



Rơ le chống dòng rò RD
RD Residual-current relays

Bảo vệ con người và thiết bị với chức năng chống dòng rò
Tiếp điểm loại CO (change over)
Đáp ứng tiêu chuẩn IEC/EN 62020

acc. IEC/EN 62020



RD2



RD148



RD172



RD272



RD196



TR..

Dòng rò $I_{\Delta n}$ (A)	Điện áp (V)	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá USD
<i>Sensitivity setting</i>	<i>Oper. Voltage</i>	<i>Type</i>	<i>Order code</i>	<i>Unit price</i>

Rơ le chống dòng rò loại RD2

0.03; 0.1;	230...400 AC	RD2	16073162	291.50
0.3; 0.5; 1; 2	48...150 AC/DC	RD2-48	16074137	291.50

Kích thước (mm)	Điện áp (V)	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá USD
<i>Dimension</i>	<i>Oper. Voltage</i>	<i>Type</i>	<i>Order code</i>	<i>Unit price</i>

Dòng rò $I_{\Delta n}$ 0.025 - 25A, thời gian ngắt 0.02 - 5 s

48 x 48	24, 48 V a.c./V d.c.	RD148-24	16072065	326.86
	115 V a.c./ d.c., 230 V a.c.	RD148-230	16072073	326.86
72 x 72	24, 48 V a.c./V d.c.	RD172-24	16089176	313.36
	115 V a.c./ d.c., 230 V a.c.	RD172-230	16089184	313.36
96 x 96	24, 48 V a.c./V d.c.	RD196-24	16072081	292.98
	115 V a.c./ d.c., 230, 400 V a.c.	RD196-230	16072099	292.98

Dòng rò $I_{\Delta n}$ 0.025 - 25A, thời gian ngắt 0.02 - 5 s, tín hiệu báo ngắt ở 70% $I_{\Delta n}$

72 x 72	24, 48 V a.c./V d.c.	RD272-24	16088509	438.14
	115 V a.c./V d.c.	RD272-115	16088517	438.14
	115, 230, 400 V a.c.	RD272-230	16088525	438.14
	24, 48 V a.c./V d.c.	RD272-DIG-24	16088533	
96 x 96	115 V a.c./V d.c.	RD272-DIG-115	16088541	
	115, 230, 400 V a.c.	RD272-DIG-230	16088558	
	24, 48, 115 V a.c./ V d.c.	RD296-24	16072107	413.42
	115 V a.c./ V d.c.	RD296-115	16088566	413.42
	115 V a.c./ d.c., 230, 400 V a.c.	RD296-230	16072115	413.42

Kích thước \varnothing (mm)	Điện áp (V)	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá USD
<i>Dimension \varnothing</i>	<i>Oper. Voltage</i>	<i>Type</i>	<i>Order code</i>	<i>Unit price</i>

Biến dòng cảm ứng dòng rò

35		TR1	16073097	91.82
60		TR2	16073105	103.72
80		TR3	16073113	144.08
110		TR4	16073121	178.63
160		TR160	16088632	370.43
210		TR5	16088632	370.43
110 (dạng mở)		TR4A	16088640	530.96
160 (dạng mở)		TR160A	16074160	415.69
210 (dạng mở)		TR5A	16074152	555.68



ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT CỦA MCB ABB LOẠI S200

Technical characteristics of ABB MCB S200 range

Độ bền cơ: 20000 lần đóng cắt; Độ bền điện: 10000 lần đóng cắt

Sử dụng để bảo vệ quá tải và ngắn mạch trong lắp đặt công nghiệp và dân dụng

Được nhiệt đới hoá và có các dải sản phẩm đáp ứng các đường đặc tính từ nhiệt::

B ($3I_n < I_m < 5I_n$); **C** ($5I_n < I_m < 10I_n$); **D** ($10I_n < I_m < 20I_n$); **K** ($8I_n < I_m < 14I_n$); **Z** ($2I_n < I_m < 3I_n$)

acc. IEC 60898

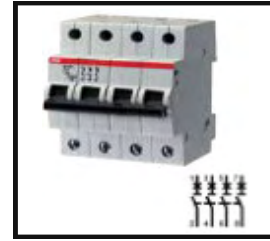
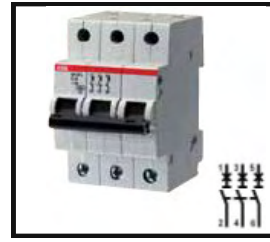
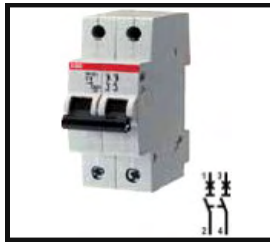
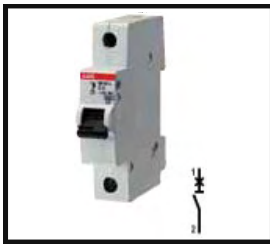
Cầu dao tự động Compact Home SH200L

MCB Compact Home Range - SH200L

Dòng định mức đến 63A

Khả năng cắt dòng ngắn mạch 4.5KA theo tiêu chuẩn IEC 898

acc. IEC 60898



Số cực Number of poles	Khả năng cắt (KA) Icu	Dòng định mức (A) Rated current	Loại Type	Mã sản phẩm Order code	Đơn Giá USD Unit price
1P	4.5	6	SH201L-C6	2CDS241001R0064	4.42
		10	SH201L-C10	2CDS241001R0104	4.42
		16	SH201L-C16	2CDS241001R0164	4.42
		20	SH201L-C20	2CDS241001R0204	4.42
		25	SH201L-C25	2CDS241001R0254	4.42
		32	SH201L-C32	2CDS241001R0324	4.42
	40	SH201L-C40	2CDS241001R0404	4.42	
6	50	S201-C50	2CDS251001R0504	13.33	
	63	S201-C63	2CDS251001R0634	13.33	
	2P	4.5	6	SH202L-C6	2CDS242001R0064
10			SH202L-C10	2CDS242001R0104	12.43
16			SH202L-C16	2CDS242001R0164	12.43
20			SH202L-C20	2CDS242001R0204	12.43
25			SH202L-C25	2CDS242001R0254	12.43
32			SH202L-C32	2CDS242001R0324	12.43
40		SH202L-C40	2CDS242001R0404	12.43	
6	50	S202-C50	2CDS252001R0504	36.15	
	63	S202-C63	2CDS252001R0634	36.15	
	3P	4.5	6	SH203L-C6	2CDS243001R0064
10			SH203L-C10	2CDS243001R0104	21.15
16			SH203L-C16	2CDS243001R0164	21.15
20			SH203L-C20	2CDS243001R0204	21.15
25			SH203L-C25	2CDS243001R0254	21.15
32			SH203L-C32	2CDS243001R0324	21.15
40		SH203L-C40	2CDS243001R0404	21.15	
6	50	S203-C50	2CDS253001R0504	55.02	
	63	S203-C63	2CDS253001R0634	55.02	
	4P	4.5	6	SH204L-C6	2CDS244001R0064
10			SH204L-C10	2CDS244001R0104	45.49
16			SH204L-C16	2CDS244001R0164	45.49
20			SH204L-C20	2CDS244001R0204	45.49
25			SH204L-C25	2CDS244001R0254	45.49
32			SH204L-C32	2CDS244001R0324	45.49
40		SH204L-C40	2CDS244001R0404	45.49	
6	50	S204-C50	2CDS254001R0504	72.56	
	63	S204-C63	2CDS254001R0634	72.56	



ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT CỦA MCB ABB LOẠI S200 Technical characteristics of ABB MCB S200 range

Độ bền cơ: 20000 lần đóng cắt; Độ bền điện: 10000 lần đóng cắt

Sử dụng để bảo vệ quá tải và ngắn mạch trong lắp đặt công nghiệp và dân dụng

Được nhiệt đới hoá và có các dải sản phẩm đáp ứng các đường đặc tính từ nhiệt::

B ($3I_n < I_m < 5I_n$); **C** ($5I_n < I_m < 10I_n$); **D** ($10I_n < I_m < 20I_n$); **K** ($8I_n < I_m < 14I_n$); **Z** ($2I_n < I_m < 3I_m$)

acc. IEC 898

Cầu dao tự động Compact Home SH200 MCB Compact Home Range - SH200

Dòng định mức đến 63A

Khả năng cắt dòng ngắn mạch 6KA theo tiêu chuẩn IEC 898

acc. IEC 898



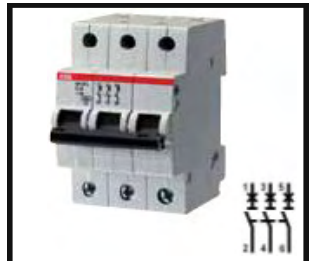

Số cực Number of poles	Khả năng cắt (KA) Icu	Dòng định mức (A) Rated current	Loại Type	Mã sản phẩm Order code	Đơn Giá USD Unit price
	6	6	SH201-C6	2CDS211001R0064	6.30
		10	SH201-C10	2CDS211001R0104	6.30
		16	SH201-C16	2CDS211001R0164	6.30
		20	SH201-C20	2CDS211001R0204	6.30
		25	SH201-C25	2CDS211001R0254	6.30
		32	SH201-C32	2CDS211001R0324	6.30
		40	SH201-C40	2CDS211001R0404	6.30
		50	S201-C50	2CDS251001R0504	13.33
63	S201-C63	2CDS251001R0634	13.33		
	6	6	SH202-C6	2CDS212001R0064	16.21
		10	SH202-C10	2CDS212001R0104	16.21
		16	SH202-C16	2CDS212001R0164	16.21
		20	SH202-C20	2CDS212001R0204	16.21
		25	SH202-C25	2CDS212001R0254	16.21
		32	SH202-C32	2CDS212001R0324	16.21
		40	SH202-C40	2CDS212001R0404	16.21
		50	S202-C50	2CDS252001R0504	36.15
63	S202-C63	2CDS252001R0634	36.15		
	6	6	SH203-C6	2CDS213001R0064	24.65
		10	SH203-C10	2CDS213001R0104	24.65
		16	SH203-C16	2CDS213001R0164	24.65
		20	SH203-C20	2CDS213001R0204	24.65
		25	SH203-C25	2CDS213001R0254	24.65
		32	SH203-C32	2CDS213001R0324	24.65
		40	SH203-C40	2CDS213001R0404	24.65
		50	S203-C50	2CDS253001R0504	55.02
63	S203-C63	2CDS253001R0634	55.02		
	6	6	SH204-C6	2CDS214001R0064	48.65
		10	SH204-C10	2CDS214001R0104	48.65
		16	SH204-C16	2CDS214001R0164	48.65
		20	SH204-C20	2CDS214001R0204	48.65
		25	SH204-C25	2CDS214001R0254	48.65
		32	SH204-C32	2CDS214001R0324	48.65
		40	SH204-C40	2CDS214001R0404	48.65
		50	S204-C50	2CDS254001R0504	72.56
63	S204-C63	2CDS254001R0634	72.56		



