



SUPERIOR SOLUTIONS FOR POWER FACTOR CORRECTION

PRICE LIST 2022



CAPACITOR & HARMONIC FILTER

FUSE SWITCH BUSBAR



EPCOS AG, GERMANY

EPCOS AG is the legal successor to Siemens Matsushita Components GmbH.

คาปาซิเตอร์ ไข้แกไขเพาเวอร์แฟคเตอร์

กระแสลับ 3 เฟส มาตรฐาน IEC 60831-1+2, UL 810 แบบแห้ง บรรจุภายในโตรีเจน

มีระบบรักษาตัวเอง และมีระบบความปลอดภัยตัดไฟฟ้าเมื่อแรงดันเกิน (Overpressure Disconnecter)

PhaseCap Energy Plus

P.20220927

kVAr			Type	I _R (A)	C _R μF	Fuse A	สายไฟ ¹⁾ ตร.มม	Price
400V	415V	525V						
5	5	8.3	MKK400-D-5-03	7.2	3*33.2	16	2.5	6,900
10.4	10.4	-	MKK400-D-10.4-03	15	3*69	25	4	8,000
12.5	-	-	MKK400-D-12.5-03	21.7	3*82.9	35	6	8,300
15	-	-	MKK400-D-15-03	21.7	3*99.5	35	6	9,000
20	-	-	MKK400-D-20-03	28.9	3*132.6	50	10	10,500
25	-	-	MKK400-D-25-03	36.1	3*165.8	63	16	11,500
440V	415V	400V						
15	-	12.5	MKK440-D-15-03	19.7	3*82.2	35	6	9,000
20	-	16.5	MKK440-D-20-03	26	3*109.6	50	10	10,400
25	-	20	MKK440-D-25-03	32.8	3*137	63	16	11,000
28.1	25	23	MKK440-D-28.1-03	36.9	3*154	63	16	11,800
30	-	25	MKK440-D-30-03	39.4	3*164.4	80	25	12,000



(-03)

EPCOS AG, GERMANY

EPCOS AG is the legal successor to Siemens Matsushita Components GmbH.

คาปาซิเตอร์ ไข้แกไขเพาเวอร์แฟคเตอร์

กระแสดลั้บ 3 เฟส มาตรฐาน IEC 60831-1+2, UL 810 แบบแห้ง บรรจุกำขในโตรเจน

มีระบบรักษาตัวเอง และมีระบบความปลอดภัยตัดไฟฟ้าเมื่อแรงดันเกิน (Overpressure Disconnecter)

PhaseCap Energy Plus

P.20220927

480V	kVAr		Type	I _R (A)	C _R μF	Fuse A	สายไฟ ¹⁾ ตร.มม	Price
	440V	-						
15	12.5	-	MKK480-D-15-03	18	3*69.1	35	6	10,000
20	16.7	-	MKK480-D-20-03	24.1	3*92.1	50	10	11,000
25	-	-	MKK480-D-25-03	30.1	3*115.1	50	10	14,000
30	-	-	MKK480-D-30-03	36.1	3*138.1	63	16	16,250
525V	480V	400V						
8.3	-	5	MKK525-D-8.3-03	9.1	3*31.9	16	2.5	6,900
12.5	10.4	-	MKK525-D-12.5-03	13.7	3*48.1	25	4	7,700
15	12.5	-	MKK525-D-15-03	16.5	3*57.7	25	4	8,000
16.7	-	-	MKK525-D-16.7-03	18.4	3*64.3	35	6	9,500
20	16.7	-	MKK525-D-20-03	22	3*77	35	6	10,000
25	-	-	MKK525-D-25-03	27.5	3*96.2	50	10	14,000
30	-	-	MKK525-D-30-03	33	3*115.5	63	16	16,000



(-03)

EPCOS AG, GERMANY

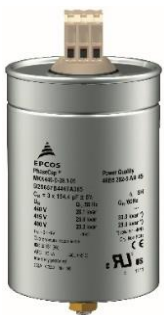

EPCOS AG is the legal successor to Siemens Matsushita Components GmbH.

