

FE Fuji Electric
Innovating Energy Technology

Low Voltage Distribution & Control Equipment

DGE
DOAN GIA ELECTRIC

MCCB	Kích thước (AF)	Dòng Ngăn Mạch	Dòng Định Mức (A)	Mã Hàng	Đơn Giá (VND)
MCCB 2P (Máy cắt dạng khối loại 2 cực)					
	32	2.5kA	5, 10, 15, 20, 30, 32	BW32AAG	497.000
	32	5kA	5, 10, 15, 20, 30, 32	BW32SAG	758.000
	50	2.5kA	5, 10, 15, 20, 30, 32, 40, 50	BW50AAG	747.000
	50	5kA	5, 10, 15, 20, 30, 32, 40, 50	BW50EAG	809.000
	50	10kA	5, 10, 15, 20, 30, 32, 40, 50	BW50SAG	848.000
	50	25kA	10, 15, 20, 30, 32, 40, 50	BW50RAG	1.275.000
	50	65kA	15,20,30,40,50	BW50HAG	813.000
	63	5kA	60, 63	BW63EAG	2.833.000
	63	10kA	60, 63	BW63SAG	1.269.000
	63	25kA	60, 63	BW63RAG	1.284.000
	100	25kA	50, 60, 63, 75, 100	BW100EAG	1.331.000
	100	50kA	15,20,25,30,40,50,60,75,80,100	BW102S0	1.655.000
	125	50kA	15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 75, 100, 125	BW125JAG	2.001.000
	125	85kA	15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 75, 100, 125	BW125SAG	2.803.000
	125	100kA	15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 75, 100, 125	BW125RAG	2.975.000
	160	25kA	100, 125, 150, 160	BW162E0	2.295.000
	160	36kA	100, 125, 150, 160	BW160EAG	2.699.000
	160	50kA	100, 125, 150, 160	BW162J0	3.055.000
	160	50kA	100, 125, 150, 160	BW160JAG	3.323.000
	160	85kA	100, 125, 150, 160	BW162S0	3.117.000
	160	85kA	100, 125, 150, 160	BW160SAG	3.668.000
	160	100kA	100, 125, 150, 160	BW160RAG	4.012.000
	250	25kA	175, 200, 225, 250	BW252E0	2.295.000
	250	50kA	175, 200, 225, 250	BW252J0	3.565.000
	250	85kA	175, 200, 225, 250	BW252S0	3.706.000
	250	18kA	175,200,225,250	BW250EAG	2.699.000
	250	50kA	175, 200, 225, 250	BW250JAG	3.876.000
	250	85kA	175, 200, 225, 250	BW250SAG	4.359.000
	250	100kA	175, 200, 225, 250	BW250RAG	4.427.000
	400	50kA	250, 300, 350, 400	BW400EAG	6.679.000
400	85kA	250, 300, 350, 400	BW402S0	5.647.000	
400	85kA	250, 300, 350, 400	BW400SAG	7.474.000	
400	100kA	250, 300, 350, 400	BW400RAG	9.115.000	
400	125kA	250, 300, 350, 400	BW400HAG	16.767.000	
MCCB 3P (Máy cắt dạng khối loại 3 cực)					
	32	1.5kA	5, 10, 15, 20, 30, 32	BW32AAG	714.000
	32	2.5kA	5, 10, 15, 20, 30, 32	BW32SAG	1.032.000
	50	1.5kA	5, 10, 15, 20, 30, 32, 40, 50	BW50AAG	1.013.000
	50	2.5kA	5, 10, 15, 20, 30, 32, 40, 50	BW50EAG	1.035.000
	50	7.5kA	5, 10, 15, 20, 30, 32, 40, 50	BW50SAG	1.269.000
	50	10kA	5, 10, 15, 20, 30, 32, 40, 50	BW50RAG	1.333.000
	50	65kA	5, 10, 15, 20, 30, 32, 40, 50	BW50HAG	5.304.000
	63	2.5kA	60, 63	BW63EAG	1.039.000
	63	7.5kA	60, 63	BW63SAG	1.294.000

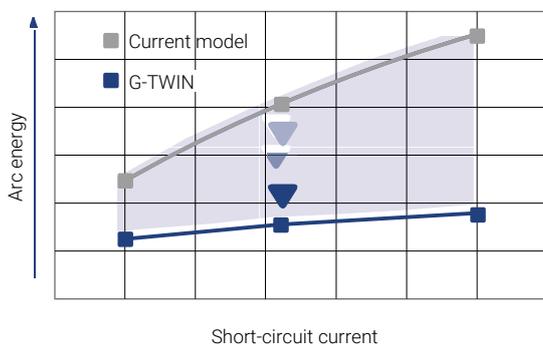
MCCB	Kích thước (AF)	Dòng Ngắt Mạch	Dòng Định Mức (A)	Mã Hàng	Đơn Giá (VND)
MCCB 3P (Máy cắt dạng khối loại 3 cực)					
	63	10kA	60, 63	BW63RAG	1.304.000
	100	1.5kA	50,60,63,75,100	BW100AAG	1.635.000
	100	10kA	50,60,63,75,100	BW100EAG	1.694.000
	100	18kA	15,20,25,30,40,50,60,75,80,100	BW103E0	1.748.000
	100	30kA	15,20,25,30,40,50,60,75,80,100	BW103S0	1.942.000
	125	30kA	15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100,125	BW125JAG	2.285.000
	125	36kA	15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100,125	BW125SAG	3.820.000
	125	50kA	15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100,125	BW125RAG	4.290.000
	125	65kA	15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100,125	BW125HAG	7.085.000
	160	18kA	100,125,150,160	BW163E0	3.170.000
	160	18kA	125, 150, 160	BW160EAG	3.730.000
	160	25kA	100,125,150,160	BW163J0	4.264.000
	160	30kA	125, 150, 160	BW160JAG	4.635.000
	160	36kA	100,125,150,160	BW163S0	4.410.000
	160	36kA	125, 150, 160	BW160SAG	5.188.000
	160	50kA	125, 150, 160	BW160RAG	5.742.000
	250	18kA	175,200,225,250	BW253E0	3.170.000
	250	18kA	175, 200, 225, 250	BW250EAG	3.730.000
	250	25kA	175,200,225,250	BW253J0	4.492.000
	250	30kA	175, 200, 225, 250	BW250JAG	4.881.000
	250	36kA	175,200,225,250	BW253S0	5.291.000
	250	36kA	175, 200, 225, 250	BW250SAG	6.224.000
	250	50kA	175, 200, 225, 250	BW250RAG	6.847.000
	250	65kA	125,150,160,175, 200, 225, 250	BW250HAG	9.084.000
	400	30kA	250, 300, 350, 400	BW400EAG	7.420.000
	400	36kA	250,300,350,400	BW403S0	6.000.000
	400	36kA	250, 300, 350, 400	BW400SAG	8.303.000
	400	50kA	250, 300, 350, 400	BW400RAG	10.128.000
	400	70kA	250, 300, 350, 400	BW400HAG	18.629.000
	630	36kA	500, 600, 630	BW630EAG	14.180.000
	630	50kA	500, 600, 630	BW630RAG	17.082.000
	630	70kA	500, 600, 630	BW630HAG	28.444.000
	800	36kA	700, 800	BW800EAG	19.473.000
	800	50kA	700, 800	BW800RAG	23.180.000
	800	70kA	700, 800	BW800HAG	42.258.000



MCCB	Kích thước (AF)	Dòng Ngắt Mạch	Dòng Định Mức (A)	Mã Hàng	Đơn Giá (VND)
MCCB 4P (Máy cắt dạng khối loại 4 cực)					
	125	30kA	15,20,30,40,50,60,75,100,125	BW125JAG	3.253.000
	125	36kA	15,20,30,40,50,60,75,100,125	BW125SAG	4.942.000
	125	50kA	15,20,30,40,50,60,75,100,125	BW125RAG	5.602.000
	160	30kA	125, 150, 160	BW160JAG	6.224.000
	160	36kA	125, 150, 160	BW160SAG	6.963.000
	160	50kA	125, 150, 160	BW160RAG	7.398.000
	250	30kA	175,200,225,250	BW250JAG	7.123.000
	250	36kA	175,200,225,250	BW250SAG	8.090.000
	250	50kA	175,200,225,250	BW250RAG	8.159.000
	400	50kA	250,300,350,400	BW400RAG	13.411.000
	400	70kA	250,300,350,400	BW400HAG	32.780.000
	630	50kA	500, 600, 630	BW630RAG	42.402.000
	800	50kA	700, 800	BW800RAG	61.128.000

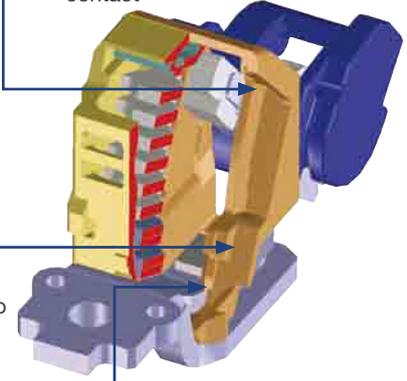
Technical innovation

Arc and gas flow control technology
Effect of "ablation breaking technology"



Decrease by 30% !