Cầu dao tự động Compact S200M - S290 MCB Compact Range - S200M - S290

Khả năng cắt dòng ngắn mạch 10KA theo tiêu chuẩn IEC 898

acc. IEC 898

Số cực Number of poles	Khả năng cắt (KA) Icu	Dòng định mức (A) Rated current	Loại Type	Mã sản phẩm Order code	Đơn Giá USD Unit price
	10	6	S201M-C6	2CDS271001R0064	10.49
		10	S201M-C10	2CDS271001R0104	10.49
		16	S201M-C16	2CDS271001R0164	10.49
		20	S201M-C20	2CDS271001R0204	10.49
		25	S201M-C25	2CDS271001R0254	10.49
		32	S201M-C32	2CDS271001R0324	10.49
		40	S201M-C40	2CDS271001R0404	10.49
		50	S201M-C50	2CDS271001R0504	23.53
		63	S201M-C63	2CDS271001R0634	23.53
		80	S291-C80	GHS2912001R0804	78.86
		100	S291-C100	GHS2912001R0824	82.36
		125	S291-C125	GHS2912001R0844	150.05
			10	6	S202M-C6
10	S202M-C10			2CDS272001R0104	31.92
16	S202M-C16			2CDS272001R0164	31.92
20	S202M-C20			2CDS272001R0204	31.92
25	S202M-C25			2CDS272001R0254	31.92
32	S202M-C32			2CDS272001R0324	31.92
40	S202M-C40			2CDS272001R0404	31.92
50	S202M-C50			2CDS272001R0504	47.93
63	S202M-C63			2CDS272001R0634	47.93
80	S292-C80			GHS2922001R0804	127.44
100	S292-C100			GHS2922001R0824	133.31
125	S292-C125			GHS2922001R0844	384.98
	10			6	S203M-C6
		10	S203M-C10	2CDS273001R0104	48.24
		16	S203M-C16	2CDS273001R0164	48.24
		20	S203M-C20	2CDS273001R0204	48.24
		25	S203M-C25	2CDS273001R0254	48.24
		32	S203M-C32	2CDS273001R0324	48.24
		40	S203M-C40	2CDS273001R0404	48.24
		50	S203M-C50	2CDS273001R0504	71.42
		63	S203M-C63	2CDS273001R0634	71.42
		80	S293-C80	GHS2932001R0804	177.20
		100	S293-C100	GHS2932001R0824	188.29
		125	S293-C125	GHS2932001R0844	584.37
			10	6	S204M-C6
10	S204M-C10			2CDS274001R0104	85.19
16	S204M-C16			2CDS274001R0164	85.19
20	S204M-C20			2CDS274001R0204	85.19
25	S204M-C25			2CDS274001R0254	85.19
32	S204M-C32			2CDS274001R0324	85.19
40	S204M-C40			2CDS274001R0404	85.19
50	S204M-C50			2CDS274001R0504	127.82
63	S204M-C63			2CDS274001R0634	127.82
80	S294-C80			GHS2942001R0804	493.69
100	S294-C100			GHS2942001R0824	509.29
125	S294-C125			GHS2942001R0844	760.04



Cầu dao tự động Compact S200P MCB Compact Range - S200P

Khả năng cắt dòng ngắn mạch cao:

$I_{cu}=25KA$ với $0.5A < I_n < 25A$

$I_{cu}=15 kA$ for $32A \leq I_n \leq 63A$

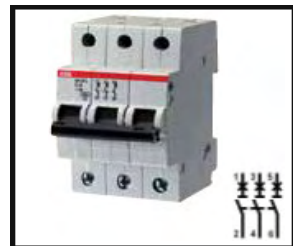
acc. IEC 898



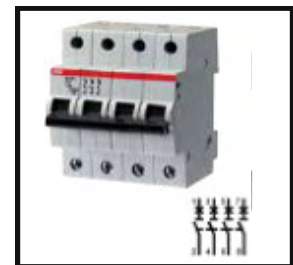
Số cực Number of poles	Khả năng cắt (KA) I_{cu}	Dòng định mức (A) Rated current	Loại Type	Mã sản phẩm Order code	Đơn Giá USD Unit price
1P	25	6	S201P-C6	2CDS281001R0064	22.25
		10	S201P-C10	2CDS281001R0104	22.25
		16	S201P-C16	2CDS281001R0164	22.25
		20	S201P-C20	2CDS281001R0204	22.25
		25	S201P-C25	2CDS281001R0254	22.25
	15	32	S201P-C32	2CDS281001R0324	23.20
		40	S201P-C40	2CDS281001R0404	24.07
		50	S201P-C50	2CDS281001R0504	27.79
		63	S201P-C63	2CDS281001R0634	31.54



2P	25	6	S202P-C6	2CDS282001R0064	64.07
		10	S202P-C10	2CDS282001R0104	64.07
		16	S202P-C16	2CDS282001R0164	64.07
		20	S202P-C20	2CDS282001R0204	68.39
		25	S202P-C25	2CDS282001R0254	64.07
	15	32	S202P-C32	2CDS282001R0324	64.07
		40	S202P-C40	2CDS282001R0404	64.07
		50	S202P-C50	2CDS282001R0504	89.15
		63	S202P-C63	2CDS282001R0634	72.18



3P	25	6	S203P-C6	2CDS283001R0064	77.39
		10	S203P-C10	2CDS283001R0104	77.39
		16	S203P-C16	2CDS283001R0164	77.39
		20	S203P-C20	2CDS283001R0204	77.39
		25	S203P-C25	2CDS283001R0254	77.39
	15	32	S203P-C32	2CDS283001R0324	80.63
		40	S203P-C40	2CDS283001R0404	83.87
		50	S203P-C50	2CDS283001R0504	96.76
		63	S203P-C63	2CDS283001R0634	109.65



4P	25	6	S204P-C6	2CDS284001R0064	111.22
		10	S204P-C10	2CDS284001R0104	111.22
		16	S204P-C16	2CDS284001R0164	111.22
		20	S204P-C20	2CDS284001R0204	111.22
		25	S204P-C25	2CDS284001R0254	111.22
	15	32	S204P-C32	2CDS284001R0324	115.92
		40	S204P-C40	2CDS284001R0404	120.40
		50	S204P-C50	2CDS284001R0504	139.01
		63	S204P-C63	2CDS284001R0634	157.65



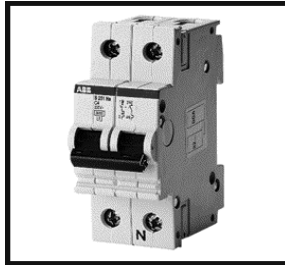
Cầu dao tự động loại S280UC đường đặc tính K MCB Compact Range - S280UC-K

Có thể sử dụng nguồn điện AC hoặc DC với cùng mức điện áp

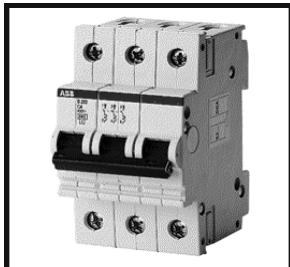
acc. IEC 898



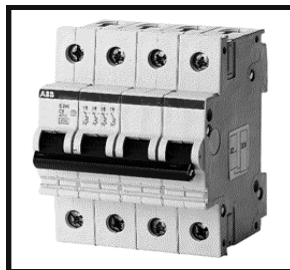
Số cực Number of poles	Khả năng cắt (KA) Icu	Dòng đm (A) Rated current	Loại Type	Mã sản phẩm Order code	Đơn Giá USD Unit price
1P	6	6	S281UC-K6	GHS2810164R0377	53.13
		10	S281UC-K10	GHS2810164R0427	53.13
		16	S281UC-K16	GHS2810164R0467	53.13
		20	S281UC-K20	GHS2810164R0487	53.13
		25	S281UC-K25	GHS2810164R0517	53.13
		32	S281UC-K32	GHS2810164R0537	55.32
	4.5	40	S281UC-K40	GHS2810164R0557	57.58
		50	S281UC-K50	GHS2810164R0577	66.43
		63	S281UC-K63	GHS2810164R0607	75.28



2P	6	6	S282UC-K6	GHS2820164R0377	84.02
		10	S282UC-K10	GHS2820164R0427	78.71
		16	S282UC-K16	GHS2820164R0467	101.46
		20	S282UC-K20	GHS2820164R0487	101.46
		25	S282UC-K25	GHS2820164R0517	121.78
		32	S282UC-K32	GHS2820164R0537	126.84
	4.5	40	S282UC-K40	GHS2820164R0557	131.91
		50	S282UC-K50	GHS2820164R0577	111.73
		63	S282UC-K63	GHS2820164R0607	172.48



3P	6	6	S283UC-K6	GHS2830164R0377	184.93
		10	S283UC-K10	GHS2830164R0427	166.05
		16	S283UC-K16	GHS2830164R0467	166.05
		20	S283UC-K20	GHS2830164R0487	177.25
		25	S283UC-K25	GHS2830164R0517	184.93
		32	S283UC-K32	GHS2830164R0537	192.61
	4.5	40	S283UC-K40	GHS2830164R0557	200.33
		50	S283UC-K50	GHS2830164R0577	231.14
		63	S283UC-K63	GHS2830164R0607	261.95



4P	6	6	S284UC-K6	GHS2840164R0377	265.56
		10	S284UC-K10	GHS2840164R0427	248.79
		16	S284UC-K16	GHS2840164R0467	248.79
		20	S284UC-K20	GHS2840164R0487	248.79
		25	S284UC-K25	GHS2840164R0517	265.56
		32	S284UC-K32	GHS2840164R0537	276.70
	4.5	40	S284UC-K40	GHS2840164R0557	287.85
		50	S284UC-K50	GHS2840164R0577	332.09
		63	S284UC-K63	GHS2840164R0607	376.38



Phụ kiện dùng cho MCB và RCCB
Accessories for MCB and RCCB

acc. IEC 898

Phụ kiện cho MCB loại S200, S200M

Accessories for MCB S200, S200M



S2C-H6R S2C-S/H6R



S2C-A2

Loại phụ kiện	Số Tiếp điểm	Type	Mã sản phẩm	Đơn giá USD
<i>Accessories</i>	<i>Aux. Cont</i>	<i>Loại</i>	<i>Order code</i>	<i>Unit price</i>

Tiếp điểm phụ

Tiếp điểm phụ	1CO	S2C-H6R	2CDS200912R0001	10.42
Tiếp điểm tín hiệu tiếp điểm phụ	1CO	S2C-S/H6R	2CDS200922R0001	15.77

Cuộn Shunt

AC/DC 12...60 V		S2C-A1	2CDS200909R0001	35.33
AC 110...415 V/ DC110...250 V		S2C-A2	2CDS200909R0002	35.33

Cuộn bảo vệ điện áp thấp

AC 24 V		S2-UA24	GHS2801911R0002	65.19
AC 230 V		S2-UA220	GHS2801911R0005	65.19

Phụ kiện cho MCB loại S280, S290

Accessories for MCB S280, S290



S 2-H11 S 2-H11x



S 2-S/H ... S 2-A ...