คาปาซิเตอร์ ใช้แก้ไขเพาเวอร์แฟคเตอร์

กระแสสลับ 3 เฟส มาตรฐาน IEC 60831-1+2, UL 810 แบบแห้ง บรรจุภายในโตรเจน

มีระบบรักษาตัวเอง และมีระบบความปลอดภัยตัดไฟฟ้าเมื่อแรงดันเกิน (Overpressure Disconnecter)

P.20220503

	kVAr			Type	I _R (A)	C _R μF	Fuse A	สายไฟ ¹⁾ ตร.มม	Price
	230V	400V	-						
 PhaseCap Premium (-01)	5	15	-	MKK230-D-5-01 (MKK400-D-15-01)	13	3*100	25	4	8,600
	10.4	-	-	MKK230-D-10.4-01	26	3*209	50	10	12,000
	12.5	-	-	MKK230-D-12.5-01	31	3*251	50	16	13,500
	400V	415V	525V						
	5	5	8.3	MKK400-D-5-01 (MKK415-D-5-01) (MKK525-D-8.3-01)	7	3*32	16	2.5	6,900
	10	10.4	-	MKK400-D-10-01 (MKK415-D-10.4-01)	14	3*64	25	4	8,000
	12.5	-	-	MKK400-D-12.5-01	18	3*83	35	6	8,300
	15	-	-	MKK400-D-15-01	22	3*100	35	6	9,000
	20	-	-	MKK400-D-20-01	30	3*133	50	10	10,500
	25	-	-	MKK400-D-25-01	36	3*165	63	16	11,500
 PhaseCap HD (-21)	400V	-	-						
	40	-	-	MKK400-D-40-21	58	3*265	100	35	21,000
	50	-	-	MKK400-D-50-21	72	3*332	125	35	23,000

1) สายไฟชนิด VSF

EPCOS AG, GERMANY



EPCOS AG is the legal successor to Siemens Matsushita Components GmbH.

คาปาซิเตอร์ ใช้แก้ไขเพาเวอร์แฟลคเตอร์

กระแสสลับ 3 เฟส มาตรฐาน IEC 60831-1+2, UL 810 แบบแห้ง บรรจุภายในโตรเจน

มีระบบรักษาตัวเอง และมีระบบความปลอดภัยตัดไฟฟ้าเมื่อแรงดันเกิน (Overpressure Disconnecter)

P.20220503

	kVAr			Type	I _R (A)	C _R μF	Fuse A	สายไฟ ¹⁾ ตร.มม	Price
	440V	415V	400V						
 PhaseCap Premium (-01)	15	-	12.5	MKK440-D-15-01	20	3*83	35	6	9,000
	20	-	16.5	MKK440-D-20-01	26	3*111	50	10	10,400
	25	-	20	MKK440-D-25-01	33	3*137	63	16	11,000
	28.1	25	23	MKK440-D-28.1-01 (MKK415-D-25-01)	37	3*154	63	16	11,800
	30	-	25	MKK440-D-30-01	39	3*164	80	25	12,000
	33	-	27	MKK440-D-33-01	43	3*181	80	25	16,000
 PhaseCap HD (-21)	440V	415V	400V						
	36.3	-	30	MKK440-D-36.3-21	48	3*199	80	25	18,000
	40	-	-	MKK440-D-40-21	52	3*219	100	35	20,800
	50	-	-	MKK440-D-50-21	66	3*274	125	35	22,000
	56	-	-	MKK440-D-56-21	74	3*307	125	35	23,600
 Plastic protective terminal cover				B44066K0135A000	d x h 116 x 164 mm. IP54				800
				B44066K0160A000	d x h 116 x 200 mm. IP54				900
				B44066K0210A000	d x h 136 x 200 mm. IP54				1,000

1) สายไฟชนิด VSF

EPCOS AG, GERMANY

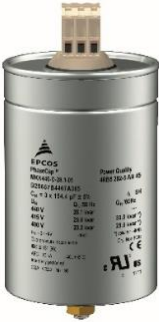

EPCOS AG is the legal successor to Siemens Matsushita Components GmbH.

