



Bảng giá thiết bị điện

Electrical Products Pricebook 2022

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

SIEMENS



Safe and extensive power distribution

Whether in industrial applications or infrastructure, our integrated portfolio of products and systems offers safe, flexible and cost-efficient application options for low-voltage power distribution.

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 5SL6 - 5SL4	Miniature circuit breakers MCB 5SL6 -5SL4	7
Cầu dao tự động MCB 5SY7 - 5SY8	Miniature circuit breakers MCB 5SY7 - 5SY8	8
Cầu dao tự động MCB cho mạng DC 5SY5	Miniature circuit breakers MCB for DC 5SY5	9
Cầu dao tự động MCB dòng định mức cao 5SP4	Miniature circuit breakers high current 5SP4	10
Phụ kiện điện cho cầu dao tự động MCB	Electrical accessories for Miniature circuit breakers	11
Thiết bị bảo vệ dòng rò	Residual Current Protective Devices	12
Cầu dao chống dòng rò RCBO 5SU9 và RCCB 5SV	RCBO 5SU9 and RCCB 5SV	12
Tủ điện phân phối nhỏ	Small distribution boards	13
Tủ điện SIMBOX XL, Alpha SIMBOX WP	Alpha SIMBOX XL, Alpha SIMBOX WP distribution boards	13
Thiết bị bảo vệ quá điện áp	Overvoltage Protection Devices	14
Thiết bị bảo vệ quá điện áp 5SD74	5SD74 Overvoltage Protection Devices	14
Thiết bị đóng cắt mạch	Switching Devices	15
Khởi động từ dân dụng 5TT58	Insta contactors 5TT58	15
Công tắc điều khiển từ xa 5TT41 - Cầu dao cách ly 5TL1	5TT41 remote control switches - 5TL1 On/Off switches	16
Công tắc định giờ 7LF	Time switches 7LF	17
Cầu dao tự động dạng khối MCCB	Molded Case Circuit Breakers	18-19
Cầu dao tự động dạng khối MCCB 3VJ	3VJ molded case circuit breakers	20-23
Cầu dao tự động dạng khối MCCB 3VM	3VM molded case circuit breakers	24-27
Phụ kiện cho cầu dao tự động dạng khối MCCB 3VM	3VM molded case circuit breakers accessories	28
Cầu dao tự động dạng khối MCCB 3VA1	3VA1 molded case circuit breakers	29-30
Cầu dao tự động dạng khối MCCB 3VA2	3VA2 molded case circuit breakers	31
Phụ kiện cho cầu dao tự động dạng khối MCCB 3VA	3VA molded case circuit breakers accessories	32-35
Cầu dao tự động dạng khối MCCB 3VA27	3VA27 molded case circuit breakers	36-37
Phụ kiện cho cầu dao tự động dạng khối MCCB 3VA27	3VA27 molded case circuit breakers accessories	38
Máy cắt không khí ACB	Air Circuit Breakers	39
Máy cắt không khí ACB 3WT	3WT Air Circuit Breaker	40
Phụ kiện cho máy cắt không khí ACB 3WT	3WT Air Circuit Breaker Accessories	41-42
Máy cắt không khí ACB 3WL10	3WL10 Air Circuit Breaker	43
Phụ kiện cho máy cắt không khí ACB 3WL10	3WL10 Air Circuit Breaker Accessories	44
Máy cắt không khí ACB 3WL	3WL Air Circuit Breakers	45-46
Phụ kiện cho máy cắt không khí ACB 3WL	3WL Air Circuit Breaker Accessories	47-48
Thiết bị chuyển nguồn	Transfer Switching Equipment	49
Bộ chuyển đổi nguồn bằng tay (MTSE)	Manual transfer switching equipment (MTSE)	49
Bộ chuyển đổi nguồn từ xa (RTSE)	Remote transfer switching equipment (RTSE)	50
Bộ chuyển đổi nguồn tự động (ATSE)	Automatic transfer switching equipment (ATSE)	51
Bộ điều khiển chuyển đổi nguồn tự động ATC	Transfer control devices ATC	52
Cầu chì và thiết bị ngắt mạch	Fuse Systems and Switch Disconnectors	53
Cầu chì ống 3NW	Cylindrical fuse 3NW	53-54
Ruột cầu chì loại LV HRC 3NA	Fuse links LV HRC 3NA	55
Đế cầu chì loại 3NP	3NP Fuse switch disconnecter	56
Thiết bị ngắt mạch có chì 3KF	3KF Switch disconnecter with Fuses	57
Thiết bị ngắt mạch 3KD	3KD switch disconnectors	58
Tụ bù	Capacitor	59
Thiết bị đo lường và giải pháp giám sát điện năng	Measuring Devices and Power Monitoring Solutions	60-61
Đồng hồ điện đa năng loại gắn mặt tủ	Front mounting Multimeter	62
Đồng hồ điện đa năng loại gắn trên DIN rail	Standard mounting rail Multimeter	63
Thiết bị giám sát điện năng loại đa kênh	Multi-channel measuring system	64
Biến dòng đo lường 4NC	4NC Current transformers for measuring purposes	65
Powermanager V4 - Phần mềm giám sát điện năng	Powermanager V4 - Power monitoring software	66

Mục lục	Table of contents	Trang/Page
Phần 2 Thiết bị điều khiển công nghiệp	Part 2 Industrial Controls	67-69
Thiết bị khởi động động cơ	Load Feeders and Motor Starters	
Bảng lựa chọn khởi động trực tiếp - Motor CB + Contactor	Selection table for DOL - MSP + Contactor	70
Bảng lựa chọn khởi động trực tiếp - Motor CB + Contactor + Rơ-le nhiệt	Selection table for DOL - MSP + Contactor + Overload relay	71
Bảng lựa chọn thiết bị cho khởi động sao tam giác	Selection tables for star-delta starter	72
Bộ khởi động động cơ tích hợp 3RM1, 3RA6	3RM1, 3RA6 motor starters	73
Cầu dao tự động bảo vệ động cơ 3RV6/5	3RV6/5 Motor Starter Protectors	74-76
Khởi động từ 3RT và 3TF	3RT and 3TF contactors	77-78
Khởi động từ cho dòng điện lớn 3RT14	3RT14 large contactors for high currents	79
Khởi động từ 3RT 4 cực	3RT contactors 4-poles	80
Bộ khởi động đảo chiều lắp sẵn 3RA22	Load Feeders - 3RA22 reversing starters	81
Bộ khởi động từ lắp sẵn cho khởi động sao tam giác, khởi động đảo chiều	3RA23 3RA24 contactor assemblies for reversing, star-delta	82
Rơ-le nhiệt 3RU6/5	3RU6/5 Thermal Overload Relays	83-84
Rơ-le nhiệt kiểu điện tử 3RB	3RB Electronic Overload Relays	85
Rơ-le khởi động từ SIRIUS 3RH2, 3TH và 3TG	3RH2, 3TH and 3TG contactors relay	86-88
Cầu dao tự động bảo vệ động cơ 3VS	3VS Motor Starter Protectors	89
Khởi động từ 3TS	3TS Contactors	90
Rơ-le nhiệt 3US	3US Thermal Overload Relays	91
Khởi động từ đóng cắt tụ bù SIRIUS 3RT26	3RT26 capacitor contactors	92
Khởi động từ đóng cắt tụ bù 3MT7	3MT7 capacitor contactors	93
Khởi động từ cho ứng dụng đặc biệt 45.J và 42.J	45.J & 42.J Define Purpose contactor	94
Khởi động từ bán dẫn	Solid-State Switching Devices	95
Khởi động mềm SIRIUS 3RW	SIRIUS 3RW soft starters	96
Tổng quan về danh mục khởi động mềm SIRIUS 3RW	SIRIUS 3RW Soft starters Overview	97-98
Khởi động mềm cơ bản 3RW30	Basic Performance soft starters 3RW30	99-100
Khởi động mềm cơ bản 3RW40	Basic Performance soft starters 3RW40	101
Khởi động mềm cơ bản 3RW50	Basic Performance soft starters 3RW50	102
Khởi động mềm phổ thông 3RW52	General Performance soft starters 3RW52	103
Khởi động mềm cao cấp 3RW55	High Performance soft starters 3RW55	104-105
Thiết bị công tắc, nút nhấn, đèn báo	Commanding and Signaling Devices	106
Công tắc, nút nhấn, đèn báo dòng 3SB6	3SB6 lights, push buttons and switches	106
Công tắc, nút nhấn, đèn báo dòng 3SU1	3SU1 lights, push buttons and switches	107-108
Nút nhấn, đèn báo dòng 3SU1 gắn hộp	Pushbuttons and indicator lights in the enclosure	109-110
Đèn tầng báo hiệu 8WD42	8WD42 signaling columns	111
Rơ-le trung gian	Coupling relays	112
Rơ-le trung gian dòng LZS	LZS coupling relays	112
Rơ-le trung gian LZS RT	LZS RT coupling relays	113
Rơ-le trung gian dòng 3RQ	3RQ coupling relays	114
Thiết bị giám sát và điều khiển	Monitoring and Control Devices	115
SIMOCODE pro S	SIMOCODE pro S	116-117
SIMOCODE pro V	SIMOCODE pro V	118
Rơ-le giám sát SIRIUS 3UG15, 3UG46	3UG45, 3UG46 Monitoring Relays	119-120
Rơ-le bảo vệ nhiệt động cơ 3RN2	3RN2 Thermistor Motor Protection Relays	121-122
Rơ-le thời gian 3RP2	3RP2 Timer Relays	123
Rơ-le thời gian 3RP20	3RP20 Timer Relays	124
Rơ-le thời gian 7PV15	7PV15 Timer Relays	125
Công tắc vị trí và an toàn	Position and Safety Switches	126
Công tắc vị trí 3SE5	3SE5 Mechanical Position Switches	
Công nghệ an toàn	Safety Technology	127-129
Rơ-le an toàn 3SK	3SK Safety Relays	
		130-131



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.



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.

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 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

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

MCB 5SL6 - 1P 230V, 2P 400V, 6kA		1P		2P	
Rating - Dòng định mức (A)	Reference-Mã hàng	Unit price - Đơn giá	Reference-Mã hàng	Unit price - Đơn giá	
6A	5SL6106-7CC	196,000	5SL6206-7CC	539,000	
10A	5SL6110-7CC	196,000	5SL6210-7CC	539,000	
16A	5SL6116-7CC	196,000	5SL6216-7CC	539,000	
20A	5SL6120-7CC	196,000	5SL6220-7CC	539,000	
25A	5SL6125-7CC	196,000	5SL6225-7CC	539,000	
32A	5SL6132-7CC	234,000	5SL6232-7CC	590,000	
40A	5SL6140-7CC	234,000	5SL6240-7CC	590,000	
50A	5SL6150-7CC	333,000	5SL6250-7CC	957,000	
63A	5SL6163-7CC	333,000	5SL6263-7CC	957,000	
MCB 5SL6 - 3P, 4P, 6kA, 400V		3P		4P	
Rating - Dòng định mức (A)	Reference-Mã hàng	Unit price - Đơn giá	Reference-Mã hàng	Unit price - Đơn giá	
6A	5SL6306-7CC	817,000	5SL6406-7CC	1,213,000	
10A	5SL6310-7CC	817,000	5SL6410-7CC	1,213,000	
16A	5SL6316-7CC	817,000	5SL6416-7CC	1,213,000	
20A	5SL6320-7CC	817,000	5SL6420-7CC	1,213,000	
25A	5SL6325-7CC	817,000	5SL6425-7CC	1,268,000	
32A	5SL6332-7CC	817,000	5SL6432-7CC	1,384,000	
40A	5SL6340-7CC	957,000	5SL6440-7CC	1,565,000	
50A	5SL6350-7CC	1,345,000	5SL6450-7CC	2,077,000	
63A	5SL6363-7CC	1,345,000	5SL6463-7CC	2,077,000	



MCB 5SL 2P

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

MCB 5SL4- 1P 230V, 2P 400V, 10kA		1P		2P	
Rating - Dòng định mức (A)	Reference-Mã hàng	Unit price - Đơn giá	Reference-Mã hàng	Unit price - Đơn giá	
6A	5SL4106-7CC	311,000	5SL4206-7CC	1,032,000	
10A	5SL4110-7CC	311,000	5SL4210-7CC	1,032,000	
16A	5SL4116-7CC	311,000	5SL4216-7CC	1,032,000	
20A	5SL4120-7CC	311,000	5SL4220-7CC	1,032,000	
25A	5SL4125-7CC	311,000	5SL4225-7CC	1,171,000	
32A	5SL4132-7CC	319,000	5SL4232-7CC	1,171,000	
40A	5SL4140-7CC	377,000	5SL4240-7CC	1,290,000	
50A	5SL4150-7CC	482,000	5SL4250-7CC	1,747,000	
63A	5SL4163-7CC	524,000	5SL4263-7CC	1,747,000	
MCB 5SL4 - 3P, 4P, 10kA, 400V		3P		4P	
Rating - Dòng định mức (A)	Reference-Mã hàng	Unit price - Đơn giá	Reference-Mã hàng	Unit price - Đơn giá	
6A	5SL4306-7CC	1,600,000	5SL4406-7CC	2,211,000	
10A	5SL4310-7CC	1,600,000	5SL4410-7CC	2,211,000	
16A	5SL4316-7CC	1,600,000	5SL4416-7CC	2,211,000	
20A	5SL4320-7CC	1,600,000	5SL4420-7CC	2,282,000	
25A	5SL4325-7CC	1,754,000	5SL4425-7CC	2,491,000	
32A	5SL4332-7CC	1,754,000	5SL4432-7CC	2,491,000	
40A	5SL4340-7CC	1,956,000	5SL4440-7CC	2,918,000	
50A	5SL4350-7CC	2,678,000	5SL4450-7CC	3,569,000	
63A	5SL4363-7CC	2,678,000	5SL4463-7CC	3,569,000	



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 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 15kA 5SY7 và 25kA 5SY8
Đường cong loại C
Dùng trong lưới điện dân dụng & công nghiệp
Tiêu chuẩn IEC / EN 60947-2



MCB 5SY 1P



MCB 5SY 2P



MCB 5SY 3P



MCB 5SY 4P

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

MCB 5SY7 - 1P 230VAC, 2P 400VAC, 15kA		1P		2P	
Rating - Dòng định mức (A)	Reference-Mã hàng	Unit price - Đơn giá	Reference-Mã hàng	Unit price - Đơn giá	
6A	5SY7106-7CC	542,000	5SY7206-7CC	1,470,000	
8A	5SY7108-7CC	542,000	5SY7208-7CC	1,470,000	
10A	5SY7110-7CC	542,000	5SY7210-7CC	1,470,000	
16A	5SY7116-7CC	542,000	5SY7216-7CC	1,470,000	
20A	5SY7120-7CC	561,000	5SY7220-7CC	1,470,000	
25A	5SY7125-7CC	561,000	5SY7225-7CC	1,470,000	
32A	5SY7132-7CC	608,000	5SY7232-7CC	1,573,000	
40A	5SY7140-7CC	696,000	5SY7240-7CC	1,719,000	
50A	5SY7150-7CC	896,000	5SY7250-7CC	2,062,000	
63A	5SY7163-7CC	977,000	5SY7263-7CC	2,121,000	
MCB 5SY7 - 3P, 4P, 15kA, 400VAC		3P		4P	
Rating - Dòng định mức (A)	Reference-Mã hàng	Unit price - Đơn giá	Reference-Mã hàng	Unit price - Đơn giá	
6A	5SY7306-7CC	1,930,000	5SY7406-7CC	2,867,000	
8A	5SY7308-7CC	1,930,000	5SY7408-7CC	2,867,000	
10A	5SY7310-7CC	1,930,000	5SY7410-7CC	2,867,000	
16A	5SY7316-7CC	1,930,000	5SY7416-7CC	2,867,000	
20A	5SY7320-7CC	1,930,000	5SY7420-7CC	2,891,000	
25A	5SY7325-7CC	2,132,000	5SY7425-7CC	2,891,000	
32A	5SY7332-7CC	2,132,000	5SY7432-7CC	3,133,000	
40A	5SY7340-7CC	2,425,000	5SY7440-7CC	3,514,000	
50A	5SY7350-7CC	3,182,000	5SY7450-7CC	4,312,000	
63A	5SY7363-7CC	3,344,000	5SY7463-7CC	4,354,000	

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

MCB 5SY8 - 1P, 230VAC, 2P 400VAC, 25kA		1P		2P	
Rating - Dòng định mức (A)	Reference-Mã hàng	Unit price - Đơn giá	Reference-Mã hàng	Unit price - Đơn giá	
6A	5SY8106-7	841,000	5SY8206-7	2,280,000	
8A	5SY8108-7	841,000	5SY8208-7	2,280,000	
10A	5SY8110-7	841,000	5SY8210-7	2,280,000	
16A	5SY8116-7	841,000	5SY8216-7	2,280,000	
20A	5SY8120-7	872,000	5SY8220-7	2,280,000	
25A	5SY8125-7	872,000	5SY8225-7	2,280,000	
32A	5SY8132-7	942,000	5SY8232-7	2,438,000	
40A	5SY8140-7	1,078,000	5SY8240-7	2,662,000	
50A	5SY8150-7	1,389,000	5SY8250-7	3,197,000	
63A	5SY8163-7	1,514,000	5SY8263-7	3,289,000	
MCB 5SY8 - 3P, 4P, 25kA, 400VAC		3P		4P	
Rating - Dòng định mức (A)	Reference-Mã hàng	Unit price - Đơn giá	Reference-Mã hàng	Unit price - Đơn giá	
6A	5SY8306-7	2,992,000	5SY8406-7	4,444,000	
8A	5SY8308-7	2,992,000	5SY8408-7	4,444,000	
10A	5SY8310-7	2,992,000	5SY8410-7	4,444,000	
16A	5SY8316-7	2,992,000	5SY8416-7	4,444,000	
20A	5SY8320-7	2,992,000	5SY8420-7	4,480,000	
25A	5SY8325-7	3,305,000	5SY8425-7	4,480,000	
32A	5SY8332-7	3,305,000	5SY8432-7	4,856,000	
40A	5SY8340-7	3,758,000	5SY8440-7	5,448,000	
50A	5SY8350-7	4,933,000	5SY8450-7	6,684,000	
63A	5SY8363-7	5,184,000	5SY8463-7	6,750,000	

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 Icn 10kA
Tripping characteristic C
For residential or industrial applications
Standards IEC / EN 60947-2

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

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



MCB 5SY 1P



MCB 5SY 2P



MCB 5SY 4P

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

MCB 5SY5 - 1P, 2P, 10kA		1P 220V DC		2P 440V DC	
Rating - Dòng định mức (A)	Reference-Mã hàng	Unit price - Đơn giá	Reference-Mã hàng	Unit price - Đơn giá	
0.3 A	5SY5114-7CC	1,037,000	5SY5214-7CC	2,900,000	
0.5 A	5SY5105-7CC	1,037,000	5SY5205-7CC	2,900,000	
1 A	5SY5101-7CC	1,037,000	5SY5201-7CC	2,900,000	
1.6 A	5SY5115-7CC	1,037,000	5SY5215-7CC	2,900,000	
2 A	5SY5102-7CC	1,162,000	5SY5202-7CC	2,266,000	
3 A	5SY5103-7CC	1,162,000	5SY5203-7CC	2,266,000	
4 A	5SY5104-7CC	1,162,000	5SY5204-7CC	2,163,000	
6A	5SY5106-7CC	1,162,000	5SY5206-7CC	1,972,000	
8A	5SY5108-7CC	1,037,000	5SY5208-7CC	2,900,000	
10A	5SY5110-7CC	924,000	5SY5210-7CC	1,972,000	
13A	5SY5113-7CC	865,000	5SY5213-7CC	2,431,000	
16A	5SY5116-7CC	924,000	5SY5216-7CC	2,082,000	
20A	5SY5120-7CC	924,000	5SY5220-7CC	2,082,000	
25A	5SY5125-7CC	973,000	5SY5225-7CC	2,139,000	
32A	5SY5132-7CC	973,000	5SY5232-7CC	2,139,000	
40A	5SY5140-7CC	973,000	5SY5240-7CC	2,178,000	
50A	5SY5150-7CC	1,166,000	5SY5250-7CC	2,568,000	
63A	5SY5163-7CC	1,402,000	5SY5263-7CC	3,080,000	

MCB 5SY5 - 4P, 10kA		4P 880V DC	
Rating - Dòng định mức (A)	Reference-Mã hàng	Unit price - Đơn giá	
0.3 A	5SY5414-7CC	5,813,000	
0.5 A	5SY5405-7CC	5,813,000	
1 A	5SY5401-7CC	5,813,000	
1.6 A	5SY5415-7CC	5,813,000	
2 A	5SY5402-7CC	5,813,000	
3 A	5SY5403-7CC	5,813,000	
4 A	5SY5404-7CC	5,813,000	
6A	5SY5406-7CC	5,813,000	
8A	5SY5408-7CC	5,813,000	
10A	5SY5410-7CC	4,862,000	
13A	5SY5413-7CC	4,862,000	
16A	5SY5416-7CC	4,862,000	
20A	5SY5420-7CC	4,862,000	
25A	5SY5425-7CC	4,862,000	
32A	5SY5432-7CC	5,813,000	
40A	5SY5440-7CC	7,247,000	
50A	5SY5450-7CC	8,695,000	
63A	5SY5463-7CC	10,162,000	

Miniature Circuit Breakers
Cầu dao tự động MCB

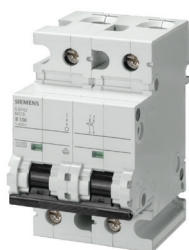
1P, 2P, 3P, 4P MCB for control & protection of circuits against overload and short-circuit
Breaking capacity Icn 10kA
Tripping characteristic C
For residential or industrial applications
Standards IEC / EN 60898-1

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

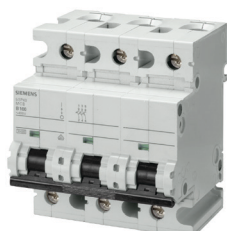
Cầu dao MCB 1P, 2P, 3P, 4P dùng đóng cắt mạch điện, bảo vệ quá tải và ngắn mạch
Dòng cắt 10kA
Đường cong loại C
Dùng trong lưới điện dân dụng & công nghiệp
Tiêu chuẩn IEC / EN 60898-1



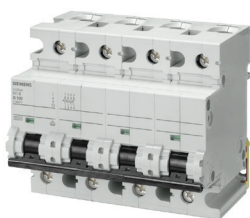
MCB 5SY 1P



MCB 5SY 2P



MCB 5SY 3P



MCB 5SY 4P

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

MCB 5SP4 - 1P - 10kA - 230VAC

Rating (A) Dòng định mức (A)	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
80A	5SP4180-7	2,088,000
100A	5SP4191-7	2,253,000
125A	5SP4192-7	2,396,000

MCB 5SP4 - 2P - 10kA - 400VAC

Rating (A) Dòng định mức (A)	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
80A	5SP4280-7	4,381,000
100A	5SP4291-7	4,730,000
125A	5SP4292-7	5,076,000

MCB 5SP4 - 3P - 10kA - 400VAC

Rating (A) Dòng định mức (A)	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
80A	5SP4380-7	6,589,000
100A	5SP4391-7	6,917,000
125A	5SP4392-7	7,102,000

MCB 5SP4 - 4P - 10kA - 400VAC

Rating (A) Dòng định mức (A)	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
80A	5SP4480-7	8,290,000
100A	5SP4491-7	8,534,000
125A	5SP4492-7	9,069,000

Miniature Circuit Breakers 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...

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

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



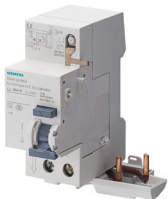
5ST3010-OCC



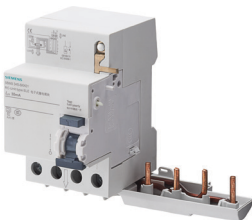
5ST3020-OCC



5ST3030



5SM9323-0



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-OCC	583,000
	2NO		5ST3011-OCC	583,000
	2NC		5ST3012-OCC	583,000
Fault signal contacts (FC) Tiếp điểm báo lỗi	1NO+1NC		5ST3020-OCC	687,000
	2NO		5ST3021-OCC	687,000
	2NC		5ST3022-OCC	687,000
Auxiliary switches and fault signal contacts (AS+FC) Tiếp điểm trạng thái và báo lỗi	1 CO (AS) + 1 CO (FC)		5ST3062	2,425,000
Shunt trip (ST) (for 5SY, 5SP, 5SL4 only) Phụ kiện cắt MCB (chỉ dùng cho 5SP, 5SY, 5SL4)		110 ... 415 V AC	5ST3030	2,539,000
		24 ... 48 V AC/DC	5ST3031	2,539,000
		12 V AC/DC	5ST3031-0XX01	2,801,000
Undervoltage releases (UR) (for 5SY, 5SP, 5SL4 only) Phụ kiện cắt thấp áp MCB (chỉ dùng cho 5SP, 5SY, 5SL4)		230 V AC	5ST3040	5,067,000
		110 V DC	5ST3041	5,067,000
		24 V DC	5ST3042	5,067,000
Remote controlled mechanism Phụ kiện điều khiển MCB từ xa		12 ... 30 V AC, 12 ... 48 V DC	5ST3053	10,472,000
		177 ... 270 V AC	5ST3054	13,427,000
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	1,083,000
			5SM9323-0	1,048,000	5SM9322-0KK	1,048,000
			5SM9326-0	1,778,000	5SM9325-0KK	1,778,000
	100mA	0.3 ... 25			5SM9420-0KK	1,083,000
			5SM9426-0	1,835,000	5SM9425-0KK	1,835,000
			5SM9623-0	1,048,000	5SM9622-0KK	1,048,000
300mA	0.3 ... 40	0.3 ... 63			5SM9625-0KK	1,778,000
			5SM9333-0	1,151,000	5SM9332-0KK	1,151,000
			5SM9336-0	1,956,000	5SM9335-0KK	1,956,000
3	30mA	0.3 ... 40	5SM9633-0	1,151,000		
			5SM9633-0	1,151,000		
			5SM9633-0	1,151,000		
4	30mA	0.3 ... 40	5SM9343-0	1,204,000	5SM9342-0KK	1,204,000
			5SM9346-0	2,049,000	5SM9345-0KK	2,049,000
			5SM9346-0	2,049,000	5SM9345-0KK	2,049,000
	100mA	0.3 ... 40			5SM9442-0KK	1,243,000
			5SM9446-0	2,108,000	5SM9445-0KK	2,108,000
			5SM9643-0	1,204,000	5SM9642-0KK	1,204,000
300mA	0.3 ... 40	0.3 ... 63			5SM9645-0KK	2,049,000
			5SM9643-0	1,204,000	5SM9642-0KK	1,204,000

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

Residual Current Protective Devices
Thiết bị bảo vệ dòng rò

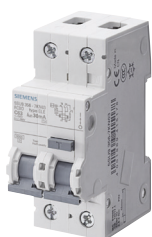
RCBO 5SU9 and RCCB 5SV
Cầu dao chống dòng rò RCBO 5SU9 và RCCB 5SV

Residual Current Breaker with Over-Current RCBO 5SU9
Protect circuit against overload, short-circuit and residual current
Standards IEC 61009-1, IEC 61009-2-2

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

Residual Current Circuit Breaker RCCB 5SV
Protect circuit against residual current. Need to coordinate with MCB.
Standard IEC 61008-1

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				
	Icn = 6kA		Icn = 10kA	
Rating - Dòng điện	Reference-Mã hàng	Unit price - Đơn giá	Reference-Mã hàng	Unit price - Đơn giá
6A	5SU9356-1KK06	1,430,000	5SU9354-7KK06	1,933,000
10A	5SU9356-1KK10	1,430,000	5SU9354-7KK10	1,933,000
16A	5SU9356-1KK16	1,430,000	5SU9354-7KK16	1,933,000
20A	5SU9356-1KK20	1,430,000	5SU9354-7KK20	1,933,000
25A	5SU9356-1KK25	1,655,000	5SU9354-7KK25	1,933,000
32A	5SU9356-1KK32	1,655,000	5SU9354-7KK32	1,933,000
40A	5SU9356-1KK40	1,655,000	5SU9354-7KK40	2,338,000
50A	5SU9356-1KK50	2,230,000	5SU9354-7KK50	3,861,000
63A	5SU9356-1KK63	2,230,000	5SU9354-7KK63	3,861,000



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	2,115,000	
	30mA	16A	5SV5311-0	1,732,000
		25A	5SV5312-0	1,296,000
		40A	5SV5314-0	1,367,000
		63A	5SV5316-0	2,812,000
100mA	80A	5SV4317-0	5,597,000	
	25A	5SV5412-0	1,936,000	
	40A	5SV5414-0	2,207,000	
	63A	5SV5416-0	3,309,000	
300mA	80A	5SV4417-0	7,060,000	
	25A	5SV5612-0	1,727,000	
	40A	5SV5614-0	1,892,000	
	63A	5SV5616-0	1,974,000	
	80A	5SV4617-0	7,214,000	



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	2,101,000
	40A	5SV5344-0	2,218,000
	63A	5SV5346-0	3,760,000
	80A	5SV4347-0	7,285,000
100mA	25A	5SV4442-0	2,975,000
	40A	5SV5444-0	2,612,000
	63A	5SV5446-0	4,198,000
	80A	5SV4447-0	8,983,000
300mA	25A	5SV5642-0	2,662,000
	40A	5SV5644-0	2,592,000
	63A	5SV5646-0	3,151,000
	80A	5SV4647-0	8,158,000
500mA	25A	5SV4742-0	3,287,000
	40A	5SV4744-0	3,492,000
	63A	5SV4746-0	3,985,000
	80A	5SV4747-0	8,242,000



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	4,334,000
2x12	8GB5024-1KM	5,980,000
3x12	8GB5036-1KM	6,860,000
4x12	8GB5048-1KM	9,548,000

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

No of modules (18mm) Số mô đun (18mm)	Tủ chưa có cửa		Cửa nhựa	
	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
1x12	8GB5012-0KM	2,453,000	8GB5001-5KM01	1,184,000
2x12	8GB5024-0KM	3,463,000	8GB5002-5KM01	1,494,000
3x12	8GB5036-0KM	4,539,000	8GB5003-5KM01	1,809,000
4x12	8GB5048-0KM	5,701,000	8GB5004-5KM01	2,588,000

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	1,837,000
	N/N	8GB5017-5KM	1,837,000
	N	8GB5020-5KM	1,837,000
	PE	8GB5021-5KM	1,837,000
Terminal strips with screw terminals Cầu đấu kiểu vặn vít	N/ PE	8GB5008-5KM	1,276,000
	N/N	8GB5015-5KM	1,276,000
	N	8GB5010-5KM	1,276,000
	PE	8GB5011-5KM	1,276,000
RCCB terminals Đầu nối cho RCCB		8GB5005-5KM	577,000
Mounting aid for flush mounting Phụ kiện để gắn tủ lên tường		8GB5013-5KM	1,005,000

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	1,582,000
1x8	8GB1371-1	2,007,000
1x12	8GB1371-2	3,589,000
1x18	8GB1371-3	4,682,000
2x12	8GB1372-2	5,701,000
2x18	8GB1372-3	8,204,000
3x18	8GB1373-3	14,228,000
4x18	8GB1374-3	18,584,000

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 Ốp che đầu nổi vào tủ	12 modules 18 modules	8GB2051-0 8GB2051-1	374,000 388,000
N/PE terminal strips Cầu đấu	8 modules 12 modules 18 modules	8GB2052-0 8GB2052-1 8GB2052-2	627,000 1,048,000 1,549,000
Safety cylinder locks Khóa an toàn cho tủ điện	8 modules	8GB2055-0	1,118,000

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



5SD7412-1

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	5SD7412-1	22,764,000
TN-C	350	3	25/75	25/75	5SD7413-1	30,255,000
TN-S and TT	350	4	25/75	25/75	5SD7414-1	38,639,000



5SD7444-1

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	24,504,000
TN-C	350	3	25	25	5SD7443-1	32,523,000
TN-S and TT	350	4	25	25	5SD7444-1	41,717,000

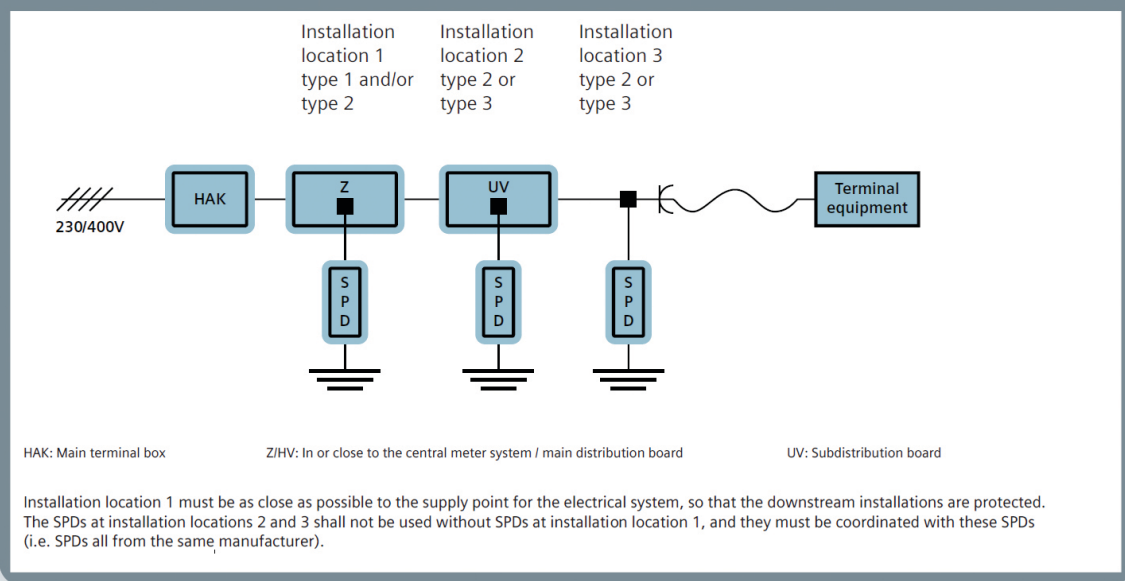


5SD7464-0

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	5SD7461-0	2,898,000
TN-C	350	3	20	40	5SD7463-0	8,426,000
IT	600	3	15	30	5SD7473-1	13,042,000
TN-S and TT	350	4	20	40	5SD7464-0	11,990,000

Installation locations for surge protection devices (SPDs)



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	Vc Điện áp điều khiển	Rating Ie Dòng định mức	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
2NO	230 VAC	20A	5TT5800-0	1,578,000
	24 VAC	20A	5TT5800-2	2,189,000
2NC	230 VAC	20A	5TT5802-0	1,644,000
	24 VAC	20A	5TT5802-2	2,271,000
1NO+1NC	230 VAC	20A	5TT5801-0	1,624,000
	24 VAC	20A	5TT5801-2	2,231,000



5TT5830-0

Insta contactors 5TT58 4P 400V - Khởi động từ 5TT58 4P 400V

Contacts Tiếp điểm	Vc Điện áp điều khiển	Rating Ie Dòng định mức	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	
4NO	230 VAC	25A	5TT5830-0	1,644,000	
		40A	5TT5840-0	4,339,000	
		63A	5TT5850-0	5,507,000	
	115 VAC	25A	5TT5830-1	2,214,000	
		24 VAC	25A	5TT5830-2	1,890,000
		40A	5TT5840-2	4,315,000	
4NC	230 VAC	63A	5TT5850-2	5,507,000	
		25A	5TT5833-0	2,112,000	
		40A	5TT5843-0	3,683,000	
	24 VAC	63A	5TT5853-0	6,739,000	
		25A	5TT5833-2	2,304,000	
		40A	5TT5843-2	3,683,000	
2NO+2NC	230 VAC	63A	5TT5853-2	5,934,000	
		25A	5TT5832-0	2,112,000	
		40A	5TT5842-0	4,315,000	
	24 VAC	63A	5TT5852-0	6,739,000	
		25A	5TT5832-2	2,304,000	
		40A	5TT5842-2	5,553,000	
3NO+1NC	230 VAC	63A	5TT5852-2	6,834,000	
		25A	5TT5831-0	2,112,000	
		40A	5TT5841-0	4,315,000	
	115VAC	63A	5TT5851-0	6,739,000	
		25A	5TT5831-1	2,731,000	
		24 VAC	25A	5TT5831-2	2,304,000
		40A	5TT5841-2	4,315,000	
		63A	5TT5851-2	6,834,000	



5TT5833-0

5TT5831-0

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	Vc Điện áp điều khiển	Rating Ie Dòng định mức	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
1NO	230 VAC	16A	5TT4101-0	1,578,000
	24 VDC	16A	5TT4111-2	1,609,000
1NO+1NC	230 VAC	16A	5TT4105-0	1,796,000
	24 VDC	16A	5TT4115-2	1,886,000
2NO	230 VAC	16A	5TT4102-0	1,824,000
	24 VDC	16A	5TT4112-2	1,853,000
3NO	230 VAC	16A	5TT4103-0	2,214,000
	24 VDC	16A	5TT4103-2	2,214,000
4NO	230 VAC	16A	5TT4104-0	2,854,000
	24 VDC	16A	5TT4114-2	2,900,000

(*) 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	2,137,000

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

1P			2P	
Rating - Dòng định mức (A)	Reference-Mã hàng	Unit price - Đơn giá	Reference-Mã hàng	Unit price - Đơn giá
32A	5TL1132-0	878,000	5TL1232-0	1,358,000
40A	5TL1140-0	878,000	5TL1240-0	1,483,000
63A	5TL1163-0	878,000	5TL1263-0	1,910,000
80A	5TL1180-0	1,540,000	5TL1280-0	2,968,000
100A	5TL1191-0	1,985,000	5TL1291-0	3,694,000
125A	5TL1192-0	2,412,000	5TL1292-0	4,691,000
3P			4P	
Rating - Dòng định mức (A)	Reference-Mã hàng	Unit price - Đơn giá	Reference-Mã hàng	Unit price - Đơn giá
32A	5TL1332-0	1,855,000	5TL1432-0	2,407,000
40A	5TL1340-0	1,923,000	5TL1440-0	2,517,000
63A	5TL1363-0	2,163,000	5TL1463-0	2,819,000
80A	5TL1380-0	4,191,000	5TL1480-0	5,146,000
100A	5TL1391-0	5,604,000	5TL1491-0	7,304,000
125A	5TL1392-0	6,640,000	5TL1492-0	8,715,000

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	4,535,000
Weekly (24h/7days)	1CO / 1 channel	28	3 years	7LF4511-0	5,762,000
	2CO / 2 channel	28	3 years	7LF4512-0	6,988,000



7LF5300-1



7LF5300-6

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

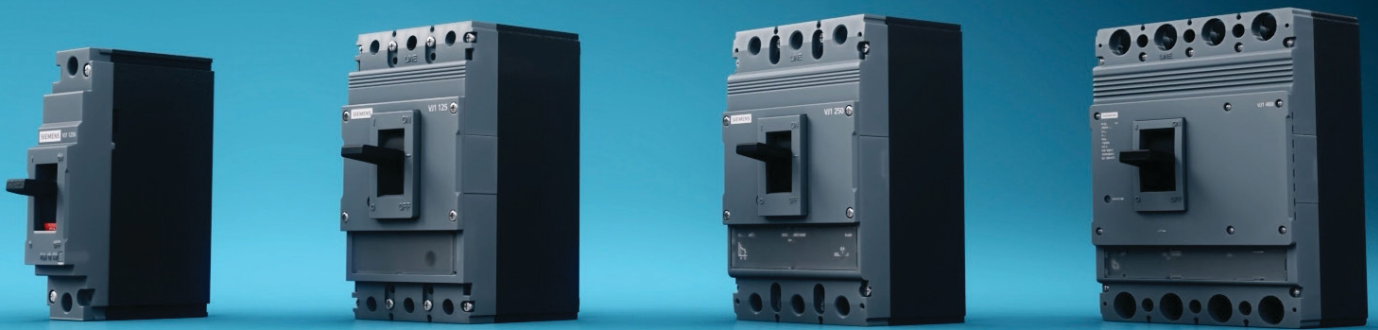
Type Loại	Contacts Tiếp điểm	Power reserve Lưu trữ pin	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Daily (24h)	1NO	No	7LF5300-1	3,276,000
		100 hours	7LF5301-1	6,402,000
	1CO	No	7LF5300-5	3,516,000
		6 years	7LF5301-6	6,776,000
Weekly (24h/7days)	1CO	No	7LF5300-6	4,598,000
		100 hours	7LF5301-7	7,469,000



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	2,055,000
Mạch nhiều cầu thang	1NO	7	7LF6311	2,605,000

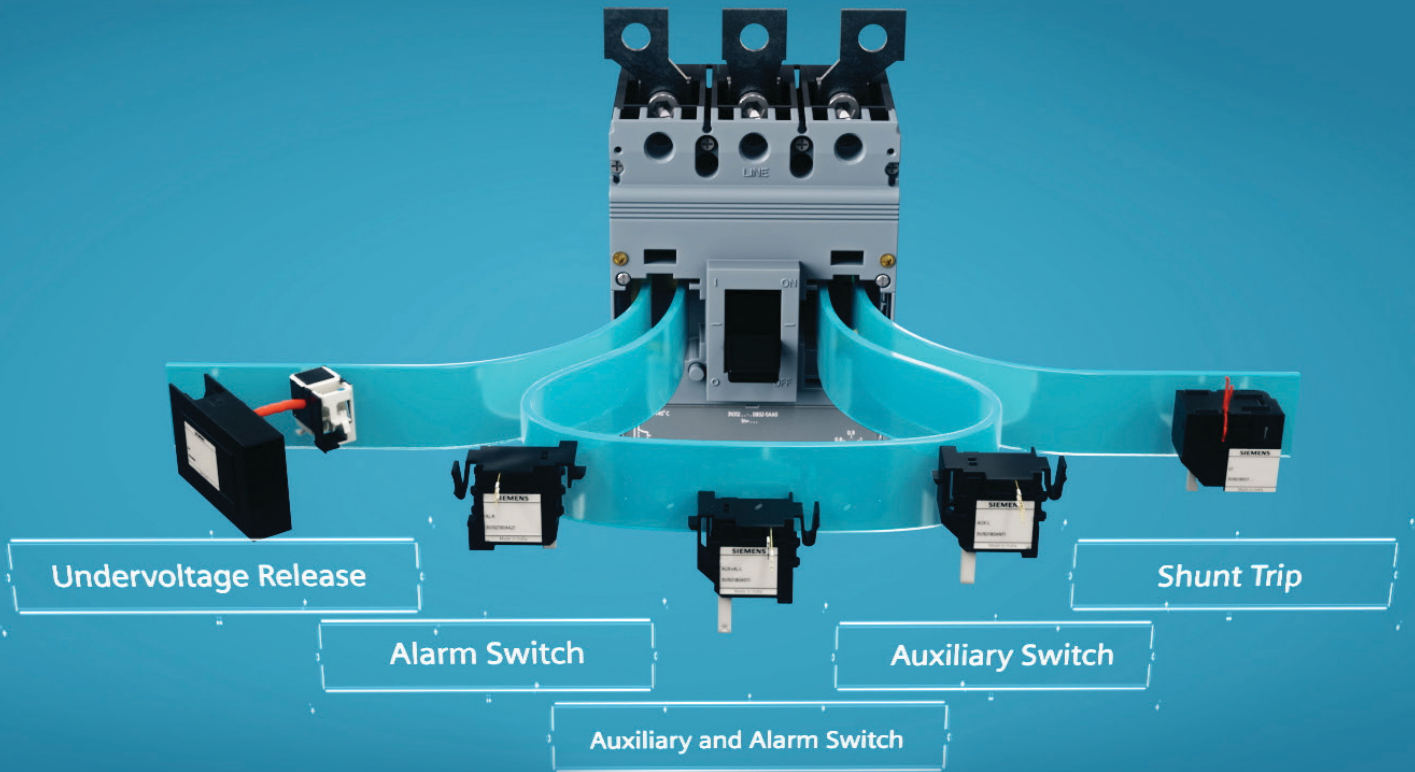


3VJ Molded Case Circuit Breakers

Simply efficient

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.