Dùng cho MCB	Số Tiếp điểm	Type	Mã sản phẩm	Đơn giá USD
<i>Used for MCB</i>	<i>Aux. Cont</i>	<i>Loại</i>	<i>Order code</i>	<i>Unit price</i>

Tiếp điểm phụ

S280	1 NO + 1 NC	S2-H11	GHS2701916R0001	11.14
	2 NO	S2-H20	GHS2701916R0002	11.14
	2 NC	S2-H02	GHS2701916R0003	11.14
S290	1 NO + 1 NC	S290-H11	GHS2901916R0011	17.41

Cuộn shunt

S280	12-60 Vac/12-110Vac	S2-A1	GHS2801909R0001	39.66
	110-415Vac/220Vac	S2-A2	GHS2801909R0002	39.66
S290	AC 110 - 415V	S290-A1	GHS2901909R0011	31.68
	DC 24 - 48V	S290-A2	GHS2901909R0012	31.68

Bộ phối hợp tiếp điểm tín hiệu và tiếp điểm phụ S/H

S280	Tiếp điểm tín hiệu/ tiếp điểm phụ	S2-S/H	GHS2801901R0008	17.01
	Tiếp điểm tín hiệu	S2-S	GHS2801902R0008	14.89
S290	Tiếp điểm tín hiệu	S290-S11	GHS2901902R0018	26.77

Cuộn bảo vệ điện áp thấp

S280	12V	S2-UA12	GHS2801911R0001	65.19
	24V	S2-UA24	GHS2801911R0002	65.19
	48V	S2-UA48	GHS2801911R0003	65.19
	110V	S2-UA110	GHS2801911R0004	65.19
	220V	S2-UA220	GHS2801911R0005	65.19
	380V	S2-UA380	GHS2801911R0006	65.19
S290	DC 24V	S290-UA24	GHS2901911R0012	74.84
	DC 110V	S290-UA110	GHS2901911R0014	74.84
	AC 230V	S290-UA230	GHS2901911R0015	74.84



Cầu dao tự động dòng cắt cao - S800C High Performance MCB - S800C

Khả năng cắt dòng ngắn mạch cao: **Icu=25KA**

acc. IEC 60947-2



Số cực Number of poles	Khả năng cắt (KA) Icu	Dòng định mức (A) Rated current	Loại Type	Mã sản phẩm Order code	Đơn Giá USD Unit price
1P	25	10	S801C-C10	2CCS881001R0104	53.06
		13	S801C-C13	2CCS881001R0134	53.06
		16	S801C-C16	2CCS881001R0164	53.06
		20	S801C-C20	2CCS881001R0204	53.06
		25	S801C-C25	2CCS881001R0254	53.06
		32	S801C-C32	2CCS881001R0324	53.06
		40	S801C-C40	2CCS881001R0404	59.25
		50	S801C-C50	2CCS881001R0504	59.25
		63	S801C-C63	2CCS881001R0634	59.25
		80	S801C-C80	2CCS881001R0804	71.82
		100	S801C-C100	2CCS881001R0824	71.82
		125	S801C-C125	2CCS881001R0844	71.82



2P	25	10	S802C-C10	2CCS882001R0104	108.78
		13	S802C-C13	2CCS882001R0134	108.78
		16	S802C-C16	2CCS882001R0164	108.78
		20	S802C-C20	2CCS882001R0204	108.78
		25	S802C-C25	2CCS882001R0254	108.78
		32	S802C-C32	2CCS882001R0324	108.78
		40	S802C-C40	2CCS882001R0404	121.53
		50	S802C-C50	2CCS882001R0504	121.53
		63	S802C-C63	2CCS882001R0634	121.53
		80	S802C-C80	2CCS882001R0804	147.24
		100	S802C-C100	2CCS882001R0824	147.24
		125	S802C-C125	2CCS882001R0844	147.24



3P	25	10	S803C-C10	2CCS883001R0104	153.79
		13	S803C-C13	2CCS883001R0134	153.79
		16	S803C-C16	2CCS883001R0164	153.79
		20	S803C-C20	2CCS883001R0204	153.79
		25	S803C-C25	2CCS883001R0254	153.79
		32	S803C-C32	2CCS883001R0324	153.79
		40	S803C-C40	2CCS883001R0404	172.00
		50	S803C-C50	2CCS883001R0504	172.00
		63	S803C-C63	2CCS883001R0634	172.00
		80	S803C-C80	2CCS883001R0804	208.20
		100	S803C-C100	2CCS883001R0824	208.20
		125	S803C-C125	2CCS883001R0844	208.20



4P	25	10	S804C-C10	2CCS884001R0104	217.56
		13	S804C-C13	2CCS884001R0134	217.56
		16	S804C-C16	2CCS884001R0164	217.56
		20	S804C-C20	2CCS884001R0204	217.56
		25	S804C-C25	2CCS884001R0254	217.56
		32	S804C-C32	2CCS884001R0324	217.56
		40	S804C-C40	2CCS884001R0404	243.05
		50	S804C-C50	2CCS884001R0504	243.05
		63	S804C-C63	2CCS884001R0634	243.05
		80	S804C-C80	2CCS884001R0804	294.48
		100	S804C-C100	2CCS884001R0824	294.48
		125	S804C-C125	2CCS884001R0844	294.48



Cầu dao tự động dòng cắt cao - S800N High Performance MCB - S800N

Khả năng cắt dòng ngắn mạch cao: **Icu=36KA**

acc. IEC 60947-2



Số cực Number of poles	Khả năng cắt (KA) Icu	Dòng định mức (A) Rated current	Loại Type	Mã sản phẩm Order code	Đơn Giá USD Unit price
1P	36	10	S801N-C10	2CCS891001R0104	66.32
		13	S801N-C13	2CCS891001R0134	66.32
		16	S801N-C16	2CCS891001R0164	66.32
		20	S801N-C20	2CCS891001R0204	66.32
		25	S801N-C25	2CCS891001R0254	66.32
		32	S801N-C32	2CCS891001R0324	66.32
		40	S801N-C40	2CCS891001R0404	74.11
		50	S801N-C50	2CCS891001R0504	74.11
		63	S801N-C63	2CCS891001R0634	74.11
		80	S801N-C80	2CCS891001R0804	89.73
		100	S801N-C100	2CCS891001R0824	89.73
		125	S801N-C125	2CCS891001R0844	96.47



2P	36	10	S802N-C10	2CCS892001R0104	135.95
		13	S802N-C13	2CCS892001R0134	135.95
		16	S802N-C16	2CCS892001R0164	135.95
		20	S802N-C20	2CCS892001R0204	135.95
		25	S802N-C25	2CCS892001R0254	135.95
		32	S802N-C32	2CCS892001R0324	135.95
		40	S802N-C40	2CCS892001R0404	151.97
		50	S802N-C50	2CCS892001R0504	151.97
		63	S802N-C63	2CCS892001R0634	151.97
		80	S802N-C80	2CCS892001R0804	183.95
		100	S802N-C100	2CCS892001R0824	183.95
		125	S802N-C125	2CCS892001R0844	197.75



3P	36	10	S803N-C10	2CCS893001R0104	192.32
		13	S803N-C13	2CCS893001R0134	192.32
		16	S803N-C16	2CCS893001R0164	192.32
		20	S803N-C20	2CCS893001R0204	192.32
		25	S803N-C25	2CCS893001R0254	192.32
		32	S803N-C32	2CCS893001R0324	192.32
		40	S803N-C40	2CCS893001R0404	214.94
		50	S803N-C50	2CCS893001R0504	214.94
		63	S803N-C63	2CCS893001R0634	214.94
		80	S803N-C80	2CCS893001R0804	260.21
		100	S803N-C100	2CCS893001R0824	260.21
		125	S803N-C125	2CCS893001R0844	279.73







4P	36	10	S804N-C10	2CCS894001R0104	271.90
		13	S804N-C13	2CCS894001R0134	271.90
		16	S804N-C16	2CCS894001R0164	271.90
		20	S804N-C20	2CCS894001R0204	271.90
		25	S804N-C25	2CCS894001R0254	271.90
		32	S804N-C32	2CCS894001R0324	271.90
		40	S804N-C40	2CCS894001R0404	303.91
		50	S804N-C50	2CCS894001R0504	303.91
		63	S804N-C63	2CCS894001R0634	303.91
		80	S804N-C80	2CCS894001R0804	367.86
		100	S804N-C100	2CCS894001R0824	367.86
		125	S804N-C125	2CCS894001R0844	395.46



Cầu dao tự động dòng cắt cao - S800S High Performance MCB - S800S

Khả năng cắt dòng ngắn mạch cao: **Icu=50KA**

acc. IEC 60947-2

Số cực Number of poles	Khả năng cắt (KA) Icu	Dòng định mức (A) Rated current	Loại Type	Mã sản phẩm Order code	Đơn Giá USD Unit price
	50	10	S801S-C10	2CCS861001R0104	82.89
		13	S801S-C13	2CCS861001R0134	82.89
		16	S801S-C16	2CCS861001R0164	82.89
		20	S801S-C20	2CCS861001R0204	82.89
		25	S801S-C25	2CCS861001R0254	82.89
		32	S801S-C32	2CCS861001R0324	82.89
		40	S801S-C40	2CCS861001R0404	92.65
		50	S801S-C50	2CCS861001R0504	92.65
		63	S801S-C63	2CCS861001R0634	92.65
		80	S801S-C80	2CCS861001R0804	119.78
		100	S801S-C100	2CCS861001R0824	119.78
125	S801S-C125	2CCS861001R0844	128.74		
	50	10	S802S-C10	2CCS862001R0104	170.07
		13	S802S-C13	2CCS862001R0134	170.07
		16	S802S-C16	2CCS862001R0164	170.07
		20	S802S-C20	2CCS862001R0204	170.07
		25	S802S-C25	2CCS862001R0254	170.07
		32	S802S-C32	2CCS862001R0324	170.07
		40	S802S-C40	2CCS862001R0404	189.99
		50	S802S-C50	2CCS862001R0504	189.99
		63	S802S-C63	2CCS862001R0634	189.99
		80	S802S-C80	2CCS862001R0804	245.38
		100	S802S-C100	2CCS862001R0824	245.38
125	S802S-C125	2CCS862001R0844	263.77		
	50	10	S803S-C10	2CCS863001R0104	240.29
		13	S803S-C13	2CCS863001R0134	240.29
		16	S803S-C16	2CCS863001R0164	240.29
		20	S803S-C20	2CCS863001R0204	240.29
		25	S803S-C25	2CCS863001R0254	240.29
		32	S803S-C32	2CCS863001R0324	240.29
		40	S803S-C40	2CCS863001R0404	268.80
		50	S803S-C50	2CCS863001R0504	268.80
		63	S803S-C63	2CCS863001R0634	268.80
		80	S803S-C80	2CCS863001R0804	346.81
		100	S803S-C100	2CCS863001R0824	346.81
125	S803S-C125	2CCS863001R0844	372.85		
	50	10	S804S-C10	2CCS864001R0104	339.78
		13	S804S-C13	2CCS864001R0134	339.78
		16	S804S-C16	2CCS864001R0164	339.78
		20	S804S-C20	2CCS864001R0204	339.78
		25	S804S-C25	2CCS864001R0254	339.78
		32	S804S-C32	2CCS864001R0324	339.78
		40	S804S-C40	2CCS864001R0404	379.98
		50	S804S-C50	2CCS864001R0504	379.98
		63	S804S-C63	2CCS864001R0634	379.98
		80	S804S-C80	2CCS864001R0804	490.37
		100	S804S-C100	2CCS864001R0824	490.37
125	S804S-C125	2CCS864001R0844	527.15		