Moving contact cover
• Arcing prevention at the bottom of moving contact



Narrow slit resin
• Increased arc voltage due to narrow slit effect
• Increased arc voltage and high-speed moving contact opening by ablation effect
• Suppression of internal pressure rise by adjusting the narrow slit width

Magnetic yoke arrangement
• An increase in the repulsion force of the moving contact at initiation of contact opening

ELCB	Kích thước (AF)	Dòng Ngăn Mạch	Dòng Rò Bảo Vệ	Dòng Định Mức (A)	Mã Hàng	Đơn giá (VND)
ELCB 2P (Máy cắt dạng khối có bảo vệ chống rò loại 2 cực)						
	32	2.5kA	15,30,100mA	5,10,15, 20, 30, 32	EW32AAG-2P*	2.211.000
	50	2.5kA	15,30,100mA	5,10,15, 20, 30, 32, 40, 50	EW50AAG-2P*	2.253.000
	100	10kA	30,100mA	50,60,63,75,100	EW100EAG-2P*	4.729.000
ELCB 3P (Máy cắt dạng khối có bảo vệ chống rò loại 3 cực)						
	32	1.5kA	15,30,100mA	5,10,15,20,30,32AT	EW32AAG-3P*	2.548.000
	32	1.5kA	15,30,100mA	5,10,15,20,30,32AT	EW32EAG-3P	2.964.000
	32	2.5kA	30,100/200mA	3,5,10,15,20,30,32AT	EW32SAG-3P	3.105.000
	50	2.5kA	15,30,100mA	5,10,15,20,30,32,40,50AT	EW50AAG-3P*	2.827.000
	50	2.5kA	15,30,100/200mA	5,10,15,20,30,32,40,50AT	EW50EAG-3P	3.145.000
	50	7.5kA	30,100/200/500mA	5,10,15,20,30,32,40,50AT	EW50SAG-3P	4.780.000
	50	10kA	30,100/200/500mA	10,15,20,30,32,40,50AT	EW50RAG-3P	5.468.000
	63	2.5kA	15,30,100/200mA	60,63AT	EW63EAG-3P	3.088.000
	63	7.5kA	30,100/200/500mA	60,63AT	EW63SAG-3P	4.592.000
	63	10kA	30,100/200/500mA	60,63AT	EW63RAG-3P	5.254.000
	100	1.5kA	30,100/200/500mA	60,63,75,100AT	EW100AAG-3P	4.363.000
	100	10kA	30,100/200/500mA	50,60,63,75,100AT	EW100EAG-3P	5.461.000
	125	30kA	30,100/300/500/1000mA	15,20,30,40,50,60,75,100,125AT	EW125JAG-3P	9.619.000
	125	36kA	30,100/300/500/1000mA	15,20,30,40,50,60,75,100,125AT	EW125SAG-3P	10.197.000
	125	50kA	30,100/300/500/1000mA	15,20,30,40,50,60,75,100,125AT	EW125RAG-3P	11.088.000
	160	18kA	30,100/300/500/1000mA	125,150,160AT	EW160EAG-3P	8.347.000
	160	30kA	30,100/300/500/1000mA	125,150,160AT	EW160JAG-3P	14.604.000
	160	36kA	30,100/300/500/1000mA	125,150,160AT	EW160SAG-3P	14.844.000
250	50kA	30,100/300/500/1000mA	125,150,160AT	EW160RAG-3P	15.832.000	

* Chỉ dùng cho điện áp lên đến 230V AC

Mã dòng rò bảo vệ

A: 15mA - B: 30mA - C: 100mA - D: 50mA

J: 100/300/500/1000mA

K: 100/200mA, 100/200/500mA, 100/200/500/1000mA

ELCB	Kích thước (AF)	Dòng Ngắn Mạch	Dòng Rò	Dòng Định Mức (A)	Mã Hàng	Đơn giá (VND)
ELCB 3P (Máy cắt dạng khối có bảo vệ chống rò loại 3 cực)						
	250	18kA	30,100/300/500/1000mA	175,200,225,250A	EW250EAG-3P	8.860.000
	250	30kA	30,100/300/500/1000mA	175,200,225,250A	EW250JAG-3P	15.515.000
	250	36kA	30,100/300/500/1000mA	175,200,225,250A	EW250SAG-3P	16.550.000
	250	50kA	30,100/300/500/1000mA	175,200,225,250A	EW250RAG-3P	17.731.000
	400	30kA	30,100/300/500/1000mA	250,300,350,400A	EW400EAG-3P	19.800.000
	400	36kA	30,100/300/500/1000mA	250,300,350,400A	EW400SAG-3P	24.014.000
	400	50kA	30,100/300/500/1000mA	250,300,350,400A	EW400RAG-3P	41.212.000
	400	70kA	30,100/300/500/1000mA	250,300,350,400A	EW400HAG-3P	43.276.000
	630	36kA	100/300/500/1000mA	500, 600, 630A	EW630EAG-3P	45.728.000
	630	50kA	100/300/500/1000mA	500, 600, 630A	EW630RAG-3P	49.845.000
	630	70kA	100/300/500/1000mA	500, 600, 630A	EW630HAG-3P	56.662.000
	800	36kA	100/300/500/1000mA	700, 800A	EW800EAG-3P	57.604.000
	800	50kA	100/300/500/1000mA	700, 800A	EW800RAG-3P	61.933.000
	800	70kA	100/300/500/1000mA	700, 800A	EW800HAG-3P	71.210.000
	ELCB 4P (Máy cắt dạng khối có bảo vệ chống rò loại 4 cực)					
	125	30kA	30,100/300/500/1000mA	15,20,30,32,40,50,60,75, 100,125A	EW125JAG-4P	12.674.000
	125	36kA	30,100/300/500/1000mA	15,20,30,32,40,50,60,75, 100,125A	EW125SAG-4P	15.117.000
	125	50kA	30,100/300/500/1000mA	15,20,30,32,40,50,60,75, 100,125A	EW125RAG-4P	15.691.000
	160	30kA	30,100/300/500/1000mA	100,125,150,160A	EW160JAG-4P	19.719.000
	160	36kA	30,100/300/500/1000mA	100,125,150,160A	EW160SAG-4P	20.039.000
	160	50kA	30,100/300/500/1000mA	100,125,150,160A	EW160RAG-4P	21.375.000
	250	30kA	30,100/300/500/1000mA	175,200,225,250A	EW250JAG-4P	20.948.000
	250	36kA	30,100/300/500/1000mA	175,200,225,250A	EW250SAG-4P	22.344.000
	250	50kA	30,100/300/500/1000mA	175,200,225,250A	EW250RAG-4P	23.940.000
	400	50kA	30,100/300/500/1000mA	250,300,350,400A	EW400RAG-4P	57.429.000
	400	70kA	30,100/300/500/1000mA	250,300,350,400A	EW400HAG-4P	67.415.000

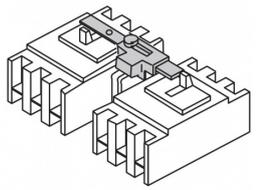
Mã dòng rò bảo vệ

A: 15mA - B: 30mA - C: 100mA - D: 50mA

J: 100/300/500/1000mA

K: 100/200mA, 100/200/500mA, 100/200/500/1000mA

Price excludes VAT - Bảng giá trên chưa bao gồm thuế VAT

Phụ Kiện MCCB, ELCB, G-Twin, BW0	Dùng cho MCCB/ELCB có kích thước (AF)	Mã Hàng	Đơn Giá (VNĐ)
Khởi tiếp điểm phụ cho MCCB			
	32, 50, 63, 100	BZ6WR10C	1.016.000
	100	BW9W1SB0	1.016.000
	125, 250	BW9W1SG0	1.000.000
	400,630, 800	BW9W1SHA	3.506.000
Khởi tiếp điểm cảnh báo cho MCCB			
	32, 50, 63, 100	BZ6KL10C	909.000
	100	BW9K1SB0	909.000
	125, 250	BW9K1SG0	1.000.000
	400, 630, 800	BW9K1SHA	3.506.000
Mechanical interlocking devices use for MCCB			
	32, 50, 63, 100 (2P)	BZ6M110C2	2.425.000
	32, 50, 63, 100 (3P)	BZ6M110C3	2.425.000
	125JAG (2P)	BW9M1CA-2	3.124.000
	125 (3P)	BW9M1CA-3	3.586.000
	160, 250 (2P,3P)	BW9M1GA-3	4.192.000
	400 (2P,3P)	BW9M1HA-3	4.857.000
	630, 800 (3P)	BW9M1JA-3	6.587.000
	125 (4P)	BW9M1CA-4	5.256.000
	160, 250 (4P)	BW9M1GA-4	5.522.000
	400 (4P)	BW9M1HA-4	7.518.000
Cuộn cắt cho MCCB			
	32, 50, 63, 100 (G-twin only)	BZ6F□10C	1.448.000
	100 (BW0 only)	BW9F□B0	1.448.000
	125, 160, 250	BW9F□G0	1.794.000
	400, 630,800	BW9F□A-R	1.911.000
Cuộn cắt thấp áp			
	32, 50, 63, 100 (G-twin only)	BZ6R□10C	2.320.000
	100 (BW0 only)	BW9R□B0	2.320.000
	125, 160, 250	BW9R□GA	2.823.000
	400, 630,800	BW9R□HA	3.584.000