คาปาซิเตอร์ ไขัแกไขเพาเวอร์แฟคเตอร์

กระแอสลับ 3 เฟส มาตรฐาน IEC 60831-1+2, UL 810 แบบแห้ง บรรจุกำขไนโตรเจน

มีระบบรักษาตัวเอง และมีระบบความปลอดภัยตัดไฟฟ้าเมื่อแรงดันเกิน (Overpressure Disconnecter)

P.20220503

	kVAr			Type	I _R (A)	C _R μF	Fuse A	สายไฟ ¹⁾ ตร.มม	Price
	480V	440V	-						
 PhaseCap Premium (-01)	15	12.5	-	MKK480-D-15-01 (MKK440-D-12.5-01)	18	3*69	35	6	10,000
	20	16.7	-	MKK480-D-20-01 (MKK440-D-16.7-01)	24	3*92	50	10	11,000
	25	-	-	MKK480-D-25-01	30	3*115	50	10	14,000
	30	-	-	MKK480-D-30-01	36	3*138	63	16	16,250
	42	-	-	MKK480-D-42-21	50	3*193	80	25	22,500
 PhaseCap HD (-21)	525V	480V	400V						
	8.3	-	5	MKK525-D-8.3-01 (MKK400-D-5.0-01)	9	3*32	16	2.5	6,900
	12.5	10.4	-	MKK525-D-12.5-01 (MKK480-D-10.4-01)	14	3*48	25	4	7,700
	15	12.5	-	MKK525-D-15-01 (MKK480-D-12.5-01)	17	3*58	25	4	8,000
	16.7	-	-	MKK525-D-16.7-01	18	3*64	35	6	9,500
	20	16.7	-	MKK525-D-20-01 (MKK480-D-16.7-01)	22	3*77	35	6	10,000
	25	-	-	MKK525-D-25-01	28	3*96	50	10	14,000
	30	-	-	MKK525-D-30-01	33	3*115	63	16	16,000
40	-	-	MKK525-D-40-21	44	3*154	80	25	20,000	




1) สายไฟชนิด VSF

EPCOS AG, GERMANY

EPCOS AG is the legal successor to Siemens Matsushita Components GmbH.

คอนแทกเตอร์ใช้กับคาปาซิเตอร์โดยเฉพาะ (AC-6b) มีลวดต้านทานป้องกันกระแสกระชาก
มาตรฐาน IEC 947-4-1, IEC 947-5-1, VDE 0660

P.20220324

	Part No.	400 V	Descriptions	Price
	B44066S1810J230	12.5 kVAr	Aux. 1 NO, 230 V AC Control Coil	6,100
	B44066S3210J230	25 kVAr	Aux. 1 NO, 230 V AC Control Coil	8,200
	B44066S5010J230	33 kVAr	Aux. 1 NO, 230 V AC Control Coil	11,000
	B44066S6210J230	50 kVAr	Aux. 1 NO, 230 V AC Control Coil	13,000
	B44066S7410J230	60 kVAr	Aux. 1 NO, 230 V AC Control Coil	19,000
	B44066S9010J230	80 kVAr	Aux. 1 NO, 230 V AC Control Coil	24,000
	B44066S9910J230	100 kVAr	Aux. 1 NO, 230 V AC Control Coil	27,000
	HB11		Auxiliary contact 1 NO + 1NC ใช้สำหรับ Contactor 25-100 kVAr	1,800

EPCOS AG, GERMANY

EPCOS AG is the legal successor to Siemens Matsushita Components GmbH.

REACTOR 7% 400 V Detuned Reactor Type M

RR. Ref. P20220310

P.20230524

Part No.	Descriptions	List Price Baht
B44066D7025M400	REACTOR 7% 400 V 25 kVAr Germany	40,000
B44066D7030M400	REACTOR 7% 400 V 30 kVAr Germany	43,000
B44066D7037M400	REACTOR 7% 400 V 37 kVAr Germany	48,000
B44066D7040M400	REACTOR 7% 400 V 40 kVAr Germany	50,000
B44066D7050M400	REACTOR 7% 400 V 50 kVAr Germany	52,000
B44066D7060M400	REACTOR 7% 400 V 60 kVAr Germany	70,000
B44066D7075M400	REACTOR 7% 400 V 75 kVAr Germany	85,000
B44066D7100M400	REACTOR 7% 400 V 100 kVAr Germany	100,000





EPCOS AG, GERMANY

EPCOS AG is the legal successor to Siemens Matsushita Components GmbH.