3VJ Molded Case Circuit Breakers

Wide ranges of accessories

In addition to the basic protection units of 3VJ MCCBs, it also offers accessory components to provide optimum solution for all your power distribution requirements.

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 400A, 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 400A, 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 160A, FTFM - MCCB 3VJ, 1 cực, đến 160A, 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	(*)	3VJ1096-1DA12-0AA0	(*)	3VJ1096-3DA12-0AA0	(*)
20A	3VJ1002-0DA12-0AA0	757,000	3VJ1002-1DA12-0AA0	901,000	3VJ1002-3DA12-0AA0	1,127,000
25A	3VJ1092-0DA12-0AA0	757,000	3VJ1092-1DA12-0AA0	901,000	3VJ1092-3DA12-0AA0	1,127,000
32A	3VJ1003-0DA12-0AA0	857,000	3VJ1003-1DA12-0AA0	901,000	3VJ1003-3DA12-0AA0	1,127,000
40A	3VJ1004-0DA12-0AA0	857,000	3VJ1004-1DA12-0AA0	901,000	3VJ1004-3DA12-0AA0	1,127,000
50A	3VJ1005-0DA12-0AA0	857,000	3VJ1005-1DA12-0AA0	901,000	3VJ1005-3DA12-0AA0	1,127,000
63A	3VJ1006-0DA12-0AA0	917,000	3VJ1006-1DA12-0AA0	965,000	3VJ1006-3DA12-0AA0	1,205,000
80A	3VJ1008-0DA12-0AA0	917,000	3VJ1008-1DA12-0AA0	965,000	3VJ1008-3DA12-0AA0	1,205,000
100A	3VJ1010-0DA12-0AA0	917,000	3VJ1010-1DA12-0AA0	965,000	3VJ1010-3DA12-0AA0	1,205,000
125A	3VJ1012-0DA12-0AA0	1,009,000	3VJ1012-1DA12-0AA0	1,065,000	3VJ1012-3DA12-0AA0	1,333,000
160A			3VJ1216-1DA12-0AA0	(*)	3VJ1216-3DA12-0AA0	(*)

MCCB 3VJ, 2-pole, up to 160A, FTFM - MCCB 3VJ, 2 cực, đến 160A, 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			3VJ1002-0DA22-0AA0	1,056,000	3VJ1002-1DA22-0AA0	1,285,000
20A			3VJ1002-0DA22-0AA0	1,056,000	3VJ1002-1DA22-0AA0	1,285,000
25A			3VJ1092-0DA22-0AA0	1,056,000	3VJ1092-1DA22-0AA0	1,285,000
32A			3VJ1003-0DA22-0AA0	1,056,000	3VJ1003-1DA22-0AA0	1,499,000
40A			3VJ1004-0DA22-0AA0	1,408,000	3VJ1004-1DA22-0AA0	1,499,000
50A			3VJ1005-0DA22-0AA0	1,408,000	3VJ1005-1DA22-0AA0	1,499,000
63A			3VJ1006-0DA22-0AA0	1,408,000	3VJ1006-1DA22-0AA0	1,439,000
80A			3VJ1008-0DA22-0AA0	1,408,000	3VJ1008-1DA22-0AA0	1,439,000
100A			3VJ1010-0DA22-0AA0	1,408,000	3VJ1010-1DA22-0AA0	1,439,000
125A			3VJ1012-0DA22-0AA0	2,241,000	3VJ1012-1DA22-0AA0	2,321,000
160A					3VJ1216-1DA22-0AA0	2,415,000
200A					3VJ1220-1DA22-0AA0	2,508,000
250A					3VJ1225-1DA22-0AA0	2,615,000
2P	Icu=25kA		Icu=36kA		Icu=55kA	
16A	3VJ1002-3DA22-0AA0	1,509,000	3VJ1102-5DA22-0AA0	(*)	3VJ1102-7DA22-0AA0	(*)
20A	3VJ1002-3DA22-0AA0	1,509,000	3VJ1102-5DA22-0AA0	(*)	3VJ1102-7DA22-0AA0	(*)
25A	3VJ1092-3DA22-0AA0	1,509,000	3VJ1192-5DA22-0AA0	1,540,000	3VJ1192-7DA22-0AA0	1,579,000
32A	3VJ1003-3DA22-0AA0	1,509,000	3VJ1103-5DA22-0AA0	1,540,000	3VJ1103-7DA22-0AA0	1,579,000
40A	3VJ1004-3DA22-0AA0	1,509,000	3VJ1104-5DA22-0AA0	1,540,000	3VJ1104-7DA22-0AA0	1,579,000
50A	3VJ1005-3DA22-0AA0	1,509,000	3VJ1105-5DA22-0AA0	1,540,000	3VJ1105-7DA22-0AA0	1,579,000
63A	3VJ1006-3DA22-0AA0	1,509,000	3VJ1106-5DA22-0AA0	1,645,000	3VJ1106-7DA22-0AA0	1,733,000
80A	3VJ1008-3DA22-0AA0	1,509,000	3VJ1108-5DA22-0AA0	1,645,000	3VJ1108-7DA22-0AA0	1,733,000
100A	3VJ1010-3DA22-0AA0	1,509,000	3VJ1110-5DA22-0AA0	1,645,000	3VJ1110-7DA22-0AA0	1,733,000
125A	3VJ1012-3DA22-0AA0	2,415,000	3VJ1112-5DA22-0AA0	2,813,000	3VJ1112-7DA22-0AA0	2,703,000
160A	3VJ1216-3DA22-0AA0	2,669,000	3VJ1216-5DA22-0AA0	2,897,000	3VJ1216-7DA22-0AA0	3,315,000
200A	3VJ1220-3DA22-0AA0	2,947,000	3VJ1220-5DA22-0AA0	3,197,000	3VJ1220-7DA22-0AA0	4,003,000
250A	3VJ1225-3DA22-0AA0	3,311,000	3VJ1225-5DA22-0AA0	3,589,000	3VJ1225-7DA22-0AA0	4,003,000

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

Molded Case Circuit Breakers Cầu dao tự động dạng khối MCCB

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



3VJ10 3P



3VJ12 3P



3VJ10 4P



3VJ12 4P

MCCB 3VJ, up to 400A, 3-pole, FTFM - MCCB 3VJ, đến 400A, 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	(*)	3VJ1096-1DA32-0AA0	(*)
20A			3VJ1002-0DA32-0AA0	1,253,000	3VJ1002-1DA32-0AA0	1,645,000
25A			3VJ1092-0DA32-0AA0	1,253,000	3VJ1092-1DA32-0AA0	1,645,000
32A			3VJ1003-0DA32-0AA0	1,253,000	3VJ1003-1DA32-0AA0	1,645,000
40A			3VJ1004-0DA32-0AA0	1,253,000	3VJ1004-1DA32-0AA0	1,645,000
50A			3VJ1005-0DA32-0AA0	1,253,000	3VJ1005-1DA32-0AA0	1,645,000
63A			3VJ1006-0DA32-0AA0	1,385,000	3VJ1006-1DA32-0AA0	1,799,000
80A			3VJ1008-0DA32-0AA0	1,385,000	3VJ1008-1DA32-0AA0	1,799,000
100A			3VJ1010-0DA32-0AA0	1,515,000	3VJ1010-1DA32-0AA0	1,799,000
125A			3VJ1012-0DA32-0AA0	2,255,000	3VJ1012-1DA32-0AA0	2,979,000
160A					3VJ1216-1DA32-0AA0	3,639,000
200A					3VJ1220-1DA32-0AA0	4,177,000
250A					3VJ1225-1DA32-0AA0	4,177,000
3P			Icu=25kA		Icu=36kA	
16A	3VJ1096-3DA32-0AA0	(*)	3VJ1196-5DA32-0AA0	(*)	3VJ1196-7DA32-0AA0	(*)
20A	3VJ1002-3DA32-0AA0	1,667,000	3VJ1102-5DA32-0AA0	(*)	3VJ1102-7DA32-0AA0	(*)
25A	3VJ1092-3DA32-0AA0	1,667,000	3VJ1192-5DA32-0AA0	2,499,000	3VJ1192-7DA32-0AA0	2,759,000
32A	3VJ1003-3DA32-0AA0	1,667,000	3VJ1103-5DA32-0AA0	2,499,000	3VJ1103-7DA32-0AA0	2,759,000
40A	3VJ1004-3DA32-0AA0	1,667,000	3VJ1104-5DA32-0AA0	2,499,000	3VJ1104-7DA32-0AA0	2,759,000
50A	3VJ1005-3DA32-0AA0	1,667,000	3VJ1105-5DA32-0AA0	2,499,000	3VJ1105-7DA32-0AA0	2,759,000
63A	3VJ1006-3DA32-0AA0	1,667,000	3VJ1106-5DA32-0AA0	2,499,000	3VJ1106-7DA32-0AA0	2,759,000
80A	3VJ1008-3DA32-0AA0	1,667,000	3VJ1108-5DA32-0AA0	2,499,000	3VJ1108-7DA32-0AA0	2,759,000
100A	3VJ1010-3DA32-0AA0	1,667,000	3VJ1110-5DA32-0AA0	2,821,000	3VJ1110-7DA32-0AA0	3,113,000
125A	3VJ1012-3DA32-0AA0	2,813,000	3VJ1112-5DA32-0AA0	3,065,000	3VJ1112-7DA32-0AA0	3,447,000
160A	3VJ1216-3DA32-0AA0	3,375,000	3VJ1216-5DA32-0AA0	3,679,000	3VJ1216-7DA32-0AA0	4,119,000
200A	3VJ1220-3DA32-0AA0	4,265,000	3VJ1220-5DA32-0AA0	4,649,000	3VJ1220-7DA32-0AA0	5,033,000
250A	3VJ1225-3DA32-0AA0	4,265,000	3VJ1225-5DA32-0AA0	4,649,000	3VJ1225-7DA32-0AA0	5,645,000
320A	3VJ1332-3DA32-0AA0	5,475,000	3VJ1332-5DA32-0AA0	5,543,000	3VJ1332-7DA32-0AA0	6,600,000
400A	3VJ1340-3DA32-0AA0	5,475,000	3VJ1340-5DA32-0AA0	5,543,000	3VJ1340-7DA32-0AA0	6,600,000

MCCB 3VJ, up to 400A, 4-pole, FTFM - MCCB 3VJ, đến 225A, 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	(*)	3VJ1096-1EA42-0AA0	(*)
20A			3VJ1002-0EA42-0AA0	1,961,000	3VJ1002-1EA42-0AA0	2,425,000
25A			3VJ1092-0EA42-0AA0	1,961,000	3VJ1092-1EA42-0AA0	2,425,000
32A			3VJ1003-0EA42-0AA0	1,961,000	3VJ1003-1EA42-0AA0	2,459,000
40A			3VJ1004-0EA42-0AA0	1,961,000	3VJ1004-1EA42-0AA0	2,459,000
50A			3VJ1005-0EA42-0AA0	1,961,000	3VJ1005-1EA42-0AA0	2,459,000
63A			3VJ1006-0EA42-0AA0	1,961,000	3VJ1006-1EA42-0AA0	2,459,000
80A			3VJ1008-0EA42-0AA0	1,961,000	3VJ1008-1EA42-0AA0	2,459,000
100A			3VJ1010-0EA42-0AA0	1,961,000	3VJ1010-1EA42-0AA0	2,459,000
125A			3VJ1012-0EA42-0AA0	2,508,000	3VJ1012-1EA42-0AA0	2,573,000
160A					3VJ1216-1EA42-0AA0	4,363,000
200A					3VJ1220-1EA42-0AA0	5,639,000
250A					3VJ1225-1EA42-0AA0	5,631,000
4P			Icu=25kA		Icu=36kA	
16A	3VJ1096-3EA42-0AA0	(*)	3VJ1196-5EA42-0AA0	(*)	3VJ1196-7EA42-0AA0	(*)
20A	3VJ1002-3EA42-0AA0	2,251,000	3VJ1102-5EA42-0AA0	(*)	3VJ1102-7EA42-0AA0	(*)
25A	3VJ1092-3EA42-0AA0	2,251,000	3VJ1192-5EA42-0AA0	3,249,000	3VJ1192-7EA42-0AA0	3,577,000
32A	3VJ1003-3EA42-0AA0	2,251,000	3VJ1103-5EA42-0AA0	3,249,000	3VJ1103-7EA42-0AA0	3,577,000
40A	3VJ1004-3EA42-0AA0	2,251,000	3VJ1104-5EA42-0AA0	3,249,000	3VJ1104-7EA42-0AA0	3,577,000
50A	3VJ1005-3EA42-0AA0	2,251,000	3VJ1105-5EA42-0AA0	3,249,000	3VJ1105-7EA42-0AA0	3,577,000
63A	3VJ1006-3EA42-0AA0	2,251,000	3VJ1106-5EA42-0AA0	3,311,000	3VJ1106-7EA42-0AA0	3,577,000
80A	3VJ1008-3EA42-0AA0	2,251,000	3VJ1108-5EA42-0AA0	3,311,000	3VJ1108-7EA42-0AA0	3,577,000
100A	3VJ1010-3EA42-0AA0	2,251,000	3VJ1110-5EA42-0AA0	3,311,000	3VJ1110-7EA42-0AA0	4,485,000
125A	3VJ1012-3EA42-0AA0	3,797,000	3VJ1112-5EA42-0AA0	4,136,000	3VJ1112-7EA42-0AA0	5,911,000
160A	3VJ1216-3EA42-0AA0	4,554,000	3VJ1216-5EA42-0AA0	4,965,000	3VJ1216-7EA42-0AA0	6,655,000
200A	3VJ1220-3EA42-0AA0	5,759,000	3VJ1220-5EA42-0AA0	6,277,000	3VJ1220-7EA42-0AA0	6,543,000
225A	3VJ1225-3EA42-0AA0	5,759,000	3VJ1225-5EA42-0AA0	6,277,000	3VJ1225-7EA42-0AA0	6,819,000
320A	3VJ1332-3EA42-0AA0	7,451,000	3VJ1332-5EA42-0AA0	7,483,000	3VJ1332-7EA42-0AA0	8,668,000
400A	3VJ1340-3EA42-0AA0	7,451,000	3VJ1340-5EA42-0AA0	7,483,000	3VJ1340-7EA42-0AA0	8,668,000

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

Molded Case Circuit Breakers
Cầu dao tự động dạng khối MCCB

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



3VJ10 3P



3VJ12 3P



3VJ10 4P



3VJ12 4P

MCCB 3VJ, up to 400A, 3-pole, ATFM - MCCB 3VJ, đến 400A, 3 cực, đặc tuyến bảo vệ quá tải chỉnh định được từ (0.8...1)xI_n

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	(*)	3VJ1096-1DB32-0AA0	(*)
20A			3VJ1002-0DB32-0AA0	1,870,000	3VJ1002-1DB32-0AA0	2,035,000
25A			3VJ1092-0DB32-0AA0	1,870,000	3VJ1092-1DB32-0AA0	2,035,000
32A			3VJ1003-0DB32-0AA0	1,870,000	3VJ1003-1DB32-0AA0	2,035,000
40A			3VJ1004-0DB32-0AA0	1,870,000	3VJ1004-1DB32-0AA0	2,035,000
50A			3VJ1005-0DB32-0AA0	1,870,000	3VJ1005-1DB32-0AA0	2,035,000
63A			3VJ1006-0DB32-0AA0	1,870,000	3VJ1006-1DB32-0AA0	2,035,000
80A			3VJ1008-0DB32-0AA0	1,889,000	3VJ1008-1DB32-0AA0	2,035,000
100A			3VJ1010-0DB32-0AA0	1,889,000	3VJ1010-1DB32-0AA0	2,035,000
125A			3VJ1012-0DB32-0AA0	2,389,000	3VJ1012-1DB32-0AA0	2,703,000
160A					3VJ1216-1DB32-0AA0	3,663,000
200A					3VJ1220-1DB32-0AA0	4,405,000
250A					3VJ1225-1DB32-0AA0	4,947,000
3P						
			Icu=25kA		Icu=36kA	
16A	3VJ1096-3DB32-0AA0	(*)	3VJ1196-5DB32-0AA0	(*)	3VJ1196-7DB32-0AA0	(*)
20A	3VJ1002-3DB32-0AA0	2,049,000	3VJ1102-5DB32-0AA0	(*)	3VJ1102-7DB32-0AA0	(*)
25A	3VJ1092-3DB32-0AA0	2,049,000	3VJ1192-5DB32-0AA0	2,513,000	3VJ1192-7DB32-0AA0	2,679,000
32A	3VJ1003-3DB32-0AA0	2,049,000	3VJ1103-5DB32-0AA0	2,513,000	3VJ1103-7DB32-0AA0	2,679,000
40A	3VJ1004-3DB32-0AA0	2,049,000	3VJ1104-5DB32-0AA0	2,513,000	3VJ1104-7DB32-0AA0	2,679,000
50A	3VJ1005-3DB32-0AA0	2,049,000	3VJ1105-5DB32-0AA0	2,513,000	3VJ1105-7DB32-0AA0	2,679,000
63A	3VJ1006-3DB32-0AA0	2,049,000	3VJ1106-5DB32-0AA0	2,513,000	3VJ1106-7DB32-0AA0	2,679,000
80A	3VJ1008-3DB32-0AA0	2,049,000	3VJ1108-5DB32-0AA0	2,607,000	3VJ1108-7DB32-0AA0	2,779,000
100A	3VJ1010-3DB32-0AA0	2,049,000	3VJ1110-5DB32-0AA0	2,607,000	3VJ1110-7DB32-0AA0	2,779,000
125A	3VJ1012-3DB32-0AA0	3,093,000	3VJ1112-5DB32-0AA0	3,349,000	3VJ1112-7DB32-0AA0	3,573,000
160A	3VJ1216-3DB32-0AA0	3,931,000	3VJ1216-5DB32-0AA0	4,233,000	3VJ1216-7DB32-0AA0	4,513,000
200A	3VJ1220-3DB32-0AA0	4,591,000	3VJ1220-5DB32-0AA0	5,185,000	3VJ1220-7DB32-0AA0	5,531,000
250A	3VJ1225-3DB32-0AA0	5,148,000	3VJ1225-5DB32-0AA0	5,793,000	3VJ1225-7DB32-0AA0	6,179,000
320A	3VJ1332-3DB32-0AA0	8,469,000	3VJ1332-5DB32-0AA0	8,751,000	3VJ1332-7DB32-0AA0	9,671,000
400A	3VJ1340-3DB32-0AA0	8,469,000	3VJ1340-5DB32-0AA0	9,091,000	3VJ1340-7DB32-0AA0	10,227,000

MCCB 3VJ, up to 400A, 4-pole, FTFM - MCCB 3VJ, đến 400A, 4 cực, đặc tuyến bảo vệ quá tải chỉnh định được từ (0.8...1)xI_n

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			3VJ1096-0EB42-0AA0	(*)	3VJ1096-1EB42-0AA0	(*)
20A			3VJ1002-0EB42-0AA0	2,001,000	3VJ1002-1EB42-0AA0	2,429,000
25A			3VJ1092-0EB42-0AA0	2,563,000	3VJ1092-1EB42-0AA0	2,667,000
32A			3VJ1003-0EB42-0AA0	2,563,000	3VJ1003-1EB42-0AA0	2,667,000
40A			3VJ1004-0EB42-0AA0	2,563,000	3VJ1004-1EB42-0AA0	2,667,000
50A			3VJ1005-0EB42-0AA0	2,563,000	3VJ1005-1EB42-0AA0	2,667,000
63A			3VJ1006-0EB42-0AA0	2,563,000	3VJ1006-1EB42-0AA0	2,667,000
80A			3VJ1008-0EB42-0AA0	2,618,000	3VJ1008-1EB42-0AA0	2,667,000
100A			3VJ1010-0EB42-0AA0	2,618,000	3VJ1010-1EB42-0AA0	2,667,000
125A			3VJ1012-0EB42-0AA0	4,481,000	3VJ1012-1EB42-0AA0	4,752,000
160A					3VJ1216-1EB42-0AA0	5,147,000
200A					3VJ1220-1EB42-0AA0	6,173,000
250A					3VJ1225-1EB42-0AA0	6,921,000
4P						
			Icu=25kA		Icu=36kA	
16A	3VJ1096-3EB42-0AA0	(*)	3VJ1196-5EB42-0AA0	(*)	3VJ1196-7EB42-0AA0	(*)
20A	3VJ1002-3EB42-0AA0	2,737,000	3VJ1102-5EB42-0AA0	(*)	3VJ1102-7EB42-0AA0	(*)
25A	3VJ1092-3EB42-0AA0	2,765,000	3VJ1192-5EB42-0AA0	3,487,000	3VJ1192-7EB42-0AA0	3,718,000
32A	3VJ1003-3EB42-0AA0	2,765,000	3VJ1103-5EB42-0AA0	3,487,000	3VJ1103-7EB42-0AA0	3,718,000
40A	3VJ1004-3EB42-0AA0	2,765,000	3VJ1104-5EB42-0AA0	3,487,000	3VJ1104-7EB42-0AA0	3,718,000
50A	3VJ1005-3EB42-0AA0	2,765,000	3VJ1105-5EB42-0AA0	3,487,000	3VJ1105-7EB42-0AA0	3,718,000
63A	3VJ1006-3EB42-0AA0	2,765,000	3VJ1106-5EB42-0AA0	3,487,000	3VJ1106-7EB42-0AA0	3,718,000
80A	3VJ1008-3EB42-0AA0	2,765,000	3VJ1108-5EB42-0AA0	3,723,000	3VJ1108-7EB42-0AA0	3,969,000
100A	3VJ1010-3EB42-0AA0	2,765,000	3VJ1110-5EB42-0AA0	3,723,000	3VJ1110-7EB42-0AA0	3,969,000
125A	3VJ1012-3EB42-0AA0	5,185,000	3VJ1112-5EB42-0AA0	4,893,000	3VJ1112-7EB42-0AA0	5,217,000
160A	3VJ1216-3EB42-0AA0	5,293,000	3VJ1216-5EB42-0AA0	5,753,000	3VJ1216-7EB42-0AA0	6,137,000
200A	3VJ1220-3EB42-0AA0	6,351,000	3VJ1220-5EB42-0AA0	7,219,000	3VJ1220-7EB42-0AA0	7,700,000
225A	3VJ1225-3EB42-0AA0	7,199,000	3VJ1225-5EB42-0AA0	8,179,000	3VJ1225-7EB42-0AA0	8,725,000
320A	3VJ1332-3EB42-0AA0	9,569,000	3VJ1332-5EB42-0AA0	10,133,000	3VJ1332-7EB42-0AA0	12,205,000
400A	3VJ1340-3EB42-0AA0	9,951,000	3VJ1340-5EB42-0AA0	11,137,000	3VJ1340-7EB42-0AA0	12,727,000

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

Molded Case Circuit Breakers Cầu dao tự động dạng khối MCCB

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

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

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

Type Loại	Contact Tiếp điểm	Mounted Gắn bên	Used for Dùng cho	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Auxiliary switch AUX	1NO+1NC	Left (bên trái)	3VJ10	3VJ9018-0AN11	521,000
			3VJ11/12	3VJ9218-0AN11	521,000
Tiếp điểm phụ báo trạng thái		Right (bên phải)	3VJ10	3VJ9018-0AN21	(*)
			3VJ11/12	3VJ9218-0AN21	519,000
Trip alarm switch TAS	1NO+1NC	Left (bên trái)	3VJ10	3VJ9018-0AA11	521,000
			3VJ11	3VJ9118-0AA11	519,000
Tiếp điểm phụ báo sự cố		Right (bên phải)	3VJ10	3VJ9118-0AA21	519,000
			3VJ11	3VJ9218-0AA21	495,000
Auxiliary and Trip alarm switch	2NO+2NC	Left (bên trái)	3VJ10	3VJ9018-0AD11	657,000
			3VJ11	3VJ9118-0AD11	867,000
Tiếp điểm phụ báo trạng thái và sự cố		Right (bên phải)	3VJ12	3VJ9218-0AD11	825,000
			3VJ13/14	3VJ9417-0AD11	701,000
			3VJ11	3VJ9118-0AD21	867,000
			3VJ12	3VJ9218-0AD21	825,000
			3VJ13/14	3VJ9417-0AD21	701,000

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

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	1,341,000
		3VJ13	3VJ9417-0UV11	(*)
	48V DC	3VJ11/12	3VJ9218-0UV12	3,525,000
		3VJ13	3VJ9417-0UV12	(*)
	220V AC	3VJ11/12	3VJ9218-0UV36	3,525,000
		3VJ13	3VJ9417-0UV36	1,591,000
415V AC	3VJ11/12	3VJ9218-0UV37	1,341,000	
	3VJ13	3VJ9417-0UV37	1,711,000	
Shunt trip left STL Cuộn cắt	24V DC	3VJ10/11/12	3VJ9218-0ST11	1,023,000
		3VJ13	3VJ9417-0ST21	1,097,000
	48V DC	3VJ10/11/12	3VJ9218-0ST12	1,023,000
		3VJ13	3VJ9417-0ST22	1,313,000
	220V AC	3VJ10/11/12	3VJ9218-0ST36	1,023,000
		3VJ13	3VJ9417-0ST36	1,097,000
415V AC	3VJ10/11/12	3VJ9218-0ST37	1,023,000	
	3VJ13	3VJ9417-0ST37	1,097,000	

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 Xám	3VJ10	3VJ9018-0HD11	783,000
		3VJ11	3VJ9118-0HD11	783,000
		3VJ12	3VJ9218-0HD11	937,000
		3VJ13	3VJ9417-0HD11	1,335,000
Phase barriers (2pcs) Tấm chắn pha (2 tấm)		3VJ10	3VJ9018-0CA00	91,000
		3VJ11	3VJ9218-0CA00	91,000
		3VJ12	3VJ9218-0CA00	91,000
Connection bar extended for 3P Đầu cực nối dài cho MCCB 3P (3 đầu cực)		3VJ10	3VJ9013-0ED00	687,000
		3VJ11	3VJ9113-0ED00	687,000
		3VJ12	3VJ9213-0ED00	761,000
		3VJ13	3VJ9313-0ED00	1,221,000
Connection bar extended for 4P Đầu cực nối dài cho MCCB 3P (4 đầu cực)		3VJ10	3VJ9014-0ED00	891,000
		3VJ11	3VJ9114-0ED00	891,000
		3VJ12	3VJ9214-0ED00	989,000
		3VJ13	3VJ9314-0ED00	1,595,000

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

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 and 3P up to 160A, Icu 25 or 36kA at 415 VAC
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, 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 Ii - 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
16A	3VM1196-3ED12-0AA0	1,534,000	3VM1196-4ED12-0AA0	1,674,000
20A	3VM1120-3ED12-0AA0	1,534,000	3VM1120-4ED12-0AA0	1,674,000
25A	3VM1125-3ED12-0AA0	1,534,000	3VM1125-4ED12-0AA0	1,674,000
32A	3VM1132-3ED12-0AA0	1,534,000	3VM1132-4ED12-0AA0	1,674,000
40A	3VM1140-3ED12-0AA0	1,534,000	3VM1140-4ED12-0AA0	1,674,000
50A	3VM1150-3ED12-0AA0	1,534,000	3VM1150-4ED12-0AA0	1,674,000
63A	3VM1163-3ED12-0AA0	1,641,000	3VM1163-4ED12-0AA0	1,674,000
80A	3VM1180-3ED12-0AA0	1,641,000	3VM1180-4ED12-0AA0	1,839,000
100A	3VM1110-3ED12-0AA0	1,641,000	3VM1110-4ED12-0AA0	2,120,000
125A	3VM1112-3ED12-0AA0	2,364,000	3VM1112-4ED12-0AA0	2,622,000
160A	3VM1116-3ED12-0AA0	2,786,000	3VM1116-4ED12-0AA0	3,067,000

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 Ii - 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
16A	3VM1196-3ED22-0AA0	2,321,000	3VM1196-4ED22-0AA0	2,369,000
20A	3VM1120-3ED22-0AA0	2,321,000	3VM1120-4ED22-0AA0	2,369,000
25A	3VM1125-3ED22-0AA0	2,321,000	3VM1125-4ED22-0AA0	2,369,000
32A	3VM1132-3ED22-0AA0	2,321,000	3VM1132-4ED22-0AA0	2,369,000
40A	3VM1140-3ED22-0AA0	2,321,000	3VM1140-4ED22-0AA0	2,369,000
50A	3VM1150-3ED22-0AA0	2,321,000	3VM1150-4ED22-0AA0	2,369,000
63A	3VM1163-3ED22-0AA0	2,321,000	3VM1163-4ED22-0AA0	2,529,000
80A	3VM1180-3ED22-0AA0	2,321,000	3VM1180-4ED22-0AA0	2,529,000
100A	3VM1110-3ED22-0AA0	2,677,000	3VM1110-4ED22-0AA0	2,918,000
125A	3VM1112-3ED22-0AA0	4,285,000	3VM1112-4ED22-0AA0	4,990,000
160A	3VM1116-3ED22-0AA0	4,735,000	3VM1116-4ED22-0AA0	5,139,000



MCCB 3VM 2P

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

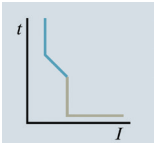
Cầu dao tự động dạng khối MCCB 3VM 3 cực

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 li - Đặc tuyến quá tải và ngắn mạch cố định

3VM10 3P 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	3VM1096-2ED32-0AA0	2,677,000	3VM1096-3ED32-0AA0	3,183,000	3VM1096-4ED32-0AA0	3,351,000
20A	3VM1020-2ED32-0AA0	2,677,000	3VM1020-3ED32-0AA0	3,183,000	3VM1020-4ED32-0AA0	3,351,000
25A	3VM1025-2ED32-0AA0	2,677,000	3VM1025-3ED32-0AA0	3,183,000	3VM1025-4ED32-0AA0	3,351,000
32A	3VM1032-2ED32-0AA0	2,677,000	3VM1032-3ED32-0AA0	3,183,000	3VM1032-4ED32-0AA0	3,351,000
40A	3VM1040-2ED32-0AA0	2,677,000	3VM1040-3ED32-0AA0	3,183,000	3VM1040-4ED32-0AA0	3,351,000
50A	3VM1050-2ED32-0AA0	2,677,000	3VM1050-3ED32-0AA0	3,183,000	3VM1050-4ED32-0AA0	3,351,000
63A	3VM1063-2ED32-0AA0	2,677,000	3VM1063-3ED32-0AA0	3,183,000	3VM1063-4ED32-0AA0	3,351,000
80A	3VM1080-2ED32-0AA0	2,922,000	3VM1080-3ED32-0AA0	3,273,000	3VM1080-4ED32-0AA0	3,443,000
100A	3VM1010-2ED32-0AA0	3,212,000	3VM1010-3ED32-0AA0	3,273,000	3VM1010-4ED32-0AA0	3,443,000

3VM, up to 630A, 3-pole, fixed, TM210 trip unit - MCCB 3VM1 3 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

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
125A	3VM1112-3ED32-0AA0	4,548,000	3VM1112-4ED32-0AA0	4,893,000	3VM1112-5ED32-0AA0	5,387,000
160A	3VM1116-3ED32-0AA0	5,771,000	3VM1116-4ED32-0AA0	6,213,000	3VM1116-5ED32-0AA0	6,838,000
200A			3VM1220-4ED32-0AA0	7,597,000	3VM1220-5ED32-0AA0	8,136,000
250A			3VM1225-4ED32-0AA0	8,520,000	3VM1225-5ED32-0AA0	9,121,000
320A			3VM1332-4ED32-0AA0	13,948,000	3VM1332-5ED32-0AA0	16,200,000
400A			3VM1340-4ED32-0AA0	13,948,000	3VM1340-5ED32-0AA0	16,200,000
500A			3VM1450-4ED32-0AA0	19,539,000	3VM1450-5ED32-0AA0	21,299,000
630A			3VM1463-4ED32-0AA0	19,539,000	3VM1463-5ED32-0AA0	21,299,000



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

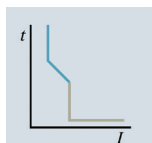
Thermal magnetic protection, fixed overload protection
Standards IEC / EN 60947-1, 60947-2, 60947-3, 60947-6-1

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	3,462,000	3VM1096-3ED42-0AA0	3,462,000	3VM1096-4ED42-0AA0	4,571,000
20A	3VM1020-2ED42-0AA0	3,462,000	3VM1020-3ED42-0AA0	3,462,000	3VM1020-4ED42-0AA0	4,571,000
25A	3VM1025-2ED42-0AA0	3,462,000	3VM1025-3ED42-0AA0	3,462,000	3VM1025-4ED42-0AA0	4,571,000
32A	3VM1032-2ED42-0AA0	3,462,000	3VM1032-3ED42-0AA0	3,462,000	3VM1032-4ED42-0AA0	4,571,000
40A	3VM1040-2ED42-0AA0	3,462,000	3VM1040-3ED42-0AA0	3,462,000	3VM1040-4ED42-0AA0	4,571,000
50A	3VM1050-2ED42-0AA0	3,462,000	3VM1050-3ED42-0AA0	3,462,000	3VM1050-4ED42-0AA0	4,571,000
63A	3VM1063-2ED42-0AA0	3,462,000	3VM1063-3ED42-0AA0	3,462,000	3VM1063-4ED42-0AA0	4,571,000
80A	3VM1080-2ED42-0AA0	3,824,000	3VM1080-3ED42-0AA0	3,462,000	3VM1080-4ED42-0AA0	4,853,000
100A	3VM1010-2ED42-0AA0	4,429,000	3VM1010-3ED42-0AA0	3,462,000	3VM1010-4ED42-0AA0	4,853,000

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	6,442,000	3VM1112-4GD42-0AA0	6,537,000	3VM1112-5GD42-0AA0	7,197,000
160A	3VM1116-3GD42-0AA0	7,077,000	3VM1116-4GD42-0AA0	7,689,000	3VM1116-5GD42-0AA0	8,465,000
200A			3VM1220-4GD42-0AA0	9,647,000	3VM1220-5GD42-0AA0	10,332,000
250A			3VM1225-4GD42-0AA0	10,934,000	3VM1225-5GD42-0AA0	11,706,000
320A			3VM1332-4GD42-0AA0	15,725,000	3VM1332-5GD42-0AA0	18,083,000
400A			3VM1340-4GD42-0AA0	15,725,000	3VM1340-5GD42-0AA0	18,083,000
500A			3VM1450-4GD42-0AA0	23,065,000	3VM1450-5GD42-0AA0	25,140,000
630A			3VM1463-4GD42-0AA0	23,065,000	3VM1463-5GD42-0AA0	25,140,000



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 Ie 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

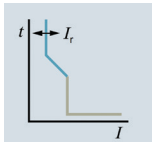
Bảo vệ theo nguyên lý từ nhiệt, dòng bảo vệ quá tải chỉnh định được

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 $(0.7 \dots 1) \times I_n$ and fixed short-circuit protection I_i

Đặc tuyến quá tải chỉnh định được từ $(0.7 \dots 1) \times I_n$ 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	3,349,000	3VM1196-4EE32-0AA0	3,526,000	3VM1196-5EE32-0AA0	4,028,000
20A	3VM1120-3EE32-0AA0	3,349,000	3VM1120-4EE32-0AA0	3,526,000	3VM1120-5EE32-0AA0	4,028,000
25A	3VM1125-3EE32-0AA0	3,349,000	3VM1125-4EE32-0AA0	3,526,000	3VM1125-5EE32-0AA0	4,028,000
32A	3VM1132-3EE32-0AA0	3,349,000	3VM1132-4EE32-0AA0	3,526,000	3VM1132-5EE32-0AA0	4,028,000
40A	3VM1140-3EE32-0AA0	3,349,000	3VM1140-4EE32-0AA0	3,526,000	3VM1140-5EE32-0AA0	4,028,000
50A	3VM1150-3EE32-0AA0	3,349,000	3VM1150-4EE32-0AA0	3,526,000	3VM1150-5EE32-0AA0	4,028,000
63A	3VM1163-3EE32-0AA0	3,349,000	3VM1163-4EE32-0AA0	3,526,000	3VM1163-5EE32-0AA0	4,028,000
80A	3VM1180-3EE32-0AA0	3,443,000	3VM1180-4EE32-0AA0	3,623,000	3VM1180-5EE32-0AA0	4,139,000
100A	3VM1110-3EE32-0AA0	3,443,000	3VM1110-4EE32-0AA0	3,623,000	3VM1110-5EE32-0AA0	4,139,000
125A	3VM1112-3EE32-0AA0	4,787,000	3VM1112-4EE32-0AA0	5,148,000	3VM1112-5EE32-0AA0	5,669,000
160A	3VM1116-3EE32-0AA0	6,074,000	3VM1116-4EE32-0AA0	6,540,000	3VM1116-5EE32-0AA0	7,197,000
200A			3VM1220-4EE32-0AA0	7,996,000	3VM1220-5EE32-0AA0	8,562,000
250A			3VM1225-4EE32-0AA0	8,967,000	3VM1225-5EE32-0AA0	9,598,000
320A			3VM1332-4EE32-0AA0	14,682,000	3VM1332-5EE32-0AA0	17,053,000
400A			3VM1340-4EE32-0AA0	14,682,000	3VM1340-5EE32-0AA0	17,053,000
500A			3VM1450-4EE32-0AA0	20,565,000	3VM1450-5EE32-0AA0	22,417,000
630A			3VM1463-4EE32-0AA0	20,565,000	3VM1463-5EE32-0AA0	22,417,000