□: A=100-130VAC, K=200-240VAC, P=380-440VAC, R=24VDC, S=48VDC

Phụ Kiện MCCB, ELCB, G-Twin, BW0	Dùng cho MCCB/ELCB có kích thước (AF)	Mã Hàng	Đơn Giá (VNĐ)
Nắp che đầu cực loại dài			
	32AF, 50AF, 63AF, 100AF (2P)	BW9BTAA-L2W	204.000
	32AF, 50AF, 63AF, 100AF (2P, 3P)	BW9BTAA-L3W	245.000
	125AF (2P)	BW9BTCA-L2W	468.000
	125AF (2P, 3P)	BW9BTCA-L3W	563.000
	125AF (4P)	BW9BTCA-L4W	675.000
	160AF (2P, 3P)	BW9BTGA-L3W	619.000
	160AF (4P)	BW9BTGA-L4W	743.000
	250AF (2P, 3P)	BW9BTGA-L3W	619.000
	250AF (4P)	BW9BTGA-L4W	743.000
	400AF (2P, 3P)	BW9BTJA-L3W	2.741.000
	400AF (4P)	BW9BTJA-L4	3.289.000
	630AF, 800AF (3P)	BW9BTJA-L3W	3.268.000
	630AF, 800AF (4P)	BW9BTJA-L4W	3.668.000
Nắp che đầu cực loại ngắn			
	32AF, 50AF, 63AF, 100AF (2P)	BW9BTAA-S2W	175.000
	32AF, 50AF, 63AF, 100AF (2P, 3P)	BW9BTAA-S3W	204.000
	125AF (2P)	BW9BTCA-S2W	464.000
	125AF (2P, 3P)	BW9BTCA-S3W	557.000
	125AF (4P)	BW9BTCA-S4W	668.000
	160AF, 250AF (2P, 3P)	BW9BTGA-S3W	556.000
	160AF, 250AF (4P)	BW9BTGA-S4W	667.000
	400AF (2P, 3P)	BW9BTJA-S3W	2.281.000
	400AF (4P)	BW9BTJA-S4W	3.190.000
Tay vận xoay			
	Tay vận xoay kiểu N 32AF, 50AF, 63AF, 100AF	BZ6N10D	1.500.000
	Tay vận xoay kiểu N 125AF	BW9N0CA	925.000
	Tay vận xoay kiểu N 160AF, 250AF	BW9N0GA	1.138.000
	Tay vận xoay kiểu N 400AF	BW9N0HA	2.475.000
	Tay vận xoay kiểu N 630AF, 800AF	BW9N0JA	2.876.000
	Tay vận xoay kiểu V 32AF, 50AF, 63AF, 100AF	BZ6V10D	2.256.000
	Tay vận xoay kiểu V 125AF	BW9V0CA	1.984.000
	Tay vận xoay kiểu V 160AF, 250AF	BW9V0GA	2.321.000
	Tay vận xoay kiểu V 400AF	BW9V0HA	2.670.000
	Tay vận xoay kiểu V 630AF, 800AF	BW9V0JA	3.070.000
Motor nạp vận hành điện			
	MCCB, ELCB (G-twin) : 32AF -> 100AF	M□-100	19.125.000
	MCCB, ELCB (G-twin) : 125AF	M□-125	19.125.000
	MCCB, ELCB (G-twin) : 160AF, 250AF	M□-250	21.765.000
	MCCB, ELCB (G-twin) : 400AF	M□-400	22.963.000
	MCCB, ELCB (G-twin) : 630AF, 800AF	M□-800	23.269.000

□: A=100-130VAC, K=200-240VAC, P=380-440VAC, R=24VDC, S=48VDC

MCCB	Kích thước (AF)	Dòng Ngắt Mạch	Dòng Định Mức (A)	Mã Hàng	Đơn Giá (VND)
MCCB 3P BX					
TM-D trip Unit (điều chỉnh 0.7->1.0 dòng định mức)					
100	70kA	16, 25, 30, 40, 63, 100 (0.7~1)		BX100HAG-3P	4.894.000
160	70kA	125, 160 (0.7~1)		BX160HAG-3P	8.441.000
250	70kA	200, 250 (0.7~1)		BX250HAG-3P	11.002.000
Electronic trip (điều chỉnh 0.4->1.0 dòng định mức)					
250	50kA	100,160,250 (0.4~1)		BX250RAE-3P	10.976.000
400	50kA	400 (0.4~1)		BX400RAE-3P	15.946.000
630	50kA	630 (0.4~1)		BX630RAE-3P	23.521.000
Electronic trip (điều chỉnh 0.4->1.0 dòng định mức)					
800	18kA	800 (0.4~1)		BX800RAE-3P	43.617.000
1000	18kA	1000 (0.4~1)		BX1000RAE-3P	55.868.000
1250	25kA	1250 (0.4~1)		BX1250RAE-3P	65.425.000
1600	30kA	1600 (0.4~1)		BX1600RAE-3P	77.961.000
Electronic trip (điều chỉnh 0.4->1.0 dòng định mức)					
100	70kA	40, 100 (0.4~1)		BX100HAE-3P	11.994.000
160	70kA	160 (0.4~1)		BX160HAE-3P	13.742.000
250	70kA	100,160,250 (0.4~1)		BX250HAE-3P	14.492.000
400	70kA	400 (0.4~1)		BX400HAE-3P	19.611.000
630	70kA	630 (0.4~1)		BX630HAE-3P	26.540.000
Electronic trip (điều chỉnh 0.4->1.0 dòng định mức)					
800	70kA	800 (0.4~1)		BX800HAE-3P	53.001.000
1000	70kA	1000 (0.4~1)		BX1000HAE-3P	61.102.000
1250	70kA	1250 (0.4~1)		BX1250HAE-3P	71.548.000
1600	70kA	1600 (0.4~1)		BX1600HAE-3P	93.901.000



MCCB	Kích thước (AF)	Dòng Ngắt Mạch	Dòng Định Mức (A)	Mã Hàng	Đơn Giá (VNĐ)
MCCB 4 P BX					
TM-D trip Unit (điều chỉnh 0.7->1.0 dòng định mức)					
100	70kA	16, 25, 30, 40, 50, 63, 80, 100 (0.7~1)	BX100HAG-4P	7.330.000	
160	70kA	125, 160 (0.7~1)	BX160HAG-4P	7.291.000	
250	70kA	200, 250 (0.7~1)	BX250HAG-4P	9.952.000	
Electronic trip (điều chỉnh 0.4->1.0 dòng định mức)					
250	50kA	250 (0.4~1)	BX250RAE-4P	14.117.000	
400	50kA	400 (0.4~1)	BX400RAE-4P	19.579.000	
630	50kA	630 (0.4~1)	BX630RAE-4P	27.765.000	
Electronic trip (điều chỉnh 0.4->1.0 dòng định mức)					
800	50kA	800 (0.4~1)	BX800RAE-4P	55.376.000	
1000	50kA	1000 (0.4~1)	BX1000RAE-4P	66.736.000	
1250	50kA	1250 (0.4~1)	BX1250RAE-4P	79.464.000	
1600	50kA	1600 (0.4~1)	BX1600RAE-4P	99.514.000	
Electronic trip (điều chỉnh 0.4->1.0 dòng định mức)					
100	70kA	40, 100 (0.4~1)	BX100HAE-4P	13.501.000	
160	70kA	160 (0.4~1)	BX160HAE-4P	16.179.000	
250	70kA	250 (0.4~1)	BX250HAE-4P	18.075.000	
400	70kA	400 (0.4~1)	BX400HAE-4P	23.750.000	
630	70kA	630 (0.4~1)	BX630HAE-4P	35.528.000	
Electronic trip (điều chỉnh 0.4->1.0 dòng định mức)					
800	70kA	800 (0.4~1)	BX800HAE-4P	85.168.000	
1000	70kA	1000 (0.4~1)	BX1000HAE-4P	87.827.000	
1250	70kA	1250 (0.4~1)	BX1250HAE-4P	96.567.000	
1600	70kA	1600 (0.4~1)	BX1600HAE-4P	110.311.000	