PF Controller

P.20220322




	Part No.	Type	Description	Price
	B44066R6006E230	BR6000-R6	BR 6000 Series 1-phase Relay Outputs PF Controller 6 Steps Supply voltage 110-230 V AC Measurement 1-phase 30-525 V AC (LN or LL) X/5 and X/1 A possible with Display of system parameters, Alarm output 1 NO and Recall recorded value	39,000
	B44066R6012E230	BR6000-R12	PF Controller 12 Steps Supply voltage 110-230 V AC Measurement 1-phase 30-525 V AC (LN or LL) X/5 and X/1 A possible with Display of system parameters, Alarm output 1 NO and Recall recorded value	47,000
	B44066R6006R230	BR6000-R6	BR 6000 Series 1-phase Relay Outputs ECONOMIC BR6000-R6 6 Steps Supply voltage 245 V AC +/- 25% Measurement 1-phase 30-525 V AC (LN or LL) X/5 and X/1 A possible with Display of system parameters, Alarm output and Recall recorded value	30,000
	B44066R6012R230	BR6000-R12	BR6000-R12 12 Steps Supply voltage 245 V AC +/- 25% Measurement 1-phase 30-525 V AC (LN or LL) X/5 and X/1 A possible with Display of system parameters, Alarm output and Recall recorded value	37,000

EPCOS AG, GERMANY

EPCOS AG is the legal successor to Siemens Matsushita Components GmbH.

PF Controller

P.20220322



	Part No.	Type	Description	Price
	B44066R7012E230	BR7000-I	BR 7000 Series 1-phase Relay Outputs PF Controller 12 Steps Supply voltage 110-440 V AC Measurement 1-phase 30-440 V AC (L-N) / 50-760 V AC (L-L) X/5 and X/1 A possible with Display of system parameters, Alarm output 1 NO and Recall recorded value	47,000
	B44066R7112E230	BR7000-I	PF Controller 12 Steps Interface RS485 with software Supply voltage 110-440 V AC Measurement 1-p 30-440 V AC (L-N) / 50-760 V AC (L-L) X/5 and X/1 A possible with Display of system parameters, Alarm output 1 NO and Recall recorded value	58,000
	B44066R7415E230	BR7000-R15	BR 7000 Series 3-phase Relay Outputs with Interface RS485 PF Controller 15 Steps Interface RS485 with software Supply voltage 110-440 V AC Measurement 3-phase 30-440 V AC (L-N) / 50-760 V AC (L-L) X/5 and X/1 A possible with Display of system parameters, Alarm output and Recall recorded value	90,000
	B44066R6112E230	BR6000-T12	BR 6000 Series 1-phase Dynamic Transistor Outputs Dynamic PF Controller 12 Steps Supply voltage 110-230 V AC Measurement 1-phase 30-525 V AC (LN or LL) X/5 and X/1 A possible with Display of system parameters, Alarm output and Recall recorded value Switching voltage of transistor outputs 10-24 V DC.	50,000
				

EPCOS AG, GERMANY

EPCOS AG is the legal successor to Siemens Matsushita Components GmbH.

PF Controller

P.20220322

	Part No.	Type	Description	Price
	B44066R7412E230	BR7000-I-TH	<p>BR 7000 Series 1-phase Dynamic and Hybrid Relay/Transistor Outputs</p> <p>Dynamic and Hybrid PF Controller 12 transistor and 12 relay outputs Supply voltage 110-230 V AC Measurement 1-phase 30-440 V AC (L-N) / 50-760 V AC (L-L) X/5 and X/1 A possible with Display of system parameters, Alarm output and Recall recorded value Switching voltage of transistor outputs 24 V DC.</p>	59,000
	B44066R7615E230	BR7000-T	<p>BR 7000 Series 3-phase Dynamic Transistor Outputs</p> <p>PF Controller 15 Steps Interface RS485 with software Supply voltage 110-230 V AC Measurement 3-phase 30-440 V AC (L-N) / 50-760 V AC (L-L) X/5 and X/1 A possible with Display of system parameters, Alarm output and Recall recorded value Switching voltage of transistor outputs 24 V DC.</p>	97,000

EPCOS AG, GERMANY

EPCOS AG is the legal successor to Siemens Matsushita Components GmbH.