Cầu dao chống dòng rò loại FH200 RCCB Compact Home Range - FH200

Bảo vệ con người và thiết bị với chức năng chống dòng rò

Các mức chống dòng rò : 30mA, 100mA, 300mA, 500mA

Với các mức chống dòng rò khác xin liên hệ đại diện ABB tại Việt Nam

áp tô mát hạ thế
loại nhỏ

acc. IEC 898



Số cực Number of poles	Dòng rò (mA) Icu	Dòng định mức (A) Rated current	Loại Type	Mã sản phẩm Order code	Đơn giá USD Unit price
2P	30	25	FH202 AC-25/0.03	2CSF202006R1250	44.97
		40	FH202 AC-40/0.03	2CSF202006R1400	50.01
		63	FH202 AC-63/0.03	2CSF202006R1630	74.99
		80	F202 AC-80/0.03	2CSF202005R1800	100.01
		100	F202 AC-100/0.03	2CSF202005R1900	111.10
	100	25	FH202 AC-25/0.1	2CSF202006R2250	52.49
		40	FH202 AC-40/0.1	2CSF202006R2400	57.74
		63	FH202 AC-63/0.1	2CSF202006R2630	75.83
		80	F202 AC-80/0.1	2CSF202005R2800	100.01
		100	F202 AC-100/0.1	2CSF202005R2900	111.10
	300	25	FH202 AC-25/0.3	2CSF202006R3250	50.01
		40	FH202 AC-40/0.3	2CSF202006R3400	55.04
		63	FH202 AC-63/0.3	2CSF202006R3630	72.25
		80	F202 AC-80/0.3	2CSF202005R3800	100.01
		100	F202 AC-100/0.3	2CSF202005R3900	111.10
500	25	F202 AC-25/0.5	2CSF202005R4250	55.59	
	40	F202 AC-40/0.5	2CSF202005R4400	61.09	
	63	F202 AC-63/0.5	2CSF202005R4630	80.24	
	80	F202 AC-80/0.5	2CSF202005R4800	100.01	
		100	F202 AC-100/0.5	2CSF202005R4900	111.10



4P	30	25	FH204 AC-25/0.03	2CSF204006R1250	84.87
		40	FH204 AC-40/0.03	2CSF204006R1400	87.54
		63	FH204 AC-63/0.03	2CSF204006R1630	100.01
		80	F204 AC-80/0.03	2CSF204005R1800	125.00
		100	F204 AC-100/0.03	2CSF204005R1900	138.93
		125	F204 AC-125/0.03	2CSF204001R1950	1,012.29
	100	25	FH204 AC-25/0.1	2CSF204006R2250	84.04
		40	FH204 AC-40/0.1	2CSF204006R2400	86.66
		63	FH204 AC-63/0.1	2CSF204006R2630	102.38
		80	F204 AC-80/0.1	2CSF204005R2800	125.00
		100	F204 AC-100/0.1	2CSF204005R2900	138.93
		125	F204 AC-125/0.1	2CSF204001R2950	1,012.29
	300	25	FH204 AC-25/0.3	2CSF204006R3250	80.06
		40	FH204 AC-40/0.3	2CSF204006R3400	82.50
		63	FH204 AC-63/0.3	2CSF204006R3630	97.46
		80	F204 AC-80/0.3	2CSF204005R3800	125.00
		100	F204 AC-100/0.3	2CSF204005R3900	138.93
		125	F204 AC-125/0.3	2CSF204001R3950	587.15
	500	25	F204 AC-25/0.5	2CSF204005R4250	88.96
		40	F204 AC-40/0.5	2CSF204005R4400	91.70
63		F204 AC-63/0.5	2CSF204005R4630	108.33	
80		F204 AC-80/0.5	2CSF204005R4800	125.00	
100		F204 AC-100/0.5	2CSF204005R4900	138.93	
		125	F204 AC-125/0.5	2CSF204001R4950	587.15



Cầu dao chống dòng rò RCBO - loại DS941 - DS951 DS941 - DS951 RCBOs Series

Bảo vệ con người và thiết bị với chức năng bảo vệ dòng rò, quá tải và ngắn mạch

Các mức chống dòng rò : 30mA, 100mA, 300mA, 500mA - Khả năng cắt Icu: 4.5KA, 6KA

Độ bền cơ học: 20,000 lần đóng cắt

Với các mức chống dòng rò và loại khác xin liên hệ đại diện ABB tại Việt Nam

áp tô mát hạ thế
loại nhỏ

acc. IEC 898



Số cực Number of poles	Khả năng cắt (KA) Icu	Dòng rò (mA) Leak Cur.	Dòng đm (A) Rated cur.	Loại Type	Mã sản phẩm Order code	Đơn giá USD Unit price
1P+N	4.5KA	30	6	DS 941 AC-C6/0,03A	16020395	103.35
			10	DS 941 AC-C10/0,03A	16020403	103.35
			16	DS 941 AC-C16/0,03A	16020411	103.35
			20	DS 941 AC-C20/0,03A	16020429	103.35
			25	DS 941 AC-C25/0,03A	16020437	103.35
			32	DS 941 AC-C32/0,03A	16020445	108.09
		40	DS 941 AC-C40/0,03A	16020452	112.76	
		100	6	DS 941 AC-C6/0,1A	16020460	107.85
			10	DS 941 AC-C10/0,1A	16020478	107.85
			16	DS 941 AC-C16/0,1A	16020486	107.85
			20	DS 941 AC-C20/0,1A	16020494	107.85
			25	DS 941 AC-C25/0,1A	16020502	107.85
	32		DS 941 AC-C32/0,1A	16020510	112.72	
	300	40	DS 941 AC-C40/0,1A	16020528	117.64	
		6	DS 941 AC-C6/0,3A	16020536	107.85	
		10	DS 941 AC-C10/0,3A	16020544	107.85	
		16	DS 941 AC-C16/0,3A	16020551	107.85	
		20	DS 941 AC-C20/0,3A	16020569	107.85	
		25	DS 941 AC-C25/0,3A	16020577	107.85	
	6KA	30	32	DS 941 AC-C32/0,3A	16020585	112.72
			40	DS 941 AC-C40/0,3A	16020593	117.64
			6	DS 951 AC-C6/0,03A	16021351	114.85
			10	DS 951 AC-C10/0,03A	16021369	114.85
			16	DS 951 AC-C16/0,03A	16021377	114.85
			20	DS 951 AC-C20/0,03A	16021385	114.85
		100	25	DS 951 AC-C25/0,03A	16021393	114.85
			32	DS 951 AC-C32/0,03A	16021401	120.11
			40	DS 951 AC-C40/0,03A	16021419	125.33
			6	DS 951 AC-C6/0,1A	16021427	119.80
			10	DS 951 AC-C10/0,1A	16021435	119.80
			16	DS 951 AC-C16/0,1A	16021443	119.80
		300	20	DS 951 AC-C20/0,1A	16021450	119.80
			25	DS 951 AC-C25/0,1A	16021468	119.80
			32	DS 951 AC-C32/0,1A	16021476	125.33
			40	DS 951 AC-C40/0,1A	16021484	130.73
			6	DS 951 AC-C6/0,3A	16021492	119.80
10			DS 951 AC-C10/0,3A	16021500	119.80	
500	30	16	DS 951 AC-C16/0,3A	16021518	119.80	
		20	DS 951 AC-C20/0,3A	16021526	119.80	
		25	DS 951 AC-C25/0,3A	16021534	119.80	
		32	DS 951 AC-C32/0,3A	16021542	125.33	
		40	DS 951 AC-C40/0,3A	16021559	130.73	
		6	DS 951 AC-C6/0,5A	16021567	131.81	
	500	10	DS 951 AC-C10/0,5A	16021575	131.81	
		16	DS 951 AC-C16/0,5A	16021583	131.81	
		20	DS 951 AC-C20/0,5A	16021591	131.81	
		25	DS 951 AC-C25/0,5A	16021609	131.81	
		32	DS 951 AC-C32/0,5A	16021617	137.84	
		40	DS 951 AC-C40/0,5A	16021625	143.80	



Cầu dao chống dòng rò RCBO - loại DS971

DS971 RCBOs series

Bảo vệ con người và thiết bị với chức năng bảo vệ dòng rò, quá tải và ngắn mạch

Các mức chống dòng rò : 30mA, 100mA, 300mA, 500mA, 1000A - Khả năng cắt Icu: 10KA