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 $(0.7 \dots 1) \times I_n$ and fixed short-circuit protection I_i , 100 % neutral conductor protection

Đặc tuyến quá tải chỉnh định được từ $(0.7 \dots 1) \times I_n$ 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	4,521,000	3VM1196-4GE42-0AA0	4,811,000	3VM1196-5GE42-0AA0	5,440,000
20A	3VM1120-3GE42-0AA0	4,521,000	3VM1120-4GE42-0AA0	4,811,000	3VM1120-5GE42-0AA0	5,440,000
25A	3VM1125-3GE42-0AA0	4,521,000	3VM1125-4GE42-0AA0	4,811,000	3VM1125-5GE42-0AA0	5,440,000
32A	3VM1132-3GE42-0AA0	4,521,000	3VM1132-4GE42-0AA0	4,811,000	3VM1132-5GE42-0AA0	5,440,000
40A	3VM1140-3GE42-0AA0	4,521,000	3VM1140-4GE42-0AA0	4,811,000	3VM1140-5GE42-0AA0	5,440,000
50A	3VM1150-3GE42-0AA0	4,521,000	3VM1150-4GE42-0AA0	4,811,000	3VM1150-5GE42-0AA0	5,440,000
63A	3VM1163-3GE42-0AA0	4,521,000	3VM1163-4GE42-0AA0	4,811,000	3VM1163-5GE42-0AA0	5,440,000
80A	3VM1180-3GE42-0AA0	4,801,000	3VM1180-4GE42-0AA0	5,106,000	3VM1180-5GE42-0AA0	5,773,000
100A	3VM1110-3GE42-0AA0	4,801,000	3VM1110-4GE42-0AA0	5,106,000	3VM1110-5GE42-0AA0	5,773,000
125A	3VM1112-3GE42-0AA0	6,781,000	3VM1112-4GE42-0AA0	6,880,000	3VM1112-5GE42-0AA0	7,576,000
160A	3VM1116-3GE42-0AA0	7,447,000	3VM1116-4GE42-0AA0	8,093,000	3VM1116-5GE42-0AA0	8,909,000
200A			3VM1220-4GE42-0AA0	10,155,000	3VM1220-5GE42-0AA0	10,873,000
250A			3VM1225-4GE42-0AA0	11,510,000	3VM1225-5GE42-0AA0	12,320,000
320A			3VM1332-4GE42-0AA0	16,551,000	3VM1332-5GE42-0AA0	19,035,000
400A			3VM1340-4GE42-0AA0	16,551,000	3VM1340-5GE42-0AA0	19,035,000
500A			3VM1450-4GE42-0AA0	24,279,000	3VM1450-5GE42-0AA0	26,462,000
630A			3VM1463-4GE42-0AA0	24,279,000	3VM1463-5GE42-0AA0	26,462,000

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	730,000
Trip alarm switch TAS Tiếp điểm phụ báo sự cố	1CO	3VM9988-0AB12	730,000



3VM9908-0BB11

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	2,144,000
	-	48	3VM9908-0BB12	2,239,000
	110	-	3VM9908-0BB23	2,745,000
	120...127	-	3VM9908-0BB24	2,745,000
	208...230	-	3VM9908-0BB25	2,387,000
	380...400	-	3VM9908-0BB26	2,387,000
Shunt trip left STL Cuộn cắt	440...480	-	3VM9908-0BB27	2,745,000
	24	24...30	3VM9908-0BL30	1,647,000
	48...60	48...60	3VM9908-0BL31	1,647,000
	110...127	110...127	3VM9908-0BL32	2,265,000
	208...227	220...250	3VM9908-0BL33	1,647,000
	380...600	-	3VM9908-0BL20	1,647,000



3VM9908-0BL30



3VM9117-0EK11

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	1,096,000
	Xám	-	✓	-	3VM9217-0EK11	1,096,000
	-	-	-	✓	3VM9417-0EK11	2,303,000
	Yellow-Red	✓	-	-	3VM9117-0EK15	1,423,000
	Vàng-đỏ	-	✓	-	3VM9217-0EK15	1,600,000
	-	-	-	✓	3VM9417-0EK15	2,653,000
Door mounted - rotary operator Tay xoay nối dài- gắn mặt tủ	Gray	✓	-	-	3VM9117-0FK21	2,262,000
	Xám	-	✓	-	3VM9217-0FK21	2,262,000
	-	-	-	✓	3VM9417-0FK21	4,396,000
	Yellow-Red	✓	-	-	3VM9117-0FK25	2,488,000
	Vàng-đỏ	-	✓	-	3VM9217-0FK25	2,816,000
	-	-	-	✓	3VM9417-0FK25	5,106,000
Phase barriers (2pcs) Tấm chắn pha (2 tấm)	-	✓	-	-	3VM9152-0WA00	280,000
	-	-	✓	-	3VM9252-0WA00	290,000
	-	-	-	✓	3VM9482-0WA00	391,000
Connection bar extended for 3P Đầu cực nối dài cho MCCB 3P (3 đầu cực và 2 tấm chắn pha)	-	✓	-	-	3VM9153-0QB00	971,000
	-	-	✓	-	3VM9253-0QB00	1,075,000
	-	-	-	✓	3VM9483-0QB00	2,089,000
Connection bar extended for 4P Đầu cực nối dài cho MCCB 3P (4 đầu cực và 3 tấm chắn pha)	-	✓	-	-	3VM9154-0QB00	1,297,000
	-	-	✓	-	3VM9254-0QB00	1,433,000
	-	-	-	✓	3VM9484-0QB00	2,786,000



3VM9117-0FK21



3VM9152-0WA00



3VM9153-0QB00

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 Ir from (0.7...1)I_n and fixed short-circuit protection Ii

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

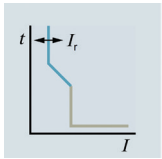
Rating Dòng điện	Ir range (A) Dòng chỉnh bảo vệ quá tải	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng		Unit price Đơn giá
				Icu=25kA	Icu=36kA	
16A	11...16	3VA1196-3EE32-0AA0	3,937,000	3VA1196-4EE32-0AA0	4,145,000	
20A	14...20	3VA1120-3EE32-0AA0	3,937,000	3VA1120-4EE32-0AA0	4,145,000	
25A	18...25	3VA1125-3EE32-0AA0	3,937,000	3VA1125-4EE32-0AA0	4,145,000	
32A	22...32	3VA1132-3EE32-0AA0	3,937,000	3VA1132-4EE32-0AA0	4,145,000	
40A	28...40	3VA1140-3EE32-0AA0	3,937,000	3VA1140-4EE32-0AA0	4,145,000	
50A	35...50	3VA1150-3EE32-0AA0	3,937,000	3VA1150-4EE32-0AA0	4,145,000	
63A	44...63	3VA1163-3EE32-0AA0	3,937,000	3VA1163-4EE32-0AA0	4,145,000	
80A	56...80	3VA1180-3EE32-0AA0	4,048,000	3VA1180-4EE32-0AA0	4,262,000	
100A	70...100	3VA1110-3EE32-0AA0	4,048,000	3VA1110-4EE32-0AA0	4,262,000	
125A	88...125	3VA1112-3EE32-0AA0	5,631,000	3VA1112-4EE32-0AA0	6,057,000	
160A	112...160	3VA1116-3EE32-0AA0	7,145,000	3VA1116-4EE32-0AA0	7,692,000	
				Icu=55kA		
16A	11...16	3VA1196-5EE32-0AA0	4,737,000	3VA1196-6EE32-0AA0	5,272,000	
20A	14...20	3VA1120-5EE32-0AA0	4,737,000	3VA1120-6EE32-0AA0	5,272,000	
25A	18...25	3VA1125-5EE32-0AA0	4,737,000	3VA1125-6EE32-0AA0	5,272,000	
32A	22...32	3VA1132-5EE32-0AA0	4,737,000	3VA1132-6EE32-0AA0	5,272,000	
40A	28...40	3VA1140-5EE32-0AA0	4,737,000	3VA1140-6EE32-0AA0	5,272,000	
50A	35...50	3VA1150-5EE32-0AA0	4,737,000	3VA1150-6EE32-0AA0	5,272,000	
63A	44...63	3VA1163-5EE32-0AA0	4,737,000	3VA1163-6EE32-0AA0	5,272,000	
80A	56...80	3VA1180-5EE32-0AA0	4,867,000	3VA1180-6EE32-0AA0	5,489,000	
100A	70...100	3VA1110-5EE32-0AA0	4,867,000	3VA1110-6EE32-0AA0	5,489,000	
125A	88...125	3VA1112-5EE32-0AA0	6,668,000	3VA1112-6EE32-0AA0	7,796,000	
160A	112...160	3VA1116-5EE32-0AA0	8,465,000	3VA1116-6EE32-0AA0	9,466,000	

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

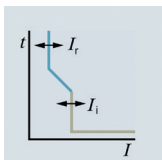
With adjustable overload protection Ir and adjustable short-circuit protection Ii

Đặc tuyến quá tải (Ir) chỉnh định được và đặc tuyến ngắn mạch (Ii) chỉnh định được

Rating Dòng điện	Ir range (A) Dòng quá tải	Ii 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			3VA1220-4EF32-0AA0	9,407,000	
250A	175...250	1250...2500			3VA1225-4EF32-0AA0	10,547,000	
320A	224...320	2240...3200			3VA1332-4EF32-0AA0	17,273,000	
400A	280...400	2800...4000			3VA1340-4EF32-0AA0	17,273,000	
500A	350...500	3500...5000			3VA1450-4EF32-0AA0	24,194,000	
630A	441...630	4410...6300			3VA1463-4EF32-0AA0	24,194,000	
					Icu=55kA		
200A	140...200	1000...2000	3VA1220-5EF32-0AA0	10,071,000	3VA1220-6EF32-0AA0	12,335,000	
250A	175...250	1250...2500	3VA1225-5EF32-0AA0	11,290,000	3VA1225-6EF32-0AA0	12,335,000	
320A	224...320	2240...3200	3VA1332-5EF32-0AA0	20,061,000	3VA1332-6EF32-0AA0	21,989,000	
400A	280...400	2800...4000	3VA1340-5EF32-0AA0	20,061,000	3VA1340-6EF32-0AA0	21,989,000	
500A	350...500	3500...5000	3VA1450-5EF32-0AA0	26,373,000	3VA1450-6EF32-0AA0	29,758,000	
630A	441...630	4410...6300	3VA1463-5EF32-0AA0	26,373,000	3VA1463-6EF32-0AA0	29,758,000	
800A	560...800	4000...8000	3VA1580-5EF32-0AA0	44,619,000	3VA1580-6EF32-0AA0	54,218,000	
1000A	700...1000	5000...10000	3VA1510-5EF32-0AA0	57,149,000	3VA1510-6EF32-0AA0	62,505,000	



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

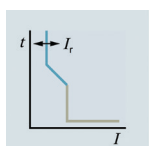
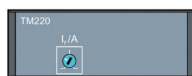
MCCB 3VA1 có chức năng đóng cắt mạch điện, bảo vệ ngắn mạch và quá tải.

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



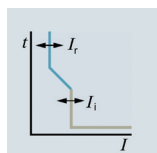
MCCB 3VA11 4P

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 (Ir) chỉnh định được từ (0.7...1)In và đặc tuyến ngắn mạch cố định, Có bảo vệ cực N

Rating Dòng điện	Ir range (A) Dòng chỉnh bảo vệ quá tải	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	
			Icu=25kA	Icu=36kA
16A	11...16	3VA1196-3GE42-0AA0	5,319,000	5,657,000
20A	14...20	3VA1120-3GE42-0AA0	5,319,000	5,657,000
25A	18...25	3VA1125-3GE42-0AA0	5,319,000	5,657,000
32A	22...32	3VA1132-3GE42-0AA0	5,319,000	5,657,000
40A	28...40	3VA1140-3GE42-0AA0	5,319,000	5,657,000
50A	35...50	3VA1150-3GE42-0AA0	5,319,000	5,657,000
63A	44...63	3VA1163-3GE42-0AA0	5,319,000	5,657,000
80A	56...80	3VA1180-3GE42-0AA0	5,648,000	6,005,000
100A	70...100	3VA1110-3GE42-0AA0	5,648,000	6,005,000
125A	88...125	3VA1112-3GE42-0AA0	7,975,000	8,093,000
160A	112...160	3VA1116-3GE42-0AA0	8,761,000	9,520,000
			Icu=55kA	Icu=70kA
16A	11...16	3VA1196-5GE42-0AA0	6,398,000	7,417,000
20A	14...20	3VA1120-5GE42-0AA0	6,398,000	7,417,000
25A	18...25	3VA1125-5GE42-0AA0	6,398,000	7,417,000
32A	22...32	3VA1132-5GE42-0AA0	6,398,000	7,417,000
40A	28...40	3VA1140-5GE42-0AA0	6,398,000	7,417,000
50A	35...50	3VA1150-5GE42-0AA0	6,398,000	7,417,000
63A	44...63	3VA1163-5GE42-0AA0	6,398,000	7,417,000
80A	56...80	3VA1180-5GE42-0AA0	6,791,000	7,893,000
100A	70...100	3VA1110-5GE42-0AA0	6,791,000	7,893,000
125A	88...125	3VA1112-5GE42-0AA0	8,913,000	10,443,000
160A	112...160	3VA1116-5GE42-0AA0	10,480,000	11,911,000



MCCB 3VA12 4P

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

Rating Dòng điện	Ir range (A) Dòng quá tải	li range (A) Dòng ngắn mạch	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá		
				Icu=36kA	Icu=70kA	
200A	140...200	1000...2000		3VA1220-4GF42-0AA0	11,945,000	
250A	175...250	1250...2500		3VA1225-4GF42-0AA0	13,539,000	
320A	224...320	2240...3200		3VA1332-4GF42-0AA0	19,469,000	
400A	280...400	2800...4000		3VA1340-4GF42-0AA0	19,469,000	
500A	350...500	3500...5000		3VA1450-4GF42-0AA0	28,561,000	
630A	441...630	4410...6300		3VA1463-4GF42-0AA0	28,561,000	
			Icu=55kA	Icu=70kA		
200A	140...200	1000...2000	3VA1220-5GF42-0AA0	12,789,000	3VA1220-6GF42-0AA0	17,835,000
250A	175...250	1250...2500	3VA1225-5GF42-0AA0	14,495,000	3VA1225-6GF42-0AA0	17,835,000
320A	224...320	2240...3200	3VA1332-5GF42-0AA0	22,391,000	3VA1332-6GF42-0AA0	26,630,000
400A	280...400	2800...4000	3VA1340-5GF42-0AA0	22,391,000	3VA1340-6GF42-0AA0	26,630,000
500A	350...500	3500...5000	3VA1450-5GF42-0AA0	31,129,000	3VA1450-6GF42-0AA0	39,835,000
630A	441...630	4410...6300	3VA1463-5GF42-0AA0	31,129,000	3VA1463-6GF42-0AA0	39,835,000
800A	560...800	4000...8000	3VA1580-5GF42-0AA0	56,647,000	3VA1580-6GF42-0AA0	87,120,000
1000A	700...1000	5000...10000	3VA1510-5GF42-0AA0	68,265,000	3VA1510-6GF42-0AA0	89,842,000

(*) 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

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

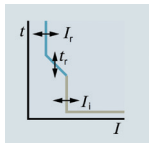
Ics = 100% Icu, Bộ điều khiển bảo vệ điện tử, dòng định mức chỉnh định được

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 điều khiển điện tử ETU320 LI

With adjustable overload protection Ir and adjustable short-circuit protection li

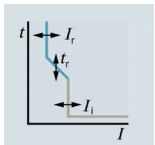
Đặc tuyến quá tải (Ir) chỉnh định được và đặc tuyến ngắn mạch (li) chỉnh định được



MCCB 3VA2 3P

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
3-poles - 3 cực			Icu=55kA		Icu=85kA
25A	10 ... 25	38 ... 300	3VA2025-5HL32-0AA0	16,071,000	3VA2025-6HL32-0AA0 17,904,000
40A	16 ... 40	60 ... 480	3VA2040-5HL32-0AA0	16,071,000	3VA2040-6HL32-0AA0 17,904,000
63A	25 ... 63	95 ... 756	3VA2063-5HL32-0AA0	16,071,000	3VA2063-6HL32-0AA0 17,904,000
100A	40 ... 100	150 ... 1200	3VA2010-5HL32-0AA0	17,385,000	3VA2010-6HL32-0AA0 19,437,000
160A	63 ... 160	240 ... 1600	3VA2116-5HL32-0AA0	26,117,000	3VA2116-6HL32-0AA0 29,566,000
250A	100 ... 250	375 ... 2500	3VA2225-5HL32-0AA0	34,221,000	3VA2225-6HL32-0AA0 38,602,000
400A	160 ... 400	600 ... 4000	3VA2340-5HL32-0AA0	44,898,000	3VA2340-6HL32-0AA0 51,467,000
630A	250 ... 630	945 ... 5670	3VA2463-5HL32-0AA0	61,596,000	3VA2463-6HL32-0AA0 69,809,000
800A	320 ... 800	1200 ... 8000	3VA2580-5HL32-0AA0	85,413,000	3VA2580-6HL32-0AA0 97,458,000
1000A	400 ... 1000	1500 ... 10000	3VA2510-5HL32-0AA0	117,441,000	3VA2510-6HL32-0AA0 134,414,000
1250A	500 ... 1250	1875 ... 12500	3VA2612-5HL32-0AA0	120,582,000	3VA2612-6HL32-0AA0 137,806,000
			Icu=110kA		Icu=150kA
25A	10 ... 25	38 ... 300	3VA2025-7HL32-0AA0	19,110,000	3VA2025-8HL32-0AA0 21,545,000
40A	16 ... 40	60 ... 480	3VA2040-7HL32-0AA0	19,110,000	3VA2040-8HL32-0AA0 21,545,000
63A	25 ... 63	95 ... 756	3VA2063-7HL32-0AA0	19,110,000	3VA2063-8HL32-0AA0 21,545,000
100A	40 ... 100	150 ... 1200	3VA2010-7HL32-0AA0	20,753,000	3VA2010-8HL32-0AA0 23,380,000
160A	63 ... 160	240 ... 1600	3VA2116-7HL32-0AA0	31,757,000	3VA2116-8HL32-0AA0 36,138,000
250A	100 ... 250	375 ... 2500	3VA2225-7HL32-0AA0	42,159,000	3VA2225-8HL32-0AA0 47,908,000
400A	160 ... 400	600 ... 4000	3VA2340-7HL32-0AA0	55,300,000	3VA2340-8HL32-0AA0 63,239,000
630A	250 ... 630	945 ... 5670	3VA2463-7HL32-0AA0	75,009,000	3VA2463-8HL32-0AA0 86,507,000
800A	320 ... 800	1200 ... 8000	3VA2580-7HL32-0AA0	105,671,000	--
1000A	400 ... 1000	1500 ... 10000	3VA2510-7HL32-0AA0	145,638,000	--
1250A	500 ... 1250	1500 ... 10000	3VA2612-7HL32-0AA0	149,530,000	--

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



MCCB 3VA2 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
4 poles - 4 cực			Icu=55kA		Icu=85kA
25A	10 ... 25	38 ... 300	3VA2025-5HL42-0AA0	20,368,000	3VA2025-6HL42-0AA0 22,777,000
40A	16 ... 40	60 ... 480	3VA2040-5HL42-0AA0	20,368,000	3VA2040-6HL42-0AA0 22,777,000
63A	25 ... 63	95 ... 756	3VA2063-5HL42-0AA0	20,368,000	3VA2063-6HL42-0AA0 22,777,000
100A	40 ... 100	150 ... 1200	3VA2010-5HL42-0AA0	22,093,000	3VA2010-6HL42-0AA0 24,803,000
160A	63 ... 160	240 ... 1600	3VA2116-5HL42-0AA0	33,946,000	3VA2116-6HL42-0AA0 38,327,000
250A	100 ... 250	375 ... 2500	3VA2225-5HL42-0AA0	44,898,000	3VA2225-6HL42-0AA0 50,919,000
400A	160 ... 400	600 ... 4000	3VA2340-5HL42-0AA0	58,859,000	3VA2340-6HL42-0AA0 67,345,000
630A	250 ... 630	945 ... 5670	3VA2463-5HL42-0AA0	81,033,000	3VA2463-6HL42-0AA0 91,982,000
800A	320 ... 800	1200 ... 8000	3VA2580-5HL42-0AA0	113,608,000	3VA2580-6HL42-0AA0 129,761,000
1000A	400 ... 1000	1500 ... 10000	3VA2510-5HL42-0AA0	157,135,000	3VA2510-6HL42-0AA0 179,309,000
1250A	500 ... 1250	1500 ... 15000	3VA2612-5HL42-0AA0	161,014,000	3VA2612-6HL42-0AA0 184,459,000
			Icu=110kA		Icu=150kA
25A	10 ... 25	38 ... 300	3VA2025-7HL42-0AA0	24,365,000	3VA2025-8HL42-0AA0 27,650,000
40A	16 ... 40	60 ... 480	3VA2040-7HL42-0AA0	24,365,000	3VA2040-8HL42-0AA0 27,650,000
63A	25 ... 63	95 ... 756	3VA2063-7HL42-0AA0	24,365,000	3VA2063-8HL42-0AA0 27,650,000
100A	40 ... 100	150 ... 1200	3VA2010-7HL42-0AA0	26,609,000	3VA2010-8HL42-0AA0 30,389,000
160A	63 ... 160	240 ... 1600	3VA2116-7HL42-0AA0	40,791,000	3VA2116-8HL42-0AA0 47,087,000
250A	100 ... 250	375 ... 2500	3VA2225-7HL42-0AA0	55,300,000	3VA2225-8HL42-0AA0 63,239,000
400A	160 ... 400	600 ... 4000	3VA2340-7HL42-0AA0	72,545,000	3VA2340-8HL42-0AA0 83,497,000
630A	250 ... 630	945 ... 5670	3VA2463-7HL42-0AA0	100,195,000	3VA2463-8HL42-0AA0 115,252,000
800A	320 ... 800	1200 ... 8000	3VA2580-7HL42-0AA0	140,985,000	--
1000A	400 ... 1000	1500 ... 10000	3VA2510-7HL42-0AA0	195,187,000	--
1250A	500 ... 1250	1500 ... 15000	3VA2612-7HL42-0AA0	200,251,000	--

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



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	689,000	
Trip alarm switch TAS Tiếp điểm phụ báo sự cố	1CO	3VA9988-0AB12	689,000	
Leading changeover switch LCS	1CO	3VA9988-0AA22	756,000	
Short circuit alarm switch SAS Tiếp điểm báo ngắn mạch	1CO	for 3VA10/11	827,000	
		for 3VA12/13/14	827,000	



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	2,324,000
	-	48	3VA9908-0BB12	2,324,000
	110	-	3VA9908-0BB23	2,568,000
	120...127	-	3VA9908-0BB24	2,568,000
	208...230	-	3VA9908-0BB25	2,255,000
	380...400	-	3VA9908-0BB26	2,255,000
Shunt trip left STL Cuộn cắt gắn bên trái	24	24...30	3VA9988-0BL30	2,142,000
	48...60	48...60	3VA9988-0BL31	2,142,000
	110...127	110...127	3VA9988-0BL32	2,142,000
	208...227	220...250	3VA9988-0BL33	1,787,000
	380...600	-	3VA9988-0BL20	2,142,000
Shunt trip flexible STF (3VA2 only) Cuộn cắt linh hoạt (chỉ dùng cho 3VA2)	24	-	3VA9988-0BA20	2,220,000
	48...60	-	3VA9988-0BA21	2,220,000
	110...127	-	3VA9988-0BA22	2,220,000
	208...227	-	3VA9988-0BA23	2,220,000
Universal release UNI Cuộn cắt Universal	-	12	3VA9908-0BD11	5,111,000
	-	24	3VA9908-0BD12	5,111,000
	-	48	3VA9908-0BD13	5,111,000
	Time-delay device for undervoltage releases Bộ định giờ cho cuộn thấp áp	110	110	3VA9988-0BF21
230		230	3VA9988-0BF22	4,560,000
-		24	3VA9988-0BF23	4,560,000



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	30,964,000
		✓				3VA9257-0HA10	30,964,000
			✓			3VA9267-0HA10	30,964,000
				✓		3VA9467-0HA10	30,964,000
110 ... 230 V AC 110 ... 250 V DC	✓					3VA9157-0HA20	10,679,000
		✓				3VA9257-0HA20	13,042,000
			✓			3VA9267-0HA20	13,042,000
				✓		3VA9467-0HA20	24,126,000

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 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 3P, 4P



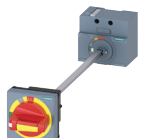
3VA9157-0EK11



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	1,309,000
			✓				3VA9257-0EK11	1,470,000
				✓			3VA9267-0EK11	1,470,000
	Yellow- Red Vàng- đỏ					✓	3VA9467-0EK11	1,960,000
						✓	3VA9687-0EK11	4,198,000
		✓					3VA9157-0EK15	1,503,000
Door mounted - rotary operator Tay xoay nối dài gắn mặt tủ	Gray Xám		✓				3VA9257-0EK15	1,690,000
				✓			3VA9267-0EK15	1,690,000
					✓		3VA9467-0EK15	2,255,000
	Yellow- Red Vàng- đỏ					✓	3VA9687-0EK15	4,751,000
		✓					3VA9157-0FK21	2,140,000
			✓				3VA9257-0FK21	2,140,000
	Yellow- Red Vàng- đỏ				✓		3VA9267-0FK21	2,140,000
					✓		3VA9467-0FK21	3,388,000
		✓				✓	3VA9687-0FK21	5,687,000
			✓				3VA9157-0FK25	2,629,000
Yellow- Red Vàng- đỏ			✓			3VA9257-0FK25	2,965,000	
			✓			3VA9267-0FK25	2,965,000	
				✓		3VA9467-0FK25	4,342,000	
					✓	3VA9687-0FK25	7,038,000	

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	987,000
				✓	✓		3VA9388-0LB10	1,302,000
						✓	3VA9588-0LB10	2,535,000
Cylinder locks (type Kaba) for door mounted rotary operator (Key 1) Khóa tay xoay MCCB		✓	✓		✓		8UD1900-0MB01	1,768,000
Key interlock Cylinder Khóa liên động 2 MCCB bằng chìa khóa	Adapter for key lock	✓					3VA9157-0LF10	1,747,000
			✓				3VA9257-0LF10	1,799,000
				✓			3VA9167-0LF10	1,799,000
					✓		3VA9367-0LF10	1,799,000
						✓	3VA9587-0LF10	3,353,000
Cylinder lock	Key 1	✓	✓	✓	✓	✓	3VA9980-0VL10	654,000
	Key 3	✓	✓	✓	✓	✓	3VA9980-0VL30	654,000
	Key 4	✓	✓	✓	✓	✓	3VA9980-0VL40	654,000
Sliding bar interlock Liên động cơ khí gắn bên		✓					3VA9158-0VF30	3,666,000
			✓				3VA9258-0VF30	3,907,000
				✓			3VA9168-0VF30	3,907,000
					✓		3VA9368-0VF30	4,439,000
Rear interlock with rod Liên động cơ khí gắn phía sau		✓	✓	✓	✓		3VA9088-0VM10	6,847,000
						✓	3VA9588-0VM10	11,185,000

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



3VA9113-ORL20



3VA9114-ORL10



3VA9152-OWA00



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-ORL20	25,069,000
					3VA12	3VA9213-ORL20	27,241,000
	RCD820	Type A	0.03...30A	0...10s	3VA20/21	3VA9123-ORL30	28,686,000
					3VA22	3VA9223-ORL30	28,686,000
					3VA23	3VA9323-ORL30	34,470,000
4	RCD320	Type A	0.03...5A	0s	3VA11	3VA9114-ORL10	16,298,000
					3VA12	3VA9214-ORL10	16,298,000
	RCD520	Type A	0.03...5A	0...3s	3VA11	3VA9114-ORL20	27,241,000
					3VA12	3VA9214-ORL20	29,410,000
					3VA20/21	3VA9124-ORL30	31,096,000
	RCD520	Type A	0.03...30A	0...10s	3VA22	3VA9224-ORL30	31,096,000
					3VA23	3VA9324-ORL30	37,363,000
					3VA24	3VA9424-ORL30	37,363,000
					3VA24	3VA9424-ORL30	37,363,000

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-OWA00	214,000
		✓				3VA9252-OWA00	218,000
			✓			3VA9262-OWA00	218,000
				✓		3VA9482-OWA00	296,000
					✓	3VA9602-OWA00	495,000
Connectors extended for 3P Đầu cực nối dài cho MCCB 3P (3 đầu cực và 2 tấm chắn pha)	✓					3VA9153-0QB00	827,000
		✓				3VA9253-0QB00	915,000
			✓			3VA9263-0QB00	915,000
				✓		3VA9483-0QB00	1,778,000
					✓	3VA9603-0QB00	3,353,000
Connectors extended for 4P Đầu cực nối dài cho MCCB 4P (4 đầu cực và 3 tấm chắn pha)	✓					3VA9154-0QB00	1,104,000
		✓				3VA9254-0QB00	1,221,000
			✓			3VA9264-0QB00	1,221,000
				✓		3VA9484-0QB00	2,369,000
					✓	3VA9604-0QB00	4,486,000
Connectors extended spreader 3P Đầu cực nối dài mở rộng cho 3P (3 đầu cực và 2 tấm chắn pha)	✓					3VA9153-0QC00	1,463,000
		✓				3VA9253-0QC00	1,600,000
			✓			3VA9263-0QC00	1,600,000
				✓		3VA9483-0QC00	2,508,000
Connectors extended spreader 4P Đầu cực nối dài mở rộng cho 4P (4 đầu cực và 3 tấm chắn pha)	✓					3VA9154-0QC00	1,945,000
		✓				3VA9254-0QC00	2,132,000
			✓			3VA9264-0QC00	2,132,000
				✓		3VA9484-0QC00	3,327,000
Rear connection for 3P Đầu cực nối phía sau MCCB 3P	✓					3VA9113-0QE00	1,240,000
		✓				3VA9213-0QE00	1,569,000
			✓			3VA9203-0QE00	1,569,000
				✓		3VA9403-0QE00	2,702,000
Rear connection for 4P Đầu cực nối phía sau MCCB 4P	✓					3VA9114-0QE00	1,653,000
		✓				3VA9214-0QE00	2,093,000
			✓			3VA9204-0QE00	2,093,000
				✓		3VA9404-0QE00	3,618,000

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



3VA9111-0WF20



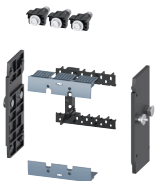
3VA9111-0WF30



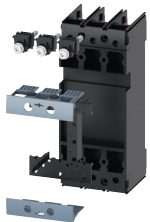
3VA9111-0WF40

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	318,000
			✓				3VA9111-0WF20	318,000
Tấm che đầu cực	3P	✓	✓				3VA9111-0WF30	512,000
				✓			3VA9211-0WF30	623,000
					✓		3VA9221-0WF30	623,000
	4P					✓	3VA9481-0WF30	890,000
		✓	✓				3VA9111-0WF40	670,000
				✓			3VA9211-0WF40	820,000
				✓		3VA9221-0WF40	820,000	
					✓	3VA9481-0WF40	1,179,000	



3VA9213-0KD10



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		✓			3VA9213-0KD10	3,135,000
				✓		3VA9123-0KD10	3,135,000
	4P				✓	3VA9323-0KD10	8,512,000
		✓	✓			3VA9214-0KD10	4,198,000
Crank handles for draw-out units			✓	✓	✓	3VA9124-0KD10	4,198,000
				✓	✓	3VA9324-0KD10	11,282,000
Plug-in units, complete kits - Plug-in base - Conversion kit - Mounting screw kit Bộ phụ kiện đối nối dạng plug-in	3P	✓				3VA9113-0KP00	5,619,000
			✓			3VA9213-0KP00	6,102,000
				✓		3VA9123-0KP00	6,102,000
	4P				✓	3VA9323-0KP00	16,537,000
		✓	✓			3VA9114-0KP00	7,548,000
			✓		3VA9214-0KP00	8,101,000	
				✓	3VA9124-0KP00	8,101,000	
					✓	3VA9324-0KP00	22,035,000

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, bộ điều khiển bảo vệ ETU320 3VA27, gắn cố định, vận hành bằng cần gạt, đấu cáp phía trước, bộ điều khiển bảo vệ ETU320

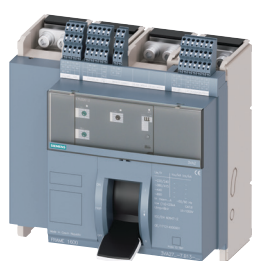
3P						
Icu at 415VAC		Icu=55kA	Icu=85kA		Icu=110kA	
Rating Dòng điện	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
800A	3VA2780-5AB03-0AA0	91,710,000	3VA2780-6AB03-0AA0	101,016,000	3VA2780-7AB03-0AA0	109,776,000
1000A	3VA2710-5AB03-0AA0	127,297,000	3VA2710-6AB03-0AA0	139,890,000	3VA2710-7AB03-0AA0	152,482,000
1250A	3VA2712-5AB03-0AA0	128,716,000	3VA2712-6AB03-0AA0	141,397,000	3VA2712-7AB03-0AA0	154,315,000
1600A	3VA2716-5AB03-0AA0	178,240,000	3VA2716-6AB03-0AA0	195,466,000	3VA2716-7AB03-0AA0	212,930,000
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	123,189,000	3VA2780-6AB13-0AA0	135,234,000	3VA2780-7AB13-0AA0	147,279,000
1000A	3VA2710-5AB13-0AA0	171,097,000	3VA2710-6AB13-0AA0	187,797,000	3VA2710-7AB13-0AA0	204,768,000
1250A	3VA2712-5AB13-0AA0	172,975,000	3VA2712-6AB13-0AA0	190,201,000	3VA2712-7AB13-0AA0	207,427,000
1600A	3VA2716-5AB13-0AA0	239,248,000	3VA2716-6AB13-0AA0	265,565,000	3VA2716-7AB13-0AA0	287,096,000

3VA27, 800 to 1600A, fixed-mounted, Stored energy operating mechanism, front connection, ETU320 - Motor operating option available 3VA27, 800 to 1600A, gắn cố định, vận hành bằng tay nạp, đấu cáp phía trước, ETU320 - có thể chuyển đổi sang vận hành điện

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	3VA2780-1AB03-0AA0	96,363,000	3VA2780-2AB03-0AA0	105,671,000	3VA2780-3AB03-0AA0	114,431,000
1000A	3VA2710-1AB03-0AA0	131,950,000	3VA2710-2AB03-0AA0	144,270,000	3VA2710-3AB03-0AA0	156,863,000
1250A	3VA2712-1AB03-0AA0	132,784,000	3VA2712-2AB03-0AA0	145,225,000	3VA2712-3AB03-0AA0	157,903,000
1600A	3VA2716-1AB03-0AA0	181,828,000	3VA2716-2AB03-0AA0	199,534,000	3VA2716-3AB03-0AA0	217,237,000
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	3VA2780-1AB13-0AA0	127,570,000	3VA2780-2AB13-0AA0	139,890,000	3VA2780-3AB13-0AA0	151,935,000
1000A	3VA2710-1AB13-0AA0	175,752,000	3VA2710-2AB13-0AA0	191,902,000	3VA2710-3AB13-0AA0	208,875,000
1250A	3VA2712-1AB13-0AA0	177,043,000	3VA2712-2AB13-0AA0	193,792,000	3VA2712-3AB13-0AA0	211,016,000
1600A	3VA2716-1AB13-0AA0	244,033,000	3VA2716-2AB13-0AA0	267,958,000	3VA2716-3AB13-0AA0	289,490,000



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



3VA27 fixed-mounted, Stored energy operating mechanism
3VA27 gắn cố định, vận hành bằng tay nạp



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

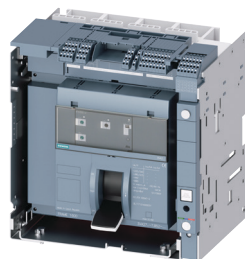
MCCB 3VA27 lên tới 1600A, loại cố định hoặc rút kéo
Icu từ 55kA đến 110kA tại 415V AC
Có thể lựa chọn vận hành bằng tay hoặc vận hành bằng cơ cấu motor
Có thể lựa chọn các bộ điều khiển bảo vệ nâng cao
Có thể lựa chọn chức năng đo lường và truyền thông
Phụ kiện tiêu chuẩn: tiếp điểm phụ 4NO, tiếp điểm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

3VA27, 800 to 1600A, 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

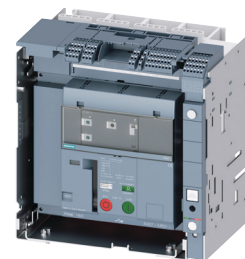
3P							
Icu at 415VAC		Icu=55kA		Icu=85kA		Icu=110kA	
Rating Dòng điện	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	
800A	3VA2780-5AB32-0AA0	139,342,000	3VA2780-6AB32-0AA0	152,755,000	3VA2780-7AB32-0AA0	166,444,000	
1000A	3VA2710-5AB32-0AA0	177,941,000	3VA2710-6AB32-0AA0	195,734,000	3VA2710-7AB32-0AA0	213,255,000	
1250A	3VA2712-5AB32-0AA0	172,738,000	3VA2712-6AB32-0AA0	189,724,000	3VA2712-7AB32-0AA0	206,950,000	
1600A	3VA2716-5AB32-0AA0	222,262,000	3VA2716-6AB32-0AA0	244,033,000	3VA2716-7AB32-0AA0	267,958,000	
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	186,974,000	3VA2780-6AB42-0AA0	205,315,000	3VA2780-7AB42-0AA0	223,657,000	
1000A	3VA2710-5AB42-0AA0	239,534,000	3VA2710-6AB42-0AA0	262,804,000	3VA2710-7AB42-0AA0	287,441,000	
1250A	3VA2712-5AB42-0AA0	232,549,000	3VA2712-6AB42-0AA0	255,995,000	3VA2712-7AB42-0AA0	279,920,000	
1600A	3VA2716-5AB42-0AA0	299,060,000	3VA2716-6AB42-0AA0	330,161,000	3VA2716-7AB42-0AA0	358,871,000	

3VA27, 800 to 1600A, withdrawable, Stored energy operating mechanism, front connection, ETU320 - Motor operating option available 3VA27, 800 to 1600A, dạng rút kéo, vận hành bằng tay nạp, đấu cáp phía trước, ETU320 - có thể chuyển đổi sang vận hành điện

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	3VA2780-1AB32-0AA0	143,722,000	3VA2780-6AB32-0AA0	152,755,000	3VA2780-7AB32-0AA0	166,444,000	
1000A	3VA2710-1AB32-0AA0	182,321,000	3VA2710-6AB32-0AA0	195,734,000	3VA2710-7AB32-0AA0	213,255,000	
1250A	3VA2712-1AB32-0AA0	176,803,000	3VA2712-6AB32-0AA0	189,724,000	3VA2712-7AB32-0AA0	206,950,000	
1600A	3VA2716-1AB32-0AA0	226,567,000	3VA2716-6AB32-0AA0	244,033,000	3VA2716-7AB32-0AA0	267,958,000	
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	3VA2780-1AB42-0AA0	191,081,000	3VA2780-2AB42-0AA0	209,423,000	3VA2780-3AB42-0AA0	228,312,000	
1000A	3VA2710-1AB42-0AA0	243,367,000	3VA2710-2AB42-0AA0	267,459,000	3VA2710-3AB42-0AA0	292,917,000	
1250A	3VA2712-1AB42-0AA0	236,377,000	3VA2712-2AB42-0AA0	260,780,000	3VA2712-3AB42-0AA0	282,311,000	
1600A	3VA2716-1AB42-0AA0	301,451,000	3VA2716-2AB42-0AA0	334,946,000	3VA2716-3AB42-0AA0	366,047,000	



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



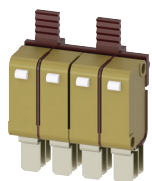
3VA27 withdrawable, Stored energy operating mechanism
3VA27 loại rút kéo, vận hành bằng tay nạp