MCCB BW-E	Kích thước (AF)	Dòng Ngắn Mạch	Dòng Định Mức (A)	Mã Hàng	Đơn Giá (VNĐ)
MCCB 3P BW-E (Điều chỉnh 0.4->1.0 dòng định mức)					
 <p>* Please contact to Hao Phuong for accessories/ Vui lòng liên hệ với HPC cho phụ kiện BW-E</p>	1000	85kA	1000 (0.4~1)	BW1000RAE-3P	41.225.000
	1250	85kA	1250 (0.4~1)	BW1250RAE-3P	45.706.000
	1600	100kA	1600 (0.4~1)	BW1600RAE-3P	71.115.000
MCCB 4P BW-E (Điều chỉnh 0.4->1.0 dòng định mức)					
 <p>* Please contact to Hao Phuong for accessories/ Vui lòng liên hệ với HPC cho phụ kiện BW-E</p>	1000	85kA	1000 (0.4~1)	BW1000RAE-4P	163.013.000
	1250	85kA	1250 (0.4~1)	BW1250RAE-4P	175.986.000
	1600	100kA	1600 (0.4~1)	BW1600RAE-4P	204.784.000
Phụ kiện MCCB BX					
 	Khởi tiếp điểm phụ 100AF-1600AF			BX9S1SH0	722.000
	Khởi tiếp điểm cảnh báo 100AF-1600AF			BX9S1DH0	722.000
	Cuộn cắt (Shun trip)				
	Cuộn cắt 100AF-630AF			BX9F□H0	1.495.000
	Cuộn cắt 800AF-1600AF			BX9F□J0	5.718.000
	Cuộn cắt thấp áp (UVT)				
	Cuộn cắt thấp áp 100AF, 160AF, 250AF, 400AF, 630AF			BX9R□H0	2.157.000
	Cuộn cắt thấp áp 800AF, 1000AF, 1250AF, 1600AF			BX9R□J0	5.634.000
	Tay vận xoay				
	Tay vận xoay kiểu N 100-250AF			BX9N0GA	995.000
Tay vận xoay kiểu N 400/630AF			BX9N0HA	1.839.000	
Tay vận xoay kiểu V 100-250AF			BX9V0GA	2.054.000	
Tay vận xoay kiểu V 400/630AF			BX9V0HA	3.192.000	

* Kiểm tra catalog để chọn ngưỡng điện áp.

* □ A=100-130VAC, K=200-240VAC, P=380-440VAC, R=24VDC, S=48VDC

ACB	Dòng Định Mức (A)	Dòng Ngắt Mạch (kA)	Mã Hàng	Đơn Giá (VNĐ)
ACB 3P loại cố định				
	630	65kA	BT3-1600P/30630E	94.591.000
	800		BT3-1600P/30800E	94.591.000
	1000		BT3-1600P/31000E	97.337.000
	1250		BT3-1600P/31250E	84.912.000
	1600		BT3-1600P/31600E	91.829.000
	2000		BT3-2500P/32000E	99.133.000
	2500		BT3-2500P/32500E	120.957.000
	3200	85kA	BT3-4000P/33200E	129.910.000
	4000		BT3-4000P/34000E	205.019.000
	5000	100kA	BT3-6300P/35000E	592.193.000
	6300		BT3-6300P/36300E	645.490.000
	ACB 3P dòng cắt cao loại cố định			
	630	85kA	BT3-2500HP/30630E	127.275.000
	800		BT3-2500HP/30800E	127.275.000
	1000		BT3-2500HP/31000E	127.275.000
	1250		BT3-2500HP/31250E	111.029.000
	1600		BT3-2500HP/31600E	111.029.000
	2000		BT3-2500HP/32000E	111.029.000
	2500		BT3-2500HP/32500E	135.472.000
	3200	100kA	BT3-4000HP/33200E	145.499.000
	4000		BT3-4000HP/34000E	229.621.000
	5000	120kA	BT3-6300HP/35000E	780.301.000
	6300		BT3-6300HP/36300E	990.335.000
	ACB 4P loại cố định			
	630	65kA	BT3-1600P/40630E	115.127.000
	800		BT3-1600P/40800E	115.127.000
	1000		BT3-1600P/41000E	119.007.000
	1250		BT3-1600P/41250E	103.816.000
	1600		BT3-1600P/41600E	109.293.000
	2000		BT3-2500P/42000E	124.569.000
	2500		BT3-2500P/42500E	145.571.000
	3200	85kA	BT3-4000P/43200E	160.444.000
	4000		BT3-4000P/44000E	249.272.000
	5000	100kA	BT3-6300P/45000E	686.941.000
	6300		BT3-6300P/46300E	772.279.000

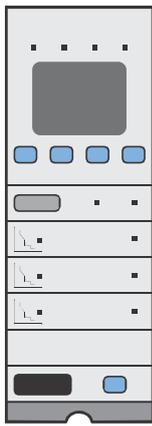
ACB	Dòng Định Mức (A)	Dòng Ngắn Mạch (kA)	Mã Hàng	Đơn Giá (VNĐ)
ACB 4P dòng cắt cao loại cố định				
	630	85kA	BT3-2500HP/40630E	159.932.000
	800		BT3-2500HP/40800E	159.932.000
	1000		BT3-2500HP/41000E	159.932.000
	1250		BT3-2500HP/41250E	139.517.000
	1600		BT3-2500HP/41600E	139.517.000
	2000		BT3-2500HP/42000E	139.517.000
	2500	BT3-2500HP/42500E	163.040.000	
	3200	100kA	BT3-4000HP/43200E	179.698.000
	4000		BT3-4000HP/44000E	279.185.000
	5000	120kA	BT3-6300HP/45000E	961.717.000
	6300		BT3-6300HP/46300E	1.235.646.000
	ACB 3P loại kéo ra được			
	630	65kA	BT3-1600X/30630E	110.872.000
	800		BT3-1600X/30800E	110.872.000
	1000		BT3-1600X/31000E	112.767.000
	1250		BT3-1600X/31250E	98.373.000
	1600		BT3-1600X/31600E	108.520.000
	2000	80kA	BT3-2500X/32000E	119.327.000
	2500	85kA	BT3-2500X/32500E	141.612.000
	3200		BT3-4000X/33200E	154.605.000
	4000		BT3-4000X/34000E	239.872.000
	5000	100kA	BT3-6300X/35000E	778.662.000
	6300		BT3-6300X/36300E	790.603.000
	ACB 3P dòng cắt cao loại kéo ra được			
	630	85kA	BT3-2500HX/30630E	153.202.000
	800		BT3-2500HX/30800E	153.202.000
	1000		BT3-2500HX/31000E	153.202.000
	1250		BT3-2500HX/31250E	133.646.000
	1600		BT3-2500HX/31600E	133.646.000
	2000		BT3-2500HX/32000E	133.646.000
	2500		BT3-2500HX/32500E	158.605.000
	3200	100kA	BT3-4000HX/33200E	173.158.000
	4000		BT3-4000HX/34000E	268.656.000
	5000	120kA	BT3-6300HX/35000E	918.002.000
	6300		BT3-6300HX/36300E	1.165.099.000

ACB	Dòng Định Mức (A)	Dòng Ngắn Mạch (kA)	Mã Hàng	Đơn Giá (VNĐ)
ACB 4P loại kéo ra được				
	630	65kA	BT3-1600X/40630E	135.277.000
	800		BT3-1600X/40800E	135.277.000
	1000		BT3-1600X/41000E	141.110.000
	1250		BT3-1600X/41250E	123.098.000
	1600		BT3-1600X/41600E	131.500.000
	2000		BT3-2500X/42000E	150.596.000
	2500		BT3-2500X/42500E	171.097.000
	3200	85kA	BT3-4000X/43200E	192.279.000
	4000		BT3-4000X/44000E	291.648.000
	5000	100kA	BT3-6300X/45000E	959.696.000
	6300		BT3-6300X/46300E	973.461.000

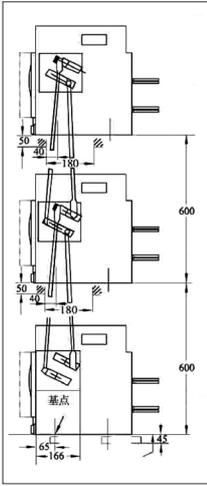
ACB 4P dòng cắt cao loại kéo ra được				
	630	85kA	BT3-2500HX/40630E	193.348.000
	800		BT3-2500HX/40800E	193.348.000
	1000		BT3-2500HX/41000E	193.348.000
	1250		BT3-2500HX/41250E	168.667.000
	1600		BT3-2500HX/41600E	168.667.000
	2000		BT3-2500HX/42000E	168.667.000
	2500		BT3-2500HX/42500E	191.628.000
	3200	100kA	BT3-4000HX/43200E	215.353.000
	4000		BT3-4000HX/44000E	326.646.000
	5000	120kA	BT3-6300HX/45000E	1.131.432.000
	6300		BT3-6300HX/46300E	1.453.702.000

ACB Accessories	Description	Model	Price List (VND)
-----------------	-------------	-------	------------------

Phụ kiện tùy chọn cho ACB BT3 (áp dụng khi mua kèm ACB)

