SIRIUS 3SE5 được thiết kế với kiểu dạng hiện đại kích thước nhỏ gọn, module hóa và dễ dàng kết nối



3SE5232-0BK21



3SE5232-0HK60



3SE5232-0BK50

Complete units, IP65 - Trọn bộ, IP65

Version Phiên bản	Contacts Tiếp điểm	LEDs	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Complete units - Enclosure width 31 mm				
Twist levers, type A, acc. to EN 50047				
With metal lever 21 mm and plastic roller 19 mm				
Slow-action contacts	1 NO + 1 NC	-	3SE5232-0BK21	1,181,000
Snap-action contacts, integrated	1 NO + 1 NC	-	3SE5232-0HK21	1,140,000
Slow-action contacts	1 NO + 2 NC	-	3SE5232-0KK21	1,251,000
Slow-action contacts	1 NO + 2 NC	-	3SE5232-0LK21	1,213,000
With M12 device plug, 4-pole (250 V, 4 A)				
Snap-action contacts, integrated	1 NO + 1 NC	-	3SE5234-0HK21-1AC4	1,870,000
Twist levers, adjustable length				
With metal lever with grid hole and plastic roller 19 mm				
Slow-action contacts	1 NO + 1 NC	-	3SE5232-0HK60	1,400,000
Snap-action contacts, integrated				
With metal lever and plastic roller 19 mm				
Slow-action contacts	1 NO + 1 NC	-	3SE5232-0BK50	1,345,000
Snap-action contacts, integrated	1 NO + 1 NC	-	3SE5232-0HK50	1,306,000
Slow-action contacts	1 NO + 2 NC	-	3SE5232-0LK50	1,385,000
With M12 device plug, 4-pole (250 V, 4 A)				
Snap-action contacts, integrated	1 NO + 1 NC	-	3SE5234-0HK50-1AC4	1,978,000
Rod actuators				
With aluminum rod, length 200 mm				
Snap-action contacts, integrated	1 NO + 1 NC	-	3SE5232-0HK80	1,380,000
With plastic rod, length 200 mm				
Snap-action contacts, integrated	1 NO + 1 NC	-	3SE5232-0HK82	1,433,000
With M12 device plug, 4-pole (250 V, 4 A)				
Snap-action contacts, integrated	1 NO + 1 NC	-	3SE5234-0HK82-1AC4	2,177,000

Safety Technology
Công nghệ an toàn

3SK Safety Relays
Rơ-le an toàn 3SK

Key modules of a consistent and cost-effective safety chain
Can be used for all safety applications thanks to compliance with the highest safety requirements (PL e according to EN ISO 13849-1 or SIL 3 according to IEC 61508)
Suitable for use all over the world through compliance with all globally established certifications

Rơ-le an toàn 3SK đóng vai trò cốt lõi trong một hệ thống an toàn
Có thể được sử dụng trong mọi ứng dụng dựa vào tiêu chuẩn an toàn cao (PL e theo tiêu chuẩn EN ISO 13849-1 hoặc SIL 3 theo IEC 61508)
Phù hợp để sử dụng trên toàn thế giới bởi các chứng nhận được cấp ở phạm vi toàn cầu



3SK1111-1AB30



3SK2112-1AA10



3SK2511-1FA10



3SK1211-1BB00



3SK1220-1AB40

SIRIUS 3SK1 Standard basic units
Rơ-le an toàn 3SK1, loại tiêu chuẩn

NO, instantaneous	Number of outputs		Adjustable OFF-delay time	Control voltage Us Điện áp điều khiển	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
	NO, Delayed	signaling func., instantaneous				
Standard basic units						
3	0	1	-	24 VAC/DC	3SK1111-1AB30	7,714,000
3	0	1	-	110 ... 240 VAC/DC	3SK1111-1AW20	7,714,000
2	0	1	-	24 VDC	3SK1112-1BB40	6,115,000
Advanced basic units						
3		1	-	24 VDC	3SK1121-1AB40	9,800,000
2	2		0.05 ... 3 s		3SK1121-1CB41	12,228,000
			0.5 ... 30 s		3SK1121-1CB42	12,228,000
			5 ... 300 s	3SK1121-1CB44	12,228,000	
1		1	-	24 VDC	3SK1120-1AB40	5,858,000
3		1	-	24 VDC	3SK1122-1AB40	7,343,000
2	2		0.05 ... 3 s	24 VDC	3SK1122-1CB41	7,343,000
			0.5 ... 30 s	24 VDC	3SK1122-1CB42	7,343,000
			5 ... 300 s	24 VDC	3SK1122-1CB44	7,343,000