Độ bền cơ học: 20,000 lần đóng cắt

Với các mức chống dòng rò và loại khác xin liên hệ đại diện ABB tại Việt Nam

acc. IEC 898

áp tô mát hạ thế
loại nhỏ



Số cực Number of poles	Khả năng cắt (KA) Icu	Dòng rò (mA) Leak Cur.	Dòng đm (A) Rated cur.	Loại Type	Mã sản phẩm Order code	Đơn giá USD Unit price
1P+N	10KA	30	6	DS 971 AC-C6/0,03A	16023159	160.83
			10	DS 971 AC-C10/0,03A	16023167	160.83
			16	DS 971 AC-C16/0,03A	16023175	160.83
			20	DS 971 AC-C20/0,03A	16023183	160.83
			25	DS 971 AC-C25/0,03A	16023191	160.83
			32	DS 971 AC-C32/0,03A	16023209	168.15
	100	100	6	DS 971 AC-C6/0,1A	16023225	167.80
			10	DS 971 AC-C10/0,1A	16023233	167.80
			16	DS 971 AC-C16/0,1A	16023241	167.80
			20	DS 971 AC-C20/0,1A	16023258	167.80
			25	DS 971 AC-C25/0,1A	16023266	167.80
			32	DS 971 AC-C32/0,1A	16023274	175.43
	300	300	6	DS 971 AC-C6/0,3A	16023290	167.80
			10	DS 971 AC-C10/0,3A	16023308	167.80
			16	DS 971 AC-C16/0,3A	16023316	167.80
			20	DS 971 AC-C20/0,3A	16023324	167.80
			25	DS 971 AC-C25/0,3A	16023332	167.80
			32	DS 971 AC-C32/0,3A	16023340	175.43
	500	500	6	DS 971 AC-C6/0,5A	16023365	184.55
			10	DS 971 AC-C10/0,5A	16023373	184.55
			16	DS 971 AC-C16/0,5A	16023381	184.55
			20	DS 971 AC-C20/0,5A	16023399	184.55
			25	DS 971 AC-C25/0,5A	16023407	184.55
			32	DS 971 AC-C32/0,5A	16023415	192.95
	1000	1000	6	DS 971 AC-C6/1A	16023431	184.55
			10	DS 971 AC-C10/1A	16023449	184.55
			16	DS 971 AC-C16/1A	16023456	184.55
			20	DS 971 AC-C20/1A	16023464	184.55
			25	DS 971 AC-C25/1A	16023472	184.55
			32	DS 971 AC-C32/1A	16023480	192.95



Tủ điện Unibox Unibox consumer units

Dùng cho các ứng dụng tiêu chuẩn cao trong các công trình xây dựng

Sản xuất bằng vật liệu chống cháy, chịu được nhiệt độ tới 650 °C

Nắp có lớp bảo vệ chống xước

Cấp bảo vệ IP40, cách điện Class II

acc. IEC 695-2-1



1SL2032A00



12 264



12 244



Loại cửa	Số đường	Kích thước BxHxD (mm)	Mã sản phẩm	Đơn giá USD
Door type	modules	Dimensions BxHxD	Order code	Unit price

Tủ điện Estetica màu trắng RAL 9016 - Loại âm tường

Đen trong suốt	4	160x180x90	1SL2024A00	17.00
	8	230x180x90	1SL2028A00	22.88
	12	300x180x90	1SL2032A00	31.33
	18	410x180x90	1SL2033A00	47.74
	24	300x395x100	1SL2034A00	55.20
	36	300x545x100	1SL2036A00	93.16
Unibox	54	401 x 533 x 118	1SL0514A00	153.73

Tủ điện Unibox màu trắng RAL 9016 - Loại lắp nổi

Đen trong suốt	8+1	215 x 220 x 105	1SL0510A00	22.81
	12+1	295 x 245 x 115	1SL0511A00	31.33
	24+2	295 x 390 x 115	1SL0512A00	55.27
	36+3	295 x 515 x 115	1SL0513A00	93.13
	54+3	405 x 515 x 115	1SL0514A00	153.73

Tủ điện Unibox màu xám RAL 7035 - Loại lắp nổi

Đen trong suốt	8+1	215 x 220 x 105	M122680000	22.81
	12+1	295 x 245 x 115	M122720000	32.73
	24+2	295 x 390 x 115	M122740000	52.26
	36+3	295 x 515 x 115	M122760000	95.83
	54+3	405 x 515 x 115	M122770000	145.25

Giá đỡ bộ đấu dây

Dùng cho hàng 8 đường	M125400000	1.47
Dùng cho hàng 12 đường	M125410000	1.78
Dùng cho hàng 18 đường	M125420000	2.53

Bộ đấu dây

Số lỗ x Ø lỗ + Số lỗ x Ø lỗ (mm)	5 x 4.5	M125310000	3.63
	10 x 4.5 + 3 x 5.6	M125320000	5.88
	16 x 4.5 + 3 x 5.6	M125330000	7.52
	15 x 4.5 + 6 x 5.6	M125340000	8.24
	19 x 4.5 + 6 x 5.6	M125350000	9.03

**Bộ chống sét lan truyền OVR - Dạng khối****OVR Surge arrester - Mono block**

Mức bảo vệ IP20, đáp ứng tiêu chuẩn IEC 61643-1

Test cấp số II (type II) - phù hợp với tất cả hệ thống nối đất (IT, TT, TNC, TNS, TNC-S)

acc. IEC 61643-1

Số cực	Hệ thống nối đất	Điện áp hđ max	Dòng xả lớn nhất	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá
No of Poles	Types of Network	Uc (V) Max Vol.	Max Discharge Current	Order code	Order code	USD Unit price

Bộ chống sét lan truyền loại 1 - Type 1 (I_{fi} = 50 kA)

1P	TNS-TNC-TT	255	25KA (10/350)	OVR T1 25 255	2CTB815101R0100	297.21
2P	TNS (1 Ph+N), TT	255	25KA (10/350)	OVR T1 2L 25 255	2CTB815101R1200	585.44
				OVR T1 2L 25 255 TS	2CTB815101R1100	697.16
3P+N	TNS-TT	255	25KA (10/350)	OVR T1 3N 25 255	2CTB815101R1600	1,170.90
				OVR T1 3N 25 255 TS	2CTB815101R0700	1,305.00
4P	TNS (3 Ph+N)	255	25KA (10/350)	OVR T1 4L 25 255	2CTB815101R1400	1,170.90
				OVR T1 4L 25 255 TS	2CTB815101R0800	1,282.63

**Bộ chống sét lan truyền loại 1+2 - Type 1+2**

1P	TNS-TNC-TT	275	7KA (10/350)	OVR T1+2 7 275 s P	2CTB815101R3900	191.95
		255	15KA (10/350)	OVR T1+2 15 255-7	2CTB815101R8900	227.32
	TNS-TNC-IT-TT	440	15KA (10/350)	OVR HL 15 440 s P TS	2CTB815201R0800	272.07
	TNS-TNC-TT	255	25KA (10/350)	OVR T1+2 25 255 TS	2CTB815101R0300	332.95
2P	TNS-IT-TT	440	15KA (10/350)	OVR HL 2L 15 440 s P TS	2CTB815303R0400	522.39
4P	TNS-TT	275	7KA (10/350)	OVR T1+2 4L 7 275 s P	2CTB815101R4100	503.75

**Bộ chống sét lan truyền dạng khối (non pluggable) loại 2 - Type 2**

1P	TNS - TNC - TT	275	15KA (8/20)	OVR T2 15 275	2CTB804200R0100	47.51
	TNS - TNC - TT	275	40KA (8/20)	OVR T2 40 275	2CTB804201R0100	63.50

Bộ chống sét lan truyền dạng khối (non pluggable) loại 2 & 3 - Type 2 & Type 3

1+N	TT, TNS	275	10	OVR 1N 10 275	2CTB813912R1000	94.31
3P+N	TT, TNS	275	10	OVR 3N 10 275	2CTB813913R1000	149.29

Bộ chống sét OVR Plus tích hợp bảo vệ khi hết tuổi thọ (auto-protected).

1+N	TT, TNS	275/255	10/10 (8/20)	OVR Plus 1N 10 275	2CTB813812R2600	204.72
N+1	TT, TNS	320/255	40*/40 (8/20)	OVR Plus N1 40	2CTB803701R0100	233.14





Bộ chống sét lan truyền OVR - Dạng module rời

OVR Surge arrester - Pluggable

Mức bảo vệ IP20, đáp ứng tiêu chuẩn IEC 61643-1

Test cấp số II (type II) - phù hợp với tất cả hệ thống nối đất (IT, TT, TNC, TNS, TNC-S)

acc. IEC 61643-1



OVR T2 1N 40 275 P

Số cực <i>No of Poles</i>	Hệ thống nối đất <i>Types of Network</i>	Điện áp hđ max <i>Uc (V) Max Vol.</i>	Dòng xả lớn nhất <i>Max Discharge Current</i>	Loại <i>Type</i>	Mã sản phẩm <i>Order code</i>	Đơn giá <i>Unit price</i>			
						USD			
Bộ chống sét lan truyền dạng module rời (Pluggable multi-pole surge arrester) loại 2 - Type 2									
1P	TNS, TNC, TT	275	15KA (8/20)	OVR T2 15 275 P	2CTB803851R2400	61.28			
			40KA (8/20)	OVR T2 40 275 P	2CTB803851R2300	72.96			
				OVR T2 40 275s P	2CTB803851R2000	92.60			
				OVR T2 40 275 P TS	2CTB803851R1700	100.27			
				OVR T2 40 275s P TS	2CTB803851R1400	119.36			
		TT, TNS, TNC, IT	440	70KA (8/20)	OVR T2 70 275 s P	2CTB803851R1900	103.12		
				OVR T2 70 275s P TS	2CTB803851R1300	129.91			
				OVR T2 120 440s P TS	2CTB803951R1300	250.95			
	1P+N (Common+ Differential mode protection)			TT, TN-S (1 Ph+N)	275/255	15/70 (8/20)	OVR T2 1N 15 275 P	2CTB803952R1200	117.77
						40/70 (8/20)	OVR T2 1N 40 275 P	2CTB803952R1100	111.50
		OVR T2 1N 40 275s P	2CTB803952R0800			133.84			
		OVR T2 1N 40 275 P TS	2CTB803952R0500			181.81			
		OVR T2 1N 40 275s P TS	2CTB803952R0200			187.51			
	TNS (3 Ph+N)	275	70/70 (8/20)	OVR T2 1N 70 275 s P	2CTB803952R0700	173.40			
			OVR T2 1N 70 275s P TS	2CTB803952R0100	204.67				
3P+N			TT, TN-S (3Ph+N) (Common+ Differential mode protection)	275/255	70KA (8/20)	OVR T2 4L 15 275 P	2CTB803853R6000	257.08	
						OVR T2 4L 40 275 P	2CTB803853R5600	292.59	
						OVR T2 4L 40 275sP	2CTB803853R5400	308.01	
		OVR T2 4L 40 275 P TS			2CTB803853R5200	325.94			
		OVR T2 4L 40 275s P TS			2CTB803853R5000	342.24			
		OVR T2 4L 70 275 s P			2CTB803919R0200	342.24			
		OVR T2 4L 70 275s P TS			2CTB803919R0400	380.26			
		TT (3 Ph+N), TNS, IT			440/255	15/70 (8/20)	OVR T2 3N 15 275 P	2CTB803953R1200	208.14
	40/70 (8/20)					OVR T2 3N 40 275 P	2CTB803953R1100	254.71	
						OVR T2 3N 40 275sP	2CTB803953R0800	359.85	
	OVR T2 3N 40 275 P TS		2CTB803953R0500	327.59					
	OVR T2 3N 40 275s P TS		2CTB803953R0200	383.34					
	TNS, IT (3 Ph+N) , TT	440	70/70 (8/20)	OVR T2 3N 70 275 s P	2CTB803953R0700	350.85			
			OVR T2 3N 70 275s P TS	2CTB803953R0100	392.97				
			OVR T2 3N 15-440 P	2CTB803953R1300	270.53				
			OVR T2 3N 40-440 P	2CTB803953R1400	331.10				
			OVR T2 3N 40-440 P TS	2CTB803953R1500	347.43				
	TNS, IT (3 Ph+N) , TT	440	70/70 (8/20)	OVR T2 3N 40-440s P TS	2CTB803953R1600	378.72			
			OVR T2 3N 70-440s P	2CTB803953R1700	419.19				
			OVR T2 3N 70-440s P TS	2CTB803953R1800	425.75				
4P			TNS, IT (3 Ph+N) , TT	440	40 (8/20)	OVR T2 4L 40-440 P	2CTB803853R5100	307.21	
						OVR T2 4L 40-440 P TS	2CTB803853R5300	342.07	
	70 (8/20)	OVR T2 4L 70-440s P			2CTB803853R7000	359.43			
				OVR T2 4L 70-440s P TS	2CTB803853R7100	400.21			