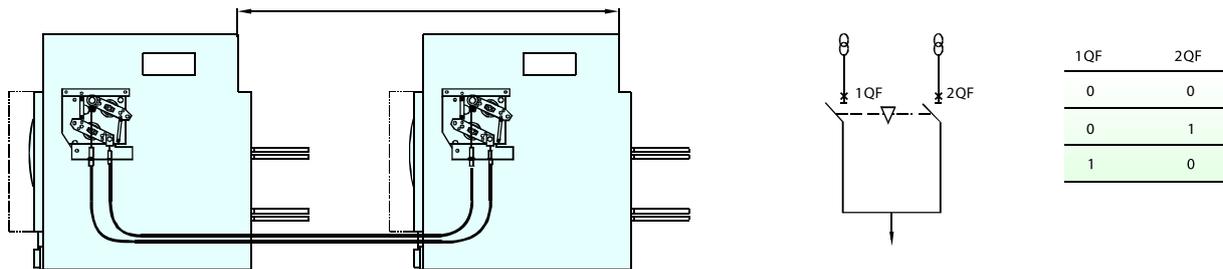
	N35	N35	-667.000
	N36	N36	1.334.000
	A35	A35*	0
	A36	A36	3.998.000
	P35	P35	58.832.000
	P36	P36	67.050.000
	Q35	Q35	81.587.000
	Q36	Q36	92.079.000
	G35	G35	90.436.000
	G36	G36	101.813.000
	UVT (AC220V-AC240V) tác động tức thời	R11	5.423.000
	UVT (AC380V-AC415V) tác động tức thời	R12	5.423.000
	UVT (AC220V-AC240V) thời gian trễ điều chỉnh được (0.5s, 1s, 2s, 3s)	R21	8.134.000

(*) Đã bao gồm trong tiêu chuẩn

ACB Accessories	Description	Model	Price List (VND)
Phụ kiện tùy chọn cho ACB BT3 (Áp dụng khi mua kèm ACB)			
	UVT (AC380V-AC415V) thời gian trễ điều chỉnh được (0.5s, 1s, 2s, 3s)	R22	8.134.000
	Bộ khóa bao gồm 1 khóa 1 chìa	Q1	3.051.000
	Bộ khóa bao gồm 2 khóa 1 chìa	Q2	4.745.000
	Bộ khóa bao gồm 3 khóa 2 chìa	Q3	6.101.000
	Motor nạp BT3-1600	M1	-7.307.000
	Motor nạp BT3-2500	M2	-8.009.000
	Motor nạp BT3-4000,6300	M3	-8.462.000
	Khóa liên động 2 ACB bằng cáp	MW1	20.337.000
	Khóa liên động 2 ACB bằng cần	MB1	20.337.000
	Khóa liên động 3 ACB bằng cáp	MW2	27.114.000
	Khóa liên động 3 ACB bằng cần	MB2	27.114.000
	Tấm chắn pha cho ACB loại 3P	B3	814.000
	Tấm chắn pha cho ACB loại 4P	B4	1.220.000
	Khóa nút bấm	L	1.265.000
	Bộ đếm	CM	949.000
Bộ điều khiển ATS (Đã bao gồm cáp)	AS1	71.853.000	

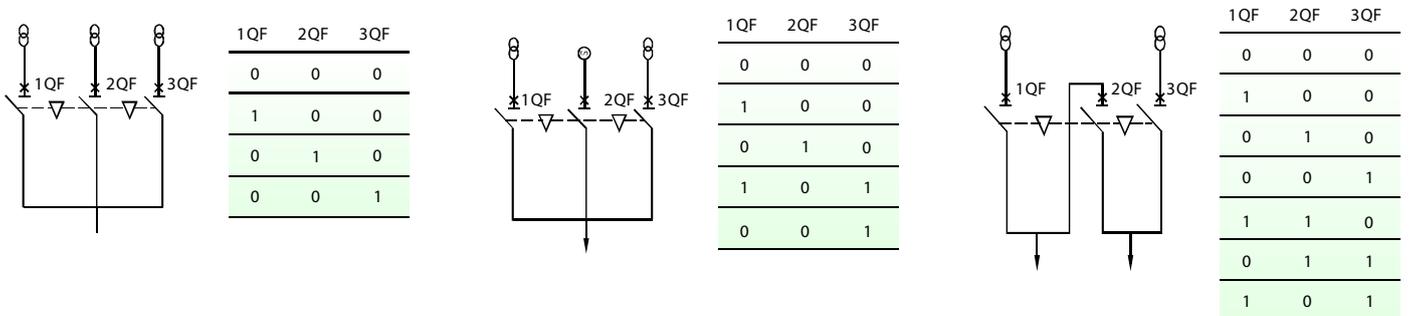
Cách chọn hệ thống ATS

1. 2 ACBs interlock



Description	Order Code	Quantity needed
ACB/...	2
Motor mechanism (please choice correct ACB frame size)	M1/M2/M3	2
Mechanical interlock device (Two sets of ACB's) Steel wire/rod interlock	MW1/MB1	1
ATS Controller (Included controller + cable) - (option)	AS1/AS2/AS3	1

2. 3 ACBs interlock



Description	Order Code	Quantity needed
ACB/....	3
Motor mechanism (please choice correct ACB frame size)	M1/M2/M3	3
Mechanical interlock device (Three sets of ACB's) Steel wire/rod interlock	MW2/MB2	1

ACB DW	Rated Current (A)	Breaking Capacity (kA)	Model	Price List (VNĐ)
ACB 3P loại cố định				
	800	65kA	DW083H1P	92.849.000
	1000		DW103H1P	97.262.000
	1250		DW123H1P	108.887.000
	1600		DW163H1P	118.613.000
	2000		DW203H1P	132.501.000
	2500		DW253H1P	182.663.000
	3200		DW323H1P	217.482.000
	4000		DW403H1P	330.671.000
	4000		DW4b3H1P	439.652.000
	5000		DW503H1P	570.678.000
	6300		DW633H1P	762.930.000
ACB 3P dòng cắt cao loại cố định				
	800	100kA	DW083H2P	109.597.000
	1000		DW103H2P	115.824.000
	1250		DW123H2P	129.579.000
	1600		DW163H2P	150.406.000
	2000		DW203H2P	170.433.000
	2500		DW253H2P	219.854.000
	3200		DW323H2P	265.322.000
	4000		DW403H2P	395.762.000
	4000		DW4b3H2P	519.599.000
	5000		DW503H2P	670.877.000
	6300		DW633H2P	891.418.000
ACB 4P loại cố định				
	800	65kA	DW084H1P	113.809.000
	1000		DW104H1P	119.798.000
	1250		DW124H1P	135.373.000
	1600		DW164H1P	155.737.000
	2000		DW204H1P	174.886.000
	2500		DW254H1P	231.557.000
	3200		DW324H1P	268.546.000
	4000		DW404H1P	414.192.000
	4000		DW4b4H1P	543.350.000
	5000		DW504H1P	705.060.000
	6300		DW634H1P	930.467.000

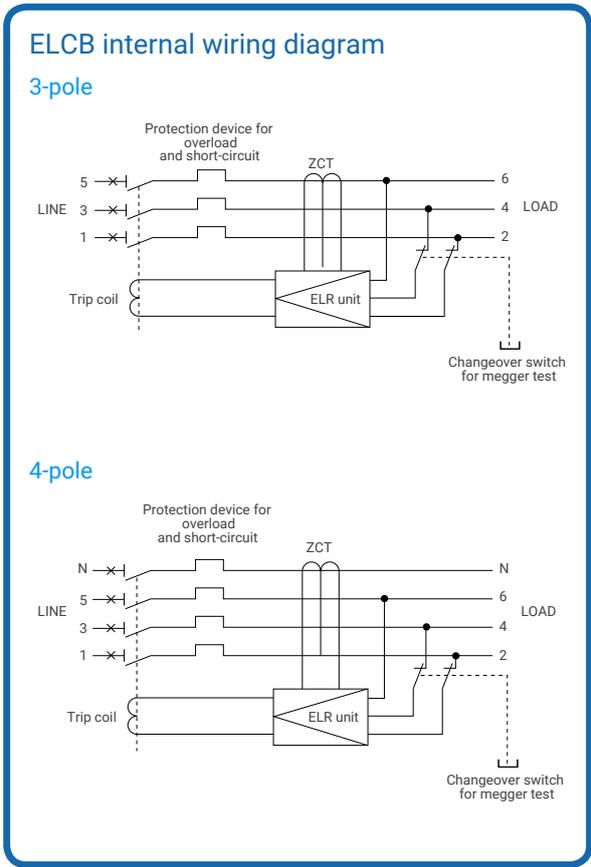
ACB DW	Rated Current (A)	Breaking Capacity (kA)	Model	Price List (VNĐ)
ACB 4P dòng cắt cao loại cố định				
	800	100kA	DW084H2P	134.173.000
	1000		DW104H2P	144.956.000
	1250		DW124H2P	159.377.000
	1600		DW164H2P	183.825.000
	2000		DW204H2P	223.481.000
	2500		DW254H2P	287.282.000
	3200		DW324H2P	331.390.000
	4000		DW404H2P	523.389.000
	4000		DW4b4H2P	697.977.000
	5000		DW504H2P	900.943.000
	6300		DW634H2P	1.186.347.000
ACB 3P loại kéo ra được				
	800	65kA	DW083H1Q	128.184.000
	1000		DW103H1Q	135.373.000
	1250		DW123H1Q	150.835.000
	1600		DW163H1Q	171.739.000
	2000		DW203H1Q	189.836.000
	2500		DW253H1Q	237.869.000
	3200		DW323H1Q	306.328.000
	4000	DW403H1Q	431.027.000	
	4000	DW4b3H1Q	586.787.000	
	5000	100kA	DW503H1Q	732.710.000
	6300	DW633H1Q	947.489.000	
ACB 3P dòng cắt cao loại kéo ra được				
	800	100kA	DW083H2Q	164.871.000
	1000		DW103H2Q	174.360.000
	1250		DW123H2Q	187.331.000
	1600		DW163H2Q	214.249.000
	2000		DW203H2Q	255.135.000
	2500		DW253H2Q	307.395.000
	3200		DW323H2Q	395.534.000
	4000		DW403H2Q	536.848.000
	4000		DW4b3H2Q	737.725.000
	5000		DW503H2Q	921.456.000
	6300		DW633H2Q	1.202.012.000