Thyristor Modules

P.20220401






	Part No.	Descriptions	Price
	B44066T1022E520	TSM - LC - I, 10-22 kVAr depending on the voltage 230-525 V Single phase for L-L or L-N	48,000
	B44066T0010E402	TSM - LC, 10 kVAr, 380-400 V Three phase system	56,000
	B44066T0025E402	TSM - LC, 25 kVAr, 400 V Three phase system	70,000
	B44066T3850E402	TSM - LC - N1, 25-50 kVAr depending on the voltage 380 ... 440 V Three phase system	74,000
	B44066T0100E402	TSM - LC, 100 kVAr, 380-400 V Three phase system	149,000

EPCOS AG, GERMANY

EPCOS AG is the legal successor to Siemens Matsushita Components GmbH.

Thyristor Modules

P.20220401

	Part No.	Descriptions	Price
	B44066T3050E690	TSM - LC - N690, 40-75 kVAr depending on the voltage 380...690 V Three phase system	114,000
	B44066T3850E408	TSM - LC - N480, 50 kVAr 380 ... 480 V Three phase system	77,000
	B44066T0022E400	Discharge resistor EW22 (1/step) To be used for 25 and 50 kVAr, one unit per stage,	6,300
	B44066T0022S400	Discharge resistor EW22 Eco (1/step) To be used for 25 and 50 kVAr, one unit per stage,	2,600
	B44066T0050L480 B44066T0100L480 B44066T0200L480	Current limitation reactor BD-50 Current limitation reactor BD-100 Current limitation reactor BD-200	4,600 7,100 17,900

wöhner



sps

smart production solutions


PRICE LIST 2022



ติดตั้งบนแผ่นเหล็ก Panel Mounting

Price List 2022

P.220111

	Part No.		Description	Price
	03351	ฐานฟิวส์ใบมีด	NH 00/160 A, 690 V, 3-โพล, M8 พร้อมแผ่นกัน	1,800
	03355	ฐานฟิวส์ใบมีด	NH 00/160 A, 690 V, 3-โพล, Clamps พร้อมแผ่นกัน	1,800
	03377	แผ่นกันฐานฟิวส์	สำหรับกันฐานฟิวส์ รุ่น 03351, 03355	450
	03759	ฐานฟิวส์ใบมีด	NH 00/160 A, 690 V, 3-โพล, M8 พร้อมฝาครอบ	2,500
	03761	ฐานฟิวส์ใบมีด	NH 00/160 A, 690 V, 3-โพล, Clamps พร้อมฝาครอบ	2,200
	03763	ฐานฟิวส์ใบมีด	NH 1/250 A, 690 V, 3-โพล, M10 พร้อมฝาครอบ	7,000
	79448	Grip lug cover	ฉนวนครอบขั้วฟิวส์ สำหรับฐานฟิวส์ รุ่นฝาครอบ Size 00 รุ่น 03759, 03761, 03654	250
	79449	Grip lug cover	ฉนวนครอบขั้วฟิวส์ สำหรับฐานฟิวส์ รุ่นฝาครอบ Size 1-3 รุ่น 03301, 03763	350

ติดตั้งบนแผ่นเหล็ก Panel Mounting

Price List 2022

P.220111




	Part No.	Description	Price
	33217	สวิตช์-ฟิวส์ใบมิด NH 000/125 A, 690 V, 3 โพล, box terminal	9,000
	33200	สวิตช์-ฟิวส์ใบมิด NH 00/160 A, 690 V, 3 โพล, M8	11,000
	33221	สวิตช์-ฟิวส์ใบมิด NH 00/160 A, 690 V, 3 โพล, Clamps	11,000
	33201	สวิตช์-ฟิวส์ใบมิด NH 1/250 A, 690 V, 3 โพล, M10	25,000
	33202	สวิตช์-ฟิวส์ใบมิด NH 2/400 A, 690 V, 3 โพล, M10	36,000
	33203	สวิตช์-ฟิวส์ใบมิด NH 3/630 A, 690 V, 3 โพล, M12	46,000
	31110	สวิตช์ใส่ฟิวส์กระบอก 10 x 38, 32 A, 690 V, 1 โพล,	260
	31112	สวิตช์ใส่ฟิวส์กระบอก 10 x 38, 32 A, 690 V, 2 โพล,	1,400
	31113	สวิตช์ใส่ฟิวส์กระบอก 10 x 38, 32 A, 690 V, 3 โพล,	2,000
	31115	สวิตช์ใส่ฟิวส์กระบอก 14 x 51, 50 A, 690 V, 1 โพล,	2,300
	31117	สวิตช์ใส่ฟิวส์กระบอก 14 x 51, 50 A, 690 V, 2 โพล,	4,400
	31118	สวิตช์ใส่ฟิวส์กระบอก 14 x 51, 50 A, 690 V, 3 โพล,	6,300
	31120	สวิตช์ใส่ฟิวส์กระบอก 22 x 58, 100 A, 690 V, 1 โพล,	3,000
	31122	สวิตช์ใส่ฟิวส์กระบอก 22 x 58, 100 A, 690 V, 2 โพล,	5,700
	31123	สวิตช์ใส่ฟิวส์กระบอก 22 x 58, 100 A, 690 V, 3 โพล,	8,600
	31130	สวิตช์ใส่ฟิวส์กระบอก 10 x 38, 32 A, 690 V, 1 โพล, พร้อม LED	1,200