Cầu dao cách ly - E200

E 200 switches

Lắp trên DIN-rail tiêu chuẩn DIN EN 60715

Cần thao tác màu đỏ RAL3000(r)

Độ bền cơ học: 20000 nghìn lần đóng cắt

Tiết diện dây nối: 2.5 - 50mm²

áp tô mát hạ thế
loại nhỏ

acc. IEC 947-3



Số cực Number of poles	Dòng định mức (A) Rated current	Loại Order code	Mã sản phẩm Order code	Đơn Giá USD Unit price
1P	16	E201/16r	2CDE281001R0016	10.13
	25	E201/25r	2CDE281001R0025	10.69
	32	E201/32r	2CDE281001R0032	11.47
	40	E201/40r	2CDE281001R0040	12.16
	45	E201/45r	2CDE281001R0045	12.16
	63	E201/63r	2CDE281001R0063	14.45
	80	E201/80r	2CDE281001R0080	17.14
	100	E201/100r	2CDE281001R0100	22.09
125	E201/125r	2CDE281001R0125	23.66	



2P	16	E202/16r	2CDE282001R0016	21.30
	25	E202/25r	2CDE282001R0025	22.42
	32	E202/32r	2CDE282001R0032	24.12
	40	E202/40r	2CDE282001R0040	25.53
	45	E202/45r	2CDE282001R0045	25.53
	63	E202/63r	2CDE282001R0063	30.35
	80	E202/80r	2CDE282001R0080	36.02
	100	E202/100r	2CDE282001R0100	46.41
125	E202/125r	2CDE282001R0125	49.66	

3P	16	E203/16r	2CDE283001R0016	33.46
	25	E203/25r	2CDE283001R0025	35.23
	32	E203/32r	2CDE283001R0032	37.92
	40	E203/40r	2CDE283001R0040	40.12
	45	E203/45r	2CDE283001R0045	40.12
	63	E203/63r	2CDE283001R0063	47.72
	80	E203/80r	2CDE283001R0080	56.64
	100	E203/100r	2CDE283001R0100	72.89
125	E203/125r	2CDE283001R0125	78.04	

4P	16	E204/16r	2CDE284001R0016	44.58
	25	E204/25r	2CDE284001R0025	46.97
	32	E204/32r	2CDE284001R0032	50.54
	40	E204/40r	2CDE284001R0040	53.52
	45	E204/45r	2CDE284001R0045	53.52
	63	E204/63r	2CDE284001R0063	63.62
	80	E204/80r	2CDE284001R0080	75.52
	100	E204/100r	2CDE284001R0100	97.21
125	E204/125r	2CDE284001R0125	104.03	



Hộp cầu chì E930 và cầu dao có cầu chì M2160 - M2060

E 930 fuse holders and M2160 - M2060 fuse switches

Bảo vệ quá tải và ngắn mạch với cầu chì hình trụ 20, 32, 50 và 125A

Cấp bảo vệ IP20

Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 269-3, IEC 269-2; IEC 947-3



E931 E931N



E932



E933N



M2163

Số cực <i>Poles</i>	Số mô đun <i>Modules</i>	Đ. áp ăm (V) <i>Un</i>	K. thước chì (mm) <i>Fuse dimen.</i>	Dòng ăm (A) <i>In</i>	Loại <i>Type</i>	Mã sản phẩm <i>Order code</i>	Đơn giá USD <i>Unit price</i>
------------------------	-----------------------------	------------------------------	--	-----------------------------	---------------------	----------------------------------	-------------------------------------

Hộp cầu chì điện áp ăm 400V và 690 AC

1	1	400	8.5x31.5	20	E 931/20	16011915	4.26
			10.3x38	32	E 931/32	16012012	4.19
		690	14x51	50	E 931/50	16010511	14.19
			22x58	125	E 931/125	16010586	48.98
1+N	1	400	8.5x31.5	20	E 931N/20	16012913	8.74
			10.3x38	32	E 931N/32	16012939	8.52
		690	14x51	50	E 931N/50	16010529	30.23
			22x58	125	E 931N/125	16010594	106.89
2	2	400	8.5x31.5	20	E 932/20	16011931	9.26
			10.3x38	32	E 932/32	16012038	8.93
		690	14x51	50	E 932/50	16010537	30.23
			22x58	125	E 932/125	16010602	106.89
3	3	400	8.5x31.5	20	E 933/20	16011949	13.12
			10.3x38	32	E 933/32	16012046	12.60
		690	14x51	50	E 933/50	16010545	42.91
			22x58	125	E 933/125	16010610	151.58
3+N	3	400	8.5x31.5	20	E 933N/20	16012921	17.90
			10.3x38	32	E 933N/32	16012947	17.19
		690	14x51	50	E 933N/50	16010552	56.84
			22x58	125	E 933N/125	16010628	217.19

Cầu dao có cầu chì M2160 - M2060

1	1	400	8.5x31.5	20	M 2161	16019538	22.23
			10.3x38	32	M 2061	16019488	21.79
1+N	2	400	8.5x31.5	20	M 2161 Na	16019546	38.57
			10.3x38	32	M 2061 Na	16019496	38.57
2	2	400	8.5x31.5	20	M 2162	16019553	43.91
			10.3x38	32	M 2062	16019504	43.02
3	3	400	8.5x31.5	20	M 2163	16019561	64.77
			10.3x38	32	M 2063	16019512	64.77
3+N	4	400	8.5x31.5	20	M 2163 Na	16019579	81.40
			10.3x38	32	M 2063 Na	16019520	81.40



Rơ le điều khiển hệ thống đèn E259

E 259 installation relays

Điện áp định mức Uc: 400/250V 50HZ, hoạt động ở mức 90-110% Uc

Độ bền cơ học: 20 triệu lần đóng cắt

Đáp ứng tiêu chuẩn IEN 60947-4-1



Điện áp điều khiển (V) <i>Coil Voltage</i>	Tiếp điểm <i>Contacts</i>	Loại <i>Type</i>	Mã sản phẩm <i>Order code</i>	Đơn giá USD <i>Unit price</i>
---	------------------------------	---------------------	----------------------------------	----------------------------------

Rơ le điều khiển hệ thống đèn E259

8V AC	1NO	E 259 R10-8	36012319	21.41
	1NO+1NC	E 259 R11-8	36012889	26.18
	2NO	E 259 R20-8	36014372	26.18
12V AC hoặc 6V DC	1NO	E 259 R10-12	36012285	21.41
	1NO+1NC	E 259 R11-12	36012855	26.18
	2NO	E 259 R20-12	36014349	26.18
12V AC/DC	1CO	E 259 R001-12	36016930	26.55
	2CO	E 259 R002-12	36016963	39.88
24V AC hoặc 12V DC	1NO	E 259 R10-24	36012301	20.19
	1NO+1NC	E 259 R11-24	36012871	24.61
	2NO	E 259 R20-24	36014364	24.61
24V AC/DC	1CO	E 259 R001-24	36016955	25.02
	2CO	E 259 R002-24	36016989	37.53
230V AC hoặc 115V DC	1NO	E 259 R10-230	36012293	18.06
	1NO+1NC	E 259 R11-230	36012863	22.17
	2NO	E 259 R20-230	36014356	22.17
230V AC/DC	1CO	E 259 R001-230	36016948	24.45
	2CO	E 259 R002-230	36016971	36.90
48V AC hoặc 24V DC	1NO+1NC	E 259 R11-48	36014562	26.18
	2NO	E 259 R20-48	36017607	39.09
115V AC hoặc 48V DC	1NO+1NC	E 259 R11-115	36014547	26.18
	2NO	E 259 R20-115	36017615	39.09
60V DC	1NO+1NC	E 259 R11-60DC	36014570	
	2NO	E 259 R20-60DC	36017623	
220V DC	1NO+1NC	E 259 R11-220DC	36014554	30.47
	2NO	E 259 R20-220DC	36017631	

Chi tiết <i>Description</i>	Tiếp điểm <i>Contacts</i>	Loại <i>Type</i>	Mã sản phẩm <i>Order code</i>	Đơn giá USD <i>Unit price</i>
--------------------------------	------------------------------	---------------------	----------------------------------	----------------------------------

Phụ kiện

Mô đun tiếp điểm đa điện áp	2NO	E 259 CM20	36016658	21.07
	1NO+1NC	E 259 CM11	36016641	21.07
	2CO	E 259 CM002	36016633	25.27
Tiếp điểm phụ	1NO+1NC	E 259 H11	2CSM004400R0201	
	2NO	E 259 H20	2CSM002400R0201	
	2NC	E 259 H02	2CSM008400R0201	

Rơ le E 250 có cuộn điều khiển



E259 R10



E259 R20



E259 R001



E259 R002



E259 R11

Mô đun tiếp điểm



E259 CM20



E259 CM002



E259 CM11

Tiếp điểm phụ



E259 H02



E259 H20



E259 H11



Rơ le điều khiển mạch điện bằng tín hiệu xung E250

E 250 latching relays

Điện áp định mức U_c : 400/250V 50HZ, hoạt động ở mức 90-110% U_c

Độ bền cơ học: 20 triệu lần đóng cắt

Đáp ứng tiêu chuẩn IEN 60669-2-2



Điện áp điều khiển (V) <i>Coil Voltage</i>	Tiếp điểm <i>Contacts</i>	Loại <i>Type</i>	Mã sản phẩm <i>Order code</i>	Đơn giá USD <i>Unit price</i>
---	------------------------------	---------------------	----------------------------------	----------------------------------