ACB DW	Rated Current (A)	Breaking Capacity (kA)	Model	Price List (VNĐ)	
ACB 4P loại kéo ra được					
	800	65kA	DW084H1Q	153.935.000	
	1000		DW104H1Q	158.134.000	
	1250		DW124H1Q	173.646.000	
	1600		DW164H1Q	203.253.000	
	2000		DW204H1Q	229.092.000	
	2500		DW254H1Q	291.225.000	
	3200		DW324H1Q	363.192.000	
	4000		DW404H1Q	533.752.000	
	4000		100kA	DW4b3H1Q	586.787.000
	5000	DW504H1Q		953.978.000	
	6300	DW634H1Q		1.268.761.000	
	ACB 4P dòng cắt cao loại kéo ra được				
	800	100kA	DW084H2Q	197.916.000	
	1000		DW104H2Q	206.883.000	
	1250		DW124H2Q	229.142.000	
	1600		DW164H2Q	259.674.000	
	2000		DW204H2Q	299.763.000	
	2500		DW254H2Q	374.832.000	
	3200		DW324H2Q	475.227.000	
	4000		DW404H2Q	650.661.000	
	4000	150kA	DW4b3H2Q	737.725.000	
	5000		DW504H2Q	1.116.804.000	
	6300		DW634H2Q	1.429.446.000	
Phụ kiện ACB DW (Áp dụng khi mua kèm ACB)					
	Micrologic 2.0	2A		Đã bao gồm	
	Micrologic 5.0	5		13.705.000	
	Micrologic 5A	5A		17.344.000	
	Micrologic 6A	6A		22.337.000	
	Cuộn cắt	MX		10.920.000	
	Cuộn cắt thấp áp	MN		10.920.000	
	Motor nạp	MCH		29.756.000	
	Khóa liên động 2 ACB	MI-1		17.528.000	
	Khóa liên động 3 ACB	MI-2		29.530.000	

* Vui lòng liên hệ với Hạo Phương để biết thêm các phụ kiện khác.

MMS - CB bảo vệ động cơ	Khoảng Điều chỉnh Dòng (A)	Công Suất Động Cơ (KW-AC380V)	Mã Hàng	Đơn Giá (VND)
BM3RSB				
	0.1...0.16	BELOW 0.05	BM3RSB-P16	789.000
	0.16...0.25	0.06	BM3RSB-P25	786.000
	0.25...0.4	0.09	BM3RSB-P40	792.000
	0.40...0.63	0.12 & 0.18	BM3RSB-P63	795.000
	0.63...1	0.25	BM3RSB-001	798.000
	1...1.6	0.37 & 0.55	BM3RSB-1P6	765.000
	1.6...2.5	0.75	BM3RSB-2P5	778.000
	2.5...4	1.1 & 1.5	BM3RSB-004	778.000
	4...6.3	2.2	BM3RSB-6P3	778.000
	6...10	3 & 4	BM3RSB-010	778.000
	9...14	5.5	BM3RSB-013	997.000
	13...18	7.5	BM3RSB-016	991.000
	17...23	9	BM3RSB-020	992.000
	20...25	11	BM3RSB-025	946.000
	24...32	15	BM3RSB-032	953.000
BM3RHB				
	0.1...0.16	BELOW 0.05	BM3RHB-P16	983.000
	0.16...0.25	0.06	BM3RHB-P25	981.000
	0.25...0.4	0.09	BM3RHB-P40	985.000
	0.40...0.63	0.12 & 0.18	BM3RHB-P63	989.000
	0.63...1	0.25	BM3RHB-001	992.000
	1...1.6	0.37 & 0.55	BM3RHB-1P6	981.000
	1.6...2.5	0.75	BM3RHB-2P5	1.103.000
	2.5...4	1.1 & 1.5	BM3RHB-004	1.051.000
	4...6.3	2.2	BM3RHB-6P3	1.058.000
	6...10	3 & 4	BM3RHB-010	1.054.000
	9...14	5.5	BM3RHB-013	1.150.000
	13...18	7.5	BM3RHB-016	1.142.000
	17...23	9	BM3RHB-020	1.144.000
	20...25	11	BM3RHB-025	1.099.000
	24...32	15	BM3RHB-032	1.106.000

MMS - CB bảo vệ động cơ	Khoảng Điều chỉnh Dòng (A)	Công Suất Động Cơ (KW-AC380V)	Mã Hàng	Đơn Giá (VND)
BM3RHBK				
	0.1...0.16	BELOW 0.05	BM3RHBK-P16	1.025.000
	0.16...0.25	0.06	BM3RHBK-P25	1.023.000
	0.25...0.4	0.09	BM3RHBK-P40	1.033.000
	0.40...0.63	0.12 & 0.18	BM3RHBK-P63	1.023.000
	0.63...1	0.25	BM3RHBK-001	1.015.000
	1...1.6	0.37 & 0.55	BM3RHBK-1P6	983.000
	1.6...2.5	0.75	BM3RHBK-2P5	1.106.000
	2.5...4	1.1 & 1.5	BM3RHBK-004	1.054.000
	4...6.3	2.2	BM3RHBK-6P3	1.061.000
	6...10	3 & 4	BM3RHBK-010	931.000
	9...14	5.5	BM3RHBK-013	1.023.000
	13...18	7.5	BM3RHBK-016	1.180.000
	17...23	9	BM3RHBK-020	992.000
	20...25	11	BM3RHBK-025	989.000
	24...32	15	BM3RHBK-032	1.007.000



Motor CB	Thermal Current (A)	Motor Capacity (KW)	Model	Price List (VND)
BM3VSB				
	6...10	3 & 4	BM3VSB-010	2.355.000
	9...14	5.5	BM3VSB-013	2.299.000
	13...18	7.5	BM3VSB-016	2.347.000
	17...23	9	BM3VSB-020	2.321.000
	20...25	11	BM3VSB-025	2.251.000
	24...32	15	BM3VSB-032	2.258.000
	28...40	20	BM3VSB-040	2.447.000
	35...50	25	BM3VSB-050	2.464.000
	45...63	30	BM3VSB-063	2.473.000
BM3VHB				
	6...10	3 & 4	BM3VHB-010	2.355.000
	9...14	5.5	BM3VHB-013	2.299.000
	13...18	7.5	BM3VHB-016	2.347.000
	17...23	9	BM3VHB-020	2.321.000
	20...25	11	BM3VHB-025	2.251.000
	24...32	15	BM3VHB-032	2.258.000
	28...40	20	BM3VHB-040	2.447.000
	35...50	25	BM3VHB-050	2.464.000
	45...63	30	BM3VHB-063	2.473.000
BM3VHBK				
	6...10	3 & 4	BM3VHBK-010	2.012.000
	9...14	5.5	BM3VHBK-013	2.011.000
	13...18	7.5	BM3VHBK-016	2.006.000
	17...23	9	BM3VHBK-020	2.010.000
	20...25	11	BM3VHBK-025	2.010.000
	24...32	15	BM3VHBK-032	2.008.000
	28...40	20	BM3VHBK-040	2.169.000
	35...50	25	BM3VHBK-050	2.178.000
	45...63	30	BM3VHBK-063	2.169.000

Motor CB	Thermal Current (A)	Motor Capacity (KW)	Model	Price List (VND)
Phụ kiện cho Motor CB				
	Khởi tiếp điểm phụ cho BM3R, BM3V 1NO (gắn phía trước)		BZ0WIA	95.000
	Khởi tiếp điểm phụ cho BM3R, BM3V 1NC (gắn phía trước)		BZ0WIB	95.000
	Khởi tiếp điểm phụ cho BM3R, BM3V 2NO (gắn bên trái)		BZ0WUAAAL	165.000
	Khởi tiếp điểm phụ cho BM3R, BM3V 1NO+1NC (gắn bên trái)		BZ0WUABL	165.000
	Khởi tiếp điểm phụ cho BM3R, BM3V 2NC (gắn bên trái)		BZ0WUBBL	165.000
	Khởi tiếp điểm phụ cho BM3R, BM3V 2NO (gắn bên phải)		BZ0WUAAR	165.000
	Khởi tiếp điểm phụ cho BM3R, BM3V 1NO+1NC (gắn bên phải)		BZ0WUABR	165.000
	Khởi tiếp điểm phụ cho BM3R, BM3V 2NC (gắn bên phải)		BZ0WUBBR	165.000
	Khởi tiếp điểm cảnh báo cho BM3R, BM3V 1NO (gắn phía trước)		BZ0KIA	99.000
	Khởi tiếp điểm cảnh báo cho BM3R, BM3V 1NC (gắn phía trước)		BZ0KIB	99.000

Operation on both AC and DC inputs

The rated operational voltage range of the SC-N series contactors has been greatly expanded. They operate on both AC (50/60Hz) and DC inputs.