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



3VV9011-0AG01



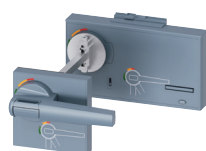
3VV9727-0AB11



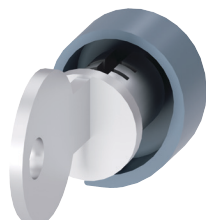
3VV9011-0AE01



3VV9727-0EK11



3VV9727-0FK21



3VV9727-0VL10

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	3VV9011-0AG01	2,665,000
Tripped signaling switch TAS Tiếp điểm phụ báo sự cố	1CO	3VV9727-0AB11	1,329,000
Trip alarm switch S24 Tiếp điểm phụ báo sự cố từ cuộn cắt	1CO	3VV9727-0AB41	1,329,000

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
Motorized operating mechanism Motor vận hành điện (chỉ dùng cho 3VA27 dạng tay nạy)	24...30	24...30	3VV9011-0AF01	25,791,000
	110 ... 130	110 ... 130	3VV9011-0AF03	25,791,000
	220 ... 250	220 ... 250	3VV9011-0AF04	25,791,000
Undervoltage release UVR Cuộn cắt thấp áp	24	24	3VV9011-0AE01	6,691,000
	208...230	208...230	3VV9011-0AE07	6,691,000
	380...400	-	3VV9011-0AE17	6,691,000
Time delay for UVR Bộ hẹn giờ cho cuộn thấp áp	24...30	24...30	3VV9011-0AE10	9,667,000
	220...250	220...250	3VV9011-0AE13	9,667,000
	380...400	-	3VV9011-0AD17	6,187,000
Closing coil / shunt release CC / ST	24	24	3VV9011-0AD01	6,187,000
	48	48	3VV9011-0AD03	6,187,000
	110...120	110...120	3VV9011-0AD05	6,187,000
Cuộn đóng/ cuộn cắt (cuộn đóng chỉ dùng trên 3VA27 dạng tay nạy)	220...240	220...240	3VV9011-0AD07	6,187,000
	380...400	-	3VV9011-0AD17	6,187,000

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	3VV9727-0EK11	4,174,000
	EMERGENCY-OFF	Yellow-Red/ Vàng đỏ	3VV9727-0EK15	4,803,000
Door mounted - rotary operator	Standard	Gray - Xám	3VV9727-0FK21	5,936,000
	EMERGENCY-OFF	Yellow-Red/ Vàng đỏ	3VV9727-0FK25	6,836,000
Tay xoay nổi dài - gắn mặt tủ	Basic without toggle		3VV9727-0GK00	4,341,000
	Shaft stub		8UD1900-3WD00	715,000
	Toggle	Gray - Xám	8UD1861-0AB11	2,328,000
Locking devices		Yellow-Red/ Vàng đỏ	8UD1861-0AB15	2,643,000
			3VV9727-0VL10	2,937,000



3WL air circuit breakers

Reliable, versatile,
and perfectly integrated

Every power supply depends upon a reliable infeed of electricity. 3WL 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 3WT from 630A to 4000A
 Rated operating voltage Ue up to 690V 50/60Hz
 Breaking capacity Ics = Icu at 500V/690V AC
 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=690V 50/60Hz
 Dòng cắt Ics = Icu tại 500/690V AC
 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-mount
ACB 3WT loại gắn cố định

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

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	79,673,000	3WT8064-5AA00-0AA2	98,795,000
800	3WT8080-5AA00-0AA2	82,139,000	3WT8084-5AA00-0AA2	101,849,000
1000	3WT8100-5AA00-0AA2	85,902,000	3WT8104-5AA00-0AA2	106,518,000
1250	3WT8120-5AA00-0AA2	87,909,000	3WT8124-5AA00-0AA2	109,006,000
1600	3WT8160-5AA00-0AA2	95,868,000	3WT8164-5AA00-0AA2	114,362,000
Withdrawable type - Loại rút kéo		3P		4P
630	3WT8060-5AA04-5AA2	104,051,000	3WT8064-5AA04-5AA2	114,400,000
800	3WT8080-5AA04-5AA2	107,267,000	3WT8084-5AA04-5AA2	117,939,000
1000	3WT8100-5AA04-5AA2	107,890,000	3WT8104-5AA04-5AA2	120,405,000
1250	3WT8120-5AA04-5AA2	112,514,000	3WT8124-5AA04-5AA2	126,056,000
1600	3WT8160-5AA04-5AA2	124,371,000	3WT8164-5AA04-5AA2	129,777,000



ACB 3WT withdrawable
ACB 3WT loại rút kéo

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

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	93,803,000	3WT8065-5AA00-0AA2	107,115,000
800	3WT8081-5AA00-0AA2	96,705,000	3WT8085-5AA00-0AA2	110,427,000
1000	3WT8101-5AA00-0AA2	98,659,000	3WT8105-5AA00-0AA2	115,637,000
1250	3WT8121-5AA00-0AA2	101,051,000	3WT8125-5AA00-0AA2	123,064,000
1600	3WT8161-5AA00-0AA2	104,178,000	3WT8165-5AA00-0AA2	125,013,000
2000	3WT8202-5AA00-0AA2	116,377,000	3WT8206-5AA00-0AA2	138,861,000
2500	3WT8252-5AA00-0AA2	132,304,000	3WT8256-5AA00-0AA2	147,233,000
3200	3WT8322-5AA00-0AA2	153,173,000	3WT8326-5AA00-0AA2	181,269,000
4000 (rear vertical - cực dọc)	3WT8402-5AA01-0AA2	241,109,000	3WT8406-5AA01-0AA2	294,313,000
Withdrawable type Loại rút kéo		3P		4P
630	3WT8061-5AA04-5AA2	118,239,000	3WT8065-5AA04-5AA2	130,001,000
800	3WT8081-5AA04-5AA2	121,896,000	3WT8085-5AA04-5AA2	134,021,000
1000	3WT8101-5AA04-5AA2	122,603,000	3WT8105-5AA04-5AA2	136,826,000
1250	3WT8121-5AA04-5AA2	127,098,000	3WT8125-5AA04-5AA2	141,061,000
1600	3WT8161-5AA04-5AA2	135,185,000	3WT8165-5AA04-5AA2	144,127,000
2000	3WT8202-5AA04-5AA2	149,432,000	3WT8206-5AA04-5AA2	168,399,000
2500	3WT8252-5AA04-5AA2	158,386,000	3WT8256-5AA04-5AA2	176,759,000
3200	3WT8322-5AA04-5AA2	177,603,000	3WT8326-5AA04-5AA2	209,216,000
4000 (rear vertical - cực dọc)	3WT8402-5AA05-5AA2	350,004,000	3WT8406-5AA05-5AA2	434,000,000

Air Circuit Breakers

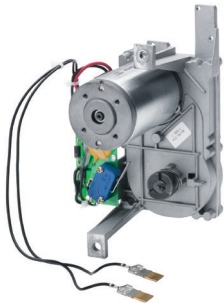
Máy cắt không khí

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

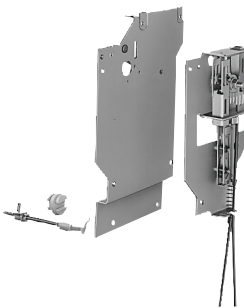
3WT Air Circuit Breaker Accessories

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



3WT9832-1JB00



3WT9866-3JA00

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	26,340,000	
	110 ... 127	110 ... 125	3WT9832-1JH00	26,340,000	
	220 ... 240	220 ... 250	3WT9832-1JK00	26,340,000	
Electrical closing Cuộn đóng	-	24	3WT9833-1JB00	9,666,000	
	110 ... 127	110 ... 125	3WT9833-1JH00	9,666,000	
	220 ... 240	220 ... 250	3WT9833-1JK00	9,666,000	
Shunt release Cuộn cắt	-	24	3WT9851-1JB00	9,666,000	
	110 ... 127	110 ... 125	3WT9851-1JH00	9,666,000	
	220 ... 240	220 ... 250	3WT9851-1JK00	9,666,000	
Undervoltage release Cuộn thấp áp	-	24	3WT9853-1JB00	9,666,000	
	110 ... 127	110 ... 125	3WT9853-1JH00	9,666,000	
	220 ... 240	220 ... 250	3WT9853-1JK00	9,666,000	
Undervoltage release with delay Cuộn thấp áp với thời gian trễ 0.2 ... 3.2 s	380 ... 415	-	3WT9853-1JM00	9,666,000	
	110 ... 127	110 ... 125	3WT9854-1JH00	8,763,000	
	220 ... 240	220 ... 250	3WT9854-1JK00	8,763,000	
Auxiliary switch AUX Tiếp điểm phụ báo trạng thái	2NO+2NC		3WT9816-1CD00	5,284,000	
	4NO		3WT9816-1CG00	3,223,000	
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	12,517,000
Connector Đầu nối	Fixed-mounted/Loại cố định		3WT9825-1JC00	1,098,000	
	Withdrawout/Loại rút kéo		3WT9827-1JA00	1,098,000	

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.

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



3WT trip unit

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	17,515,000	
For drawout ACB - Cho ACB loại rút kéo	3WT9866-4JA00	17,515,000	
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	4,231,000
	Bowden wire (3 m)	3WT9866-8JA01	5,459,000
	Bowden wire (4.5 m)	3WT9866-8JA02	7,541,000
Interlocking systems for 3 ACBs with keys Liên động 3 ACB bằng chìa khóa	Lock - Khóa	3WT9863-7JE00	7,234,000
	Chìa khóa - Key	3WT9863-6JE00	17,932,000
Safety lock (3SB1) instead of the OFF button Khóa an toàn (3SB1) thay thế cho nút OFF		3WT9863-7JE00	7,234,000
	Made by CES	3WT9863-1JA00	1,947,000

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	8,089,000
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	8,089,000

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

Option - Lựa chọn						Additional price - Giá thêm vào
Trip unit ETU37WT bảo vệ LSING có màn hình	6					14,109,000
Trip unit ETU45WT bảo vệ LSIN 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		45,672,000
với motor, cuộn đóng, cuộn cắt	220VAC	U	A	3		45,672,000
ACB điều khiển bằng điện với motor, cuộn đóng, cuộn cắt, cuộn thấp áp	24VDC	G	H	1		55,337,000
	220VAC	U	N	3		55,337,000

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

Air Circuit Breakers Máy cắt không khí

3WL10 Air Circuit Breaker Máy cắt không khí ACB 3WL10

ACB 3WL10 from 630A to 1250A

The 3WL10 air circuit breakers are extremely compact.

Simultaneous use of up to two different bus systems, such as Profibus, Profinet, Modbus TCP, or Modbus RTU.

Standard accessories:

- The signaling contact for ready-to-close (RTC)

- Auxiliary switch AUX: 4NO

- Tripped signaling switch

Standard IEC 60947-2

ACB 3WL10 từ 630A đến 1250A

Kích thước rất nhỏ gọn

Có thể kết nối đồng thời 2 kiểu truyền thông như Profibus, Profinet, Modbus TCP hoặc Modbus RTU

Phụ kiện tiêu chuẩn:

- Tiếp điểm báo trạng thái sẵn sàng đóng

- Tiếp điểm phụ: 4NO

- Tiếp điểm báo lỗi

Tiêu chuẩn IEC 60947-2

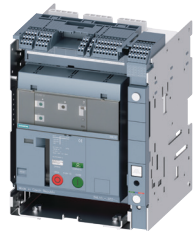


ACB 3WL10 fixed-mounted
ACB 3WL10 loại gắn cố định

ACB 3WL10 fixed-mounted and withdrawable, 42kA at 415V AC, ETU320 trip unit LI protection

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	
630	3WL1006-1AB03-0AA0	102,555,000	3WL1006-1AB13-0AA0	137,205,000
800	3WL1008-1AB03-0AA0	108,982,000	3WL1008-1AB13-0AA0	147,824,000
1000	3WL1010-1AB03-0AA0	114,011,000	3WL1010-1AB13-0AA0	156,207,000
1250	3WL1012-1AB03-0AA0	134,131,000	3WL1012-1AB13-0AA0	187,784,000
Withdrawable type - Loại rút kéo		3P	4P	
630	3WL1006-1AB32-0AA0	144,470,000	3WL1006-1AB42-0AA0	202,593,000
800	3WL1008-1AB32-0AA0	155,088,000	3WL1008-1AB42-0AA0	219,640,000
1000	3WL1010-1AB32-0AA0	163,192,000	3WL1010-1AB42-0AA0	233,052,000
1250	3WL1012-1AB32-0AA0	185,547,000	3WL1012-1AB42-0AA0	251,775,000



ACB 3WL10 withdrawable
ACB 3WL10 loại rút kéo

ACB 3WL10 fixed-mounted and withdrawable, 55kA at 415V AC, ETU320 trip unit LI protection

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	
630	3WL1006-2AB03-0AA0	106,746,000	3WL1006-2AB13-0AA0	150,897,000
800	3WL1008-2AB03-0AA0	113,732,000	3WL1008-2AB13-0AA0	155,647,000
1000	3WL1010-2AB03-0AA0	119,321,000	3WL1010-2AB13-0AA0	164,590,000
1250	3WL1012-2AB03-0AA0	140,558,000	3WL1012-2AB13-0AA0	198,681,000
Withdrawable type - Loại rút kéo		3P	4P	
630	3WL1006-2AB32-0AA0	151,456,000	3WL1006-2AB42-0AA0	213,771,000
800	3WL1008-2AB32-0AA0	162,633,000	3WL1008-2AB42-0AA0	231,934,000
1000	3WL1010-2AB32-0AA0	171,575,000	3WL1010-2AB42-0AA0	246,186,000
1250	3WL1012-2AB32-0AA0	193,651,000	3WL1012-2AB42-0AA0	263,511,000

ACB 3WL10 fixed-mounted and withdrawable, 66kA at 415V AC, ETU320 trip unit LI protection

Rear horizontal connection-Đầu cực ngang phía sau

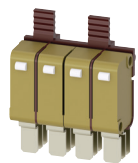
Rating Dòng định mức (A)	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Fixed-mounted type - Loại gắn cố định		3P	4P	
630	3WL1006-3AB03-0AA0	122,953,000	3WL1006-3AB13-0AA0	175,208,000
800	3WL1008-3AB03-0AA0	125,469,000	3WL1008-3AB13-0AA0	178,841,000
1000	3WL1010-3AB03-0AA0	138,043,000	3WL1010-3AB13-0AA0	194,769,000
1250	3WL1012-3AB03-0AA0	155,928,000	3WL1012-3AB13-0AA0	212,095,000
Withdrawable type - Loại rút kéo		3P	4P	
630	3WL1006-3AB32-0AA0	177,444,000	3WL1006-3AB42-0AA0	259,319,000
800	3WL1008-3AB32-0AA0	181,636,000	3WL1008-3AB42-0AA0	266,026,000
1000	3WL1010-3AB32-0AA0	195,887,000	3WL1010-3AB42-0AA0	285,028,000
1250	3WL1012-3AB32-0AA0	210,138,000	3WL1012-3AB42-0AA0	310,177,000

Air Circuit Breakers
 Máy cắt không khí

Accessories for ACB 3WL10

 3WL10 Air Circuit Breaker Accessories
 Phụ kiện cho máy cắt không khí ACB 3WL10

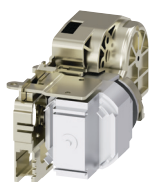
Phụ kiện cho ACB 3WL10



3VW9011-0AG01



3VW9011-0AH14



3VW9011-0AF01



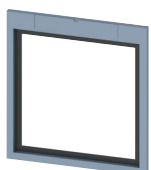
3VW9011-0AE01



3VW9011-0BB21



3VW9011-0AH07



3VW9011-0AP01

Auxiliary switches and alarm switches - Tiếp điểm phụ báo trạng thái và báo sự cố - Dùng cho 3WL10

Type Loại	Contact Tiếp điểm	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá		
Auxiliary switch AUX Tiếp điểm phụ báo trạng thái	4CO	3VW9011-0AG01	2,665,000		
Tripped signaling switch Tiếp điểm phụ báo sự cố	1CO	3VW9011-0AH14	1,374,000		
Ready-to-close signaling switch Tiếp điểm sẵn sàng đóng	1CO	3VW9011-0AH01	1,374,000		
ACB position switch Tiếp điểm báo vị trí ACB (Cho ACB loại rút kéo)	Connected position 2CO	Test position 2CO	Disconnected position 2CO	3VW9011-0AH11	2,997,000

Electrical operation accessories for 3WL10 - Phụ kiện cho vận hành bằng điện - Dùng cho 3WL10

Type Loại	V AC 50/60Hz Điện áp AC	V DC Điện áp DC	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Motorized operating mechanism	24...30	24...30	3VW9011-0AF01	25,791,000
	110...130	110...130	3VW9011-0AF03	25,791,000
Motor vận hành điện	220...250	220...250	3VW9011-0AF04	25,791,000
	24	24	3VW9011-0AD01	6,187,000
Closing coil / shunt release CC / ST	48	48	3VW9011-0AD03	6,187,000
	Cuộn đóng/ cuộn cắt	110...120	110...120	3VW9011-0AD05
220...240		220...240	3VW9011-0AD07	6,187,000
380...400		-	3VW9011-0AD17	6,187,000
Undervoltage release UVR	24	24	3VW9011-0AE01	6,691,000
	Cuộn cắt thấp áp	208...230	208...230	3VW9011-0AE07
380...400		-	3VW9011-0AE17	6,691,000
Time delay for UVR Bộ hẹn giờ cho cuộn thấp áp	24...30	24...30	3VW9011-0AE10	9,667,000
	220...250	220...250	3VW9011-0AE13	9,667,000

Lock and interlocking for 3WL10 - Phụ kiện khóa và liên động cho ACB 3WL10

Type Loại	Version Phiên bản	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	3VW9011-0BB21	10,684,000
	For withdrawable ACB - Cho ACB loại rút kéo	3VW9011-0BB22	13,441,000
Locking OFF position Khóa ACB tại vị trí OFF	Cylinder lock Ronis Padlock 4 mm	3VW9011-0BA33 3VW9011-0BA41	3,041,000 2,368,000
Guide frame lock for withdrawable Khóa vị trí ACB so với khung	Cylinder lock Ronis	3VW9011-0BA80	3,041,000
	Padlock 8 mm	3VW9011-0BA87	3,431,000
Mechanical operating cycles counter Bộ đếm số lần vận hành		3VW9011-0AH07	4,127,000
Door sealing frame IP30 Khung cửa cho ACB IP30	For fixed breakers - Cho ACB loại cố định	3VW9011-0AP01	2,497,000
	For withdrawable breakers - Cho ACB loại rút kéo	3VW9011-0AP02	2,497,000

Door interlock - Cơ chế khóa liên động cánh cửa tủ
Locking mechanisms to prevent opening of the control cabinet doors in ON position

Khóa cơ khí chống mở cánh cửa khi máy cắt ở vị trí ON

Fixed mounting onto side panel or floor Loại cố định	Direct fixed interlocking	3VW9011-0BB10	8,512,000
	Locking with Bowden cable	3VW9011-0BB16	5,928,000
Withdrawable Rút kéo	Direct fixed interlocking	3VW9011-0BB14	11,248,000
	Locking with Bowden cable	3VW9011-0BB18	8,643,000

Air Circuit Breakers Máy cắt không khí

ACB 3WL 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 3WL include:

- ACB with ETU15B trip unit LI protection or ETU25B LSI protection
- Auxiliary switch 2NO+2NC

Communication option Modbus, PROFIBUS, PROFINET available

Standards IEC 60947-2, IEC 60947-3

3WL Air Circuit Breakers 3P

Máy cắt không khí ACB 3WL 3 cực

ACB 3WL1 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 3WL tiêu chuẩn bao gồm:

- ACB trang bị trip unit ETU15B - bảo vệ LI hoặc ETU25B bảo vệ LSI
- Tiếp điểm trạng thái 2NO+2NC

Có khả năng truyền thông Modbus, PROFIBUS, PROFINET

Tiêu chuẩn IEC 60947-2, IEC 60947-3



3WL fixed

3WL11, 3P, 630 to 2000A, manually operated, rear horizontal connection, ETU15B LI protection

3WL11, 3P, 630 đến 2000A, vận hành bằng tay, kết nối đầu cực ngang phía sau, bộ điều khiển bảo vệ ETU15B bảo vệ LI

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	3WL1106-2BB62-1AA2	99,442,000	3WL1106-3BB62-1AA2	102,681,000	3WL1106-4BB62-1AA2	112,770,000	
800A	3WL1108-2BB62-1AA2	105,335,000	3WL1108-3BB62-1AA2	105,857,000	3WL1108-4BB62-1AA2	118,706,000	
1000A	3WL1110-2BB62-1AA2	109,072,000	3WL1110-3BB62-1AA2	110,888,000	3WL1110-4BB62-1AA2	125,452,000	
1250A	3WL1112-2BB62-1AA2	123,224,000	3WL1112-3BB62-1AA2	125,386,000	3WL1112-4BB62-1AA2	142,731,000	
1600A	3WL1116-2BB62-1AA2	135,722,000	3WL1116-3BB62-1AA2	136,585,000	3WL1116-4BB62-1AA2	164,537,000	
2000A	3WL1120-2BB62-1AA2	144,949,000	3WL1120-3BB62-1AA2	152,578,000	3WL1120-4BB62-1AA2	186,445,000	
Withdrawable type - Loại rút kéo							
630A	3WL1106-2BB66-1AA2	135,655,000	3WL1106-3BB66-1AA2	141,760,000	3WL1106-4BB66-1AA2	169,645,000	
800A	3WL1108-2BB66-1AA2	144,821,000	3WL1108-3BB66-1AA2	146,143,000	3WL1108-4BB66-1AA2	178,573,000	
1000A	3WL1110-2BB66-1AA2	149,708,000	3WL1110-3BB66-1AA2	154,339,000	3WL1110-4BB66-1AA2	188,852,000	
1250A	3WL1112-2BB66-1AA2	172,516,000	3WL1112-3BB66-1AA2	173,689,000	3WL1112-4BB66-1AA2	204,930,000	
1600A	3WL1116-2BB66-1AA2	192,505,000	3WL1116-3BB66-1AA2	197,760,000	3WL1116-4BB66-1AA2	234,377,000	
2000A	3WL1120-2BB66-1AA2	207,671,000	3WL1120-3BB66-1AA2	218,600,000	3WL1120-4BB66-1AA2	279,103,000	

3WL12, 3P, 2000 to 4000A, manually operated, rear horizontal connection (*), ETU15B LI protection

3WL12, 3P, 2000 đến 4000A, vận hành bằng tay, kết nối đầu cực ngang phía sau (*), bộ điều khiển bảo vệ ETU15B bảo vệ LI

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					3WL1220-4BB62-1AA2	196,257,000	
2500A	3WL1225-2BB62-1AA2	210,339,000	3WL1225-3BB62-1AA2	240,507,000	3WL1225-4BB62-1AA2	253,165,000	
3200A	3WL1232-2BB62-1AA2	250,434,000	3WL1232-3BB62-1AA2	290,249,000	3WL1232-4BB62-1AA2	305,525,000	
4000A(*)	3WL1240-2BB61-1AA2	380,774,000	3WL1240-3BB61-1AA2	432,941,000	3WL1240-4BB61-1AA2	455,727,000	
Withdrawable type - Loại rút kéo							
2000A					3WL1220-4BB66-1AA2	293,793,000	
2500A	3WL1225-2BB66-1AA2	273,910,000	3WL1225-3BB66-1AA2	336,274,000	3WL1225-4BB66-1AA2	353,973,000	
3200A	3WL1232-2BB66-1AA2	352,742,000	3WL1232-3BB66-1AA2	432,690,000	3WL1232-4BB66-1AA2	455,464,000	
4000A(*)	3WL1240-2BB67-1AA2	496,336,000	3WL1240-3BB67-1AA2	587,279,000	3WL1240-4BB67-1AA2	618,189,000	



3WL withdrawable

3WL13, 3P, 4000 to 6300A, manually operated, rear horizontal connection (*), ETU25B LSI protection

3WL13, 3P, 4000 đến 6300A, vận hành bằng tay, kết nối đầu cực ngang phía sau (*), bộ điều khiển bảo vệ ETU25B, 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	3WL1340-4CB62-1AA2	505,839,000	3WL1340-5CB62-1AA2	586,170,000	
5000A	3WL1350-4CB62-1AA2	656,718,000	3WL1350-5CB62-1AA2	756,951,000	
6300A(*)	3WL1363-4CB61-1AA2	878,100,000	3WL1363-5CB61-1AA2	1,005,930,000	
Withdrawable type - Loại rút kéo					
4000A	3WL1340-4CB66-1AA2	675,270,000	3WL1340-5CB66-1AA2	832,420,000	
5000A	3WL1350-4CB66-1AA2	843,302,000	3WL1350-5CB66-1AA2	1,039,841,000	
6300A(*)	3WL1363-4CB67-1AA2	1,090,624,000	3WL1363-5CB67-1AA2	1,356,570,000	

(*) 3WL12 4000A and 3WL13 6300A have rear vertical connection option only
3WL12 4000A và 3WL13 6300A chỉ có lựa chọn kết nối đầu cực dọc phía sau

Air Circuit Breakers Máy cắt không khí

ACB 3WL 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 3WL include:
 -ACB with ETU15B trip unit LI protection or ETU25B LSI protection
 -Auxiliary switch 2NO+2N
 Communication option Modbus, PROFIBUS, PROFINET available
 Standards IEC 60947-2, IEC 60947-3

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

ACB 3WL1 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 3WL tiêu chuẩn bao gồm:
 -ACB trang bị trip unit ETU15B - bảo vệ LI hoặc ETU25B bảo vệ LSI
 -Tiếp điểm trạng thái 2NO+2NC
 Có khả năng truyền thông Modbus, PROFIBUS, PROFINET
 Tiêu chuẩn IEC 60947-2, IEC 60947-3



3WL fixed

3WL11, 4P, 630 to 2000A, manually operated, rear horizontal connection, ETU15B 3WL11, 4P, 630 đến 2000A, vận hành bằng tay, kết nối đầu cực ngang phía sau, bộ điều khiển bảo vệ ETU15B

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	3WL1106-2BB72-1AA2	116,423,000	3WL1106-3BB72-1AA2	127,162,000	3WL1106-4BB72-1AA2	138,059,000
800A	3WL1108-2BB72-1AA2	127,782,000	3WL1108-3BB72-1AA2	129,756,000	3WL1108-4BB72-1AA2	145,325,000
1000A	3WL1110-2BB72-1AA2	134,952,000	3WL1110-3BB72-1AA2	136,585,000	3WL1110-4BB72-1AA2	157,005,000
1250A	3WL1112-2BB72-1AA2	153,094,000	3WL1112-3BB72-1AA2	155,885,000	3WL1112-4BB72-1AA2	174,349,000
1600A	3WL1116-2BB72-1AA2	176,542,000	3WL1116-3BB72-1AA2	179,333,000	3WL1116-4BB72-1AA2	201,095,000
2000A	3WL1120-2BB72-1AA2	191,317,000	3WL1120-3BB72-1AA2	201,386,000	3WL1120-4BB72-1AA2	243,941,000
Withdrawable type - Loại rút kéo						
630A	3WL1106-2BB76-1AA2	160,591,000	3WL1106-3BB76-1AA2	170,241,000	3WL1106-4BB76-1AA2	203,648,000
800A	3WL1108-2BB76-1AA2	170,628,000	3WL1108-3BB76-1AA2	175,507,000	3WL1108-4BB76-1AA2	214,364,000
1000A	3WL1110-2BB76-1AA2	174,884,000	3WL1110-3BB76-1AA2	180,292,000	3WL1110-4BB76-1AA2	224,077,000
1250A	3WL1112-2BB76-1AA2	193,958,000	3WL1112-3BB76-1AA2	199,957,000	3WL1112-4BB76-1AA2	250,668,000
1600A	3WL1116-2BB76-1AA2	227,027,000	3WL1116-3BB76-1AA2	234,049,000	3WL1116-4BB76-1AA2	284,070,000
2000A	3WL1120-2BB76-1AA2	258,351,000	3WL1120-3BB76-1AA2	266,341,000	3WL1120-4BB76-1AA2	327,925,000



3WL withdrawable

3WL12, 4P, 2000 to 4000A, manually operated, rear horizontal connection (*), ETU15B 3WL12, 4P, 2000 đến 4000A, vận hành bằng tay, kết nối đầu cực ngang phía sau (*), bộ điều khiển bảo vệ ETU15B

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					3WL1220-4BB72-1AA2	256,781,000
2500A	3WL1225-2BB72-1AA2	266,645,000	3WL1225-3BB72-1AA2	312,712,000	3WL1225-4BB72-1AA2	329,169,000
3200A	3WL1232-2BB72-1AA2	312,780,000	3WL1232-3BB72-1AA2	362,522,000	3WL1232-4BB72-1AA2	381,603,000
4000A(*)	3WL1240-2BB71-1AA2	476,949,000	3WL1240-3BB71-1AA2	559,247,000	3WL1240-4BB71-1AA2	588,681,000
Withdrawable type - Loại rút kéo						
2000A					3WL1220-4BB76-1AA2	345,184,000
2500A	3WL1225-2BB76-1AA2	335,349,000	3WL1225-3BB76-1AA2	410,044,000	3WL1225-4BB76-1AA2	431,627,000
3200A	3WL1232-2BB76-1AA2	418,223,000	3WL1232-3BB76-1AA2	519,870,000	3WL1232-4BB76-1AA2	547,232,000
4000A(*)	3WL1240-2BB77-1AA2	614,624,000	3WL1240-3BB77-1AA2	711,786,000	3WL1240-4BB77-1AA2	749,247,000

3WL13, 4P, 4000 to 6300A, manually operated, rear horizontal connection (*), ETU25B 3WL12, 4P, 4000 đến 6300A, vận hành bằng tay, kết nối đầu cực ngang phía sau (*), bộ điều khiển bảo vệ ETU25B

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	3WL1340-4CB72-1AA2	625,250,000	3WL1340-5CB72-1AA2	787,544,000
5000A	3WL1350-4CB72-1AA2	811,463,000	3WL1350-5CB72-1AA2	1,016,682,000
6300A (*)	3WL1363-4CB71-1AA2	1,071,021,000	3WL1363-5CB71-1AA2	1,338,886,000
Withdrawable type - Loại rút kéo				
4000A	3WL1340-4CB76-1AA2	882,508,000	3WL1340-5CB76-1AA2	1,019,180,000
5000A	3WL1350-4CB76-1AA2	1,098,096,000	3WL1350-5CB76-1AA2	1,260,375,000
6300A (*)	3WL1363-4CB77-1AA2	1,460,574,000	3WL1363-5CB77-1AA2	1,613,330,000

(*) 3WL12 4000A and 3WL13 6300A have rear vertical connection option only
 3WL12 4000A và 3WL13 6300A chỉ có lựa chọn kết nối đầu cực dọc phía sau

Air Circuit Breakers Máy cắt không khí

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

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

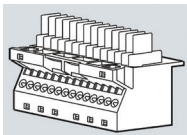
Phụ kiện cho ACB 3WL bao gồm phụ kiện để vận hành ACB từ xa, phụ kiện cho liên động điện và liên động cơ khí
Các lựa chọn ACB lắp sẵn phụ kiện
Các loại phụ kiện khác vui lòng xem thêm tại Catalog LV10



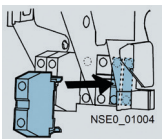
3WA9111-0AF02



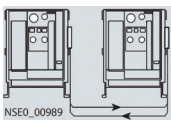
3WA9111-0AD02



Additional connector



3WL9111-0AG01-0AA0



3WL9111-0BB21-0AA0



3WL9111-0AP01-0AA0

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	26,340,000	
	110 ... 127	110 ... 125	3WA9111-0AF05	26,340,000	
	208 ... 240	220 ... 250	3WA9111-0AF06	26,340,000	
Electrical closing Cuộn đóng/ cuộn cắt	-	24	3WA9111-0AD02	9,666,000	
	110 ... 127	110 ... 125	3WA9111-0AD05	9,666,000	
	208 ... 240	220 ... 250	3WA9111-0AD06	9,666,000	
Undervoltage release Cuộn thấp áp	-	24	3WA9111-0AE02	9,666,000	
	110 ... 127	110 ... 125	3WA9111-0AE05	9,666,000	
	208 ... 240	220 ... 250	3WA9111-0AE06	9,666,000	
	380 ... 415	-	3WA9111-0AE07	9,666,000	
Undervoltage release with delay Cuộn thấp áp với thời gian trễ	110 ... 127	110 ... 125	3WA9111-0AE15	15,827,000	
	220 ... 240	220 ... 250	3WA9111-0AE16	15,827,000	
	380 ... 415	-	3WA9111-0AE17	15,827,000	
Additional connector for motorize Giắc cắm đầu nối tín hiệu điều khiển	For fixed ACB Cho ACB loại cố định		3WA9111-0AB01	2,090,000	
			3WA9111-0AB03	2,243,000	
			3WA9111-0AB07	1,376,000	
Additional connector for withdrawable ACB Cho ACB loại rút kéo	For withdrawable ACB Cho ACB loại rút kéo		3WA9111-0AB01	2,090,000	
			3WL9111-0AB18-0AA0	4,449,000	
Auxiliary switch AUX Tiếp điểm phụ báo trạng thái	2NO+2NC		3WL9111-0AG01-0AA0	7,456,000	
	2NO		3WL9111-0AG02-0AA0	3,739,000	
Tripped signaling switch Tiếp điểm phụ báo sự cố	1CO		3WL9111-0AH14-0AA0	2,507,000	
Ready-to-close signaling switches Tiếp điểm sẵn sàng đóng	1CO		3WL9111-0AH01-0AA0	4,085,000	
ACB position switch Tiếp điểm báo vị trí ACB (Cho ACB loại rút kéo)	Connected position	Test position	Disconnect position		
	1CO	1CO	1CO	3WL9111-0AH11-0AA0	5,705,000
	3CO	1CO	1CO	3WL9111-0AH12-0AA0	9,898,000

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	3WL9111-0BB21-0AA0	19,991,000
	For drawout ACB - Cho ACB loại rút kéo	3WL9111-0BB24-0AA0	19,991,000
Additional Bowden wire in case interlocking of three circuit breakers	Bowden wire (2 m)	3WL9111-0BB45-0AA0	4,063,000
	Bowden wire (3 m)	3WL9111-0BB46-0AA0	5,252,000
Dây liên động bổ sung trong trường hợp liên động 3 ACB (1 dây cho 1 ACB)	Bowden wire (4.5 m)	3WL9111-0BB47-0AA0	7,348,000
Interlocking systems for 3 ACBs with keys Liên động 3 ACB bằng chìa khóa		3WL9111-0BA43-0AA0	17,462,000
Padlockable protective cover ON / OFF Nắp bảo vệ ON/OFF có thể móc khóa	Without safety lock	3WL9111-0BA21-0AA0	4,625,000
	Made by CES	3WL9111-0BA22-0AA0	8,861,000
Door sealing frame	Spare part for option T40	3WL9111-0AP01-0AA0	1,502,000

Air Circuit Breakers Máy cắt không khí

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

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

Phụ kiện cho ACB 3WL 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

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	3WL9111-0BB12-0AA0	5,641,000
Guide frames/Giá rút kéo	Spare part for option R30	3WL9111-0BB13-0AA0	5,641,000
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	3WL9111-0BB15-0AA0	5,641,000

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 3WL with integrated accessories - Hướng dẫn lựa chọn mã hàng 3WL với phụ kiện lắp sẵn

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

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Additional price Giá thêm vào
	3	W	L	-	-	-	-	-			-	-					
Option - Lựa chọn																	
Trip unit ETU 25B bảo vệ LSI									C	B							3,577,000
Trip unit ETU 27B bảo vệ LSIG									D	G							20,614,000
Trip unit ETU 45B bảo vệ LSIN không màn hình									E	B							(*)
Trip unit ETU 45B bảo vệ LSIN có màn hình									F	B							(*)
Trip unit ETU 45B bảo vệ LSING không màn hình									E	G							(*)
Trip unit ETU 45B bảo vệ LSING có màn hình									F	G							(*)
Trip unit ETU 76B bảo vệ LSIN có màn hình và truyền thông									N	B							(*)
Trip unit ETU 76B bảo vệ LSING có màn hình và truyền thông									N	G							(*)
ACB điều khiển bằng điện								24VDC					6	B	A	2	43,849,000
với motor, cuộn đóng, cuộn cắt								220VAC					4	G	A	2	43,849,000
ACB điều khiển bằng điện								24VDC					6	B	J	2	53,445,000
với motor, cuộn đóng, cuộn cắt, cuộn thấp áp								220VAC					4	G	N	2	53,445,000

(*) 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
Manually 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)

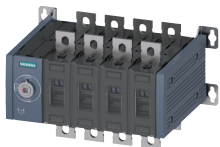
Bộ chuyển đổi nguồn bằng tay đóng ngắt bằng bộ ngắt tải
Dòng điện định mức từ 16 đến 1600A
Vận hành bằng tay. Lựa chọn tay thao tác trực tiếp hoặc nối dài
Tiêu chuẩn IEC 60947-6-1, IEC 60947-3

MTSE 3KC0, 3P and 4P, 16 to 1600A, 415V AC

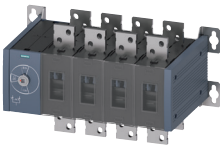
Bộ chuyển đổi nguồn bằng tay 3KC0, 3P và 4P, 16 đến 1600A, 415V AC



3KC0316-2ME00-0AA0



3KC0436-0PE00-0AA0



3KC0450-0RE00-0AA0

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	4,418,000	3KC0416-2ME00-0AA0	5,659,000
	32	3KC0322-2ME00-0AA0	5,080,000	3KC0422-2ME00-0AA0	6,323,000
	63	3KC0326-2ME00-0AA0	5,355,000	3KC0426-2ME00-0AA0	6,598,000
2	80	3KC0328-2NE00-0AA0	6,598,000	3KC0428-2NE00-0AA0	8,198,000
	100	3KC0330-2NE00-0AA0	8,833,000	3KC0430-2NE00-0AA0	11,014,000
	125	3KC0332-2NE00-0AA0	11,014,000	3KC0432-2NE00-0AA0	13,885,000
3	160	3KC0334-2NE00-0AA0	12,312,000	3KC0434-2NE00-0AA0	15,458,000
	200	3KC0336-0PE00-0AA0	19,598,000	3KC0436-0PE00-0AA0	23,987,000
	250	3KC0338-0PE00-0AA0	25,228,000	3KC0438-0PE00-0AA0	30,915,000
4	315	3KC0340-0PE00-0AA0	29,258,000	3KC0440-0PE00-0AA0	35,053,000
	400	3KC0342-0PE00-0AA0	34,503,000	3KC0442-0PE00-0AA0	42,507,000
	500	3KC0344-0QE00-0AA0	45,265,000	3KC0444-0QE00-0AA0	54,648,000
5	630	3KC0346-0QE00-0AA0	48,301,000	3KC0446-0QE00-0AA0	57,962,000
	800	3KC0348-0QE00-0AA0	61,550,000	3KC0448-0QE00-0AA0	73,419,000
	1000	3KC0350-0RE00-0AA0	113,437,000	3KC0450-0RE00-0AA0	135,795,000
	1260	3KC0352-0RE00-0AA0	167,535,000	3KC0452-0RE00-0AA0	200,654,000
	1600	3KC0354-0RE00-0AA0	202,035,000	3KC0454-0RE00-0AA0	242,608,000



3KC9201-3



3KC9301-2



8UD1131-2AE21

Door-coupling rotary operating mechanism - Tay vận hành nối dài ra cửa tủ

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	927,000
				✓			3KC9301-1	1,235,000
					✓		3KC9401-1	1,540,000
Red/yellow Vàng/đỏ						✓	3KC9501-1	2,154,000
				✓			3KC9301-2	1,235,000
					✓		3KC9401-2	1,540,000
						✓	3KC9501-2	2,154,000
Door-coupling rotary operating mechanism - Tay vận hành nối dài ra cửa tủ								
Gray Màu xám	55mm	✓	✓				8UD1131-2AE21	1,778,000
	110mm			✓			8UD1141-2AE21	2,350,000
	140mm				✓		8UD1151-3AE21	2,695,000
	200mm					✓	8UD1161-4AE21	4,213,000