NH FUSES ฟิวส์ใบมิด gG

to DIN VDE 0636-2 / IEC / EN 60269-2

Price List 2022

P.220111

	Size	Rated	Rated	Part No.	TYPE	Price
		Current (A)	Voltage			
	NH000	6A	500 V AC	03523	NH FUSES	530
		10A		03524		530
		16A		03525		530
		20A		03526		530
		25A		03527		530
		35A		03528		530
		50A		03529		530
		63A		03530		530
		80A		03531		530
		100A		03532		530
	NH00	125A	500 V AC	03533	NH FUSES	630
		160A		03534		630
	NH00	6A	690 V AC	03908	NH FUSES	950
		10A		03909		950
		16A		03910		950
		20A		03911		950
		25A		03912		950
		32A		03913		950
		35A		03914		950
		40A		03915		950
		50A		03916		950
		63A		03917		950
80A	03918	950				
100A	03919	950				
	NH1	20A	500 V AC	03550	NH FUSES	960
		35A		03552		960
		50A		03553		960
		80A		03555		960
		100A		03556		960



NH FUSES ฟิวส์ใบมีด gG

to DIN VDE 0636-2 / IEC / EN 60269-2

Price List 2022




P.220111

	Size	Rated	Rated	Part No.	TYPE	Price				
		Current (A)	Voltage							
	NH1	125A	500 V AC	03557	NH FUSES	960				
		160A		03558		960				
		200A		03559		960				
		224A		03560		960				
		250A		03561		960				
			160A	690 V AC	03929	NH FUSES	1,600			
			200A		03930		1,700			
			250A		03942		1,700			
		NH2	100A	500 V AC	03566	NH FUSES	1,400			
160A			03568		1,400					
200A			03569		1,400					
224A			03570		1,400					
250A			03571		1,400					
300A			03572		1,400					
315A			03573		1,400					
355A			03574		1,400					
400A			03575		1,400					
			250A	690 V AC	03942	NH FUSES	2,300			
			315A		03943		2,400			
			NH3		315A		500 V AC	03577	NH FUSES	2,900
					400A			03579		2,900
500A	03581	2,900								
		630A	500 V AC	03582	NH FUSES	2,900				
		400A		690 V AC		03946	NH FUSES	4,600		
		500A				03947		5,700		

	Size	Rated	Rated	Part No.	TYPE	Price
		Current (A)	Voltage			
	000-3	-		03502	NH fuse extractor handle without sleeve มือจับดึงฟิวส์ใบมีด	3,400
	00-3	5A	250 V AC	4117001	Micro Switch NVS5 (1 NC)ติดตั้งบนฟิวส์ใบมีด Size 00-3เพื่อส่งสัญญาณ ว่าฟิวส์ขาด และตัดวงจร ทั้ง 3 เฟส	1,800

Cylindrical Fuse ฟิวส์กระบอก gG



to DIN VDE 0636-2 / IEC / EN 60269-2

	Size	Rated	Rated	Part No.	TYPE	Price
		Current (A)	Voltage			
	10 x 38	2A	500 V AC	31182	Cylindrical Fuse	90
	10 x 38	4A		31183		90
	10 x 38	6A		31184		90
	10 x 38	10A		31185		100
	10 x 38	16A		31186		100
	10 x 38	20A		31187		100
	10 x 38	25A		31188		100
	10 x 38	32A		31189		100
	14 x 51	10A	500 V AC	31190	Cylindrical Fuse	200
	14 x 51	16A		31191		200
	14 x 51	20A		31192		200
	14 x 51	25A		31193		200
	14 x 51	32A		31194		200
	14 x 51	40A		31195		200
	14 x 51	50A		31196		200
		22 x 58	50A	500 V AC		31200
22 x 58		63A		31201	380	
22 x 58		80A		31202	380	
22 x 58		100A		31203	380	
22 x 58		125A		31204	380	