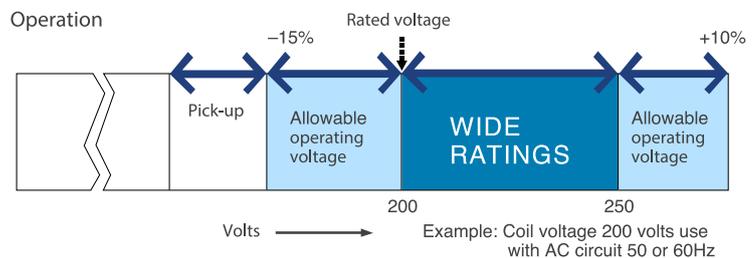
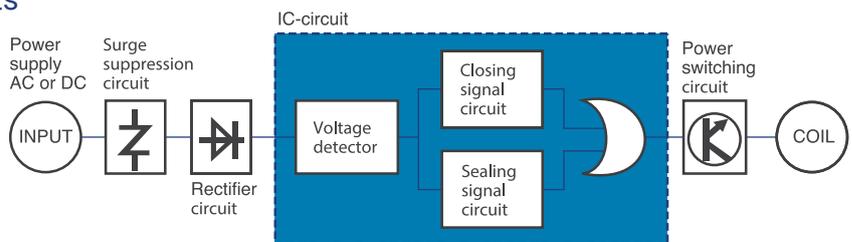
Coils (SC-N6 to SC-N16)

Rated voltage	Rated coil voltage, frequency	
	AC	DC
24V	24-25V 50/60 Hz	24V
48V	48-50V 50/60 Hz	48V
100V	100-127V 50/60 Hz	100-120V *1
200V	200-250V 50/60 Hz	200-240V *2
300V	265-347V 50/60 Hz	-
400V	380-450V 50/60 Hz	-
500V	460-575V 50/60 Hz	-

Notes: SC-N6 to N12: 24V-575V
SC-N14 to N16: 100V-575V

*1 : The coil voltage from a DC power supply with single phase full-wave rectification will be 100 to 110 V.

*2 : The coil voltage from a DC power supply with single phase full-wave rectification will be 200 to 220 V.



For further information

See page 01/22

Khởi Động Từ	Dòng Định Mức (A)	Tiếp Điểm Phụ	Mã Hàng	Đơn Giá (VNĐ)
Mini Contactor, 3P				
	Khởi động từ SK cuộn hút DC			
	6A	NO or NC	SK06G	749.000
	9A		SK09G	789.000
	12A		SK12G	805.000
	Khởi động từ SK cuộn hút AC			
	6A	NO or NC	SK06A	372.000
	9A		SK09A	391.000
	12A		SK12A	475.000
	Relay nhiệt cho khởi động từ SK			
	0.1 - 0.15, 0.13 - 0.2, 0.18 - 0.27, 0.24 - 0.36, 0.34 - 0.52, 0.48 - 0.72, 0.64 - 0.96, 0.8 - 1.2, 0.95 - 1.45, 1.4 - 2.1, 1.7 - 2.6, 2.2 - 3.3, 2.8 - 4.2, 4 - 6, 5 - 7.5, 6 - 9, 7 - 10.5, 9 - 13		TK12W	441.000
Khởi động từ FJ cuộn hút DC				
	6A	NO or NC	FJ-B06/G	711.000
	9A		FJ-B09/G	749.000
	12A		FJ-B12/G	764.000
	18A		FJ-B18/G	1.074.000
	25A		FJ-B25/G	1.130.000
	32A		FJ-B32/G	2.117.000
	Khởi động từ FJ cuộn hút AC			
	6A	NO or NC	FJ-B06	331.000
	9A		FJ-B09	348.000
	12A		FJ-B12	422.000
	18A		FJ-B18	643.000
	25A		FJ-B25	658.000
	32A		FJ-B32	1.007.000
	40A	NO+NC	FJ-B40	1.294.000
	50A		FJ-B50	1.766.000
	65A		FJ-B65	1.936.000
	80A		FJ-B80	2.841.000
95A	FJ-B95	3.109.000		

Khởi Động Từ	Dòng Định Mức (A)	Tiếp Điểm Phụ	Mã Hàng	Đơn Giá (VNĐ)
Khởi động từ SC cuộn hút DC				
	9A	NO or NC	SC-03/G	907.000
	12A		SC-0/G	990.000
	12A	NO+NC	SC-05/G	1.073.000
	16A	NO or NC	SC-4-0/G	1.202.000
	22A		SC-4-1/G	1.322.000
	22A	NO+NC	SC-5-1/G	1.413.000
	32A	2NO+2NC	SC-N1/G	2.554.000
	40A		SC-N2/G	3.762.000
	50A		SC-N2S/G	3.878.000
	65A		SC-N3/G	3.998.000
	80A		SC-N4/G	4.121.000
Khởi động từ SC cuộn hút AC				
	9A	NO or NC	SC-03	435.000
	12A		SC-0	527.000
	12A	NO+NC	SC-05	589.000
	16A	NO or NC	SC-4-0	804.000
	22A		SC-4-1	823.000
	22A	NO+NC	SC-5-1	863.000
	32A	2NO+2NC	SC-N1	1.259.000
	40A		SC-N2	1.617.000
	50A		SC-N2S	2.207.000
	65A		SC-N3	2.420.000
	80A		SC-N4	3.550.000
	105A		SC-N5A	3.887.000
	105A		SC-N5	4.435.000
	125A		SC-N6	5.441.000
	150A		SC-N7	7.563.000
	180A		SC-N8	9.069.000
	220A		SC-N10	11.915.000
	300A		SC-N11	15.716.000
	400A		SC-N12	20.380.000
	600A		SC-N14	50.860.000
800A	SC-N16		80.198.000	

Phụ Kện Khởi Động Từ	Mô Tả	Mã Hàng	Đơn Giá (VNĐ)
Phụ kiện khởi động từ SC			
	khởi tiếp điểm phụ 2NC	SZ-A02	270.000
	khởi tiếp điểm phụ 1NO + 1NC	SZ-A11	312.000
	khởi tiếp điểm phụ 2NO	SZ-A20	270.000
	khởi tiếp điểm phụ 2NO + 2NC	SZ-A22	395.000
	khởi tiếp điểm phụ 3NO + 1NC	SZ-A31	441.000
	khởi tiếp điểm phụ 4NO	SZ-A40	418.000
	khởi tiếp điểm phụ 1NO + 1NC	SZ-AS1	280.000
	khởi tiếp điểm phụ 1NO + 1NC	SZ-AS2	395.000
	Khóa liên động cơ khí	SZ-RM	514.000

Role Nhiệt	Mã Hàng	Dải Điều Chỉnh (A)	Dùng Cho Contactor	Đơn Giá (VNĐ)
Role nhiệt cho contactor SK				
	TK12W	0.1-0.15, 0.13-0.2, 0.18-0.27, 0.24-0.36, 0.34-0.52, 0.48-0.72, 0.64-0.96, 0.8-1.2, 0.95-1.45, 1.4-2.1, 1.7-2.6, 2.2-3.3, 2.8-4.2, 4-6, 5-7.5, 6-9, 7-10.5, 9-13	SK-06, SK-09, SK-12	441.000
Role nhiệt cho contactor FJ				
	TK12B	0.1-0.15, 0.13-0.2, 0.18-0.27, 0.24-0.36, 0.34-0.52, 0.48-0.72, 0.64-0.96, 0.8-1.2, 0.95-1.45, 1.4-2.1, 1.7-2.6, 2.2-3.3, 2.8-4.2, 4-6, 5-7.5, 6-9, 7-10.5, 9-13	FJ-06, SK-09, SK-12	395.000
	TK18B	0.1-0.15, 0.13-0.2, 0.18-0.27, 0.24-0.36, 0.34-0.52, 0.48-0.72, 0.64-0.96, 0.8-1.2, 0.95-1.45, 1.4-2.1, 1.7-2.6, 2.2-3.3, 2.8-4.2, 4-6, 5-7.5, 6-9, 7-10.5, 9-13, 13-18	FJ-18	442.000
	TK32B	0.18-0.27, 0.24-0.36, 0.34-0.52, 0.48-0.72, 0.64-0.96, 0.8-1.2, 0.95-1.45, 1.4-2.1, 1.7-2.6, 2.2-3.3, 2.8-4.2, 4-6, 5-7.5, 6-9, 7-10.5, 9-13, 12-18, 16-22, 20-26, 26-32	FJ-25, SK-32	553.000
	TK65B	4-6, 5-8, 6-9, 7-11, 9-13, 12-18, 18-26, 24-36, 32-42, 40-50, 44-54, 53-65	FJ-40, FJ-50, FJ-65	766.000
	TK95B	7-11, 9-13, 12-18, 18-26, 24-36, 34-50, 45-65, 48-68, 64-80, 68-86, 86-96	FJ-80, FJ-90	931.000