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

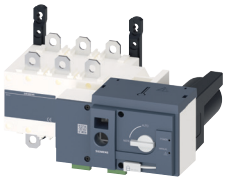
Bộ chuyển đổi nguồn từ xa đóng ngắt bằng bộ ngắt tải
Dòng điện định mức từ 40 đến 3200A
Vận hành bằng cơ cấu motor, điều khiển từ xa. Tích hợp tay thao tác tại chỗ (Chưa có sẵn bộ điều khiển chuyển nguồn tự động)
Cơ cấu motor nằm bên phải
Tiêu chuẩn IEC 60947-6-1



3KC3434-2AA22-0AA3

RTSE 3KC3, 4P, 40 to 160A, box terminal - Bộ chuyển nguồn từ xa 3KC3, 4P, 40 đến 160A, đầu nối dạng box
Wired ready for operation (including power supply) - Dây đầu nối có sẵn

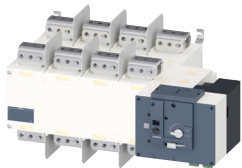
Rating Dòng định mức (A)	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
40	3KC3424-2AA22-0AA3	29,808,000
63	3KC3426-2AA22-0AA3	30,915,000
80	3KC3428-2AA22-0AA3	32,017,000
100	3KC3430-2AA22-0AA3	36,157,000
125	3KC3432-2AA22-0AA3	40,298,000
160	3KC3434-2AA22-0AA3	47,474,000



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	61,275,000	3KC4438-0CA21-0AA3	63,481,000	
400	3KC4342-0DA21-0AA3	77,557,000	3KC4442-0DA21-0AA3	81,697,000	
630	3KC4346-0EA21-0AA3	124,479,000	3KC4446-0EA21-0AA3	132,757,000	
800	3KC4348-0FA21-0AA3	166,155,000	3KC4448-0FA21-0AA3	178,574,000	
1000	3KC4350-0FA21-0AA3	216,386,000	3KC4450-0FA21-0AA3	234,602,000	
1250	3KC4352-0GA21-0AA3	251,163,000	3KC4452-0GA21-0AA3	275,726,000	
1600	3KC4354-0HA21-0AA3	317,403,000	3KC4454-0HA21-0AA3	350,524,000	
2000	3KC4356-0JA21-0AA3	452,644,000	3KC4456-0JA21-0AA3	488,524,000	
2500	3KC4358-0JA21-0AA3	571,325,000	3KC4458-0JA21-0AA3	626,525,000	
3200	3KC4360-0JA21-0AA3	665,166,000	3KC4460-0JA21-0AA3	725,886,000	



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



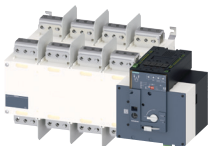
3KC6434-2TA20-0TA3

Rating Dòng định mức (A)	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
40	3KC6424-2TA20-0TA3	35,605,000
63	3KC6426-2TA20-0TA3	36,985,000
80	3KC6428-2TA20-0TA3	38,089,000
100	3KC6430-2TA20-0TA3	43,334,000
125	3KC6432-2TA20-0TA3	46,922,000
160	3KC6434-2TA20-0TA3	55,203,000

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 đấu nối



3KC8338-0CA22-0GA3

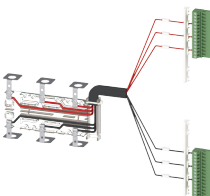


3KC8460-0JA22-0GA3

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	119,786,000	3KC8438-0CA22-0GA3	122,547,000	
400	3KC8342-0DA22-0GA3	147,662,000	3KC8442-0DA22-0GA3	153,182,000	
630	3KC8346-0EA22-0GA3	195,686,000	3KC8446-0EA22-0GA3	204,242,000	
800	3KC8348-0FA22-0GA3	241,778,000	3KC8448-0FA22-0GA3	254,752,000	
1000	3KC8350-0FA22-0GA3	268,275,000	3KC8450-0FA22-0GA3	287,043,000	
1250	3KC8352-0GA22-0GA3	303,603,000	3KC8452-0GA22-0GA3	328,443,000	
1600	3KC8354-0HA22-0GA3	364,323,000	3KC8454-0HA22-0GA3	397,444,000	
2000	3KC8356-0JA22-0GA3	491,285,000	3KC8456-0JA22-0GA3	532,684,000	
2500	3KC8358-0JA22-0GA3	623,764,000	3KC8458-0JA22-0GA3	659,644,000	
3200	3KC8360-0JA22-0GA3	714,844,000	3KC8460-0JA22-0GA3	761,766,000	

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	6,512,000	3KC9830-1	6,270,000	
400	3KC9822-2	7,373,000	3KC9830-2	7,078,000	
630	3KC9822-3	8,072,000	3KC9830-3	7,777,000	
800...1000	3KC9822-4	10,224,000	3KC9830-4	9,903,000	
1250	3KC9822-5	10,413,000	3KC9830-5	10,037,000	
1600	3KC9822-6	10,574,000	3KC9830-6	10,252,000	
2000...3200	3KC9822-7	11,273,000	3KC9830-7	11,247,000	

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, 3VL, 3VT, 3WL, 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, 3VL, 3VT, 3WL, 3WT
Lựa chọn truyền thông Modbus RTU hoặc Modbus TCP



ATC 3100



ATC 6300



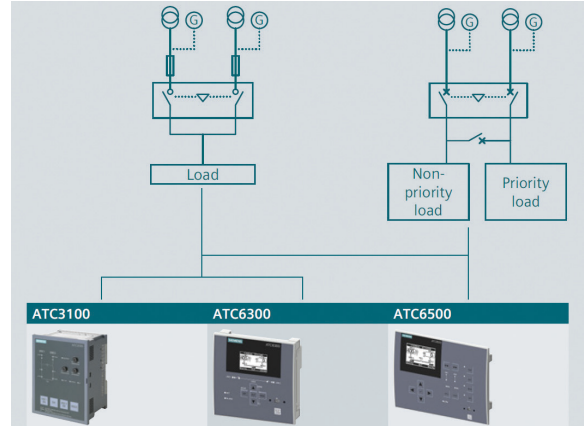
ATC 6500



3KC9000-8TL60



3KC9000-8TL74



Transfer control devices - Bộ điều khiển chuyển nguồn ATS

For automatic transfer between 3VA, 3VL, 3VT, 3WL, 3WT - Dùng để chuyển nguồn giữa 3VA, 3VL, 3VT, 3WL, 3WT

Version Phiên bản	Controllable devices Số thiết bị	Communication Truyền thông	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
ATC3100	2 sources	-	3KC9000-8EL10	21,534,000
ATC6300	2 sources	optional	3KC9000-8TL40	50,295,000
ATC6500	2 sources + 1 coupling	RS485	3KC9000-8TL50	89,411,000

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 4,640,000

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	9,199,000
4DO	solid-state-compatible digital outputs	3KC9000-8TL61	9,199,000
2DI/2DO	solid-state-compatible digital outputs	3KC9000-8TL62	10,945,000
2DO	relay outputs	3KC9000-8TL63	10,945,000
2DI/2DO	relay outputs	3KC9000-8TL64	13,799,000

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

RS485		3KC9000-8TL74	9,874,000
Ethernet		3KC9000-8TL75	39,211,000

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	15,979,000
-----------------------	--	---------------	------------

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

3KC ATC6300		3KC9000-8TL67	883,000
3KC ATC6500		3KC9000-8TL68	1,279,000

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

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	99,000		
4 A	8 × 32 mm	3NW6304-1	99,000		
6 A	8 × 32 mm	3NW6301-1	99,000		
10 A	8 × 32 mm	3NW6303-1	99,000		
16 A	8 × 32 mm	3NW6305-1	99,000		
20 A	8 × 32 mm	3NW6307-1	99,000		
Operational class gG		Un 400 VAC		Un 500 VAC	
0.5 A	10 × 38 mm			3NW6000-1	88,000
1 A	10 × 38 mm			3NW6011-1	88,000
2 A	10 × 38 mm			3NW6002-1	88,000
4 A	10 × 38 mm			3NW6004-1	88,000
6 A	10 × 38 mm			3NW6001-1	88,000
8 A	10 × 38 mm			3NW6008-1	88,000
10 A	10 × 38 mm			3NW6003-1	88,000
12 A	10 × 38 mm			3NW6006-1	88,000
16 A	10 × 38 mm			3NW6005-1	88,000
20 A	10 × 38 mm			3NW6007-1	88,000
25 A	10 × 38 mm			3NW6010-1	88,000
32 A	10 × 38 mm	3NW6012-1	88,000		
Operational class gG		Un 500 VAC		Un 690 VAC	
4 A	14 × 51 mm			3NW6104-1	99,000
6 A	14 × 51 mm			3NW6101-1	99,000
8 A	14 × 51 mm			3NW6108-1	99,000
10 A	14 × 51 mm			3NW6103-1	99,000
12 A	14 × 51 mm			3NW6106-1	99,000
16 A	14 × 51 mm			3NW6105-1	99,000
20 A	14 × 51 mm			3NW6107-1	99,000
25 A	14 × 51 mm			3NW6110-1	99,000
32 A	14 × 51 mm			3NW6112-1	117,000
40 A	14 × 51 mm	3NW6117-1	106,000		
50 A	14 × 51 mm	3NW6120-1	106,000		
Operational class gG		Un 500 VAC		Un 690 VAC	
16 A	22 × 58 mm			3NW6205-1	170,000
20 A	22 × 58 mm			3NW6207-1	170,000
25 A	22 × 58 mm			3NW6210-1	170,000
32 A	22 × 58 mm			3NW6212-1	170,000
40 A	22 × 58 mm			3NW6217-1	172,000
50 A	22 × 58 mm			3NW6220-1	172,000
63 A	22 × 58 mm	3NW6222-1	172,000		
80 A	22 × 58 mm	3NW6224-1	172,000		
100 A	22 × 58 mm	3NW6230-1	190,000		



3NW6230-1

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 mức: tới 100A
 Tiêu chuẩn IEC/EN 60947-4-2


3NW7313



3NW7323



3NW7364



3NW7901

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	176,000	3NW7353	326,000
10 mm × 38 mm	32 A	3NW7013	141,000	3NW7053	286,000
14 mm × 51 mm	50 A	3NW7111	445,000	3NW7151	916,000
22 mm × 58 mm	100 A	3NW7211	623,000	3NW7251	1,276,000
		2P		3P	
8 mm × 32 mm	20 A	3NW7323	350,000	3NW7333	528,000
10 mm × 38 mm	32 A	3NW7023	280,000	3NW7033	418,000
14 mm × 51 mm	50 A	3NW7121	885,000	3NW7131	1,325,000
22 mm × 58 mm	100 A	3NW7221	1,243,000	3NW7231	1,862,000
		3P+N			
8 mm × 32 mm	20 A	3NW7363	676,000		
10 mm × 38 mm	32 A	3NW7063	568,000		
14 mm × 51 mm	50 A	3NW7161	1,796,000		
22 mm × 58 mm	100 A	3NW7261	2,856,000		
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	291,000	3NW7354	445,000
10 mm × 38 mm	1P	3NW7014	260,000	3NW7054	407,000
14 mm × 51 mm	1P	3NW7112	561,000	3NW7152	1,037,000
22 mm × 58 mm	1P	3NW7212	740,000	3NW7252	1,395,000
		2P		3P	
8 mm × 32 mm	20 A	3NW7324	590,000	3NW7334	878,000
10 mm × 38 mm	32 A	3NW7024	515,000	3NW7034	777,000
14 mm × 51 mm	50 A	3NW7122	1,122,000	3NW7132	1,679,000
22 mm × 58 mm	100 A	3NW7222	1,483,000	3NW7232	2,233,000
		3P+N			
8 mm × 32 mm	20 A	3NW7364	1,030,000		
10 mm × 38 mm	32 A	3NW7064	927,000		
14 mm × 51 mm	50 A	3NW7162	2,154,000		
22 mm × 58 mm	100 A	3NW7262	3,219,000		

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	407,000
	22 mm × 58 mm	3NW7902	407,000
Switching state of fuse holder	8 mm × 32 mm and 10 mm × 38 mm	3NW7903	645,000

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

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

Size	Mounting width mm	In A	Un V AC/ DC	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
000	21	2	500/250	3NA3802	361,000
		4		3NA3804	361,000
		6		3NA3801	361,000
		10		3NA3803	289,000
		16		3NA3805	289,000
		20		3NA3807	289,000
		25		3NA3810	289,000
		32		3NA3812	289,000
		40		3NA3817	231,000
		50		3NA3820	231,000
		63		3NA3822	231,000
		80		3NA3824	231,000
		100		3NA3830	231,000
00	30	125	400/250	3NA3832-8	1,160,000
		160		3NA3836-8	1,219,000
		100		3NA3830-7	291,000
0	30	125	500/250	3NA3832	291,000
		160		3NA3836	311,000
		63		3NA3022	746,000
0	30	80	500/440	3NA3024	746,000
		100		3NA3030	746,000
		125		3NA3032	746,000
		160		3NA3036	746,000
1	30	125	500/440	3NA3132	581,000
		160		3NA3136	581,000
		200		3NA3140	682,000
		224		3NA3142	682,000
		250		3NA3144	682,000
2	57.8	300	500/440	3NA3250	836,000
		315		3NA3252	836,000
		355		3NA3254	836,000
		400		3NA3260	836,000
		425		3NA3362	1,450,000
3	71.2	500	500/440	3NA3365	1,624,000
		630		3NA3372	1,624,000
		630		3NA3472	14,476,000
		800		3NA3475	14,476,000
4* (IEC design)	101.8	1000	500/440	3NA3480	16,681,000
		1250		3NA3482	16,681,000
		630		3NA3672	14,476,000
		800		3NA3675	14,476,000
4a**	101.8	1000	500/440	3NA3680	16,681,000
		1250		3NA3682	16,681,000

(* 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



3NA3802



3NA3830-7



3NA3022



3NA3250



3NA3672

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 Iu 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	1,536,000	3NP1123-1CA20	2,788,000	3NP1124-1CA20	4,860,000
00	160	3NP1131-1CA20	1,919,000	3NP1133-1CA20	3,492,000	3NP1134-1CA20	5,956,000
1	250	3NP1141-1DA20	5,423,000	3NP1143-1DA20	9,859,000	3NP1144-1DA20	16,019,000
2	400	3NP1151-1DA20	7,940,000	3NP1153-1DA20	14,239,000	3NP1154-1DA20	22,931,000
3	630	3NP1161-1DA20	10,131,000	3NP1163-1DA20	18,414,000	3NP1164-1DA20	29,227,000
Flat terminal - Đầu nối dạng cực phẳng							
1P				3P			4P
00	160	3NP1131-1CA10	1,604,000	3NP1133-1CA10	2,911,000	3NP1134-1CA10	5,067,000
1	250	3NP1141-1DA10	4,697,000	3NP1143-1DA10	8,490,000	3NP1144-1DA10	13,964,000
2	400	3NP1151-1DA10	6,464,000	3NP1153-1DA10	11,636,000	3NP1154-1DA10	18,892,000
3	630	3NP1161-1DA10	8,558,000	3NP1163-1DA10	15,675,000	3NP1164-1DA10	25,054,000



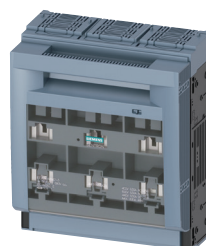
3NP1121-1CA20



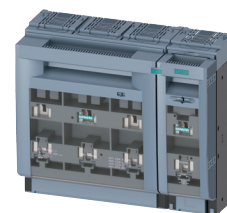
3NP1123-1CA20



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 disconnector 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

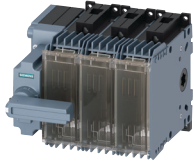
Có 5 kích cỡ, 3 cực và 4 cực

(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	5,144,000	3KF1403-2LB11	6,198,000
00/000	63	3KF1306-2LB11	6,222,000	3KF1406-2LB11	7,520,000
00/000	80	3KF1308-2LB11	6,884,000	3KF1408-2LB11	8,354,000
Flat terminals - Đầu nối dạng cực phẳng			3P	4P	
00/000	125	3KF2312-2LF11	7,348,000	3KF2412-2LF11	8,844,000
00/000	160	3KF2316-2LF11	7,962,000	3KF2416-2LF11	9,603,000
1/0	250	3KF3325-2LF11	12,175,000	3KF3425-2LF11	14,868,000
2/1	400	3KF4340-2LF11	18,909,000	3KF4440-2LF11	23,270,000
3/2	630	3KF5363-2LF11	35,271,000	3KF5463-2LF11	43,354,000
3/2	800	3KF5380-2LF11	41,396,000	3KF5480-2LF11	51,683,000

(*) 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 nối dài ra mặt tủ



3KF1303-0LB51



3KF2312-0MF51



3KF9101-1AA00



3KF9101-2AA00



8UD1171-2AF21

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	5,071,000
00/000	63	3KF1306-0LB51	5,954,000
00/000	80	3KF1308-0LB51	6,688,000
Flat terminals - Đầu nối dạng cực phẳng			
00/000	125	3KF2312-0MF51	6,836,000
00/000	160	3KF2316-0MF51	7,962,000
1/0	250	3KF3325-0MF51	13,350,000
2/1	400	3KF4340-0MF51	21,310,000
3/2	630	3KF5363-0MF51	37,722,000
3/2	800	3KF5380-0MF51	49,478,000

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	1,043,000	3KF9101-2AA00	1,043,000
Size 2	3KF2	3KF9201-1AA00	1,347,000	3KF9201-2AA00	1,347,000
Size 3	3KF3	3KF9301-1AA00	1,463,000	3KF9301-2AA00	1,463,000
Size 4	3KF4	3KF9401-1AA00	1,582,000	3KF9401-2AA00	1,582,000
Size 5	3KF5	3KF9501-1AA00	2,018,000	3KF9501-2AA00	2,018,000
Door-coupling rotary operating mechanisms, complete - Tay vận hành nối dài ra cửa tủ					
		Gray- Màu xám	Red/Yellow - Đỏ/vàng		
Size 1	3KF1	8UD1171-2AF21	1,164,000	8UD1171-2AF25	1,164,000
Size 2	3KF2	8UD1141-2AF21	1,842,000	8UD1141-2AF25	1,842,000
Size 3	3KF3	8UD1141-3AF21	2,236,000	8UD1141-3AF25	2,236,000
Size 4	3KF4	8UD1151-3AF21	2,368,000	8UD1151-3AF25	2,368,000
Size 5	3KF5	8UD1161-4AF21	3,553,000	8UD1161-4AF25	3,553,000

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

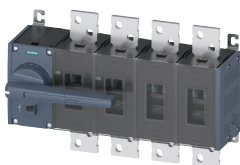
Rated current from 16 to 1600A
Box terminal or flat terminal
Degree of protection IP65
Standard IEC 60947-3

3KD switch disconnectors
Thiết bị ngắt mạch 3KD

Dòng định mức từ 16 đến 1600A
Đấu 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 - Đấu nối dạng hộp		3P	4P	
16	3KD1632-2ME10-0	2,244,000	3KD1642-2ME10-0	2,691,000
32	3KD2232-2ME10-0	2,515,000	3KD2242-2ME10-0	2,990,000
63	3KD2632-2ME10-0	2,665,000	3KD2642-2ME10-0	3,166,000
80	3KD2832-2NE10-0	3,619,000	3KD2842-2NE10-0	4,249,000
100	3KD3032-2NE10-0	4,574,000	3KD3042-2NE10-0	5,428,000
125	3KD3232-2NE10-0	5,379,000	3KD3242-2NE10-0	6,433,000
160	3KD3432-2NE10-0	5,580,000	3KD3442-2NE10-0	6,636,000
Flat terminals - Đấu nối dạng cực phẳng		3P	4P	
80	3KD2832-0NE10-0	3,369,000	3KD2842-0NE10-0	3,870,000
100	3KD3032-0NE10-0	4,222,000	3KD3042-0NE10-0	5,027,000
125	3KD3232-0NE10-0	4,926,000	3KD3242-0NE10-0	5,956,000
160	3KD3432-0NE10-0	5,052,000	3KD3442-0NE10-0	6,057,000
200	3KD3632-0NE10-0	5,982,000	3KD3642-0NE10-0	7,263,000
250	3KD3832-0PE10-0	9,298,000	3KD3842-0PE10-0	11,282,000
315	3KD4032-0PE10-0	10,505,000	3KD4042-0PE10-0	12,815,000
400	3KD4232-0PE10-0	12,338,000	3KD4242-0PE10-0	15,128,000
500	3KD4432-0QE10-0	17,541,000	3KD4442-0QE10-0	21,611,000
630	3KD4632-0QE10-0	21,710,000	3KD4642-0QE10-0	26,887,000
800	3KD4832-0QE10-0	27,641,000	3KD4842-0QE10-0	34,173,000
1000	3KD5032-0RE10-0	47,993,000	3KD5042-0RE10-0	59,552,000
1250	3KD5232-0RE10-0	68,095,000	3KD5242-0RE10-0	84,428,000
1600	3KD5432-0RE10-0	83,171,000	3KD5442-0RE10-0	103,774,000

(*) 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

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

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	4RB5 104-3EE50	(*)
15	440V	4RB5 150-3EE50	(*)
20	440V	4RB5 200-3EE50	(*)
25	440V	4RB5 250-3EE50	(*)
30	440V	4RB5 300-3EE50	(*)
40	440V	4RB6 400-3EE50	(*)
50	440V	4RB6 500-3EE50	(*)

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



SENTRON measuring devices

Your basis for power monitoring
Transparent power consumption
improves energy efficiency



SENTRON measuring devices and communication-capable switching gear and protection devices form the basis for digitalization in low-voltage power distribution. Smart software then analyzes what these devices record. Together, they pave the way for systematic power monitoring, and thus for regular energy audits and an operational power management system in accordance with ISO 50001 and ISO 50003. That means you always have your power consumption in view. In addition to saving costs by optimizing consumption, you can also enjoy a more fail-safe system by monitoring your power grids and network quality in infrastructure and industrial facilities.

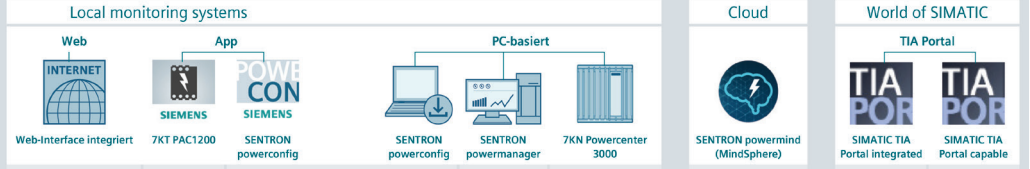
Measuring Devices and Power Monitoring Solutions Thiết bị đo lường và giải pháp giám sát điện năng

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



7KT0310

7KT0310 Multimeter

Graphical LCD Screen / Active, Reactive and Apparent Energy and Power parameters
1 DI - Digital Input for Status monitoring

Class Cấp chính xác	Communication Truyền thông	Supply voltage Nguồn cấp	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
1%	Modbus RTU	95...240V AC	7KT0310	4,734,000
1%	Modbus RTU	85...276V AC	7KM1020-0BA01-1DA0	4,983,000



7KM3120-0BA01-1DA0

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%	100 ... 250 V AC/DC	7KM3120-0BA01-1DA0	8,044,000
	0.5%	24 ... 60 V DC	7KM3120-1BA01-1EA0	8,044,000
PAC3220	0.5%	100 ... 250 V AC/DC	7KM3220-0BA01-1DA0	16,914,000
	0.5%	24 ... 60 V DC	7KM3220-1BA01-1EA0	16,914,000



7KM4212-0BA00-3AA0

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
0.2%	Modbus TCP	100 ... 250 V AC/DC	7KM4212-0BA00-3AA0	38,580,000
		24 ... 60 V DC	7KM4211-1BA00-3AA0	40,194,000



7KM5212-6BA00-1EA2

7KM 5100 and 7KM 5200 Multimeter

Harmonics (voltage, current) from 2nd to 40th / Modbus TCP / Webservice

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	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
PAC 5100	Modbus RTU	100 ... 250 V AC/DC	7KM5212-6BA00-1EA2	65,193,000
		24 ... 60 V DC	7KM5212-6CA00-1EA8	56,628,000
PAC 5200	Modbus TCP	100 ... 250 V AC/DC	7KM5412-6BA00-1EA2	119,518,000
		24 ... 60 V DC	7KM5412-6CA00-1EA8	110,570,000



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	10,723,000
7KM PROFIBUS DP communication module	7KM9300-0AB01-0AA0	6,147,000
7KM RS485 communication module	7KM9300-0AM00-0AA0	4,165,000
7KM PAC 4DI / 2DO expansion module	7KM9200-0AB00-0AA0	5,564,000
7KM PAC I(N), I(Diff), analog expansion module	7KM9200-0AD00-0AA0	7,762,000

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



7KT1651



7KT1661

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

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	6,739,000
		M-bus	7KT1653	6,739,000
		S0-interface	7KT1655	6,739,000
3 phase	Self-powered Tự cấp nguồn (từ áp ngõ vào)	Modbus RTU	7KT1665	12,576,000
		M-bus	7KT1667	11,962,000
		S0-interface	7KT1670	9,432,000

Transformer measurement - Đo qua biến dòng

Self-powered Tự cấp nguồn (từ áp ngõ vào)		Modbus RTU	7KT1661	11,073,000
		M-bus	7KT1663	11,005,000
		S0-interface	7KT1672	10,252,000
Auxiliary power - Nguồn cấp ngoài	100 ... 240 V AC, 100 ... 240 V DC 50/60Hz	Modbus RTU	7KT1661	11,073,000
		No	7KT1681	10,866,000
		Modbus RTU	7KT1682	14,010,000

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	6,515,000
		Modbus RTU	7KM2200-2EA40-1DA1	6,693,000
		Modbus TCP	7KM2200-2EA40-1EA1	7,368,000

Transformer measurement - Đo qua biến dòng

3 phase	Self-powered Tự cấp nguồn (từ áp ngõ vào)	M-bus	7KM2200-2EA30-1CA1	6,444,000
		Modbus RTU	7KM2200-2EA30-1DA1	6,658,000
		Modbus TCP	7KM2200-2EA30-1EA1	7,333,000



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	11,621,000

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

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	(*)

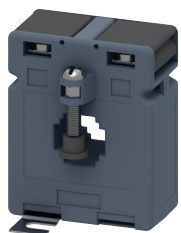
Standard current transformers for SEM3 - Biến dòng, có sẵn cấp 1.82m

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	(*)

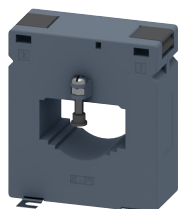
(*) Price to be advised - Liên hệ với Siemens để được báo giá

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	3,443,000	-		
	200	4NC5122-2FC21	3,443,000	-		
	250	4NC5123-2FC21	3,248,000	-		
	300	4NC5124-2FE21	3,248,000	-		
	400	4NC5125-2FE21	3,248,000	-		
	500	4NC5126-2FE21	3,248,000	-		
5	600	4NC5227-2FE21	3,443,000	-		
	700	4NC5228-2FE21	3,443,000	-		
	800	4NC5231-2FE21	3,443,000	-		
	1000	4NC5232-2FE21	3,443,000	-		
Accuracy class 0.5 - Cấp chính xác 0.5			Isr = 5 A		Isr = 1 A	
1	100	4NC5117-2DA21	3,395,000	4NC5117-0DA21	3,443,000	
	150	4NC5121-2DC21	3,395,000	4NC5121-0DC21	3,443,000	
	200	4NC5122-2DE21	3,395,000	4NC5122-0DE21	3,443,000	
	250	4NC5123-2DE21	3,395,000	4NC5123-0DE21	3,443,000	
2	300	4NC5224-2DE21	3,395,000	4NC5224-0DE21	3,494,000	
	400	4NC5225-2DE21	3,395,000	4NC5225-0DE21	3,494,000	
	500	4NC5326-2DE21	3,443,000	4NC5326-0DE21	4,288,000	
3	600	4NC5327-2DE21	3,443,000	4NC5327-0DE21	4,288,000	
	750	4NC5330-2DE21	3,443,000	4NC5330-0DE21	4,288,000	
	800	4NC5331-2DE21	3,443,000	-		
4	1000	4NC5432-2DH21	5,093,000	4NC5432-0DH21	6,154,000	
	1200	4NC5433-2DH21	5,093,000	4NC5433-0DH21	6,706,000	
	1500	4NC5435-2DH21	5,093,000	4NC5435-0DH21	6,875,000	
5	1600	4NC5436-2DK21	5,093,000			
	2000	4NC5438-2DL21	6,748,000			
	2500	4NC5440-2DM21	7,003,000			
	3000	4NC5441-2DN21	7,003,000			
Accuracy class 1.0 - Cấp chính xác 1.0			Isr = 5 A		Isr = 1 A	
1	50	4NC5112-2CB21	2,937,000	4NC5112-0CB21	3,243,000	
	60	4NC5113-2CB21	2,937,000	4NC5113-0CB21	3,243,000	
	75	4NC5115-2CC21	2,937,000	4NC5115-0CC21	3,243,000	
	100	4NC5117-2CC21	2,937,000	4NC5117-0CC21	3,243,000	
	150	4NC5121-2CC21	2,937,000	4NC5121-0CC21	3,243,000	
	200	4NC5122-2CE21	2,937,000	4NC5122-0CE21	3,243,000	
	250	4NC5123-2CE21	2,937,000	4NC5123-0CE21	3,243,000	
	300	4NC5224-2CE21	2,937,000	4NC5224-0CE21	3,243,000	
	400	4NC5225-2CE21	2,937,000	4NC5225-0CE21	3,243,000	
	500	4NC5326-2CE21	3,439,000	4NC5326-0CE21	3,732,000	
3	600	4NC5327-2CE21	3,439,000	4NC5327-0CE21	3,732,000	
	750	4NC5330-2CE21	3,439,000	4NC5330-0CE21	3,732,000	
	800	4NC5431-2CH21	5,010,000	4NC5431-0CH21	5,390,000	
4	1000	4NC5432-2CH21	5,010,000	4NC5432-0CH21	5,771,000	
	1250	4NC5434-2CH21	5,177,000	4NC5434-0CH21	6,026,000	
	1500	4NC5435-2CH21	5,349,000	4NC5435-0CH21	6,281,000	
	2000	4NC5438-2CJ21	5,349,000	4NC5438-0CJ21	6,664,000	
	2500	4NC5440-2CJ21	6,537,000	4NC5440-0CJ21	7,300,000	
	3000	4NC5441-2CN21	6,961,000	-		

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 V4.2 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.



Power config

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 V4.2 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

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

Tải miễn phí tại

www.siemens.com/powerconfig

Powermanager V4.2



Power manager

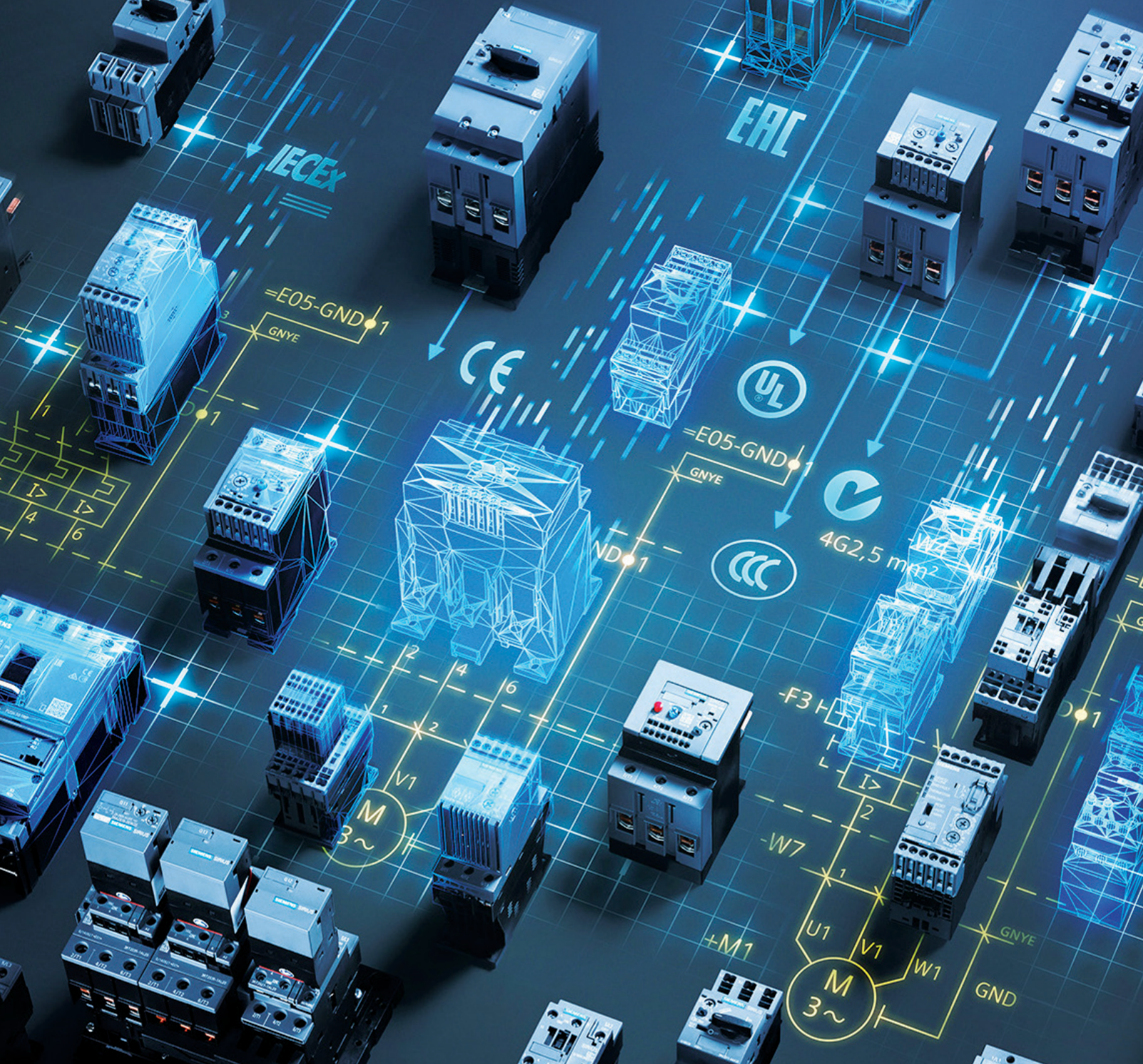
Version Phiên bản		Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Extended Package	Full license for 10 devices, client/server, web access Bản quyền đầy đủ cho 10 thiết bị	7KN2710-2CE40-0YC0	(*)
Trial license	Full product license limited to 60 days Free download https://support.industry.siemens.com Phiên bản dùng thử cho 10 thiết bị, giới hạn 60 ngày Tải miễn phí tại https://support.industry.siemens.com		
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 option pack	Gói thiết kế giao diện	7KN2712-0CE40-0YC0	(*)
Client (2) option pack	Gói thêm 2 Client	7KN2712-1CE40-0YC0	(*)
Client (5) option pack	Gói thêm 5 Client	7KN2712-2CE40-0YC0	(*)
OPC UA/DA Server option pack	Gói OPC UA/DA Server	7KN2712-3CE40-0YC0	(*)
powermanager Server option pack	Gói server cho hệ thống phân tán	7KN2712-4CE40-0YC0	(*)

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



Phần 2: Thiết bị điều khiển công nghiệp

Part 2: Industrial Controls



Efficient configuration

The SIRIUS Modular System offers powerful planning tools support your digital workflows

With SIRIUS, we offer you a unique comprehensive portfolio for every industrial control application. The major advantages: With their modular design, our products can be planned and built into a control cabinet in a very simple way. They are especially easy to integrate into distributed systems.



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.