ติดตั้งบนบัสบาร์ Busbar mounting

Price List 2022



P.220111

	Part No.	Description	Price
	03654	ฐานฟิวส์ใบมีด NH 00/160 A, 690 V, 3 โพล, Clamps	5,400
	03301	ฐานฟิวส์ใบมีด NH 1/250 A, 690 V, 3 โพล, M10	29,000
	03693	ฐานฟิวส์ใบมีด NH 2/400 A, 690 V, 3 โพล, M10	36,000
	79448	Grip lug cover ฉนวนครอบขั้วฟิวส์ สำหรับฐานฟิวส์ รุ่นฝาครอบ Size 00 รุ่น 03759, 03761, 03654	250
	79449	Grip lug cover ฉนวนครอบขั้วฟิวส์ สำหรับฐานฟิวส์ รุ่นฝาครอบ Size 1-3 รุ่น 03301, 03763	350
	33216	สวิตช์-ฟิวส์ใบมีด NH 000/125 A, 690 V, 3 โพล, box terminals	10,000
	33198	สวิตช์-ฟิวส์ใบมีด NH 00/160 A, 690 V, 3 โพล, box terminals	12,000
	33601	สวิตช์-ฟิวส์ใบมีด NH 1/250 A, 690 V, 3 โพล, M10	32,000
	33602	สวิตช์-ฟิวส์ใบมีด NH 2/400 A, 690 V, 3 โพล, M10	46,000
	33603	สวิตช์-ฟิวส์ใบมีด NH 3/630 A, 690 V, 3 โพล, M12	62,000
	01647	ฐานฟิวส์ขวด ขนาด D0, 3 โพล E18 สำหรับบัสบาร์ หนา 5 และ 10 มม. , 63 A / 400 V	1,500
	01980	แผ่นปิดฐานฟิวส์ขวด ขนาด D0, 3 โพล E18 ฐานกว้าง 27 มม.	300
	31104	ฝาครอบเกลียว(พลาสติก) ขนาด D01 E18 และตัวลูกใส่ D01 ใช้กับลูกฟิวส์ขวด สำหรับลูกฟิวส์ 2 - 16 A.	300
	31006	ฝาครอบเกลียว(พลาสติก) ขนาด D02 E18 ใช้กับลูกฟิวส์ขวด สำหรับลูกฟิวส์ D0 20 - 63 A.	150

ติดตั้งบนบัสบาร์ Busbar mounting

Price List 2022

P.220111

	Part No.	Description	Price
	01240	Connecting terminal plate แผ่นเชื่อมต่อสายไฟ 3 โพล สำหรับต่อสายไฟขนาด 6-50 ตร.มม.	2,800
	01243	Connecting terminal Plate แผ่นเชื่อมต่อสายไฟ 3 โพล สำหรับต่อสายไฟขนาด 35-120 ตร.มม.	4,100
	01199	Connecting terminal plate แผ่นเชื่อมต่อสายไฟ 3 โพล สำหรับต่อสายไฟขนาด 95 - 185 ตร.มม.	8,000
	01754	Connecting terminal plate แผ่นเชื่อมต่อสายไฟ 3 โพล สำหรับต่อสายไฟขนาด 150 - 300 ตร.มม.	9,500
	01753	Connecting terminal plate แผ่นเชื่อมต่อสายไฟ 3 โพล สำหรับต่อบัสบาร์ขนาดสูงสุด 20, 25, 30 x 5, 10 มม.	9,500
	01284	Universal Conductor terminal ขั้วต่อสายไฟ 1.5-16 ตร.มม. สำหรับบัสบาร์หนา 5 มม.	110
	01285	Universal Conductor terminal ขั้วต่อสายไฟ 4-35 ตร.มม. สำหรับบัสบาร์หนา 5 มม.	150
	01287	Universal Conductor terminal ขั้วต่อสายไฟ 16-70 ตร.มม. สำหรับบัสบาร์หนา 5 มม.	450
	01068	Universal Conductor terminal ขั้วต่อสายไฟ 16-120 ตร.มม. สำหรับบัสบาร์หนา 5 มม.	500
	01289	Universal Conductor terminal ขั้วต่อสายไฟ 1.5-16 ตร.มม. สำหรับบัสบาร์หนา 10 มม.	170
	01290	Universal Conductor terminal ขั้วต่อสายไฟ 4-35 ตร.มม. สำหรับบัสบาร์หนา 10 มม.	250
	01292	Universal Conductor terminal ขั้วต่อสายไฟ 16-70 ตร.มม. สำหรับบัสบาร์หนา 10 มม.	500
	01203	Universal Conductor terminal ขั้วต่อสายไฟ 16-120 ตร.มม. สำหรับบัสบาร์หนา 10 มม.	600