Role Nhiệt	Mã Hàng	Di Điều Chính (A)	Dùng Cho Contactor	Đơn Giá (VNĐ)
Role nhiệt cho contactor SC				
	TR-ON	0.1-0.15, 0.13-0.2, 0.15-0.24, 0.2-0.3, 0.24-0.36, 0.3-0.45, 0.36-0.54, 0.48-0.72, 0.64-0.96, 0.8-1.2, 0.95-1.45, 1.4-2.2, 1.7-2.6, 2.2-3.4, 2.8-4.2, 4-6, 5-8, 6-9, 7-11, 9-13	SC-03, SC-0, SC-05	416.000
	TR-5-1N	0.1-0.15, 0.13-0.2, 0.15-0.24, 0.2-0.3, 0.24-0.36, 0.3-0.45, 0.36-0.54, 0.48-0.72, 0.64-0.96, 0.8-1.2, 0.95-1.45, 1.4-2.2, 1.7-2.6, 2.2-3.4, 2.8-4.2, 4-6, 5-8, 6-9, 7-11, 9-13, 12-18, 16-22	SC-4-0, SC-4-1, SC-5-1	465.000
	TR-N2	4-6, 5-8, 6-9, 7-11, 9-13, 12-18, 18-26, 24-36, 32-42	SC-N1, SC-N2	583.000
	TR-N3	7-11, 9-13, 12-18, 18-26, 24-36, 28-40, 34-50, 45-65, 48-68	SC-N2S, SC-N3	766.000
	TR-N5	18-26, 24-36, 28-40, 34-50, 45-65, 53-80, 65-95, 85-105	SC-N4, SC-N5A	931.000
	TR-N6	45-65, 53-80, 65-95, 85-125	SC-N6	1.431.000
	TR-N7	45-65, 53-80, 65-95, 85-125, 110-160	SC-N7	1.804.000
	TR-N8	65-95, 85-125, 110-160, 125-185	SC-N8	2.057.000
	TR-N10	85-125, 110-160, 125-185, 160-240	SC-N10	4.018.000
	TR-N12	110-160, 125-185, 160-240, 200-300, 240-360, 300-450	SC-N11, SC-N12	4.656.000
TR-N14	240-360, 300-450, 400-600	SC-N14	7.772.000	

MCB	Số Cực	Dòng Định Mức (A)	Dòng Ngắt Mạch (kA)	Mã Hàng	Đơn Giá (VNĐ)
-----	--------	-------------------	---------------------	---------	---------------

MCB (E0C)					
	1P	6,10,16, 20, 25A	10kA	BC61E0C	268.000
		32A			279.000
		40, 50, 63A			335.000
	2P	6,10,16,20,25,32A		BC62E0C	540.000
		40, 50, 63A			598.000
	3P	6,10,16, 20, 25, 32A		BC63E0C	811.000
		40, 50A			886.000
		63A			977.000

MCB (E1CG)					
	1P+N	6,10,16,20,25,32A	4.5kA	BC32E1CN-1P	153.000
	1P	1, 2, 3, 4, 5, 6,10,16, 20, 25, 32, 40A	6kA	BC63E1CG-1P	116.000
		50, 63A	4.5kA		
	2P	1, 2, 3, 4, 5, 6,10,16, 20, 25, 32, 40A	6kA	BC63E1CG-2P	253.000
		50, 63A	4.5kA		
	3P	1, 2, 3, 4, 5, 6,10,16, 20, 25, 32, 40A	6kA	BC63E1CG-3P	379.000
		50, 63A	4.5kA		
	4P	1, 2, 3, 4, 5, 6,10,16, 20, 25, 32, 40A	6kA	BC63E1CG-4P	505.000
50, 63A		4.5kA			

Phụ kiện MCB	Mô Tả			Mã Hàng	Đơn Giá (VND)
Phụ kiện cho MCB					
	Khởi tiếp điểm phụ (1NO-1NC)			BC9W1SA0	310.000
	Khởi tiếp điểm cảnh báo			BC9K1SA0	327.000
	Cuộn cắt + Khởi tiếp điểm phụ (1NO-1NC) 110-415VAC, 110-130VDC			BC9FKA0	1.093.000
	Cuộn cắt + Khởi tiếp điểm phụ (1NO-1NC) 48-130VAC, 48VDC			BC9FAA0	1.103.000
	Cuộn cắt + Khởi tiếp điểm phụ (1NO-1NC) 24V AC/DC			BC9FRA0	1.107.000
RCBO	Số Cực	Dòng Định Mức (A)	Dòng Ngắt Mạch/ Dòng Rò Bảo Vệ (kA)	Mã Hàng	Đơn Giá (VND)
	1P+N	6	6kA 30mA	BC32E1CL-1N	567.000
		10,16,20	6kA 30mA	BC32E1CL-1N	413.000
		25,32	6kA 30mA	BC32E1CL-1N	469.000
		40	6kA 30mA	BC50E1CL-1N	469.000
		50	4.5kA 30mA	BC50E1CL-1N	469.000
	2P	6	6kA 30mA	BC32E1CL-2P	871.000
		10,16,20	6kA 30mA	BC32E1CL-2P	634.000
		25,32	6kA 30mA	BC32E1CL-2P	722.000
		40	6kA 30mA	BC50E1CL-2P	759.000
		50	4.5kA 30mA	BC50E1CL-2P	759.000
	3P	6	6kA 30mA	BC32E1CL-3P	1.268.000
		10,16,20	6kA 30mA	BC32E1CL-3P	1.030.000
		25,32	6kA 30mA	BC32E1CL-3P	1.108.000
		40	6kA 30mA	BC50E1CL-3P	1.163.000
		50	4.5kA 30mA	BC50E1CL-3P	1.163.000
	3P+N	6	6kA 30mA	BC32E1CL-3N	1.370.000
		10,16,20	6kA 30mA	BC32E1CL-3N	1.112.000
		25,32	6kA 30mA	BC32E1CL-3N	1.196.000
		40	6kA 30mA	BC50E1CL-3N	1.254.000
		50	4.5kA 30mA	BC50E1CL-3N	1.254.000
	4P	6,10,16,20,25,32	6kA 30mA	BC32E1CL-4P	1.741.000
6,10,16,20,25,32,40		6kA 30mA	BC50E1CL-4P	1.764.000	
50		4.5kA 30mA	BC50E1CL-4P	1.764.000	

Power Transformer

22 kV Series for IEC
General Technical Specifications



Power Transformer with OLTC



Distribution Transformer, Hermetically Sealed with Nitrogen Gas Filled type, Less Flammable Fluid

RATED CAPACITY	kVA	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1500	1600	2000	2500	3000	
Standard		IEC 60076													
Rated voltage (Primary/Secondary)	V	22/0.4													
Type of cooling		ONAN / ONAF / OFAF													
Material of winding		Copper / Copper													
Class of insulation		Class A													
Vector group		Dyn11 (change by customer's request)													
Voltage tapping side		Primary													
Type of tap changer		Off-load													
Tappings range		± 2 x 2.5%													
Rated current Primary	A	6.56	8.27	10.50	13.12	16.53	20.99	26.24	32.80	39.36	41.99	52.49	65.61	78.73	
Secondary	A	360.8	454.6	577.3	721.6	909.3	1154.7	1443.3	1804.2	2165.0	2309.4	2886.7	3608.4	4330.1	
No-load losses	W	500	800	900	1000	1300	1600	1700	18000	2800	2200	2800	3500	4100	
Load losses (75°C)	W	2950	3900	4600	5500	6500	11000	12000	14000	19800	160000	20000	22000	33000	
Impedance voltage at normal ratio (75°C)		4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	7	
Overall dimension															
▪ H	mm	1300	1400	1400	1500	1600	1600	1750	1850	1950	2100	2150	2150	2300	
▪ L	mm	1150	1400	1500	1600	1600	1800	1900	2000	2100	2100	2250	2450	2550	
▪ w	mm	750	800	850	900	1000	1100	1100	1150	1150	1400	1400	1450	1600	
▪ Total weightKg		1100	1300	1550	1750	2150	2500	3200	4000	4350	4900	5850	6700	8300	



Cast Resin Transformers

22 kV Series for IEC

STANDARD SPECIFICATIONS

Standard	IEC 60076-11: 2004		
Number of phases	3		
Frequency [Hz]	50		
Rated primary voltage and tap voltage [kV]	22 [kV] ± 2.5		
Rated secondary voltage [kV]	0.4		
Rated capacity [kVA]	315-2500		
Connection symbol	Dyn11		
Insulation class	F		
Insulation levels[kV]	Separate-source voltage withstand	Primary	50
		Secondary	3
	Lightning impulse	Primary	125

TECHNICAL DATA

Rated capacity [kVA]	No-load loss [W]	Load loss at 120°C [W]	No-load current [%]	Impedance voltage [%]
315	960	4060	0.7	6
400	1140	4820	0.6	
500	1330	5760	0.5	
630	1510	6800		
800	1730	8220		
1000	2040	9730		
1250	2360	11480		
1600	2760	13790		
2000	3200	16280	0.4	
2500	3820	19270		

(Chi tiết về sản phẩm, giá cả xin vui lòng liên hệ trực tiếp để được tư vấn tốt nhất)

Price excludes VAT - Bảng giá trên chưa bao gồm thuế VAT