Rơ le điều khiển hệ thống đèn E259

48V AC hoặc 24V DC 16A	1NO	E 251-48	36010768	24.49
	2NO	E 252-48	36010818	31.01
	1NO+1NC	E 256-48	36010909	29.75
115V AC hoặc 48V DC 16A	1NO	E 251-115	36017987	26.30
	2NO	E 252-115	36017995	29.22
	1NO+1NC	E 256-115	36017599	29.22
230V AC hoặc 115V DC 16A	1NO	E 251-230	36010735	21.16
	2NO	E 252-230	36010784	22.98
	1NO+1NC	E 256-230	36010875	24.64
	1CO	E 256.1-230	36017359	22.95
	2CO	E 256.2-230	36017383	27.65
	2 tiếp điểm liên tiếp	E 255-230	36010834	27.15



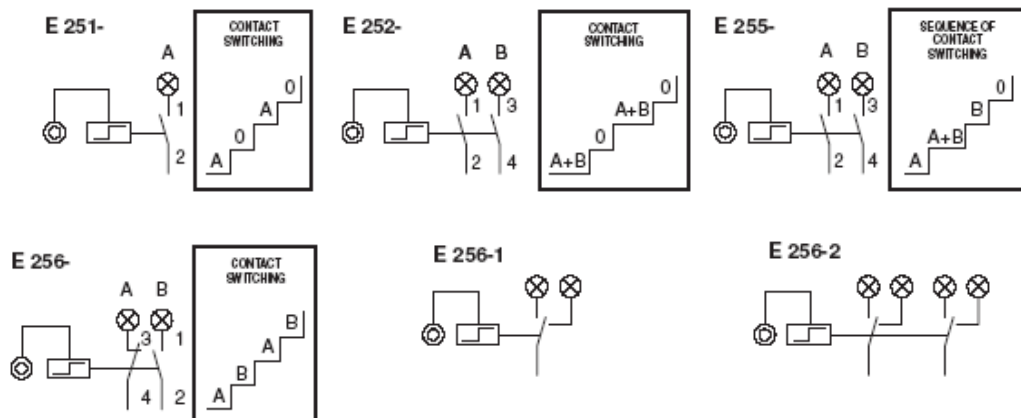
Rơ le điều khiển hệ thống đèn E259 có cần ON/OFF ở giữa

230V AC hoặc 115V DC	1NO	E 257C10-230	36011147	59.03
	2NO	E 257C20-230	36011170	70.76
	3NO	E 257C30-230	36016294	85.71
	1CO	E 257C001-230	36017409	63.45
	2CO	E 257C002-230	36017433	79.51
	3CO	E 257C003-230	36017540	97.91

Chi tiết <i>Description</i>	Tiếp điểm <i>Contacts</i>	Loại <i>Type</i>	Mã sản phẩm <i>Order code</i>	Đơn giá USD <i>Unit price</i>
--------------------------------	------------------------------	---------------------	----------------------------------	----------------------------------

Phụ kiện

Mô đun tiếp điểm đa điện áp, 16A	2NO	E 250CM20	36014638	23.33
	1NO+1NC	E 250CM11	36014620	24.11
	2CO	E 250CM002	36014612	27.21
Mô đun tiếp điểm giữa		E 257CM	36016310	58.60
Tiếp điểm phụ	1NO+1NC	E 250 H11	36014646	29.75
	2NO	E 250 H20	36017011	29.75
	2NC	E 250 H02	36017003	29.75
Cơ cấu bù		E 250 CP	36017037	31.01
Nhóm mô đun		E 250 GM	36017029	41.57





Công tắc điều khiển đèn dạng cảm ứng ánh sáng

TW modular twilight switches

Bật hoặc tắt các thiết bị chiếu sáng nếu độ sáng bên ngoài cao hơn hoặc thấp hơn mức đặt

Cấp bảo vệ TW: IP20, Cấp bảo vệ bộ cảm biến LS: IP65

Đáp ứng tiêu chuẩn IEN 60730-1, IEC 730-1



LS-SP

Điện áp đm (V) AC	Dòng tiếp điểm	Brightness Range	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá USD
<i>Rated voltage</i>	<i>Contact capacity</i>	<i>Dải sáng</i>	<i>Type</i>	<i>Order code</i>	<i>Unit price</i>

Công tắc điều khiển đèn dạng cảm ứng ánh sáng TWS bao gồm bộ cảm biến LS-1

230	16A	2:100	TW1	2CSM204135R1341	113.21
		2:10,000	TW2/10K	2CSM204145R1341	136.29
		2:200	TW1/D*	2CSM204155R1341	267.83

* Có tích hợp đồng hồ thời gian kỹ thuật số

Bộ cảm biến LS-SP (mua khi cần thay thế)

LS-SP	2CSM204195R1341	37.59
-------	-----------------	--------------

Rơ le bảo vệ đặt dòng/điện áp Max./min.

Max./min. current/voltage relays

Bảo vệ dòng/điện áp thấp hơn hoặc cao hơn mức đã đặt

Điện áp 230V AC 50Hz, Dòng tiếp điểm 16A, cài đặt thời gian trễ: 1...30s

Các mức cài đặt dòng bảo vệ : 2, 5, 10 A Các mức cài đặt điện áp bảo vệ: 100, 300, 500V



Chi tiết	Điện áp đm (V) AC	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá USD
<i>Description</i>	<i>Rated voltage</i>	<i>Type</i>	<i>Order code</i>	<i>Unit price</i>
Rơ le đặt dòng max.	230	RHI	16075993	223.91
Rơ le đặt điện áp max.	230	RHV	16075977	175.90
Rơ le đặt dòng Min.	230	RLI	16075985	223.91
Rơ le đặt điện áp Min.	230	RLV	16075969	175.90

Rơ le bảo vệ điện áp thấp

E 236 undervoltage monitoring relays

bảo vệ điện áp thấp ba pha với dây trung tính

US 1: với ngưỡng cố định 195V, độ trễ 5%

US 2: với ngưỡng cố định 160-240V, độ trễ 5%

Độ bền cơ học: 20 triệu lần đóng cắt

Đáp ứng tiêu chuẩn EN 50082-2



E 236-US 2

Tiếp điểm	Điện áp đm (V) AC	Loại	Mã sản phẩm	Đơn giá USD
<i>Contacts</i>	<i>Rated Voltage</i>	<i>Type</i>	<i>Order code</i>	<i>Unit price</i>
2CO	250	E 236-US 1	2CDE165000R2001	120.79
		E 236-US 2	2CDE165010R2001	138.51



Vôn kế và am pe kế dạng Analog

Analog Voltmeters and ammeters

Điện áp cách điện 650V, cấp bảo vệ IP 40, chiều sâu 53mm

Nhiệt độ hoạt động: $-20^{\circ} \dots +40^{\circ}$, có thể lắp theo chiều ngang hoặc thẳng đứng

Đáp ứng tiêu chuẩn IEC/EN 6051



Điện áp (V) <i>Oper. Voltage</i>	Kích thước (mm) <i>Sizes</i>	Mã sản phẩm <i>Order code</i>	Đơn giá USD <i>Unit price</i>
--	------------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------

Vôn kế đầu trực tiếp Analog, AC

200	48 x 48	VLM-1-200/48	47.20
	72 x 72	VLM-1-200/72	39.54
	96 x 96	VLM-1-200/96	39.54

Vôn kế đầu trực tiếp Analog, DC

100	48 x 48	VLM-2-100/48	91.01
	72 x 72	VLM-2-100/72	88.65
	96 x 96	VLM-2-100/96	96.89

Dòng điện (A) <i>Current</i>	Kích thước (mm) <i>Sizes</i>	Mã sản phẩm <i>Order code</i>	
------------------------------------	------------------------------------	----------------------------------	--

Am pe kế đầu trực tiếp Analog, AC

5	48 x 48	AMT1-A1-5/48	48.05
	72 x 72	AMT1-A1-5/72	39.54
	96 x 96	AMT1-A1-5/96	39.54

Am pe kế đầu trực tiếp Analog, DC

1	48 x 48	AMT2-A2-1/48	92.34
	72 x 72	AMT2-A2-1/72	91.25
	96 x 96	AMT2-A2-1/96	100.31

Để chọn điện áp khác
và dòng khác, thay số
200, 100, 5 và 1 theo

Điện áp cho AC (V) <i>AC voltage</i>	Điện áp cho DC (V) <i>DC voltage</i>	Dòng điện cho AC (A) <i>AC voltage</i>	Dòng điện cho DC (A) <i>DC voltage</i>
50	10	1	0.5
60	15	5	1
80	25	10	5
100	40	15	10
150	60	20	-
200	80	25	-
250	100	30	-
300	150	40	-
400	200	50 (loại 48x48 không có)	-
500	250	60 (loại 48x48 không có)	-
600	400	-	-
-	600	-	-

Kích thước (mm) <i>Sizes</i>	Số vị trí <i>Positions</i>	Mã sản phẩm <i>Order code</i>	Đơn giá USD <i>Unit price</i>
------------------------------------	-------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------

Công tắc chuyển mạch điện áp và dòng

48 x 48	3	QCV-4/48	
	4	QCA-4/48	
	7	QCV-7/48	
64 x 64	3	QCV-4/64	
	4	QCA-4/64	
	7	QCV-7/64	



Đồng hồ đo công suất, vô công, Cos , tần số

Wattmeters, varmeters, power factor meters, frequency meters

Điện áp cách điện 650V, cấp bảo vệ IP 40

Nhiệt độ hoạt động: -20⁰ ... +40⁰, có thể lắp theo chiều ngang hoặc thẳng đứng

Đáp ứng tiêu chuẩn IEC/EN 6051



Chi tiết (A) <i>Description</i>	Kích thước (mm) <i>Sizes</i>	Bảng chia độ cần chọn <i>For scale</i>	Loại <i>Type</i>	Mã sản phẩm <i>Order code</i>	Đơn giá USD <i>Unit price</i>
------------------------------------	---------------------------------	---	---------------------	----------------------------------	----------------------------------

Đồng hồ công suất Analog, AC, không bao gồm bảng chia độ

Dòng đm	48 x 48	SCL-A3-.../48	WMT-A3/48	16075076	
1mA	72 x 72	SCL-A3-.../72	WMT-A3/72	16075084	
	96 x 96	SCL-A3-.../96	WMT-A3/96	16075092	

Đồng hồ vô công Analog, AC, không bao gồm bảng chia độ

Dòng đm	48 x 48	SCL-A4-.../48	VRM-A4/48	16075100	
1mA	72 x 72	SCL-A4-.../72	VRM-A4/72	16075118	
	96 x 96	SCL-A4-.../96	VRM-A4/96	16075126	