Selection tables for direct start DOL - MSP + contactor configuration

Bảng lựa chọn khởi động trực tiếp - Cấu hình Motor CB + Contactor

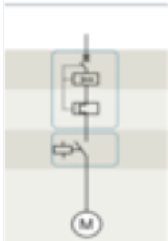
Operating temperature: 60°C
 Rated voltage (Ue) up to 690 VAC
 Rated current at 400VAC
 Standards IEC 60947

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

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

Motor starter
 protector for motor
 protection and
 contactor



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

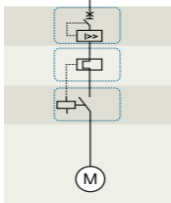
Operating temperature: 60°C
 Rated voltage (Ue) up to 690 VAC
 Rated current at 400VAC
 Standards IEC 60947

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	

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

Selection tables for star-delta start

Bảng lựa chọn thiết bị cho khởi động sao tam giác

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	Aux. contact Main-delta/ Star Tiếp điểm 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

3RM1, 3RA6 motor starters

Bộ khởi động động cơ tích hợp 3RM1, 3RA6

Rated voltage (Ue) up to 690 VAC
 3RM1 compact design starter up to 3kW
 3RA6 intergrated starter up to 15kW
 Standards IEC/EN 60947-4-2

Điện áp định mức (Ue) tới 690 VAC
 Bộ khởi động nhỏ gọn 3RM1 lên tới 3kW
 Bộ khởi động tích hợp 3RA6 lên tới 15kW
 Tiêu chuẩn IEC/EN 60947-4-2



3RM1001-1AA14



3RA6120-1AP32



3RA6250-1AP32

Motor Starter 3RM1, Screw terminals

Bộ khởi động động cơ tích hợp 3RM1, kiểu bắt vít

Power Công suất (kW)	Setting range (A) Dải cài đặt (A)	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Direct-on-line starters Khởi động trực tiếp		Us = 110 - 230 VAC		Us = 24 VDC	
0 ... 0.12	0.1 ... 0.5	3RM1001-1AA14	4,889,000	3RM1001-1AA04	4,889,000
0.09 ... 0.75	0.4 ... 2	3RM1002-1AA14	4,889,000	3RM1002-1AA04	4,889,000
0.55 ... 3	1.6 ... 7	3RM1007-1AA14	4,889,000	3RM1007-1AA04	4,889,000
Reversing starters Khởi động đảo chiều		Us = 110 - 230 VAC		Us = 24 VDC	
0 ... 0.12	0.1 ... 0.5	3RM1201-1AA14	5,353,000	3RM1201-1AA04	5,353,000
0.09 ... 0.75	0.4 ... 2	3RM1202-1AA14	5,353,000	3RM1202-1AA04	5,353,000
0.55 ... 3	1.6 ... 7	3RM1207-1AA14	5,353,000	3RM1207-1AA04	5,353,000

Compact Starter 3RA6, Screw terminals

Bộ khởi động động cơ tích hợp 3RA6, kiểu bắt vít

Power Công suất (kW)	Setting range (A) Dải cài đặt (A)	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Direct-on-line starters Khởi động trực tiếp		Us = 110 - 240 VAC/DC		Us = 24 VAC/DC	
0.09	0.1 ... 0.4	3RA6120-1AP32	10,028,000	3RA6120-1AB32	10,028,000
0.37	0.32 ... 1.25	3RA6120-1BP32	10,404,000	3RA6120-1BB32	10,404,000
1.5	1 ... 4	3RA6120-1CP32	11,293,000	3RA6120-1CB32	11,293,000
5.5	3 ... 12	3RA6120-1DP32	11,773,000	3RA6120-1DB32	11,773,000
15	8 ... 32	3RA6120-1EP32	17,658,000	3RA6120-1EB32	17,658,000
Reversing starters Khởi động đảo chiều		Us = 110 - 240 VAC/DC		Us = 24 VAC/DC	
0.09	0.1 ... 0.4	3RA6250-1AP32	17,658,000	3RA6250-1AB32	17,658,000
0.37	0.32 ... 1.25	3RA6250-1BP32	17,864,000	3RA6250-1BB32	17,864,000
1.5	1 ... 4	3RA6250-1CP32	18,993,000	3RA6250-1CB32	18,993,000
5.5	3 ... 12	3RA6250-1DP32	21,013,000	3RA6250-1DB32	21,013,000
15	8 ... 32	3RA6250-1EP32	27,206,000	3RA6250-1EB32	27,206,000

Load Feeders and Motor Starters

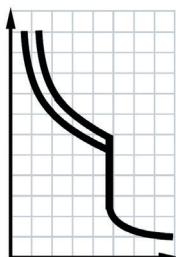
Thiết bị khởi động động cơ

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



3RV6011-0AA10



3RV6021-0GA10



3RV5031-4DA10



3RV5041-4JA10

SIRIUS 3RV6 Motor Starter Protectors up to 100 A, integrated thermal overload release 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

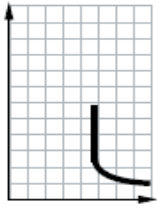
Rating In (A) Dòng điện (A)	Power (kW) Công suất (kW)	Setting range (A) Dải cài đặt (A)	Icu (kA) Icu (kA)	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Size S00, Class 10, without auxiliary switches - Kích thước S00, Class 10, không có tiếp điểm phụ					
0.16	0.04	0.11...0.16	100	3RV6011-0AA10	1,273,000
0.2	0.06	0.14...0.2	100	3RV6011-0BA10	1,456,000
0.25	0.06	0.18...0.25	100	3RV6011-0CA10	1,456,000
0.32	0.09	0.22...0.32	100	3RV6011-0DA10	1,456,000
0.4	0.09	0.28...0.4	100	3RV6011-0EA10	1,456,000
0.5	0.12	0.35...0.5	100	3RV6011-0FA10	1,456,000
0.63	0.18	0.45...0.63	100	3RV6011-0GA10	1,456,000
0.8	0.18	0.55...0.8	100	3RV6011-0HA10	1,514,000
1	0.25	0.7...1	100	3RV6011-0JA10	1,514,000
1.25	0.37	0.9...1.25	100	3RV6011-0KA10	1,576,000
1.6	0.55	1.1...1.6	100	3RV6011-1AA10	1,576,000
2	0.75	1.4...2	100	3RV6011-1BA10	1,576,000
2.5	0.75	1.8...2.5	100	3RV6011-1CA10	1,576,000
3.2	1.1	2.2...3.2	100	3RV6011-1DA10	1,576,000
4	1.5	2.8...4	100	3RV6011-1EA10	1,576,000
5	1.5	3.5...5	100	3RV6011-1FA10	1,576,000
6.3	2.2	4.5...6.3	100	3RV6011-1GA10	1,576,000
8	3	5.5...8	100	3RV6011-1HA10	1,724,000
10	4	7...10	100	3RV6011-1JA10	1,724,000
12.5	5.5	9...12.5	100	3RV6011-1KA10	1,821,000
16	7.5	10...16	55	3RV6011-4AA10	1,821,000
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	1,821,000
20	7.5	13...20	55	3RV6021-4BA10	1,821,000
22	11	16...22	55	3RV6021-4CA10	1,821,000
25	11	18...25	55	3RV6021-4DA10	1,821,000
28	15	23...28	55	3RV6021-4NA10	3,432,000
32	15	27...32	55	3RV6021-4EA10	1,821,000
36	18.5	30...36	20	3RV6021-4PA10	3,432,000
40	18.5	34...40	20	3RV6021-4FA10	3,432,000
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	3,432,000
20	7.5	14...20	50	3RV5031-4BA10	3,591,000
25	11	18...25	50	3RV5031-4DA10	3,696,000
32	15	22...32	50	3RV5031-4EA10	3,814,000
40	18.5	32...40	50	3RV5031-4FA10	3,926,000
45	22	35...45	50	3RV5031-4GA10	4,121,000
50	22	40...50	50	3RV5031-4HA10	4,121,000
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	4,326,000
50	22	36...50	50	3RV5041-4HA10	4,326,000
63	30	45...63	50	3RV5041-4JA10	4,326,000
75	37	57...75	50	3RV5041-4KA10	7,175,000
90	45	70...90	50	3RV5041-4LA10	7,175,000
100	45	80...100	50	3RV5041-4MA10	7,175,000

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	1,356,000
0.2	0.06	Without	100	3RV6311-0BC10	1,356,000
0.25	0.06	Without	100	3RV6311-0CC10	1,356,000
0.32	0.09	Without	100	3RV6311-0DC10	1,356,000
0.4	0.09	Without	100	3RV6311-0EC10	1,356,000
0.5	0.12	Without	100	3RV6311-0FC10	1,384,000
0.63	0.18	Without	100	3RV6311-0GC10	1,384,000
0.8	0.18	Without	100	3RV6311-0HC10	1,440,000
1	0.25	Without	100	3RV6311-0JC10	1,440,000
1.25	0.37	Without	100	3RV6311-0KC10	1,496,000
1.6	0.55	Without	100	3RV6311-1AC10	1,496,000
2	0.75	Without	100	3RV6311-1BC10	1,496,000
2.5	0.75	Without	100	3RV6311-1CC10	1,496,000
3.2	1.1	Without	100	3RV6311-1DC10	1,496,000
4	1.5	Without	100	3RV6311-1EC10	1,496,000
5	1.5	Without	100	3RV6311-1FC10	1,496,000
6.3	2.2	Without	100	3RV6311-1GC10	1,496,000
8	3	Without	100	3RV6311-1HC10	1,639,000
10	4	Without	100	3RV6311-1JC10	1,639,000
12.5	5.5	Without	100	3RV6311-1KC10	1,730,000
16	7.5	Without	55	3RV6311-4AC10	1,730,000
Size S0, without auxiliary switches - Kích thước S0, không có tiếp điểm phụ					
16	7.5	Without	55	3RV6321-4AC10	1,730,000
20	7.5	Without	55	3RV6321-4BC10	1,730,000
22	11	Without	55	3RV6321-4CC10	1,730,000
25	11	Without	55	3RV6321-4DC10	1,730,000
28	15	Without	55	3RV6321-4NC10	3,427,000
32	15	Without	55	3RV6321-4EC10	1,730,000
36	18.5	Without	20	3RV6321-4PC10	3,427,000
40	18.5	Without	20	3RV6321-4FC10	3,427,000
Size S2, without auxiliary switches - Kích thước S2, không có tiếp điểm phụ					
16	7.5	Without	50	3RV5331-4AC10	3,427,000
20	7.5	Without	50	3RV5331-4BC10	3,427,000
25	11	Without	50	3RV5331-4DC10	3,427,000
32	15	Without	50	3RV5331-4EC10	3,791,000
40	18.5	Without	50	3RV5331-4FC10	4,031,000
45	22	Without	50	3RV5331-4GC10	4,432,000
50	22	Without	50	3RV5331-4HC10	4,432,000
Size S3, without auxiliary switches - Kích thước S3, không có tiếp điểm phụ					
40	18.5	Without	50	3RV5341-4FC10	4,635,000
50	22	Without	50	3RV5341-4HC10	4,635,000
63	30	Without	50	3RV5341-4JC10	4,635,000
75	37	Without	50	3RV5341-4KC10	6,879,000
90	45	Without	50	3RV5341-4LC10	6,879,000
100	45	Without	50	3RV5341-4MC10	6,879,000

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

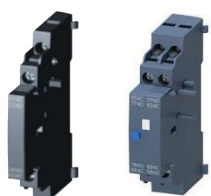
Nhiệt độ hoạt động: 60°C
 Điện áp định mức (Ue) tới 690 VAC
 Dòng điện định mức ở 400VAC
 Tiêu chuẩn IEC 60947



3RV6901-1E



3RV5901-1E



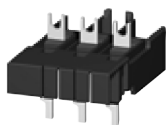
3RV6901-1A 3RV6921-1M



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	194,000	
		1NO + 1NC	3RV6901-1E	233,000	
		2NO	3RV6901-1F	233,000	
	S2, S3	1CO	3RV5901-1D	200,000	
		1NO + 1NC	3RV5901-1E	240,000	
		2NO	3RV5901-1F	240,000	
Lateral auxiliary switch Tiếp điểm phụ gắn bên	S00, S0	1NO + 1NC	3RV5901-1A	240,000	
		2NO	3RV5901-1B	240,000	
		2NC	3RV2901-1C	169,000	
	S2, S3	1NO + 1NC	3RV5901-1A	240,000	
		2NO	3RV5901-1B	240,000	
		2NO	3RV6921-1M	450,000	
Signaling switch Tiếp điểm báo lỗi	S00, S0	1NO + 1NC	3RV6921-1M	450,000	
	S2, S3	1NO + 1NC	3RV5921-1M	462,000	
Auxiliary releases - Cuộn dây tác động					
Shunt release Cuộn cắt	S00, S0	20 - 70 VAC/DC	3RV6902-1DB0	700,000	
		210 - 240 V AC	3RV6902-1DP0	700,000	
	S2, S3	20 - 70 VAC/DC	3RV5902-1DB0	717,000	
		210 - 240 V AC	3RV5902-1DP0	717,000	
Lateral auxiliary switch Tiếp điểm phụ gắn bên	S00, S0	230 V AC	3RV6902-1AP0	700,000	
		400 V AC	3RV6902-1AV0	700,000	
		230 V AC	3RV5902-1AP0	717,000	
	S2, S3	400 V AC	3RV5902-1AV0	717,000	
		230 V AC	3RV5902-1AP0	717,000	
		400 V AC	3RV5902-1AV0	717,000	
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	1,016,000	
	S00, S0, S2, S3	330 mm	3RV6926-0K	1,195,000	
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	125,000	
	S0	S00/S0	3RA2921-1AA00	135,000	
	AC	S2	S2	3RA1931-1AA00	305,000
		S3	S3	3RA1941-1AA00	343,000
DC	S0	S00/S0	3RA2921-1BA00	135,000	
	S2	S2	3RA1931-1BA00	347,000	
	S3	S3	3RA1941-1BA00	426,000	
		S0	S00/S0	3RA1921-1D	125,000
AC/DC	S0	S00/S0	3RA2921-1A	135,000	
	AC	S2	S2	3RA1931-1A	305,000
		S3	S3	3RA1941-1A	343,000
	DC	S0	S00/S0	3RA2921-1B	135,000
S2		S2	3RA1931-1B	347,000	
		S3	S3	3RA1941-1B	426,000

Load Feeders and Motor Starters Thiết bị khởi động động cơ

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

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

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



3RT6015-1AN21



3RT6023-1AN21



3RT5035-1AN20



3RT5045-1AN20



3RT5054-1AP36



3RT5064-6AP36

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	499,000	3RT6015-1BB41	842,000
		1 NC	3RT6015-1AN22	499,000	3RT6015-1BB42	842,000
9A	4kW	1 NO	3RT6016-1AN21	499,000	3RT6016-1BB41	842,000
		1 NC	3RT6016-1AN22	499,000	3RT6016-1BB42	842,000
12A	5.5kW	1 NO	3RT6017-1AN21	598,000	3RT6017-1BB41	1,012,000
		1 NC	3RT6017-1AN22	598,000	3RT6017-1BB42	1,012,000
16A	7.5kW	1 NO	3RT6018-1AN21	796,000	3RT6018-1BB41	1,350,000
		1 NC	3RT6018-1AN22	796,000	3RT6018-1BB42	1,350,000
Size S0 - Kích thước S0			Us = 220 VAC		Us = 24 VDC	
9	4	1 NO + 1 NC	3RT6023-1AN20	543,000	3RT6023-1BB40	1,350,000
12	5.5	1 NO + 1 NC	3RT6024-1AN20	644,000	3RT6024-1BB40	1,350,000
17	7.5	1 NO + 1 NC	3RT6025-1AN20	854,000	3RT6025-1BB40	1,350,000
25	11	1 NO + 1 NC	3RT6026-1AN20	1,115,000	3RT6026-1BB40	1,350,000
32	15	1 NO + 1 NC	3RT6027-1AN20	1,386,000	3RT6027-1BB40	2,356,000
38	18.5	1 NO + 1 NC	3RT6028-1AN20	1,632,000	3RT6028-1BB40	2,775,000
Size S2 - Kích thước S2			Us = 220 VAC		Us = 24 VDC	
32	15		3RT5034-1AN20	1,811,000	3RT5034-1BB40	4,333,000
40	18.5		3RT5035-1AN20	1,811,000	3RT5035-1BB40	4,333,000
50	22		3RT5036-1AN20	2,969,000	3RT5036-1BB40	5,098,000
Size S3 - Kích thước S3			Us = 220 VAC		Us = 24 VDC	
65	30		3RT5044-1AN20	3,666,000	3RT5044-1BB40	5,134,000
80	37		3RT5045-1AN20	4,586,000	3RT5045-1BB40	5,528,000
95	45		3RT5046-1AN20	5,707,000	3RT5046-1BB40	6,126,000
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	7,748,000	3RT5054-1AB36	8,939,000
150	75	2 NO + 2 NC	3RT5055-6AP36	9,782,000	3RT5055-6AB36	10,919,000
185	90	2 NO + 2 NC	3RT5056-6AP36	12,151,000	3RT5056-6AB36	13,722,000
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	15,013,000	3RT5064-6AB36	15,476,000
265	132	2 NO + 2 NC	3RT5065-6AP36	17,510,000	3RT5065-6AB36	21,903,000
300	160	2 NO + 2 NC	3RT5066-6AP36	21,003,000	3RT5066-6AB36	26,411,000
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	25,218,000	3RT5075-6AB36	33,015,000
500	250	2 NO + 2 NC	3RT5076-6AP36	35,303,000	3RT5076-6AB36	47,670,000
Size S14 - Kích thước S14			Us = 220 ... 240 V AC/DC		Us = 24 VDC	
630	335	4 NO + 4 NC	3TF6844-0CM7	62,713,000	3TF6833-1DB4	68,742,000
820	450	4 NO + 4 NC	3TF6944-0CM7	80,131,000	3TF6933-1DB4	84,956,000

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

3RT and 3TF contactors

Khởi động từ 3RT và 3TF

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



3RH69 11-1AA10



3RH59 21-1CA..



3RH6911-1DA11



3RT5946-4EA1



3RT69 16-1..00



3RT59 36-1..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	283,000
		4 NC	3RH2911-1FA04	278,000
		2 NO + 2 NC	3RH6911-1HA22	291,000
		3 NO + 1 NC	3RH2911-1HA31	278,000
		1 NO + 3 NC	3RH2911-1HA13	278,000
2 poles - 2 cực	S00/S0	2 NO + 2 NC	3RH5921-1FA22	279,000
		1 NO + 1 NC	3RH6911-1HA11	174,000
		2 NO	3RH2911-1HA20	167,000
1 pole - 1 cực	S00/S0	2 NC	3RH2911-1HA02	167,000
		1 NO	3RH6911-1AA10	371,000
		1 NC	3RH5921-1CA10	256,000
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	261,000
		2 NO	3RH6911-1DA20	261,000
		2 NC	3RH6911-1DA02	261,000
	S0	1 NO + 1 NC	3RH6921-1DA11	261,000
		2 NO	3RH6921-1DA20	261,000
		2 NC	3RH6921-1DA02	261,000
S2 - S12	1 NO + 1 NC	3RH5921-1EA11	246,000	
Terminal covers for cable lugs and busbar connection - Nắp che cho cáp và thanh cái				
	S3		3RT5946-4EA1	161,000
	S6		3RT5956-4EA1	312,000
	S10/S12		3RT5966-4EA1	458,000
Terminal covers for cable lugs and busbar connection - Nắp che cho cáp và thanh cái				
Varistor	S00		3RT6916-1BD00	171,000
	S0		3RT6926-1BD00	207,000
	S2, S3		3RT5926-1BD00	225,000
RC element	S00		3RT6916-1CD00	171,000
	S0		3RT6926-1CD00	263,000
	S2, S3		3RT5936-1CD00	291,000
	S6, S10, S12		3RT5956-1CD00	624,000
Mechanical interlock - Liên động cơ khí				
Side mounted mechanical inter- locking device	S00		3RA2912-2H ⁽³⁾	59,000
	S0		3RA2922-2H ⁽³⁾	59,000
Liên động cơ khí gắn bên sườn	S2/S3		3RA1924-2B ⁽²⁾	-
Connection clamp ⁽⁴⁾	S6/S10/ S12		3RA1954-2A ⁽²⁾	525,000
	S2/S3/S6		3RA1932-2D	61,000
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

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

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

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	64,038,000	3RT1481-6AP36	64,038,000
1050	2 NO + 2 NC	3RT1482-6AF36	77,588,000	3RT1482-6AP36	77,588,000
Us = 100...240 VAC or 100...220 VDC					
1260	2 NO + 2 NC	3RT1483-6AP36	108,719,000		
1700	2 NO + 2 NC	3RT1485-6AP36	142,432,000		
2100	2 NO + 2 NC	3RT1486-6AP36	203,243,000		
2650	2 NO + 2 NC	3RT1487-6AP36	285,509,000		

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	250,000
Second auxiliary switch Tiếp điểm phụ số 2 gắn bên		1 NO + 1 NC	3RH1981-1JA11	250,000
Phase barriers - Tấm chia pha				
Phase barriers	3RT1481...3RT1483		3RT1983-4AA1	267,000
Tấm chia pha	3RT1485...3RT1487		3RT1987-4AA1	358,000

Load Feeders and Motor Starters

Thiết bị khởi động động cơ

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

3RT contactors 4-pole

Khởi động từ 3RT loại 4 cực

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	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	
18		3RT2316-1AP00	611,000	3RT2316-1BB40	700,000
22		3RT2317-1AP00	739,000	3RT2317-1BB40	836,000
Size S0 - Kích thước S0		Us = 230 VAC		Us = 24 VDC	
35	1 NO + 1 NC	3RT2325-1AP00	1,103,000	3RT2325-1BB40	1,819,000
40	1 NO + 1 NC	3RT2326-1AP00	1,452,000	3RT2326-1BB40	2,170,000
50	1 NO + 1 NC	3RT2327-1AP00	2,008,000	3RT2327-1BB40	2,931,000
Size S2 - Kích thước S2		Us = 230 VAC		Us = 24 VDC	
60	1 NO + 1 NC	3RT2336-1AP00	2,931,000		
110	1 NO + 1 NC	3RT2337-1AP00	4,259,000		
Size S2 - Kích thước S2		Us = 230 VAC		Us = 24 VDC	
110	1 NO + 1 NC	3RT2344-1AP00	4,897,000		
140	1 NO + 1 NC	3RT2346-1AP00	6,333,000		
160	1 NO + 1 NC	3RT2348-1AP00	7,444,000		
Size S6 - Kích thước S6		Us = 110...250 VAC/DC		Us = 24...60 VAC/DC	
200	2 NO + 2 NC	3RT1355-6AP36	13,942,000	3RT1355-6AE36	13,942,000
Size S10 - Kích thước S10		Us = 110...250 VAC/DC		Us = 24...60 VAC/DC	
275	2 NO + 2 NC	3RT1363-6AP36	20,555,000	3RT1363-6AE36	20,555,000
350	2 NO + 2 NC	3RT1364-6AP36	30,754,000	3RT1364-6AE36	30,754,000
Size S12 - Kích thước S12		Us = 110...250 VAC/DC		Us = 24...60 VAC/DC	
400	2 NO + 2 NC	3RT1373-6AP36	33,073,000	3RT1373-6AE36	33,073,000
500	2 NO + 2 NC	3RT1374-6AP36	39,719,000	3RT1374-6AE36	39,719,000
525	2 NO + 2 NC	3RT1375-6AP36	43,890,000	3RT1375-6AE36	43,890,000

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

Load Feeders - 3RA22 reversing starters

Bộ khởi động đảo chiều lắp sẵn 3RA22

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

3RA22 reversing starters - CLASS 10, type of coordination 2, short-circuit breaking capacity Iq = 150 kA
Bộ khởi động đảo chiều lắp sẵn 3RA22 - Class 10, phối hợp bảo vệ loại 2, dung lượng cắt ngắn mạch Iq = 150kA

Rating In (A) Dòng điện (A)	Power (kW) Công suất (kW)	Setting range (A) Dải cài đặt (A)	Comprising the following single devices Bao gồm những thiết bị đơn lẻ sau			Fuseless load feeder Bộ khởi động lắp sẵn			
			MSP/ Cầu dao tự động bảo vệ động cơ	+ 2 contactors/ Khởi động từ Us = 230 VAC	Assembly kit/ Phụ kiện kết nối	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá		
Size S00 - Kích thước S00			3RV20	3RT20	2RA				
0.2	0.06	0.14 ... 0.2	11-0BA10	15-1AP02	1921-1DA00 + 2913-2AA1	3RA2210-0BA15-2AP0	4,398,000		
0.2	0.06	0.18 ... 0.25	11-0CA10			3RA2210-0CA15-2AP0	4,398,000		
0.3	0.09	0.22 ... 0.32	11-0DA10			3RA2210-0DA15-2AP0	4,447,000		
0.3	0.09	0.28 ... 0.4	11-0EA10			3RA2210-0EA15-2AP0	4,447,000		
0.4	0.12	0.35 ... 0.5	11-0FA10			3RA2210-0FA15-2AP0	4,447,000		
0.6	0.18	0.45 ... 0.63	11-0GA10			3RA2210-0GA15-2AP0	4,447,000		
0.6	0.18	0.55 ... 0.8	11-0HA10			3RA2210-0HA15-2AP0	4,539,000		
0.85	0.25	0.7 ... 1	11-0JA10			3RA2210-0JA15-2AP0	4,539,000		
1.1	0.37	0.9 ... 1.25	11-0KA10			3RA2210-0KA15-2AP0	4,680,000		
1.5	0.55	1.1 ... 1.6	11-1AA10			3RA2210-1AA15-2AP0	4,680,000		
1.9	0.75	1.4 ... 2	11-1BA10			3RA2210-1BA15-2AP0	4,748,000		
1.9	0.75	1.8 ... 2.5	11-1CA10			3RA2210-1CA15-2AP0	4,748,000		
2.7	1.1	2.2 ... 3.2	11-1DA10			3RA2210-1DA15-2AP0	4,748,000		
3.6	1.5	2.8 ... 4	11-1EA10			3RA2210-1EA15-2AP0	4,748,000		
Size S0 - Kích thước S0			3RV20			3RT20	2RA		
3.6	1.5	3.5 ... 5	11-1FA10			24-1AP00	2921-1AA00 + 2923-1BB1	3RA2220-1FB24-0AP0	6,658,000
4.9	2.2	4.5 ... 6.3	11-1GA10	3RA2220-1GB24-0AP0	6,658,000				
6.5	3	5.5 ... 8	11-1HA10	3RA2220-1HB24-0AP0	6,658,000				
8.5	4	7 ... 10	11-1JA10	3RA2220-1JB24-0AP0	6,889,000				
11.5	5.5	9 ... 12	11-1KA10	3RA2220-1KB24-0AP0	6,889,000				
15.5	7.5	10 ... 16	21-4AA10	26-1AP00	3RA2220-4AB26-0AP0	8,866,000			
15.5	7.5	13 ... 20	21-4BA10		3RA2220-4BB27-0AP0	10,915,000			
22	11	16 ... 22	21-4CA10	27-1AP00	3RA2220-4CB27-0AP0	11,102,000			
22	11	18 ... 25	21-4DA10		3RA2220-4DB27-0AP0	11,473,000			
28	15	23 ... 28	21-4NA10		3RA2220-4NB27-0AP0	12,287,000			
29	15	27 ... 32	21-4EA10		3RA2220-4EB27-0AP0	12,287,000			



3RA2210-0BA15-2AP0



3RA2220-1FB24-0AP0

Load Feeders and Motor Starters
Thiết bị khởi động động cơ

3RA23 3RA24 contactor assemblies for reversing, star-delta
Bộ khởi động từ lắp sẵn cho khởi động sao tam giác,
khởi động đảo chiều

Operating temperature: 60°C
Rated voltage (Ue) up to 690 VAC
Rated power AC-3, 400VAC: up to 90kW
Standards IEC 60947

Nhiệt độ hoạt động: 60°C
Điện áp định mức (Ue) tới 690 VAC
Công suất định mức tải AC-3, 400VAC: tới 90kW
Tiêu chuẩn IEC 60947

SIRIUS 3RA24 contactor assemblies for star-delta (wye-delta) starting, up to 90kW, Screw terminals
Khởi động từ khởi động sao tam giác lắp sẵn 3RA24, đến 90kW, kiểu bắt vít

le (A) Ie (A)	Power (kW) Công suất (kW)	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Size/Kích thước S00-S00-S00		Us = 230 VAC		Us = 24 VDC	
12	5.5	3RA2415-8XF31-1AP0	5,890,000	3RA2415-8XF31-1BB4	6,229,000
16	7.5	3RA2416-8XF31-1AP0	6,292,000	3RA2416-8XF31-1BB4	6,631,000
25	11	3RA2417-8XF31-1AP0	6,746,000	3RA2417-8XF31-1BB4	8,035,000
Size/Kích thước S0-S0-S0		Us = 230 VAC		Us = 24 VDC	
25	11	3RA2423-8XF32-1AL2	7,212,000	3RA2423-8XF32-1BB4	9,601,000
32/40	15/18.5	3RA2425-8XF32-1AL2	8,470,000	3RA2425-8XF32-1BB4	10,939,000
50	22	3RA2426-8XF32-1AL2	10,376,000	3RA2426-8XF32-1BB4	13,310,000
Size/Kích thước S2-S2-S0		Us = 230 VAC		Us = 24 - 33 AC/DC	
50/65	22/30	3RA2434-8XF32-1AL2	12,730,000	3RA2434-8XF32-1NB3	16,940,000
80	37	3RA2435-8XF32-1AL2	13,392,000	3RA2435-8XF32-1NB3	17,908,000
86	45	3RA2436-8XF32-1AL2	13,634,000	3RA2436-8XF32-1NB3	18,069,000
115	55	3RA2437-8XF32-1AL2	16,294,000	3RA2437-8XF32-1NB3	22,102,000
Size/Kích thước S3-S3-S2		Us = 230 VAC		Us = 24 - 33 AC/DC	
115	55	3RA2444-8XF32-1AL2	18,230,000	3RA2444-8XF32-1NB3	21,780,000
150	75	3RA2445-8XF32-1AL2	19,037,000	3RA2445-8XF32-1NB3	24,845,000
160	90	3RA2446-8XF32-1AL2	25,166,000	3RA2446-8XF32-1NB3	29,846,000



3RA2415-8XF31-1AP0



3RA2444-8XF32-1AL2



3RA2315-8XB30-1AP0



3RA2324-8XB30-1AL2



3RA2335-8XB30-1AL2



3RA2345-8XB30-1AL2

SIRIUS 3RA23 reversing contactor assemblies, up to 55kW, 3-pole, Screw terminals
Khởi động từ đảo chiều lắp sẵn 3RT2, đến 55kW, 3 cực, kiểu bắt vít

le (A) Ie (A)	Power (kW) Công suất (kW)	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	
7	3	3RA2315-8XB30-1AP0	1,873,000	3RA2315-8XB30-1BB4	2,084,000
9	4	3RA2316-8XB30-1AP0	1,969,000	3RA2316-8XB30-1BB4	2,196,000
12	5.5	3RA2317-8XB30-1AP0	2,277,000	3RA2317-8XB30-1BB4	2,502,000
16	7.5	3RA2318-8XB30-1AP0	2,647,000	3RA2318-8XB30-1BB4	3,857,000
Size S0 - Kích thước S0		Us = 230 VAC		Us = 24 VDC	
12	5.5	3RA2324-8XB30-1AL2	2,647,000	3RA2324-8XB30-1BB4	4,260,000
17	7.5	3RA2325-8XB30-1AL2	3,195,000	3RA2325-8XB30-1BB4	4,906,000
25	11	3RA2326-8XB30-1AL2	3,905,000	3RA2326-8XB30-1BB4	5,632,000
32	15	3RA2327-8XB30-1AL2	5,197,000	3RA2327-8XB30-1BB4	7,278,000
38	18.5	3RA2328-8XB30-1AL2	5,696,000	3RA2328-8XB30-1BB4	7,907,000
Size S2 - Kích thước S2		Us = 230 VAC		Us = 20 - 33 AC/DC	
40	18.5	3RA2335-8XB30-1AL2	6,132,000	3RA2335-8XB30-1NB3	8,697,000
50	22	3RA2336-8XB30-1AL2	7,454,000	3RA2336-8XB30-1NB3	10,923,000
65	30	3RA2337-8XB30-1AL2	10,004,000	3RA2337-8XB30-1NB3	14,457,000
80	37	3RA2338-8XB30-1AL2	10,987,000	3RA2338-8XB30-1NB3	15,134,000
Size S3 - Kích thước S3		Us = 230 VAC		Us = 20 - 33 AC/DC	
80	37	3RA2345-8XB30-1AL2	12,312,000	3RA2345-8XB30-1NB3	16,456,000
95	45	3RA2346-8XB30-1AL2	14,956,000	3RA2346-8XB30-1NB3	19,037,000
110	55	3RA2347-8XB30-1AL2	17,101,000	3RA2347-8XB30-1NB3	19,521,000

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

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 500 Kích thước S00		Mounting on contactor Gắn trên khởi động từ		Stand-alone Gắn độc lập	
0.04	0.11...0.16	3RU6116-0AB0	520,000	3RU6116-0AB1	1,064,000
0.06	0.14...0.2	3RU6116-0BB0	520,000	3RU6116-0BB1	1,064,000
0.06	0.18...0.25	3RU6116-0CB0	520,000	3RU6116-0CB1	1,064,000
0.09	0.22...0.32	3RU6116-0DB0	520,000	3RU6116-0DB1	1,064,000
0.09	0.28...0.4	3RU6116-0EB0	520,000	3RU6116-0EB1	1,064,000
0.12	0.35...0.5	3RU6116-0FB0	520,000	3RU6116-0FB1	1,064,000
0.18	0.45...0.63	3RU6116-0GB0	520,000	3RU6116-0GB1	1,064,000
0.18	0.55...0.8	3RU6116-0HB0	520,000	3RU6116-0HB1	1,064,000
0.25	0.7...1	3RU6116-0JB0	520,000	3RU6116-0JB1	1,064,000
0.37	0.9...1.25	3RU6116-0KB0	520,000	3RU6116-0KB1	1,064,000
0.55	1.1...1.6	3RU6116-1AB0	520,000	3RU6116-1AB1	1,064,000
0.75	1.4...2	3RU6116-1BB0	520,000	3RU6116-1BB1	1,064,000
0.75	1.8...2.5	3RU6116-1CB0	520,000	3RU6116-1CB1	1,064,000
1.1	2.2...3.2	3RU6116-1DB0	520,000	3RU6116-1DB1	1,064,000
1.5	2.8...4	3RU6116-1EB0	520,000	3RU6116-1EB1	1,064,000
1.5	3.5...5	3RU6116-1FB0	520,000	3RU6116-1FB1	1,064,000
2.2	4.5...6.3	3RU6116-1GB0	520,000	3RU6116-1GB1	1,064,000
3	5.5...8	3RU6116-1HB0	520,000	3RU6116-1HB1	1,064,000
4	7...10	3RU6116-1JB0	520,000	3RU6116-1JB1	1,064,000
5.5	9...12.5	3RU6116-1KB0	520,000	3RU6116-1KB1	1,064,000
7.5	11...16	3RU6116-4AB0	520,000	3RU6116-4AB1	1,064,000
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	816,000		
1.1	2.2...3.2	3RU6126-1DB0	816,000		
1.5	2.8...4	3RU6126-1EB0	816,000		
1.5	3.5...5	3RU6126-1FB0	816,000		
2.2	4.5...6.3	3RU6126-1GB0	816,000		
3	5.5...8	3RU6126-1HB0	816,000		
4	7...10	3RU6126-1JB0	816,000		
5.5	9...12.5	3RU6126-1KB0	816,000		
7.5	11...16	3RU6126-4AB0	816,000		
7.5	14...20	3RU6126-4BB0	520,000	3RU6126-4BB1	1,258,000
11	17...22	3RU6126-4CB0	598,000	3RU6126-4CB1	1,258,000
11	20...25	3RU6126-4DB0	598,000	3RU6126-4DB1	1,258,000
15	23...28	3RU6126-4NB0	785,000	3RU6126-4NB1	1,809,000
15	27...32	3RU6126-4EB0	777,000	3RU6126-4EB1	1,809,000
18.5	30...36	3RU6126-4PB0	785,000	3RU6126-4PB1	1,809,000
18.5	34...40	3RU6126-4FB0	785,000	3RU6126-4FB1	1,809,000

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

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

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



3RU5136-1HB0



3RU5146-4FB0



3RU5156-2HB2



3RU5166-5EB1



3RU5176-5HB1

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

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	1,159,000		
4	7...10	3RU5136-1JB0	1,159,000		
5.5	9...12.5	3RU5136-1KB0	1,159,000		
7.5	11...16	3RU5136-4AB0	1,159,000		
7.5	14...20	3RU5136-4BB0	1,159,000		
11	18...25	3RU5136-4DB0	1,159,000		
15	22...32	3RU5136-4EB0	1,634,000		
18.5	28...40	3RU5136-4FB0	1,634,000		
22	36...45	3RU5136-4GB0	1,174,000	3RU5136-4GB1	2,176,000
22	40...50	3RU5136-4HB0	1,425,000	3RU5136-4HB1	2,587,000
Size S3 Kích thước S3		Mounting on contactor Gắn trên khởi động từ		Stand-alone Gắn độc lập	
11	18...25	3RU5146-4DB0	1,793,000		
15	22...32	3RU5146-4EB0	1,793,000		
18.5	28...40	3RU5146-4FB0	1,793,000		
22	36...50	3RU5146-4HB0	1,793,000		
30	45...63	3RU5146-4JB0	1,793,000	3RU5146-4JB1	2,691,000
37	57...75	3RU5146-4KB0	1,793,000	3RU5146-4KB1	2,691,000
45	70...90	3RU5146-4LB0	1,793,000	3RU5146-4LB1	3,102,000
45	80...100	3RU5146-4MB0	1,793,000	3RU5146-4MB1	3,911,000
Size S6 Kích thước S6		Mounting on contactor Gắn trên khởi động từ		Stand-alone Gắn độc lập	
37	55 ... 80			3RU5156-2HB2	2,560,000
45	63 ... 90			3RU5156-2WB2	2,560,000
55	80 ... 110			3RU5156-2XB2	2,560,000
55	90 ... 120			3RU5156-3HB2	2,560,000
75	110 ... 135			3RU5156-3JB2	2,560,000
75	120 ... 150			3RU5156-3KB2	2,560,000
90	135 ... 160			3RU5156-3LB2	4,013,000
90	150 ... 180			3RU5156-3MB2	4,013,000
110	170 ... 205			3RU5156-3NB2	4,013,000
Size S10 Kích thước S10		Mounting on contactor Gắn trên khởi động từ		Stand-alone Gắn độc lập	
110	140...200			3RU5166-5EB1	4,290,000
132	180...250			3RU5166-5FB1	4,290,000
160	220...320			3RU5166-5GB1	4,290,000
Size S12 Kích thước S12		Mounting on contactor Gắn trên khởi động từ		Stand-alone Gắn độc lập	
200	280...400			3RU5176-5HB1	7,656,000
250	350...500			3RU5176-5JB1	7,656,000

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	207,000
S0		3RU6	3RU6926-3AA01	252,000
S2	Bắt vít cố định và lắp vào thanh ray gắn tiêu chuẩn TH 35	3RU5	3RU5936-3AA01	339,000
S3		3RU5	3RU5946-3AA01	437,000
Mechanical RESET comprising - Giải trừ bằng cơ khí bao gồm				
S00, S0, S6...S12	Resetting plungers, holders and formers	3RU6, 3RU5	3RU6900-1A	87,000
S2, S3	Resetting plungers, holders and formers	3RU5	3RU5900-1A	90,000
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	846,000
S2, S3	Length/Dài 400 mm	3RU5	3RU5900-1B	867,000
S00, S0, S6...S12	Length/Dài 600 mm	3RU6, 3RU5	3RU6900-1C	846,000
S2, S3	Length/Dài 600 mm	3RU5	3RU5900-1C	867,000
Terminal covers for cable lugs and busbar connection - Nắp che cho đầu nối cáp và thanh cái				
S10/S12		3RU5	3RT5966-4EA1	458,000
S6		3RU5	3TX6526-3B	990,000

(*) 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: 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



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, Class10, 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	1,985,000		
0.12 - 0.37kW	0.32...1.25	3RB3016-1NB0	1,985,000		
0.37 - 1.5kW	1...4	3RB3016-1PB0	1,985,000		
1.5 - 5.5kW	3...12	3RB3016-1SB0	1,985,000		
2.2 - 7.5kW	4...16	3RB3016-1TB0	1,985,000		
Size S0		Mounting on Contactor		Stand-alone	
0.04 - 0.09kW	0.1...0.4	3RB3026-1RB0	2,269,000		
0.12 - 0.37kW	0.32...1.25	3RB3026-1NB0	2,269,000		
0.37 - 1.5kW	1...4	3RB3026-1PB0	2,269,000		
1.5 - 5.5kW	3...12	3RB3026-1SB0	2,269,000		
3 - 11kW	6...25	3RB3026-1QB0	2,269,000		
5.5 - 18.5kW	10...40	3RB3026-1VB0	3,349,000		
Size S2		Mounting on Contactor		Stand-alone	
7.5 - 22kW	12.5...50	3RB3036-1UB0	3,710,000	3RB3036-1UW1	3,710,000
11 - 37kW	20...80	3RB3036-1WB0	4,790,000	3RB3036-1WW1	4,790,000
Size S3		Mounting on Contactor		Straight-through transformer	
7.5 - 22kW	12.5 ... 50	3RB3046-1UB0	4,112,000	3RB3046-1UW1	5,214,000
18.5 - 55kW	32 ... 115	3RB3046-1XB0	5,701,000	3RB3046-2XW1	6,420,000
Size S6		Busbar connection		Straight-through transformer	
30 - 90kW	50 ... 200	3RB2056-1FC2	6,420,000	3RB2056-1FW2	6,187,000
Size S10/S12		Busbar connection		Straight-through transformer	
30 - 132kW	55...250	3RB2066-1GC2	6,950,000		
90 - 355kW	160...630	3RB2066-1MC2	12,078,000		

Electronic Overload Relays 3RB3, Class 10, Screw terminals

Rơ-le nhiệt bảo vệ quá tải kiểu điện tử 3RB3, Class10, 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	2,332,000
0.12 - 0.37kW	0.32...1.25	3RB3016-2NB0	2,332,000
0.37 - 1.5kW	1...4	3RB3016-2PB0	2,332,000
1.5 - 5.5kW	3...12	3RB3016-2SB0	2,332,000
2.2 - 7.5kW	4...16	3RB3016-2TB0	2,332,000
Size S0		Mounting on Contactor	
0.04 - 0.09kW	0.1...0.4	3RB3026-2RB0	2,671,000
0.12 - 0.37kW	0.32...1.25	3RB3026-2NB0	2,671,000
0.37 - 1.5kW	1...4	3RB3026-2PB0	2,671,000
1.5 - 5.5kW	3...12	3RB3026-2SB0	2,671,000
3 - 11kW	6...25	3RB3026-2QB0	2,671,000
5.5 - 18.5kW	10...40	3RB3026-2VB0	3,773,000

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



3RB3113-4RB0



3RB3123-4RB0



3RB3133-4UB0



3RB2153-4FW2



3RB2163-4GC2

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	4,387,000	3RB3036-2UW1	4,387,000
11 - 37kW	20...80	3RB3036-2WB0	5,531,000	3RB3036-2WW1	5,531,000
Size S3		Mounting on Contactor		Stand-alone	
7.5 - 22kW	12.5 ... 50	3RB3046-2UB0	4,937,000	3RB3046-2UW1	5,976,000
18.5 - 55kW	32 ... 115	3RB3046-2XB0	6,420,000	3RB3046-2XW1	6,420,000
Size S6		Busbar connection		Straight-through transformer	
30 - 90kW	50 ... 200	3RB2056-2FC2	6,992,000	3RB2056-2FW2	6,739,000
Size S10/S12		Busbar connection		Straight-through transformer	
30 - 132kW	55...250	3RB2066-2GC2	7,608,000		
90 - 355kW	160...630	3RB2066-2MC2	13,159,000		

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	3,879,000		
0.12 - 0.37kW	0.32...1.25	3RB3113-4NB0	3,879,000		
0.37 - 1.5kW	1...4	3RB3113-4PB0	3,879,000		
1.5 - 5.5kW	3...12	3RB3113-4SB0	3,879,000		
2.2 - 7.5kW	4...16	3RB3113-4TB0	3,879,000		
Size S0		Mounting on Contactor		Stand-alone	
0.04 - 0.09kW	0.1...0.4	3RB3123-4RB0	4,196,000		
0.12 - 0.37kW	0.32...1.25	3RB3123-4NB0	4,196,000		
0.37 - 1.5kW	1...4	3RB3123-4PB0	4,196,000		
1.5 - 5.5kW	3...12	3RB3123-4SB0	4,196,000		
3 - 11kW	6...25	3RB3123-4QB0	4,196,000		
5.5 - 18.5kW	10...40	3RB3123-4VB0	5,214,000		
Size S2		Mounting on Contactor		Stand-alone	
7.5 - 22kW	12.5...50	3RB3133-4UB0	5,742,000	3RB3133-4UW1	5,742,000
11 - 37kW	20...80	3RB3133-4WB0	6,950,000	3RB3133-4WW1	6,950,000
Size S3		Mounting on Contactor		Stand-alone	
7.5 - 22kW	12.5 ... 50	3RB3143-4UB0	6,273,000	3RB3143-4UW1	7,225,000
18.5 - 55kW	32 ... 115	3RB3143-4XB0	7,755,000	3RB3143-4XW1	7,736,000
Size S6		Busbar connection		Straight-through transformer	
30 - 90kW	50 ... 200	3RB2153-4FC2	8,858,000	3RB2153-4FW2	8,561,000
Size S10/S12		Busbar connection		Straight-through transformer	
30 - 132kW	55...250	3RB2163-4GC2	9,430,000		
90 - 355kW	160...630	3RB2163-4MC2	14,980,000		