SIRIUS 3SK2, basic units
Rơ-le an toàn 3SK2

Number of outputs		Number of outputs to the device connector, safety-related	Width Bề rộng	Control voltage Us Điện áp điều khiển	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Safety-related, two-channel	Non-safety-related					
3SK2 basic units						
2	1	2	22.5	24 V DC	3SK2112-1AA10	15,085,000
4	2	2	40	24 V DC	3SK2122-1AA10	22,168,000
Interface modules						
Product type designation Loại sản phẩm			Width Bề rộng		Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
For connecting 3SK2 and 3RK3 safety relays via PROFINET			22.5		3SK2511-1FA10	13,484,000
Output expansions - Mở rộng đầu ra						
Number of outputs		NC, instantaneous switching for feedback circuit	Suitable for 3ZY12 device connector	Control voltage Us Điện áp điều khiển	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Safety-related, two-channel	Non-safety-related					
4	0	1	No	24 VAC	3SK1211-1BB00	7,114,000
4	0	1	Yes	24 VDC	3SK1211-1BB40	7,114,000
4	0	1	No	110 - 240 VAC/DC	3SK1211-1BW20	7,114,000
3	0	1	Yes	24 VDC	3SK1213-1AB40	10,369,000
3	0	1	No	115 VAC	3SK1213-1AJ20	10,369,000
3	0	1	No	230 VAC	3SK1213-1AL20	10,369,000
Input expansions - Mở rộng đầu vào						
For safety-related expansion of the 3SK1 Advanced basic units by adding a further two-channel sensor or two single-channel sensors					3SK1220-1AB40	5,858,000
Power supply - Nguồn cung cấp						
For supplying 3SK1 Advanced basic units via 3ZY12 device connectors at voltages of 110 ... 240 V AC/DC					3SK1230-1AW20	4,859,000

Safety Technology Công nghệ an toàn

Key modules of a consistent and cost-effective safety chain
Can be used for all safety applications thanks to compliance with the highest safety requirements (PL e according to EN ISO 13849-1 or SIL 3 according to IEC 61508)
Suitable for use all over the world through compliance with all globally established certifications

3SK Safety Relays Rơ-le an toàn 3SK

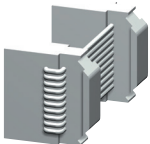
Rơ-le an toàn 3SK đóng vai trò cốt lõi trong một hệ thống an toàn
Có thể được sử dụng trong mọi ứng dụng dựa vào tiêu chuẩn an toàn cao (PL e theo tiêu chuẩn EN ISO 13849-1 hoặc SIL 3 theo IEC 61508)
Phù hợp để sử dụng trên toàn thế giới bởi các chứng nhận được cấp ở phạm vi toàn cầu



3ZY1212-1BA00



3UF7941-0AA00-0



3UF7932-0AA00-0



3RK3931-0AA00

Accessories for safety relay 3SK2 - Phụ kiện cho rơ-le an toàn 3SK2

Version Phiên bản	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Device connectors for the electrical connection of SIRIUS devices in the industrial standard mounting rail enclosure		
Device connectors for 3SK1		
• Width 17.5 mm	3ZY1212-1BA00	719,000
• Width 22.5 mm	3ZY1212-2BA00	719,000
Device connectors for 3SK2		
• Width 22.5 mm	3ZY1212-2GA00	719,000
• Width 45 mm	3ZY1212-4GA01	879,000
Device termination connectors		
• For 3SK1, width 22.5 mm	3ZY1212-2DA00	775,000
Device daisy chain connectors		
	3ZY1212-2AB00	660,000
Device connectors		
	3ZY1210-2AA00	184,000
Device termination connector set		
	3ZY1212-0FA01	879,000
PC cables for 3SK2 (essential accessory)		
USB PC cables		
	3UF7941-0AA00-0	3,859,000
Connection cables for 3SK2 (essential accessory for diagnostics/interface modules)		
• 0.025 m (flat)	3UF7930-0AA00-0	812,000
• 0.1 m (flat)	3UF7931-0AA00-0	812,000
• 0.15 m (flat)	3UF7934-0AA00-0	1,071,000
• 0.3 m (flat)	3UF7935-0AA00-0	1,071,000
• 0.5 m (flat)	3UF7932-0AA00-0	1,258,000
• 0.5 m (round)	3UF7932-0BA00-0	2,409,000
• 1.0 m (round)	3UF7937-0BA00-0	2,706,000
• 2.5 m (round)	3UF7933-0BA00-0	2,990,000
Operating and monitoring modules for 3SK2		
Diagnostics modules	3SK2611-3AA00	14,512,000
Door adapters for 3SK2		
For external connection of the system interface, e.g. outside a control cabinet	3UF7920-0AA00-0	707,000
Interface covers for 3SK2		
• Titanium gray	3RA6936-0B	425,000
Memory modules for 3SK2		
For backing up the complete parameterization of the 3SK2 safety system without a PC/PG through the system interface	3RK3931-0AA00	1,341,000

Siemens Limited

Ho Chi Minh City

Deutsches Haus, 7th 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, 9th 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

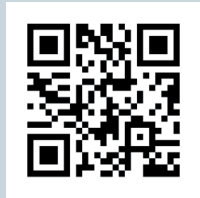
Tel.: 1800-588820

info.vn@siemens.com

www.siemens.com.vn

www.facebook.com/Siemens.Vietnam

Siemens Fanpage



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.