*** chọn bảng chia độ theo bảng (*)**

Chi tiết (A) <i>Description</i>	Kích thước (mm) <i>Sizes</i>	Bảng chia độ <i>Scale</i>	Mã sản phẩm <i>Order code</i>	Đơn giá USD <i>Unit price</i>
------------------------------------	---------------------------------	------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

Đồng hồ Cos φ Analog, AC, bao gồm bảng chia độ

Dòng đm	48 x 48	90 ⁰	COS-90/48	16075134	99.53
1mA		240 ⁰	COS-240/48	16075142	196.59
Điện dung	72 x 72	90 ⁰	COS-90/72	16075159	104.83
0.5-1		240 ⁰	COS-240/72	16075167	196.59
Cảm 0.5	96 x 96	90 ⁰	COS-90/96	16075175	108.52
		240 ⁰	COS-240/96	16075183	199.80

Đồng hồ tần số Analog, AC, bao gồm bảng chia độ

Tần số	48 x 48	90 ⁰	FRZ-90/48	16075191	139.81
45-65 Hz	72 x 72	90 ⁰	FRZ-90/72	16075209	136.63
		240 ⁰	FRZ-240/72	16075225	297.14
	96 x 96	90 ⁰	FRZ-90/96	16075217	139.06
		240 ⁰	FRZ-240/96	16075233	297.14

Chi tiết (A) <i>Description</i>	Mã sản phẩm <i>Order code</i>	Đơn giá USD <i>Unit price</i>
------------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

Bảng chia độ lắp cho đồng hồ công suất và vô công

Để chọn khoảng chia công suất điện các chỉ số trong bảng (*) vào khoảng trống (...)	SCL-A3-.../48
VD1: SCL-A3- 12kW /48	SCL-A3-.../72
ta có bảng chia có khoảng chia 12KW	SCL-A3-.../96
VD2: SCL-A4- 12kVAR /48	SCL-A4-.../48
ta có bảng chia có khoảng chia 12KVAR	SCL-A4-.../72
	SCL-A4-.../96

Bảng (*): Các khoảng chia công suất và vô công

500W (VAR)	6000W (VAR)	32KW (KVAR)	120KW (KVAR)	500KW (KVAR)
1000W (VAR)	8000W (VAR)	40KW (KVAR)	160KW (KVAR)	600KW (KVAR)
1500W (VAR)	10KW (KVAR)	48KW (KVAR)	200KW (KVAR)	640KW (KVAR)
2000W (VAR)	12KW (KVAR)	50KW (KVAR)	240KW (KVAR)	800KW (KVAR)
2500W (VAR)	16KW (KVAR)	60KW (KVAR)	300KW (KVAR)	1000KW (KVAR)
3000W (VAR)	20KW (KVAR)	64KW (KVAR)	320KW (KVAR)	1200KW (KVAR)
4000W (VAR)	24KW (KVAR)	80KW (KVAR)	400KW (KVAR)	1600KW (KVAR)
5000W (VAR)	30KW (KVAR)	100KW (KVAR)	480KW (KVAR)	2000KW (KVAR)

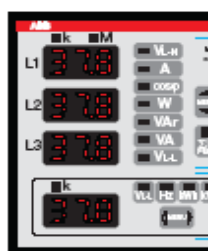


Thiết bị đo kỹ thuật số
Digital measuring devices

Điện áp nguồn cấp 230V

Nhiệt độ hoạt động: $-10^{\circ} \dots +55^{\circ}$

Đáp ứng tiêu chuẩn IEC/EN EN 61010-1



Chữ số hiển thị <i>Digit</i>	Kích thước (mm) <i>Sizes</i>	Sử dụng CT <i>For CT</i>	Loại <i>Type</i>	Mã sản phẩm <i>Order code</i>	Đơn giá USD <i>Unit price</i>
Vôn kế Digital, điện áp đm 230V, đo mạch AC và DC, cài đặt khoảng đo tới 600V					
3	36 x 72	CT...../5A	VLM-D1-3/36x72	16075308	152.02
		Shunt...../60mV	VLM-D2-3/36x72	16075332	182.53
	48 x 96	CT...../5A	VLM-D1-3/48x96	16075365	182.53
		Shunt...../60mV	VLM-D2-3/48x96	16075399	182.53
	72 x 72	CT...../5A	VLM-D1-3/72x72	16074459	152.02
		Shunt...../60mV	VLM-D2-3/72x72	16074475	182.53
	96 x 96	CT...../5A	VLM-D1-3/96x96	16078153	157.63
		Shunt...../60mV	VLM-D2-3/96x96	16078179	180.14
Am pe kế Digital, điện áp đm 230V, đo mạch AC và DC, cài đặt khoảng đo tới 999A					
3	36 x 72	CT...../5A	AMT-D1-3/36x72	16075316	162.90
		Shunt...../60mV	AMT-D2-3/36x72	16075340	162.90
3 1/2	36 x 72	CT...../5A	AMT-D1-4/36x72	16075324	190.47
		Shunt...../60mV	AMT-D2-4/36x72	16075357	190.47
3	48 x 96	CT...../5A	AMT-D1-3/48x96	16075373	162.90
		Shunt...../60mV	AMT-D2-3/48x96	16075407	162.90
3 1/2	48 x 96	CT...../5A	AMT-D1-4/48x96	16075381	190.47
		Shunt...../60mV	AMT-D2-4/48x96	16075415	190.47
3	72 x 72	CT...../5A	AMT-D1-3/72x72	16074467	162.90
		Shunt...../60mV	AMT-D2-3/72x72	16074483	162.90
	96 x 96	CT...../5A	AMT-D1-3/96x96	16078161	161.02
		Shunt...../60mV	AMT-D2-3/96x96	16078187	161.02
Vôn kế + Am pe kế Digital, điện áp đm 230V, đo mạch AC và DC					
3	96 x 96	CT...../5A	VLM-D1-AMT-D1-3/96x96	16078195	469.62
		Shunt...../60mV	VLM-D2-AMT-D2-3/96x96	16078203	469.62
Đồng hồ đa năng Digital, điện áp đm 230/400V AC, dùng CT..../5A					
48 x 48	Đo điện áp và dòng pha và giữa các pha		MTM-B-48	16170001	
	Đo V-I-P-Q-A-cosφ-Hz-°C		MTM-48	16170043	
	Giống MTM-48 + đo năng lượng hữu ích và phản kháng		MTME-48	16170068	
72 x 72	Đo điện áp và dòng pha và giữa các pha		MTM-B-72	16088772	558.33
	Đo V-I-P-Q-A-cosφ-Hz-°C		MTM-72	16078211	749.69
	Giống MTM-72 + đo năng lượng hữu ích và phản kháng		MTME-72	16078229	787.96
	Giống MTME-72 + Tín hiệu xung đầu ra		MTME-I-72	16078237	853.25
	Giống MTME-I-72 + Cổng RS485		MTME-485-SUI-72	16078245	855.47
96 x 96	Đo điện áp và dòng pha và giữa các pha		MTM-B-96	16088780	
	Đo V-I-P-Q-A-cosφ-Hz-°C		MTM-96	16078252	
	Giống MTM-96 + đo công suất hữu ích và phản kháng		MTME-96	16078260	
	Giống MTME-96 + Tín hiệu xung đầu ra		MTME-I-96	16078278	
	Giống MTME-I-96 + Cổng RS485, đầu ra rơ le		MTME-485-96	16078286	
	Giống MTME-I-96 + Cổng RS485, không có tín hiệu xung đầu ra		MTME-485-SUI-96	16078344	
	Giống MTME-96 + màn hình LCD		MTME-485-LCD-96	16078294	1,100.87

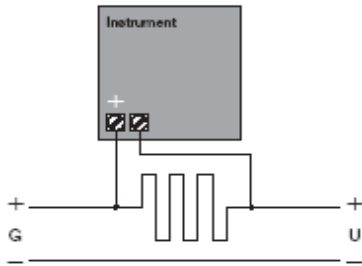


Phụ kiện dùng cho thiết bị đo

Accessories for measuring devices

Nhiệt độ hoạt động: -20...+50 [°C]

Cấp bảo vệ IP30, Cấp chính xác 0.5



Cấp chính xác <i>Precision</i> <i>Class</i>	Công suất (VA) <i>Power</i>	Dòng sơ cấp (A) <i>Ipim</i>	Loại <i>Type</i>	Mã sản phẩm <i>Order code</i>	Đơn giá USD <i>Unit price</i>	
CT.../5A - dòng thứ cấp theo tiêu chuẩn 5A						
0.5	5	5	CTA/5	16080001	79.39	
		10	CTA/10	16080050	79.39	
		15	CTA/15	16080068	79.39	
		20	CTA/20	16080100	79.39	
		25	CTA/25	16080191	79.39	
		40	CTA/40	16080209	79.39	
		50	CTA/50	16080241	79.39	
		60	CTA/60	16080258	79.39	
		80	CTA/80	16080266	93.20	
		100	CTA/100	16080274	93.20	
		3	150	CT3/150	16086909	32.46
			200	CT3/200	16086917	34.33
		5	250	CT3/250	16086925	34.33
			300	CT3/300	16086933	34.33
6	400	CT3/400	16086941	38.64		
	500	CT3/500	16086958	38.64		
	600	CT3/600	16086966	45.32		
	10	800	CT4/800	16087055	57.94	
		1000	CT4/1000	16087063	71.43	
Shunt.../ 60mV, tải tối đa 0.25 [Ω]						
0.5	5	SNT 1/5	2CSM100010R1121			
	6	SNT 1/6	2CSM100020R1121			
	10	SNT 1/10	2CSM100030R1121			
	15	SNT 1/15	2CSM100040R1121			
	20	SNT 1/20	2CSM100050R1121			
	25	SNT 1/25	2CSM100060R1121			
	30	SNT 1/30	2CSM100070R1121			
	40	SNT 1/40	2CSM100080R1121			
	50	SNT 1/50	2CSM100090R1121			
	60	SNT 1/60	2CSM100100R1121			
	80	SNT 1/80	2CSM100110R1121			
	100	SNT 1/100	2CSM100120R1121			
	150	SNT 1/150	2CSM100130R1121			
	200	SNT 1/200	2CSM100140R1121			
	250	SNT 1/250	2CSM100150R1121			
	400	SNT 1/400	2CSM100160R1121			
	500	SNT 1/500	2CSM100170R1121			
	600	SNT 1/600	2CSM100180R1121			
	800	SNT 1/800	2CSM100190R1121			
1000	SNT 1/1000	2CSM100200R1121				
1500	SNT 1/1500	2CSM100210R1121				
2000	SNT 1/2000	2CSM100220R1121				
2500	SNT 1/2500	2CSM100230R1121				
4000	SNT 1/4000	2CSM100240R1121				
6000	SNT 1/6000	2CSM100250R1121				

* Để chọn các cấp chính xác khác xin liên hệ với ABB Việt nam hoặc các đại lý của ABB