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 TH 35 standard mounting rail	3RB3, 3RR2	3RU2916-3AA01	170,000
S0	TH 35 standard mounting rail	3RB3, 3RR2	3RU2926-3AA01	205,000
S2	Bắt vít cố định và lắp vào thanh ray gắn tiêu chuẩn TH 35	3RB3, 3RR2	3RU2936-3AA01	278,000
S3		3RB3	3RU2946-3AA01	359,000
Mechanical RESET comprising - Giải trừ bằng cơ khí bao gồm				
S00...S3	Resetting plungers, holders and formers	3RB3	3RP3980-0A	73,000
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				
<i>Cáp giải trừ sự cố với lỗ cắt Ø 6.5 mm trong tủ điều khiển</i>				
S00...S3	Length/Dài 400 mm	3RB3	3RB3980-0B	693,000
S00...S3	Length/Dài 600 mm	3RB3	3RB3980-0C	693,000
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	141,000
S00...S3	For covering the setting knobs S00, S0, S2	3RR	3RR2940	121,000

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

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

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	707,000	3RH2140-1BB40	819,000
10A	3NO + 1NC	3RH2131-1AP00	707,000	3RH2131-1BB40	819,000
10A	2NO + 2NC	3RH2122-1AP00	707,000	3RH2122-1BB40	819,000
6A	4NO + 4NC	3RH2244-1AP00	1,155,000	3RH2244-1BB40	1,252,000
6A	6NO + 2NC	3RH2262-1AP00	1,155,000	3RH2262-1BB40	1,252,000



3RH24280-0AP0

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	2,423,000	3RH2440-1BB40	2,546,000
10A	3NO + 1NC	3RH2431-1AP00	2,423,000	3RH2431-1BB40	2,546,000
10A	2NO + 2NC	3RH2422-1AP00	2,423,000	3RH2422-1BB40	2,546,000



3TH4280-0AP0

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	1,371,000	3TH4280-0BB4	2,385,000
10A	7NO + 1NC	3TH4271-0AP0	1,371,000	3TH4271-0BB4	2,385,000
10A	6NO + 2NC	3TH4262-0AP0	1,371,000	3TH4262-0BB4	2,385,000
10A	5NO + 3NC	3TH4253-0AP0	1,371,000	3TH4253-0BB4	2,385,000
10A	4NO + 4NC	3TH4244-0AP0	1,371,000	3TH4244-0BB4	2,458,000
10 pole/ 10 cực		Us = 230/220 V AC		Us = 24 VDC	
10A	10 NO	3TH4310-0AP0	2,084,000	3TH4310-0BB4	3,133,000
10A	9NO + 1NC	3TH4391-0AP0	2,084,000	3TH4391-0BB4	3,133,000
10A	8NO+2NC	3TH4382-0AP0	2,084,000	3TH4382-0BB4	3,133,000
10A	7NO + 3NC	3TH4373-0AP0	2,084,000	3TH4373-0BB4	3,133,000
10A	6NO + 4NC	3TH4364-0AP0	2,084,000	3TH4364-0BB4	3,133,000
10A	5NO + 5NC	3TH4355-0AP0	2,084,000	3TH4355-0BB4	3,133,000



3TG1001-0AC2

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	748,000
			110 V AC	3TG1001-0AG2	748,000
			230 V AC	3TG1001-0AL2	748,000
			24 V DC	3TG1001-0BB4	869,000
20	13	4NO	24 V AC	3TG1010-0AC2	748,000
			110 V AC	3TG1010-0AG2	748,000
			230 V AC	3TG1010-0AL2	748,000
			24 V DC	3TG1010-0BB4	869,000
16	10	3NO+1NC	24 V AC	3TG1001-1AC2	616,000
			110 V AC	3TG1001-1AG2	616,000
			230 V AC	3TG1001-1AL2	616,000
			24 V DC	3TG1001-1BB4	748,000
16	10	4NO	24 V AC	3TG1010-1AC2	616,000
			110 V AC	3TG1010-1AG2	616,000
			230 V AC	3TG1010-1AL2	616,000
			24 V DC	3TG1010-1BB4	748,000



3TG1010-1AC2

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

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

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



3VS1300-0MP00

3VS Motor Starter Protectors up to 32A, integrated thermal overload release Class 10, Screw terminals Cầu dao tự động bảo vệ động cơ 3VS, đến 32A, Tích hợp bảo vệ quá nhiệt Class 10, kiểu bắt vít

Rating In (A) Dòng điện (A)	Power (kW) Công suất (kW)	Setting range (A) Dải cài đặt (A)	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
3VS13 motor starter protectors, up to 25 A - Cầu dao tự động bảo vệ động cơ 3VS13, tới 25A				
10	3/4	6...10	3VS1300-0ML00	(*)
13	4/5.5	8...13	3VS1300-0NL00	(*)
16	7.5	10...16	3VS1300-0MM00	(*)
25	11	18...25	3VS1300-0MP00	(*)
3VS16 motor starter protectors, up to 32 A - Cầu dao tự động bảo vệ động cơ 3VS16, tới 32A				
32	15	22...32	3VS1600-0MP00	(*)

(*) 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 current at 400VAC
Standards IEC 60947

3TS contactors Khởi động từ 3TS

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



3TS3311-0AN2



3TS5022-0AN2

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

Rating In (A) Dòng điện (A)	Power (kW) Công suất (kW)	Auxiliary switch Tiếp điểm phụ	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
Size 0 - Kích thước 0			Us = 220 VAC	
9	4	1NO	3TS3010-0AN2	(*)
12	5.5	1NO	3TS3110-0AN2	(*)
18	7.5	1NO	3TS3210-0AN2	(*)
Size 1 - Kích thước 1			s = 220 VAC	
25	11	1 NO + 1 NC	3TS3311-0AN2	(*)
32	15	1 NO + 1 NC	3TS3411-0AN2	(*)
Size 2 - Kích thước 2			Us = 220 VAC	
40	18.5	1 NO + 1 NC	3TS3511-0AN2	(*)
45	22	1 NO + 1 NC	3TS3611-0AN2	(*)
Size 3 - Kích thước 3			Us = 220 VAC	
65	30	2 NO + 2 NC	3TS4722-0AN2	(*)
75	37	2 NO + 2 NC	3TS4822-0AN2	(*)
Size 4 - Kích thước 4			Us = 220 VAC	
85	45	2 NO + 2 NC	3TS4922-0AN2	(*)
105	55	2 NO + 2 NC	3TS5022-0AN2	(*)
Size 6 - Kích thước 6			Us = 220 VAC	
140	75	2 NO + 2 NC	3TS5122-0AN2	(*)
Size 8 - Kích thước 8			Us = 220 VAC	
170	90	2 NO + 2 NC	3TS5222-0AN2	(*)
205	110	2 NO + 2 NC	3TS5322-0AN2	(*)
Size 10 - Kích thước 10			Us = 220 VAC	
250	132	2 NO + 2 NC	3TS5422-0AN2	(*)
300	160	2 NO + 2 NC	3TS5522-0AN2	(*)
Size 12 - Kích thước 12			Us = 220 VAC	
400	200	2 NO + 2 NC	3TS5622-0AN2	(*)

Note: For other control voltages of contactor coils (Us), please contact Siemens in advance
Ghi chú: Với những cấp điện áp điều khiển khác (Us), vui lòng liên hệ Siemens để được tư vấn thêm
(*) 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 current at 400VAC
Standards IEC 60947

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

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



3US5000-1J



3US5500-2A



3US5800-8X

3US Thermal Overload Relays, up to 400A, 3-pole, Screw terminals - Rơ-le nhiệt 3TS, đến 400A, 3 cực, kiểu bắt vít

Trip Class Cấp bảo vệ	Setting range (A) Dải cài đặt (A)	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
For contactor 3TS29 to 3TS32 Cho dòng contactor 3TS29 tới 3TS32		Mounting on Contactor Gắn trên khởi động từ	
10	6.3...10	3US5000-1J	(*)
10	8...12.5	3US5000-1K	(*)
For contactor 3TS33 to 3TS34 Cho dòng contactor 3TS33 tới 3TS34		Mounting on Contactor Gắn trên khởi động từ	
10	10...16	3US5500-2A	(*)
10	16...25	3US5500-2C	(*)
10	25...32	3US5500-2N	(*)
For contactor 3TS35 to 3TS36 Cho dòng contactor 3TS35 tới 3TS36		Mounting on Contactor Gắn trên khởi động từ	
10	36...45	3US5600-8M	(*)
For contactor 3TS47 to 3TS50 Cho dòng contactor 3TS47 tới 3TS50		Mounting on Contactor Gắn trên khởi động từ	
10	40...57	3US5800-2T	(*)
10	57...70	3US5800-2V	(*)
10	70...88	3US5800-8W	(*)
10	88...105	3US5800-8X	(*)
For contactor 3TS51 Cho dòng contactor 3TS51		Mounting on Contactor Gắn trên khởi động từ	
10	90...120	3US6100-3H	(*)
For contactor 3TS52, 3TS53 Cho dòng contactor 3TS52, 3TS53		Mounting on Contactor Gắn trên khởi động từ	
10	135...160	3US6200-3L	(*)
10	170...200	3US6200-3C	(*)
For contactor 3TS54 to 3TS56 Cho dòng contactor 3TS54 tới 3TS56		Mounting on Contactor Gắn trên khởi động từ	
10	160...250	3US6600-3C	(*)
10	250...400	3US6600-3E	(*)

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

3RT26 capacitor contactors Khởi động từ đóng cắt tụ bù 3RT26

Nhiệt độ hoạt động: 60°C
Điện áp định mức (Ue) tới 690 VAC
Công suất định mức ở 400VAC lên tới 100kVar
Tiêu chuẩn IEC 60947



3RT2617-1AP03



3RT2625-1AP05



3RT2636-1AP03

Capacitor Contactor 3RT26, up to 100kVAR, 3-pole, Screw terminals

Khởi động từ cho tụ bù 3RT26, đến 100kVAR, 3 cực, kiểu bắt vít

Capacitor Rating Dung lượng tụ (kVAR)	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	
0 ... 12.5	1 NO + 1 NC	3RT2617-1AP03	2,420,000	3RT2617-1BB43	3,376,000
	2 NC	3RT2617-1AP05	2,420,000	3RT2617-1BB45	3,376,000
Size S0 - Kích thước S0		Us = 230 VAC		Us = 24 VDC	
6 ... 16.7	1 NO + 2 NC	3RT2625-1AP05	2,924,000	3RT2625-1BB45	3,847,000
7 ... 20	1 NO + 2 NC	3RT2626-1AP05	3,530,000	3RT2626-1BB45	4,231,000
8 ... 25	1 NO + 2 NC	3RT2627-1AP05	3,932,000	3RT2627-1BB45	5,234,000
11 ... 33	1 NO + 2 NC	3RT2628-1AP05	5,346,000	3RT2628-1BB45	6,773,000
Size S2 - Kích thước S2		Us = 230 VAC		Us = 20-30 V AC/DC	
17 ... 50	1 NO + 1 NC	3RT2636-1AP03	6,362,000		
	2 NC	3RT2636-1AP05	6,362,000	3RT2636-1NB35	10,918,000
25 ... 75	1 NO + 1 NC	3RT2637-1AP03	9,071,000		
	2 NC	3RT2637-1AP05	9,071,000	3RT2637-1NB35	14,635,000
Size S3 - Kích thước S3		Us = 230 VAC		Us = 24 VDC	
25 ... 75	1 NO + 1 NC	3RT2645-1AP03	10,362,000		
	2 NC	3RT2645-1AP05	10,362,000	3RT2645-1NB35	15,532,000
33 ... 100	1 NO + 1 NC	3RT2646-1AP03	13,320,000		
	2 NC	3RT2646-1AP05	13,320,000	3RT2646-1NB35	21,577,000

Note: For other control voltage of contactor coils (Us), please contact Siemens in advance

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 400VAC 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 400VAC 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
12.5	1 NO + 1 NC	3MT7001-2JA11-6AN2	2,105,000
16.7	1 NO + 1 NC	3MT7001-6JA11-6AN2	2,543,000
20	1 NO + 1 NC	3MT7002-0JA11-6AN2	3,069,000
25	1 NO + 1 NC	3MT7002-5JA11-6AN2	3,419,000
33.3	1 NO + 2 NC	3MT7003-3JA12-6AN2	4,648,000
40	1 NO + 2 NC	3MT7004-0JA12-6AN2	5,257,000
50	1 NO + 2 NC	3MT7005-0JA12-6AN2	5,532,000
60	1 NO + 2 NC	3MT7006-0JA12-6AN2	5,856,000
75	1 NO + 2 NC	3MT7007-5JA12-6AN2	6,047,000
80	1 NO + 2 NC	3MT7008-0JA12-6AM0	7,520,000
100	1 NO + 2 NC	3MT7010-0JA12-6AM0	8,880,000

(*) Liên hệ với Siemens để được báo giá

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

Load Feeders and Motor Starters

Thiết bị khởi động động cơ

45.J & 42.J DP contactors

Khởi động từ cho ứng dụng đặc biệt

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

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

1 Pole



Pan screw terminals



Hex screw quad quick connect

2 Poles



Box with lug dual quick connect

3 Poles



Box with lug dual quick connect



Hex screw dual quick connect

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

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

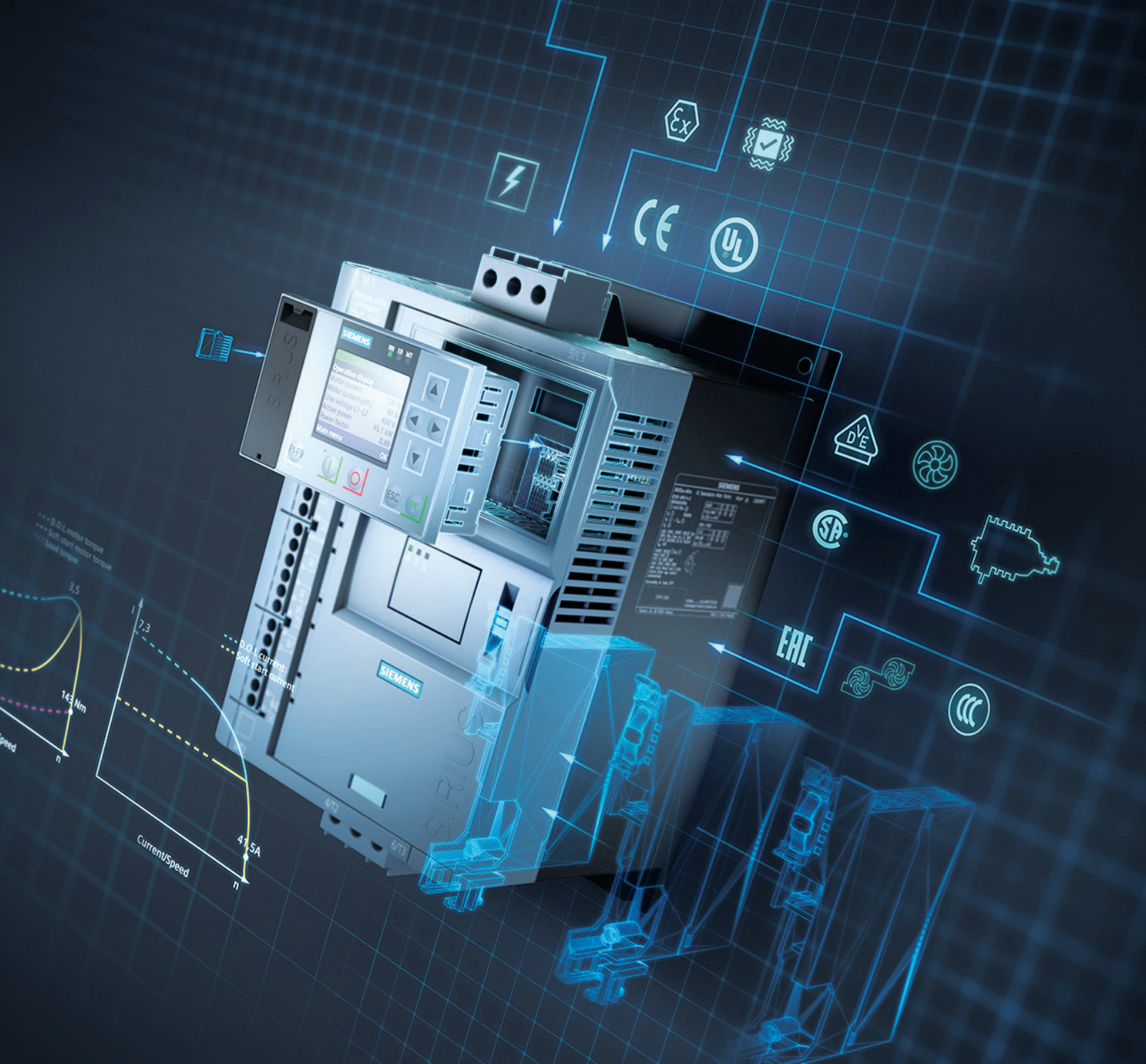
Rated current Dòng điện	Auxiliary switch Tiếp điểm phụ	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
1 pole with shunt		Pan screw		Hex screw quad quick connect	
25A		45CJ10A_B	(*)	45CJ10A_C	(*)
30A		45DJ10A_B	(*)	45DJ10A_C	(*)
40A		45EJ10A_B	(*)	45EJ10A_C	(*)
1 pole without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

Spare parts/Dự phòng

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

(*) Liên hệ với Siemens để được báo giá

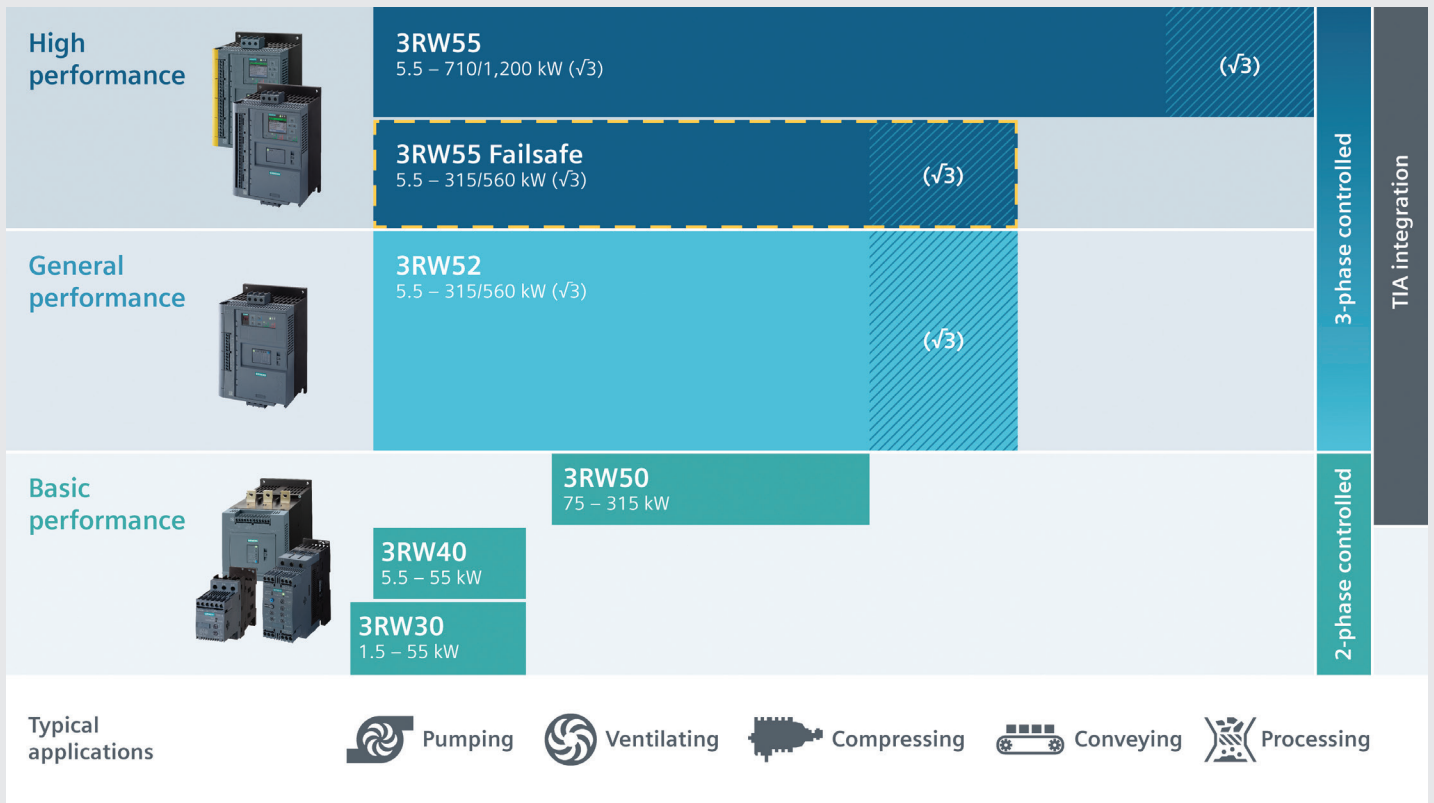
Coil code	J	F	G	L	H	E
Voltage	24V AC, 50/60 Hz	120V AC, 60 Hz	240V AC, 50/60 Hz	277V AC, 60 Hz	480V AC, 60 Hz	145-180V AC, 50 Hz (available only for 1P & 2P versions)



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	kW	1.5 ... 55	5.5 ... 250	75 ... 315	5.5 ... 315	5.5 ... 710
- Inline circuit						
- 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	●
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	●
Extruders	Máy đùn		X	X	●
Lathes	Máy tiện		X	X	●
Milling machines	Máy phay		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



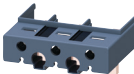
3RW3013-1BB14



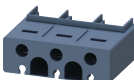
3RW3037-1BB14



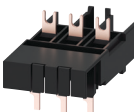
3RV2925-5AB



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	3,353,000	3RW3013-1BB04	3,353,000
S00	6.5	3	3RW3014-1BB14	3,776,000	3RW3014-1BB04	3,776,000
S00	9	4	3RW3016-1BB14	4,174,000	3RW3016-1BB04	4,174,000
S00	12.5	5.5	3RW3017-1BB14	4,713,000	3RW3017-1BB04	4,713,000
S00	17.6	7.5	3RW3018-1BB14	5,393,000	3RW3018-1BB04	5,393,000
S0	25	11	3RW3026-1BB14	6,308,000	3RW3026-1BB04	6,308,000
S0	32	15	3RW3027-1BB14	7,315,000	3RW3027-1BB04	7,315,000
S0	38	18.5	3RW3028-1BB14	9,074,000	3RW3028-1BB04	9,074,000
S2	45	22	3RW3036-1BB14	11,138,000	3RW3036-1BB04	11,138,000
S2	63	30	3RW3037-1BB14	13,576,000	3RW3037-1BB04	13,576,000
S2	72	37	3RW3038-1BB14	16,037,000	3RW3038-1BB04	16,037,000
S3	80	45	3RW3046-1BB14	18,476,000	3RW3046-1BB04	18,476,000
S3	106	55	3RW3047-1BB14	20,609,000	3RW3047-1BB04	20,609,000

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 cấp ngõ vào	S00, S0	3RV2925-5AB	174,000	
Auxiliary terminals Đầu cực thay thế	S3	3RT2946-4F	125,000	
Terminal covers for box terminals Bộ che đầu cực	S2	3RT2936-4EA2	72,000	
	S3	3RT2946-4EA2	80,000	
	3RW30 size	MSP size		
Link modules to motor starter protectors	S00	S00	3RA2921-1BA00	135,000
	S0	S00/S0	3RA2921-1BA00	135,000
Phụ kiện nối giữa MSP và khởi động mềm	S2	S2	3RA2931-1AA00	314,000
	S3	S3	3RA1941-1AA00	343,000

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



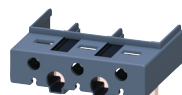
3RW4024-1BB14



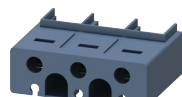
3RW4024-1TB04



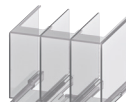
3RV2925-5AB



3RT2946-4F



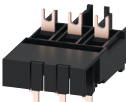
3RT2936-4EA2



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	7,011,000	3RW4024-1BB04	7,011,000
S0	25	11	3RW4026-1BB14	8,230,000	3RW4026-1BB04	8,230,000
S0	32	15	3RW4027-1BB14	9,801,000	3RW4027-1BB04	9,801,000
S0	38	18.5	3RW4028-1BB14	11,747,000	3RW4028-1BB04	11,747,000
S2	45	22	3RW4036-1BB14	13,974,000	3RW4036-1BB04	13,974,000
S2	63	30	3RW4037-1BB14	16,576,000	3RW4037-1BB04	16,576,000
S2	72	37	3RW4038-1BB14	19,249,000	3RW4038-1BB04	19,249,000
S3	80	45	3RW4046-1BB14	21,641,000	3RW4046-1BB04	21,641,000
S3	106	55	3RW4047-1BB14	23,681,000	3RW4047-1BB04	23,681,000

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	9,215,000
S0	25	11	3RW4026-1TB04	10,527,000
S0	32	15	3RW4027-1TB04	12,122,000
S0	38	18.5	3RW4028-1TB04	14,068,000
S2	45	22	3RW4036-1TB04	16,037,000
S2	63	30	3RW4037-1TB04	18,593,000
S2	72	37	3RW4038-1TB04	21,313,000
S3	80	45	3RW4046-1TB04	23,681,000
S3	106	55	3RW4047-1TB04	25,791,000

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	174,000	
Auxiliary terminals	S3	3RT2946-4F	125,000	
Terminal covers for box terminals Bộ che đầu cực cho đầu nối kiểu box	S2	3RT2936-4EA2	72,000	
	S3	3RT2946-4EA2	80,000	
Terminal covers for cable lugs or busbar Bộ che đầu cực cho đầu nối kiểu đầu cáp	S3	3RT1946-4EA1	173,000	
Sealing cover Bộ che đầu cực cho đầu nối kiểu đầu cáp	S0, S2, S3	3RW4900-0PB10	319,000	
Fan Quạt tản nhiệt bổ sung	S0	3RW4928-8VB00	774,000	
	S2, S3	3RW4947-8VB00	1,604,000	
Link modules to motor starter protectors Phụ kiện nối giữa MSP và khởi động mềm	3RW30 size	MSP size		
	S0	S00/S0	3RA2921-1BA00	135,000
	S2	S2	3RA2931-1AA00	314,000
	S3	S3	3RA1941-1AA00	343,000

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

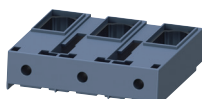
- Tiêu chuẩn IEC 60947-4
- Điện áp định mức (Ue) lên đến 480V - Điều khiển 2 pha
- Công suất định mức từ 75 đến 315 kW (400VAC)
- Tích hợp bảo vệ quá tải
- Phiên bản xuất tín hiệu analog hoặc bảo vệ quá nhiệt động cơ
- Tích hợp sẵn bypass
- Có tùy chọn màn hình điều khiển và module truyền thông
- Có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



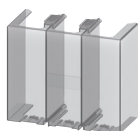
3RW5055-6AB14



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	35,488,000	3RW5055-6AB04	35,488,000
S6	171	90	3RW5056-6AB14	39,809,000	3RW5056-6AB04	39,809,000
S12	210	110	3RW5072-6AB14	44,131,000	3RW5072-6AB04	44,131,000
S12	250	132	3RW5073-6AB14	48,681,000	3RW5073-6AB04	48,681,000
S12	315	160	3RW5074-6AB14	53,231,000	3RW5074-6AB04	53,231,000
S12	370	200	3RW5075-6AB14	57,552,000	3RW5075-6AB04	57,552,000
S12	470	250	3RW5076-6AB14	62,102,000	3RW5076-6AB04	62,102,000
S12	570	315	3RW5077-6AB14	66,425,000	3RW5077-6AB04	66,425,000

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

Điện áp điều khiển			Us = 110 ... 230 V AC/DC		Us = 24 V AC/DC	
S6	143	75	3RW5055-6TB14	35,488,000	3RW5055-6TB04	35,488,000
S6	171	90	3RW5056-6TB14	39,809,000	3RW5056-6TB04	39,809,000
S12	210	110	3RW5072-6TB14	44,131,000	3RW5072-6TB04	44,131,000
S12	250	132	3RW5073-6TB14	48,681,000	3RW5073-6TB04	48,681,000
S12	315	160	3RW5074-6TB14	53,231,000	3RW5074-6TB04	53,231,000
S12	370	200	3RW5075-6TB14	57,552,000	3RW5075-6TB04	57,552,000
S12	470	250	3RW5076-6TB14	62,102,000	3RW5076-6TB04	62,102,000
S12	570	315	3RW5077-6TB04	66,425,000	3RW5077-6TB04	66,425,000

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	854,000
Box terminal block Đầu cực kiểu box	3RW505	Up to 70 mm ² 3RT1955-4G	552,000
	3RW507	Up to 120 mm ² 3RT1956-4G	779,000
	3RW507	Up to 240 mm ² 3RT1966-4G	2,162,000
Terminal covers for box terminals Bộ che đầu cực cho đầu nối kiểu box	3RW505	3RT1956-4EA2	250,000
	3RW507	3RT1966-4EA2	365,000
Terminal covers for cable lugs or busbar Bộ che đầu cực cho đầu nối kiểu đầu cáp	3RW505	3RT1956-4EA1	305,000
	3RW507	3RT1966-4EA1	449,000
Communication modules Module truyền thông	3RW50	PROFINET 3RW5980-0CS00	6,279,000
		PROFIBUS 3RW5980-0CP00	6,279,000
		EtherNet/IP 3RW5980-0CE00	6,279,000
		Modbus RTU 3RW5980-0CR00	6,279,000
		Modbus TCP 3RW5980-0CT00	6,279,000
COM connection cable - Cáp cho module truyền thông		0.3m 3RW5900-0CC00	612,000
HMI module Màn hình điều khiển	3RW50	High Feature 3RW5980-0HF00	6,347,000
		Standard 3RW5980-0HS00	2,198,000
IP65 door mounting kit for HMI		IP65 3RW5980-0HD00	733,000
HMI connection cable		5 m, round 3RW5980-0HC60	1,172,000
		2.5 m, round 3UF7933-0BA00-0	1,296,000
Cáp kết nối màn hình điều khiển		1.0 m, round 3UF7937-0BA00-0	1,169,000
		0.5 m, round 3UF7932-0BA00-0	1,043,000

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	14,173,000	3RW5213-1AC04	14,173,000
18	7.5	3RW5214-1AC14	15,628,000	3RW5214-1AC04	15,628,000
25	11	3RW5215-1AC14	17,334,000	3RW5215-1AC04	17,334,000
32	15	3RW5216-1AC14	19,268,000	3RW5216-1AC04	19,268,000
38	18.5	3RW5217-1AC14	21,498,000	3RW5217-1AC04	21,498,000
47	22	3RW5224-1AC14	24,568,000	3RW5224-1AC04	24,568,000
63	30	3RW5225-1AC14	27,298,000	3RW5225-1AC04	27,298,000
77	37	3RW5226-1AC14	30,028,000	3RW5226-1AC04	30,028,000
93	45	3RW5227-1AC14	32,985,000	3RW5227-1AC04	32,985,000
113	55	3RW5234-6AC14	37,307,000	3RW5234-6AC04	37,307,000
143	75	3RW5235-6AC14	44,359,000	3RW5235-6AC04	44,359,000
171	90	3RW5236-6AC14	51,639,000	3RW5236-6AC04	51,639,000
210	110	3RW5243-6AC14	60,055,000	3RW5243-6AC04	60,055,000
250	132	3RW5244-6AC14	70,064,000	3RW5244-6AC04	70,064,000
315	160	3RW5245-6AC14	83,031,000	3RW5245-6AC04	83,031,000
370	200	3RW5246-6AC14	97,135,000	3RW5246-6AC04	97,135,000
470	250	3RW5247-6AC14	114,422,000	3RW5247-6AC04	114,422,000
570	315	3RW5248-6AC14	128,527,000	3RW5248-6AC04	128,527,000

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	14,173,000	3RW5213-1TC04	14,173,000
18	7.5	3RW5214-1TC14	15,628,000	3RW5214-1TC04	15,628,000
25	11	3RW5215-1TC14	17,334,000	3RW5215-1TC04	17,334,000
32	15	3RW5216-1TC14	19,268,000	3RW5216-1TC04	19,268,000
38	18.5	3RW5217-1TC14	21,498,000	3RW5217-1TC04	21,498,000
47	22	3RW5224-1TC14	24,568,000	3RW5224-1TC04	24,568,000
63	30	3RW5225-1TC14	27,298,000	3RW5225-1TC04	27,298,000
77	37	3RW5226-1TC14	30,028,000	3RW5226-1TC04	30,028,000
93	45	3RW5227-1TC14	32,985,000	3RW5227-1TC04	32,985,000
113	55	3RW5234-6TC14	37,307,000	3RW5234-6TC04	37,307,000
143	75	3RW5235-6TC14	44,359,000	3RW5235-6TC04	44,359,000
171	90	3RW5236-6TC14	51,639,000	3RW5236-6TC04	51,639,000
210	110	3RW5243-6TC14	60,055,000	3RW5243-6TC04	60,055,000
250	132	3RW5244-6TC14	70,064,000	3RW5244-6TC04	70,064,000
315	160	3RW5245-6TC14	83,031,000	3RW5245-6TC04	83,031,000
370	200	3RW5246-6TC14	97,135,000	3RW5246-6TC04	97,135,000
470	250	3RW5247-6TC14	114,422,000	3RW5247-6TC04	114,422,000
570	315	3RW5248-6TC14	128,527,000	3RW5248-6TC04	128,527,000

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	612,000	
	3RW524 (1x)	3RW5984-0FC00	854,000	
Terminal covers Bộ che đầu cực	3RW522 (2x), 3RW523 (2x)	3RW5983-0TC20	367,000	
	3RW524 (2x)	3RW5984-0TC20	488,000	
Communication modules Module truyền thông	3RW52	PROFINET	3RW5980-0CS00	6,279,000
		PROFIBUS	3RW5980-0CP00	6,279,000
		EtherNet/IP	3RW5980-0CE00	6,279,000
		Modbus RTU	3RW5980-0CR00	6,279,000
		Modbus TCP	3RW5980-0CT00	6,279,000
HMI module Màn hình điều khiển	3RW52	High Feature	3RW5980-0HF00	6,347,000
		Standard	3RW5980-0HS00	2,198,000
IP65 door mounting kit for HMI Bộ phụ kiện gắn cửa tủ cho màn hình điều khiển		IP65	3RW5980-0HD00	733,000
		5 m, round	3RW5980-0HC60	1,172,000
HMI connection cable Cáp kết nối màn hình điều khiển		2.5 m, round	3UF7933-0BA00-0	1,296,000
		1.0 m, round	3UF7937-0BA00-0	1,169,000
		0.5 m, round	3UF7932-0BA00-0	1,043,000

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



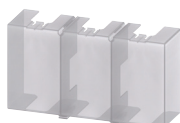
3RW5513-1HA14



3RW5552-6HA14



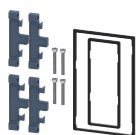
3RW5983-0FC00



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	21,498,000	3RW5513-1HA04	21,498,000
18	7.5	3RW5514-1HA14	24,114,000	3RW5514-1HA04	24,114,000
25	11	3RW5515-1HA14	26,616,000	3RW5515-1HA04	26,616,000
32	15	3RW5516-1HA14	29,573,000	3RW5516-1HA04	29,573,000
38	18.5	3RW5517-1HA14	32,985,000	3RW5517-1HA04	32,985,000
47	22	3RW5524-1HA14	37,307,000	3RW5524-1HA04	37,307,000
63	30	3RW5525-1HA14	41,857,000	3RW5525-1HA04	41,857,000
77	37	3RW5526-1HA14	46,178,000	3RW5526-1HA04	46,178,000
93	45	3RW5527-1HA14	50,728,000	3RW5527-1HA04	50,728,000
113	55	3RW5534-6HA14	57,098,000	3RW5534-6HA04	57,098,000
143	75	3RW5535-6HA14	68,244,000	3RW5535-6HA04	68,244,000
171	90	3RW5536-6HA14	79,163,000	3RW5536-6HA04	79,163,000
210	110	3RW5543-6HA14	92,130,000	3RW5543-6HA04	92,130,000
250	132	3RW5544-6HA14	107,598,000	3RW5544-6HA04	107,598,000
315	160	3RW5545-6HA14	127,389,000	3RW5545-6HA04	127,389,000
370	200	3RW5546-6HA14	149,455,000	3RW5546-6HA04	149,455,000
470	250	3RW5547-6HA14	175,615,000	3RW5547-6HA04	175,615,000
570	315	3RW5548-6HA14	197,680,000	3RW5548-6HA04	197,680,000
630	355	3RW5552-6HA14	219,746,000	3RW5552-6HA04	219,746,000
720	400	3RW5553-6HA14	243,404,000	3RW5553-6HA04	243,404,000
840	450	3RW5554-6HA14	263,877,000	3RW5554-6HA04	263,877,000
1100	560	3RW5556-6HA14	307,098,000	3RW5556-6HA04	307,098,000
1280	710	3RW5558-6HA14	352,594,000	3RW5558-6HA04	352,594,000

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	612,000
	3RW554 (1x)	3RW5984-0FC00	854,000
	3RW555 (3x)	3RW5985-0FC00	854,000
	3RW552 (2x), 3RW553 (2x)	3RW5983-0TC20	367,000
Terminal covers Bộ che đầu cực	3RW554 (2x)	3RW5984-0TC20	488,000
	3RW55		
Communication modules Module truyền thông	PROFINET	3RW5980-0CS00	6,279,000
	PROFIBUS	3RW5980-0CP00	6,279,000
	EtherNet/IP	3RW5980-0CE00	6,279,000
	Modbus RTU	3RW5980-0CR00	6,279,000
	Modbus TCP	3RW5980-0CT00	6,279,000
IP65 door mounting kit for HMI	IP65	3RW5980-0HD00	733,000
HMI connection cable Cáp kết nối màn hình điều khiển	5 m, round	3RW5980-0HC60	1,172,000
	2.5 m, round	3UF7933-0BA00-0	1,296,000
	1.0 m, round	3UF7937-0BA00-0	1,169,000
	0.5 m, round	3UF7932-0BA00-0	1,043,000

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	
Đỏ	3SB6213-6AA20-1AA0	104,000	3SB6215-6AA20-1AA0	104,000	 3SB6213-6AA20-1AA0
Vàng	3SB6213-6AA30-1AA0	104,000	3SB6215-6AA30-1AA0	104,000	
Xanh lục	3SB6213-6AA40-1AA0	104,000	3SB6215-6AA40-1AA0	104,000	
Xanh lam	3SB6213-6AA50-1AA0	104,000	3SB6215-6AA50-1AA0	104,000	
Trắng	3SB6213-6AA60-1AA0	104,000	3SB6215-6AA60-1AA0	104,000	
	220V AC		220V DC		380V AC
Đỏ	3SB6216-6AA20-1AA0	104,000	3SB6217-6AA20-1AA0	104,000	3SB6218-6AA20-1AA0 (*)
Vàng	3SB6216-6AA30-1AA0	104,000	3SB6217-6AA30-1AA0	104,000	3SB6218-6AA30-1AA0 (*)
Xanh lục	3SB6216-6AA40-1AA0	104,000	3SB6217-6AA40-1AA0	104,000	3SB6218-6AA40-1AA0 (*)
Xanh lam	3SB6216-6AA50-1AA0	104,000	3SB6217-6AA50-1AA0	104,000	3SB6218-6AA50-1AA0 (*)
Trắng	3SB6216-6AA60-1AA0	104,000	3SB6217-6AA60-1AA0	104,000	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	147,000
Đỏ	NC	3SB6110-0AB20-1CA0	147,000
Vàng	NO	3SB6110-0AB30-1BA0	147,000
Xanh lục	NO	3SB6110-0AB40-1BA0	147,000
Xanh lam	NO	3SB6110-0AB50-1BA0	147,000
Trắng	NO	3SB6110-0AB60-1BA0	147,000

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	450,000	3SB6115-0DB20-1CA0	503,000	3SB6116-0DB20-1CA0	612,000
Vàng	NO	3SB6113-0DB30-1BA0	450,000	3SB6115-0DB30-1BA0	503,000	3SB6116-0DB30-1BA0	612,000
Xanh lục	NO	3SB6113-0DB40-1BA0	450,000	3SB6115-0DB40-1BA0	503,000	3SB6116-0DB40-1BA0	612,000
Xanh lam	NO	3SB6113-0DB50-1BA0	450,000	3SB6115-0DB50-1BA0	503,000	3SB6116-0DB50-1BA0	612,000
Trắng	NO	3SB6113-0DB60-1BA0	450,000	3SB6115-0DB60-1BA0	503,000	3SB6116-0DB60-1BA0	612,000

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	207,000
Đỏ	NC	3SB6110-1BC20-1CA0	207,000
Vàng	NO	3SB6110-1BC30-1BA0	207,000
Xanh lục	NO	3SB6110-1BC40-1BA0	207,000
Xanh lam	NO	3SB6110-1BC50-1BA0	207,000
Trắng	NO	3SB6110-1BC60-1BA0	207,000

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

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	362,000
Pull to release Kéo để mở	1NC	3SB6110-1HA20-1CA0	356,000
Key to release Mở bằng chìa	1NC	3SB6110-1HD20-1CA0	538,000

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

		Short handle - Tay thao tác ngắn		Long handle - Tay thao tác dài	
Position Số vị trí	Contacts Tiếp điểm	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
2	NO	3SB6110-2AA10-1BA0	244,000	3SB6110-2BA10-1BA0	323,000
3	2NO	3SB6110-2AL10-1NA0	277,000	3SB6110-2BL10-1NA0	349,000
3	2NO	3SB6110-2AM10-1NA0	326,000	3SB6110-2BM10-1NA0	413,000
3	2NO	3SB6110-2AN10-1NA0	326,000	3SB6110-2BN10-1NA0	413,000
3	2NO	3SB6110-2AP10-1NA0	326,000	3SB6110-2BP10-1NA0	413,000

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	3SB6110-4AA01-1BA0	515,000
2	NO	3SB6110-4AA11-1BA0	515,000
2	NO	3SB6110-4AA21-1BA0	515,000
3	2NO	3SB6110-4AL01-1NA0	570,000
3	2NO	3SB6110-4AL11-1NA0	570,000
3	2NO	3SB6110-4AM01-1NA0	570,000

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



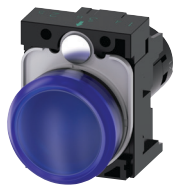
Contacts Tiếp điểm	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
NO	3SB6400-1AA10-1BA0	70,000
NC	3SB6400-1AA10-1CA0	70,000

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



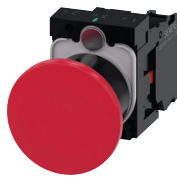
3SU1201-6AB50-1AA0



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		220V 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		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	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 Ø 40 mm



3SU1100-1HA20-1FG0

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





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 1NO+1NC	3SU1100-2BF60-1BA0 3SU1100-2BF60-1MA0
3		Momentary contact reset from left + right	2NO	3SU1100-2BM60-1NA0	(*)
			2NO+2NC	3SU1100-2BM60-1LA0	(*)
		Latching, 2x45°	2NO 2NO+2NC	3SU1100-2BL60-1NA0 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 1NO+1NC	3SU1100-4BF11-1BA0 3SU1100-4BF11-1FA0
3		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	3SU1500-0AA10-0AA0	(*)

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 đồng 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

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 - Nút nhấn RUN - I	1NO	I	3SU1801-0AB00-2AB1	(*)
Red button - 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	(*)

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



8WD4250-5AB



8WD4250-5AB



8WD4250-5AC



8WD4250-5AC



8WD4250-5AE



8WD4208-0AA



8WD4208-0AA



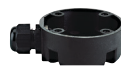
8WD4308-0DB



8WD4408-0DF



8WD4208-0EF



8WD4308-0DD

Acoustic elements - Còi báo hiệu

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

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.

Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
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	(*)
Adjustable-angle feet	Plastic, for mounting on pipes	Chân gắn lên ống	8WD4408-0DF	(*)
Chân đèn điều chỉnh góc xoay		Chân gắn lên ống	8WD4308-0EE	(*)
Pipes, single	Length 100 mm		8WD4308-0EA	(*)
Ống nối dài	Length 150 mm		8WD4308-0EB	(*)
	Length 250 mm		8WD4308-0ED	(*)
	Length 400 mm		8WD4308-0DD	(*)
	Length 1 000 mm		8WD4308-0DE	(*)
Sockets for feet	Side cable outlet		8WD4308-0CC	(*)
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	(*)

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 đồng 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	141,000
		24V AC	LZX:PT270524	141,000
		115V DC	LZX:PT270615	141,000
		230V AC	LZX:PT270730	141,000
3CO	10 A	24V DC	LZX:PT370024	141,000
		24V AC	LZX:PT370524	141,000
		115V DC	LZX:PT370615	141,000
		230V AC	LZX:PT370730	141,000
4CO	6 A	24V DC	LZX:PT570024	141,000
		24V AC	LZX:PT570524	141,000
		115V DC	LZX:PT570615	141,000
		230V AC	LZX:PT570730	141,000

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	141,000
3CO	LZS:PT78730	141,000
4CO	LZS:PT78740	141,000

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

2CO	LZS:PT78722	141,000
4CO	LZS:PT78742	141,000

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

2CO	LZS:PT7872P	154,000
4CO	LZS:PT7874P	170,000

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	95,000
		24 AC/DC	LZS:PTML0524	95,000
	Without freewheel diode	110 ... 230 AC/DC	LZS:PTML0730	95,000
Green - Xanh	With freewheel diode	24V DC	LZS:PTMG0024	99,000
		24 AC/DC	LZS:PTMG0524	99,000
	Without freewheel diode	110 ... 230 AC/DC	LZS:PTMG0730	99,000

Other accessories for LZS

Color Màu sắc	Voltage Điện áp	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
RC elements	6 ... 60 AC	LZS:PTMU0524	150,000
	110 ... 230 AC	LZS:PTMU0730	150,000
Freewheel diodes with connection to A1	6 ... 230 DC	LZS:PTMT00A0	64,000
Fixing/ejection brackets for PT base with logical separation (100pcs)		LZS:PT17021	11,000
Fixing/ejection brackets for standard plug-in base without logical separation (100pcs)		LZS:PT17024	11,000
Labels (100pcs)		LZS:PT17040	9,000

Coupling relays

Rơ-le trung gian

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

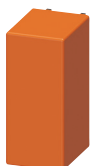
LZS RT coupling relays

Rơ-le trung gian dòng LZS RT

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



LZS:RT3A4L24



LZX: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	504,000
	24V AC	LZS:RT3A4R24	504,000
	115V AC	LZS:RT3A4S15	586,000
	230V AC	LZS:RT3A4T30	586,000
2CO	24V DC	LZS:RT4A4L24	531,000
	24V AC	LZS:RT4A4R24	531,000
	115V DC	LZS:RT4A4S15	605,000
	230V AC	LZS:RT4A4T30	605,000

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	135,000
	24V AC	LZX:RT314524	135,000
	115V AC	LZX:RT314615	223,000
	230V AC	LZX:RT314730	223,000
2CO	12V DC	LZX:RT424012	159,000
	24V DC	LZX:RT424024	159,000
	24V AC	LZX:RT424524	159,000
	115V AC	LZX:RT424615	251,000
	230V AC	LZX:RT424730	251,000

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

LZS:RT78725	170,000
-------------	---------

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

Red - Đỏ	With freewheel diode	24V DC	LZS:PTML0024	95,000
	Without freewheel diode	24 AC/DC	LZS:PTML0524	95,000
		110 ... 230 AC/DC	LZS:PTML0730	95,000
Green - Xanh	With freewheel diode	24V DC	LZS:PTMG0024	99,000
	Without freewheel diode	24 AC/DC	LZS:PTMG0524	99,000
		110 ... 230 AC/DC	LZS:PTMG0730	99,000

Other accessories for LZS - Các phụ kiện khác

RC elements	6 ... 60 AC	LZS:PTMU0524	150,000
	110 ... 230 AC	LZS:PTMU0730	150,000
Freewheel diodes with connection to A1	6 ... 230 DC	LZS:PTMT00A0	64,000
Fixing/ejection brackets (100pcs)		LZS:RT17016	18,000
Labels (100pcs)		LZS:RT17040	7,000

Coupling relays Rơ-le trung gian

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

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

Rơ-le thiết kế dạng công nghiệp 3RQ2 22mm từ 1 đến 4 CO
Rơ-le 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-le 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	1,131,000
2CO	24 ... 240 VAC/DC	AgSnO2	3RQ2000-1BW00	1,433,000
3CO	24 ... 240 VAC/DC	AgSnO2	3RQ2000-1CW00	1,617,000
4CO	24 ... 240 VAC/DC	AgNi + Au	3RQ2000-1CW01	1,857,000



3RQ3018-1AB00

3RQ3 coupling relays, narrow design, Screw terminals

Rơ-le kiểu 3RQ3, thiết kế kiểu hàng kẹp, 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	775,000
		AgSnO2 hard gold-plated	3RQ3018-1AB01	819,000
	115V AC/DC	AgSnO2	3RQ3018-1AE00	680,000
		230V AC/DC	AgSnO2	3RQ3018-1AF00
1CO	24V DC	AgSnO2	3RQ3018-2AM08-0AA0	564,000
	110V DC	AgSnO2	3RQ3018-2AN08-0AA0	645,000

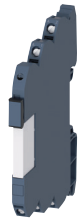
Input coupling links

1CO	24V AC/DC	AgSnO2	3RQ3038-1AB00	905,000
		AgSnO2 hard gold-plated	3RQ3038-1AB01	971,000
	115V AC/DC	AgSnO2	3RQ3038-1AE00	1,004,000
		230V AC/DC	AgSnO2	3RQ3038-1AF00

Coupling relays with plug-in relays

Output coupling links

1CO	24V AC/DC	AgSnO2	3RQ3118-1AB00	577,000
		AgSnO2 hard gold-plated	3RQ3118-1AB01	682,000
	115V AC/DC	AgSnO2	3RQ3118-1AE00	801,000
		230V AC/DC	AgSnO2	3RQ3118-1AF00
1CO	24V DC	AgSnO2	3RQ3118-1AM00	504,000
	110V DC	AgSnO2	3RQ3118-1AM01	594,000



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 / PROFI-safe, Modbus RTU, and Ethernet IP and OPC UA – which also lets you take advantage of the cloud.



SIMOCODE pro

Flexible, modular, integrated the way
modern motor management should be

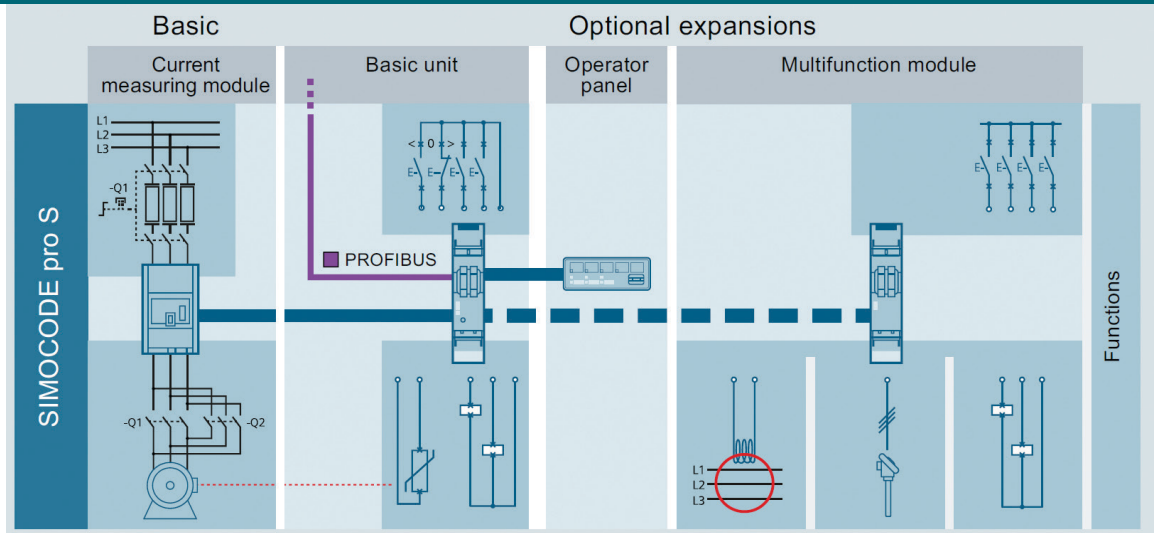
SIMOCODE pro is a flexible, modular motor management system for motors with constant speeds in the low-voltage performance range. It optimizes the connection between I&C and motor feeder, increases plant availability and allows significant savings to be made for installation, commissioning, operation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

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

- 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
- Xuất xứ Châu Âu



3UF7020-1AB01-0

Basic units - Bộ điều khiển

- PROFIBUS DP interface, 1.5 Mbit/s, RS 485
- 4 inputs/2 outputs freely parameterizable
- 1 input for thermistor

Input voltage
Điện áp

- 24V DC
- 110...240V AC

Reference
Mã hàng

- 3UF7020-1AB01-0
- 3UF7020-1AU01-0

Unit price
Đơn giá

- (*)
- (*)



3UF7100-1AA00-0

Current measuring modules - Module đo lường dòng điện

Type Loại	Current Dòng điện	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	(*)



3UF7103-1BA00-0

Expansion modules - Multifunction modules - Module mở rộng đa năng

- 4 digital inputs, 2 relay outputs
- 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)

Input voltage
Điện áp

- 24V DC
- 110...240V AC

Reference
Mã hàng

- 3UF7600-1AB01-0
- 3UF7600-1AU01-0

Unit price
Đơn giá

- (*)
- (*)



3UF7600-1AB01-0

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

- 3UF7200-1AA01-0

Unit price
Đơn giá

- (*)



3UF7200-1AA01-0

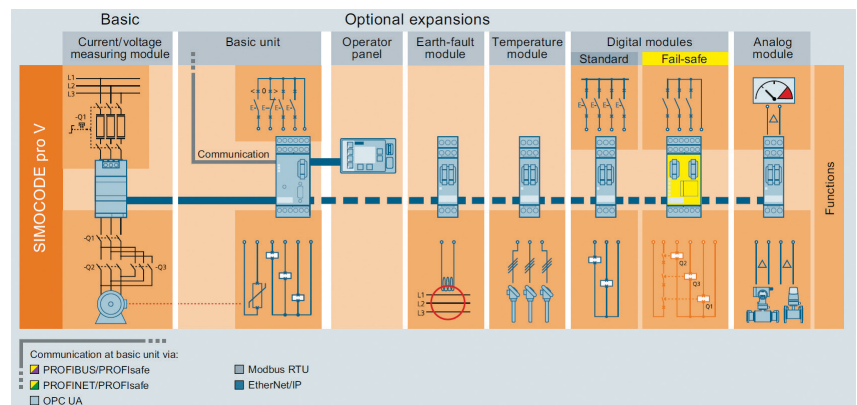
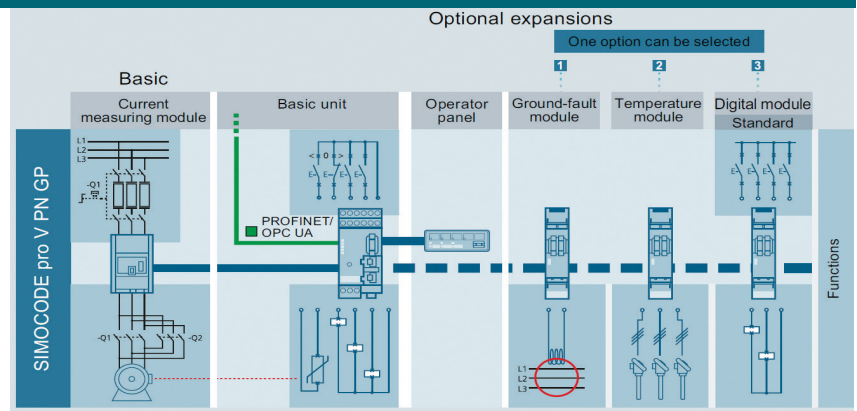
(*) Price to be advised - Liên hệ với Siemens để được báo giá

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
- Analog, temperature, earth-fault monitoring, DI/DO expansion
- Communication: PROFIBUS, PROFINET, MODBUS
- Country of Origin: EU

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

- 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
- Giám sát tín hiệu tương tự, nhiệt độ và dòng rò, mở rộng DI/DO
- Truyền thông: PROFIBUS, PROFINET, MODBUS
- Xuất xứ Châu Âu



3UF7010-1AB00-0



3UF7011-1AB00-0

Basic units - Bộ điều khiển

Communication Truyền thông	DI/DO	Input voltage Điện áp	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
SIMOCODE pro V PN GP				
ETHERNET/PROFINET IO				
1 port RJ45	4DI/3DO	24V DC	3UF7010-1AB00-0	(*)
		110...240V AC	3UF7010-1AU00-0	(*)
2 port RJ45 for Media Redundancy		24V DC	3UF7010-1AB00-0	(*)
		110...240V AC	3UF7010-1AU00-0	(*)
SIMOCODE pro V PROFIBUS				
PROFIBUS DP	4DI/3DO	24V DC	3UF7010-1AB00-0	(*)
		110...240V AC	3UF7010-1AU00-0	(*)
SIMOCODE pro V PROFINET				
ETHERNET/PROFINET IO				
2 port RJ45 for Media Redundancy	4DI/3DO	24V DC	3UF7011-1AB00-0	(*)
		110...240V AC	3UF7011-1AU00-0	(*)
SIMOCODE pro V Modbus RTU				
Modbus RTU	4DI/3DO	24V DC	3UF7012-1AB00-0	(*)
		110...240V AC	3UF7012-1AU00-0	(*)
SIMOCODE pro V EtherNet/IP				
EtherNet/IP interface, web server				
2 port RJ45 for Media Redundancy	4DI/3DO	24V DC	3UF7012-1AB00-0	(*)
		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

SIMOCODE pro V

- For controlling Direct-OnLine starter, Star-delta, Soft starter
- Rated ampere up to 820A
- Thermistor protection
- Analog, temperature, earth-fault monitoring, DI/DO expansion
- Communication: PROFIBUS, PROFINET, MODBUS
- 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
- Giám sát tín hiệu tương tự, nhiệt độ và dòng rò, mở rộng DI/DO
- Truyền thông: PROFIBUS, PROFINET, MODBUS
- Xuất xứ Châu Âu



3UF7100-1AA00-0



3UF7103-1BA00-0



3UF7110-1AA01-0



3UF7113-1BA01-0



3UF7200-1AA01-0



3UF7210-1AA01-0



3UF7400-1AA00-0



3UF7320-1AB00-0

Current measuring modules - Module đo lường dòng điện

Type Loại	Current Dòng điện	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	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	(*)

Expansion modules - Multifunction modules - Module mở rộng đa năng

Type Loại	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá		
Analog module	2AI / 1AO	4...20mA	3UF7400-1AA00-0	(*)
Ground-fault module			3UF7510-1AA00-0	(*)
	- 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		24V DC	3UF7330-1AB00-0	(*)
	- PROFIBUS/PROFIsafe, PROFINET/PROFIsafe - Two relay enabling circuits	110...240V AC	3UF7330-1AU00-0	(*)

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

Monitoring and Control Devices

Thiết bị giám sát và điều khiển

3UG45, 3UG46 Monitoring Relays

Rơ-le giám sát 3UG15, 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



3UG4511-1AN20



3UG4615-1CR20



3UG4633-1AL30

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 ... 260 AC	1	3UG4511-1AN20	2,137,000
		160 ... 260 AC	2	3UG4511-1BN20	2,456,000
		320 ... 500 AC	1	3UG4511-1AP20	2,137,000
		320 ... 500 AC	2	3UG4511-1BP20	2,456,000
Phase sequence Phase failure Phase asymmetry	Thứ tự pha Mất pha Mất cân bằng pha	160 ... 690 AC	1	3UG4512-1AR20	2,357,000
		160 ... 690 AC	2	3UG4512-1BR20	2,735,000
Phase sequence Phase failure Phase asymmetry Undervoltage	Thứ tự pha Mất pha Mất cân bằng pha Thấp áp	Analog	2	3UG4513-1BR20	3,135,000
		Digital	2	3UG4614-1BR20	3,514,000
		160 ... 690 AC			
Phase sequence Phase failure Over voltage Undervoltage	Thứ tự pha Mất pha Quá áp Thấp áp	160 ... 690 AC	2	3UG4615-1CR20	4,552,000
		90... 400 AC against N	2	3UG4616-1CR20	4,851,000
		160 ... 690 AC	2	3UG4617-1CR20	5,230,000
		90... 400 AC against N	2	3UG4618-1CR20	5,470,000

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	3,395,000
0.1 ... 60 V AC/DC	0.1 ... 30 V	24 AC/DC	3UG4631-1AA30	3,274,000
10 ... 600 V AC/DC	0.1 ... 300 V	24 AC/DC	3UG4632-1AA30	3,274,000
0.1 ... 60 V AC/DC	0.1 ... 30 V	24 ... 240 AC/DC	3UG4631-1AW30	3,553,000
10 ... 600 V AC/DC	0.1 ... 300 V	24 ... 240 AC/DC	3UG4632-1AW30	3,553,000

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	3,274,000
0.05 ... 10 A AC/DC	0.01 ... 5 A	24 AC/DC	3UG4622-1AA30	3,274,000
3 ... 500 mA AC/DC	0.1 ... 250 mA	24 AC/DC	3UG4621-1AW30	3,553,000
0.05 ... 10 A AC/DC	0.01 ... 5 A	24 ... 240 AC/DC	3UG4622-1AW30	3,553,000

Monitoring and Control Devices Thiết bị giám sát và điều khiển

3UG45, 3UG46 Monitoring Relays Rơ-le giám sát 3UG15, 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



3UF7320-1AB00-0

Power factor and active current monitoring - Giám sát hệ số công suất và dòng điện

Measue range Dải đo	Hysteresis Độ trễ	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
P.f. 0.10 ... 0.99	A 0.2 ... 10	3UG4641-1CS20	4,851,000

Residual-current monitoring relays - use with 3UL23 residual-current transformers - Giám sát dòng rò - sử dụng 3UL23

Measue 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	5,049,000



3UL2302-1A

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	4,002,000
55	2.5	3UL2303-1A	4,304,000
80	2.5	3UL2304-1A	4,603,000
110	2.5	3UL2305-1A	6,130,000
140	2.5	3UL2306-1A	8,466,000
210	4	3UL2307-1A	12,281,000
Adapters For mounting onto standard rail for 3UL23 to diameter 55 mm		3UL2900	113,000



3UG4501-1AA30

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	2,176,000
2 ... 200	0.5 ... 10	24 ... 240 V AC/DC	3UG4501-1AW30	2,416,000

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.



3UG4651-1AA30

Speed monitoring - Giám sát tốc độ

Measue 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	4,851,000
	0.1 ... 99.9		24 ... 240VAC/DC	3UG4651-1AW30	5,210,000

Monitoring and Control Devices

Thiết bị giám sát và điều khiển

3RN2 Thermistor Motor Protection Relays

Rơ-le bảo vệ nhiệt động cơ 3RN2

- 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

- 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	1,349,000
		24 ... 240 AC/DC	3RN2000-1AW30	1,479,000
	1NO+1NC	24 AC/DC	3RN2010-1CA30	1,714,000
		24 ... 240 AC/DC	3RN2010-1CW30	1,936,000



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	5,569,000



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	2,297,000
		24 ... 240 AC/DC	3RN2011-1BW30	2,416,000
Non-volatile Auto RESET Manual RESET External RESET Error memory	2CO	24 AC/DC	3RN2012-1BA30	3,155,000
		24 ... 240 AC/DC	3RN2012-1BW30	3,395,000
Protective separation, non-volatile Auto RESET Manual RESET External RESET Error memory	2CO	24 AC/DC	3RN2013-1BA30	3,971,000
		24 ... 240 AC/DC	3RN2013-1BW30	4,293,000
Manual RESET External RESET Error memory	2CO - Hard gold-plated	24 AC/DC	3RN2013-1GW30	4,510,000



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	6,127,000

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-lê 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-lê 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	2,515,000	
0	1	0	0	Yes		12 - 240 VAC/DC	3RP2505-1AW30	2,816,000	
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	4,152,000	
27 functions - 27 chức năng									
0	0	0	2	No	0.05 s ... 100 h	24 VAC/DC	3RP2505-1BB30	2,834,000	
						12 - 240 VAC/DC	3RP2505-1BW30	3,494,000	
						400 - 440 VAC	3RP2505-1BT20	3,096,000	
ON-delay									
0	0	0	1	No	0.05 s ... 100 h	0.5 s ... 10 s	12 - 240 VAC/DC	3RP2511-1AW30	1,349,000
						1 ... 30 s	12 - 240 VAC/DC	3RP2512-1AW30	1,349,000
						5 ... 100 s	12 - 240 VAC/DC	3RP2513-1AW30	1,349,000
						0.05 s ... 100 h	12 - 240 VAC/DC	3RP2525-1AW30	1,745,000
0	0	0	2	No	0.05 s ... 100 h	24 VAC/DC	3RP2525-1BB30	1,914,000	
						12 - 240 VAC/DC	3RP2525-1BW30	2,537,000	
0	1	0	0	Yes	0.05 s ... 240 s	12 - 240 VAC/DC	3RP2527-1EW30	1,349,000	
OFF-delay with control signal									
0	0	0	1	No	0.05 s ... 100 h	12 - 240 VAC/DC	3RP2535-1AW30	2,337,000	
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	2,896,000	
						12 - 240 VAC/DC	3RP2540-1AW30	3,234,000	
0	0	0	1	No	0.05 s ... 600 s	24 VAC/DC	3RP2540-1BB30	3,373,000	
						12 - 240 VAC/DC	3RP2540-1BW30	3,773,000	
Clock-pulse relay, flashing, asymmetrical									
0	0	0	1	No	0.05 s ... 100 h	12 - 240 VAC/DC	3RP2555-1AW30	3,254,000	
Wye-delta function with coasting function (idling)									
0	2	0	0	No	1 ... 20 s	12 - 240 VAC/DC	3RP2560-1SW30	3,135,000	
Wye-delta function									
1	1	0	0	No	1 ... 20 s	380 - 440 VAC/DC	3RP2574-1NM20	1,996,000	
						12 - 240 VAC/DC	3RP2574-1NW30	1,745,000	
1	1	0	0	No	1 ... 20 s	380 - 440 VAC/DC	3RP2576-1NM20	1,996,000	
						12 - 240 VAC/DC	3RP2576-1NW30	1,745,000	

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(1), 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 0.15 ... 3 min 0.5 ... 10 min 1.5 ... 30 min 0.05 ... 1 h	24/100 ... 127	24	3RP2005-1BW30	2,715,000
	5 ... 100 s 0.15 ... 3 min 0.5 ... 10 min 1.5 ... 30 min 0.05 ... 1 h	24/200 ... 240	24	3RP2005-1AP30	2,715,000
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	3,474,000
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 0.15 ... 3 min 0.5 ... 10 min 1.5 ... 30 min 0.05 ... 1 h	24/100 ... 127	24	3RP2025-1AQ30	1,730,000
	5 ... 100 min 0.15 ... 3 h 0.5 ... 10 h 1.5 ... 30 h 5 ... 100 h	24/200 ... 240	24	3RP2025-1AP30	1,793,000

Monitoring and Control Devices Thiết bị giám sát và điều khiển

7PV15 Timer Relays Rơ-le thời gian 7PV15

1 or 2 CO contacts
Multifunction or monofunction
Standard IEC 61812-1

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	1,463,000
	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	1,613,000
	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	773,000
	0.5 ... 10 s	24/100 ... 127	24	7PV1512-1AQ30	773,000
		24/200 ... 240	24	7PV1512-1AP30	773,000
		24/100 ... 127	24	7PV1513-1AQ30	773,000
	5 ... 100 s	24/200 ... 240	24	7PV1513-1AP30	773,000
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	995,000
	0.5 ... 10 s	90 ... 127	90 ... 127	7PV1518-1AJ30	1,103,000
	5 ... 100 s				
	30 ... 10 min	180 ... 240	180 ... 240	7PV1518-1AN30	1,103,000
	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	1,327,000
	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	1,697,000
	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		12 ... 240	12 ... 240	7PV1578-1BW30	1,140,000

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 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	537,000
With mounting plate and screws for attachment profile				
Snap-action contacts, integrated	1 NO + 1 NC	-	3SE5232-0HC05-1AB2	608,000
Standard cover				
Snap-action contacts, integrated	1 NO + 1 NC	-	3SE5232-0HC05-1AB3	537,000
With mounting plate and screws for attachment profile				
Snap-action contacts, integrated	1 NO + 1 NC	-	3SE5232-0HC05-1AB4	608,000
Accessories - Phụ kiện				
Mounting plate				
Suitable for 3SE523. and 3SE521	-	-	3SX5100-1A	77,000

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	608,000
Snap-action contacts	1 NO + 1 NC	-	3SE5232-0CC05	572,000
Snap-action contacts, integrated	1 NO + 1 NC	-	3SE5232-0HC05	566,000
Snap-action contacts, Short stroke, integrated	1 NO + 1 NC	-	3SE5232-0FC05	621,000
Snap-action contacts, 2 x 2 mm contact gap	1 NO + 1 NC	-	3SE5232-0GC05	724,000
Slow-action contacts	1 NO + 2 NC	-	3SE5232-0KC05	656,000
Snap-action contacts	1 NO + 2 NC	-	3SE5232-0LC05	656,000
Slow-action contacts with make-before-break	1 NO + 2 NC	-	3SE5232-0MC05	621,000
Slow-action contacts	2NO + 1 NC	-	3SE5232-0PC05	625,000
With increased corrosion protection				
Slow-action contacts	1 NO + 1 NC	-	3SE5232-0BC05-1CA0	711,000
Snap-action contacts	1 NO + 1 NC	-	3SE5232-0CC05-1CA0	678,000
Snap-action contacts	1 NO + 2 NC	-	3SE5232-0KC05-1CA0	759,000
Snap-action contacts	1 NO + 2 NC	-	3SE5232-0LC05-1CA0	724,000
Slow-action contacts with make-before-break	1 NO + 2 NC	-	3SE5232-0MC05-1CA0	724,000
Slow-action contacts	2NO + 1 NC	-	3SE5232-0PC05-1CA0	724,000
With M12 device plug, 4-pole (250 V, 4 A)				
Slow-action contacts	1 NO + 1 NC	-	3SE5234-0BC05-1AC4	1,136,000
Snap-action contacts, integrated	1 NO + 1 NC	-	3SE5234-0HC05-1AC4	1,096,000
Slow-action contacts	2 NC	-	3SE5234-0KC05-1AE0	1,188,000
Snap-action contacts	2 NC	-	3SE5234-0LC05-1AE0	1,151,000
With 2 LEDs, yellow/green				
Slow-action contacts	1 NO + 2 NC	24 VDC	3SE5232-1KC05	1,177,000
Snap-action contacts	1 NO + 2 NC	24 VDC	3SE5232-1LC05	1,144,000
Slow-action contacts	1 NO + 2 NC	230 VAC	3SE5232-3KC05	1,239,000
Snap-action contacts	1 NO + 2 NC	230 VAC	3SE5232-3LC05	1,208,000
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	1,727,000
Snap-action contacts	1 NO + 1 NC	24 VDC	3SE5234-1CC05-1AF3	1,690,000
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	1,283,000

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 dáng 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	766,000
Snap-action contacts, integrated	1 NO + 1 NC	-	3SE5232-0HD03	729,000
Snap-action contacts, Short stroke, integrated	1 NO + 1 NC	-	3SE5232-0FD03	781,000
Slow-action contacts	1 NO + 2 NC	-	3SE5232-0KD03	817,000
Snap-action contacts	1 NO + 2 NC	-	3SE5232-0LD03	786,000
Actuator head rotated by 90° Snap-action contacts	1 NO + 2 NC	-	3SE5232-0LD03-1AH0	781,000
With M12 device plug, 4-pole (250 V, 4 A) Snap-action contacts, integrated	1 NO + 1 NC	-	3SE5234-0HD03-1AC4	1,268,000
With M12 device plug, 5-pole (125 V, 4 A), with pin assignment as for SIMATIC ET 200 Snap-action contacts	1 NO + 2 NC	-	3SE5234-0LD03-1AE2	1,389,000
With yellow cover Snap-action contacts	1 NO + 2 NC	-	3SE5232-0LD03-1AG0	817,000
Roller plungers with central fixing				
With plastic roller 10 mm				
Snap-action contacts, integrated	1 NO + 1 NC	-	3SE5232-0HD10	911,000
Slow-action contacts	1 NO + 2 NC	-	3SE5232-0KD10	997,000
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	867,000
Snap-action contacts, integrated	1 NO + 1 NC	-	3SE5232-0HE10	832,000
Slow-action contacts	1 NO + 2 NC	-	3SE5232-0KE10	922,000
Snap-action contacts	1 NO + 2 NC	-	3SE5232-0LE10	885,000
With increased corrosion protection, with high-grade steel lever and plastic roller 13 mm				
Snap-action contacts, integrated	1 NO + 1 NC	-	3SE5232-0CE12-1CA0	1,072,000
With M12 device plug, 4-pole (250 V, 4 A) Snap-action contacts, integrated	1 NO + 1 NC	-	3SE5234-0HE10-1AC4	1,382,000
With M12 device plug, 5-pole (125 V, 4 A), with pin assignment as for SIMATIC ET 200 Snap-action contacts	1 NO + 2 NC	-	3SE5234-0LE11-1AE2	1,760,000
With high-grade steel lever and plastic roller 13 mm Snap-action contacts	1 NO + 2 NC	-	3SE5232-0LE12	1,019,000
Angular roller levers With metal lever and plastic roller 13 m With plastic roller 10 mm				
Slow-action contacts	1 NO + 1 NC	-	3SE5232-0BF10	867,000
Snap-action contacts, integrated	1 NO + 1 NC	-	3SE5232-0HF10	832,000
Slow-action contacts	1 NO + 2 NC	-	3SE5232-0KF10	922,000
Snap-action contacts	1 NO + 2 NC	-	3SE5232-0LF10	885,000
Spring rods				
Length 142.5 mm, with plastic plunger 50 mm Snap-action contacts, integrated	1 NO + 1 NC	-	3SE5232-0HR01	1,070,000
With M12 device plug, 4-pole (250 V, 4 A) Snap-action contacts, integrated	1 NO + 1 NC	-	3SE5234-0HR01-1AC4	1,631,000

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 dáng 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	889,000
Snap-action contacts, integrated	1 NO + 1 NC	-	3SE5232-0HK21	858,000
Slow-action contacts	1 NO + 2 NC	-	3SE5232-0KK21	942,000
Slow-action contacts	1 NO + 2 NC	-	3SE5232-0LK21	913,000
With M12 device plug, 4-pole (250 V, 4 A)	1 NO + 1 NC	-	3SE5234-0HK21-1AC4	1,408,000
Snap-action contacts, integrated				
Twist levers, adjustable length				
With metal lever with grid hole and plastic roller 19 mm				
Slow-action contacts	1 NO + 1 NC	-	3SE5232-0HK60	1,054,000
Snap-action contacts, integrated				
With metal lever and plastic roller 19 mm				
Slow-action contacts	1 NO + 1 NC	-	3SE5232-0BK50	1,012,000
Snap-action contacts, integrated	1 NO + 1 NC	-	3SE5232-0HK50	984,000
Slow-action contacts	1 NO + 2 NC	-	3SE5232-0LK50	1,043,000
With M12 device plug, 4-pole (250 V, 4 A)	1 NO + 1 NC	-	3SE5234-0HK50-1AC4	1,490,000
Snap-action contacts, integrated				
Rod actuators				
With aluminum rod, length 200 mm				
Slow-action contacts	1 NO + 1 NC	-	3SE5232-0HK80	1,039,000
Snap-action contacts, integrated				
With plastic rod, length 200 mm				
Slow-action contacts	1 NO + 1 NC	-	3SE5232-0HK82	1,078,000
Snap-action contacts, integrated				
With M12 device plug, 4-pole (250 V, 4 A)	1 NO + 1 NC	-	3SE5234-0HK82-1AC4	1,639,000
Snap-action contacts, integrated				

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-lê an toàn 3SK

Rơ-lê 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-lê an toàn 3SK1, loại tiêu chuẩn

Number of outputs			Adjustable OFF-delay time	Control voltage Us Điện áp điều khiển	Reference Mã hàng	Unit price Đơn giá
NO, instantaneous	NO, Delayed	signaling func., instantaneous				
Standard basic units						
3	0	1	-	24 VAC/DC	3SK1111-1AB30	5,808,000
3	0	1	-	110 ... 240 VAC/DC	3SK1111-1AW20	5,808,000
2	0	1	-	24 VDC	3SK1112-1BB40	4,605,000
Advanced basic units						
3		1	-	24 VDC	3SK1121-1AB40	7,379,000
2	2		0.05 ... 3 s		3SK1121-1CB41	9,207,000
			0.5 ... 30 s		3SK1121-1CB42	9,207,000
			5 ... 300 s		3SK1121-1CB44	9,207,000
1		1	-	24 VDC	3SK1120-1AB40	4,411,000
3		1	-	24 VDC	3SK1122-1AB40	5,529,000
2	2		0.05 ... 3 s	24 VDC	3SK1122-1CB41	5,529,000
			0.5 ... 30 s	24 VDC	3SK1122-1CB42	5,529,000
			5 ... 300 s	24 VDC	3SK1122-1CB44	5,529,000

SIRIUS 3SK2, basic units

Rơ-lê 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	11,359,000
4	2	2	40	24 V DC	3SK2122-1AA10	16,692,000
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	10,153,000
Output expansions - Mở rộng đầu ra						
Number of outputs			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	NC, instantaneous switching for feed-back circuit				
4	0	1	No	24 VAC	3SK1211-1BB00	5,357,000
4	0	1	Yes	24 VDC	3SK1211-1BB40	5,357,000
4	0	1	No	110 - 240 VAC/DC	3SK1211-1BW20	5,357,000
3	0	1	Yes	24 VDC	3SK1213-1AB40	7,808,000
3	0	1	No	115 VAC	3SK1213-1AJ20	7,808,000
3	0	1	No	230 VAC	3SK1213-1AL20	7,808,000
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	4,411,000
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	3,659,000

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

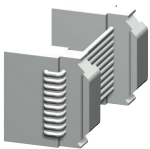
Rơ-le an toàn 3SK đóng vai trò cốt lõi trong một hệ thống an toàn
Có thể được sử dụng trong mọi ứng dụng dựa vào tiêu chuẩn an toàn cao
(PL e theo tiêu chuẩn EN ISO 13849-1 hoặc SIL 3 theo IEC 61508)
Phù hợp để sử dụng trên toàn thế giới bởi các chứng nhận được cấp ở phạm vi toàn cầu



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	542,000
• Width 22.5 mm	3ZY1212-2BA00	542,000
Device connectors for 3SK2		
• Width 22.5 mm	3ZY1212-2GA00	542,000
• Width 45 mm	3ZY1212-4GA01	663,000
Device termination connectors		
• For 3SK1, width 22.5 mm	3ZY1212-2DA00	583,000
Device daisy chain connectors		
	3ZY1212-2AB00	498,000
Device connectors		
	3ZY1210-2AA00	139,000
Device termination connector set		
	3ZY1212-0FA01	663,000
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	352,000
• 0.1 m (flat)	3UF7931-0AA00-0	352,000
• 0.15 m (flat)	3UF7934-0AA00-0	465,000
• 0.3 m (flat)	3UF7935-0AA00-0	465,000
• 0.5 m (flat)	3UF7932-0AA00-0	544,000
• 0.5 m (round)	3UF7932-0BA00-0	1,043,000
• 1.0 m (round)	3UF7937-0BA00-0	1,169,000
• 2.5 m (round)	3UF7933-0BA00-0	1,296,000
Operating and monitoring modules for 3SK2		
Diagnostics modules	3SK2611-3AA00	10,928,000
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	1,010,000

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

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.