ติดตั้งบนบัสบาร์ Busbar mounting

Price List 2022

P.220111

	Part No.	Description	Price
	01025	Busbar section cover แผ่นฉนวนครอบบัสบาร์ 3 โพล 60 มม. ขนาด 700 x 195 มม. สำหรับบัสบาร์ 12 x 5 - 30 x 10 มม.	3,000
	01026	Mount for busbar section cover แผ่นฉนวนยึดบัสบาร์ สำหรับรับฝาครอบ 01025	750
	01244	Busbar Cover แผ่นฉนวนครอบบัสบาร์ 1 โพล ยาว 1000 มม. สำหรับบัสบาร์ 12-30 x 5 มม.	1,700
	01245	Busbar Cover แผ่นฉนวนครอบบัสบาร์ 1 โพล ยาว 1000 มม. สำหรับบัสบาร์ 12-30 x 10 มม.	1,800
	01484	Connection Busbar support บัสบาร์ซีพพอร์ท ยึดบัสบาร์ 3 โพล 60 มม. รวมขั้วต่อ 1.5 - 16 ตร.มม. สำหรับบัสบาร์ 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 มม.	1,800
	01601	PE/N - Support บัสบาร์ซีพพอร์ทยึดบัสบาร์ 1 โพล 60 มม. สำหรับบัสบาร์ 12, 20, 30 x 5, 10 มม.	800
	01495	Universal Busbar support บัสบาร์ซีพพอร์ทยึดบัสบาร์ 3 โพล 60 มม. มีสกรูด้านใน สำหรับบัสบาร์ 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 มม.	1,300
	01485	Universal Busbar support บัสบาร์ซีพพอร์ทยึดบัสบาร์ 4 โพล 60 มม. มีสกรูด้านใน สำหรับบัสบาร์ 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 มม.	1,900
	01573	End Cover ฝาปิด บัสบาร์ซีพพอร์ท 3 โพล สำหรับ 01495, 01484, 01500	360
	01131	End Cover ฝาปิด บัสบาร์ซีพพอร์ท 4 โพล สำหรับ 01485	1,000

ติดตั้งบนบัสบาร์ Busbar mounting

Price List 2022

Busbar adapter for busbars 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 and section busbars

P.220111

	Part No.	Description	Price
	32430	Busbar adapter 25 A ใช้ยึดมอเตอร์ 25 A, 60 มม. 1 รางยึดพร้อมสาย AWG 12 (4 mm ²) ขนาด 45 x 200 มม.	2,600
	32431	Busbar adapter 25 A ใช้ยึดมอเตอร์ 25 A, 60 มม. 2 รางยึดพร้อมสาย AWG 12 (4 mm ²) ขนาด 45 x 200 มม.	2,800
	32441	Busbar adapter 32 A ใช้ยึดมอเตอร์ 32 A, 60 มม. 1 รางยึดพร้อมสาย AWG 10 (6 mm ²) ขนาด 54 x 200 มม.	3,200
	32442	Busbar adapter 32 A ใช้ยึดมอเตอร์ 32 A, 60 มม. 2 รางยึดพร้อมสาย AWG 10 (6 mm ²) ขนาด 54 x 200 มม.	3,400
	32454	Busbar adapter 63 A ใช้ยึดมอเตอร์ 63 A, 60 มม. 1 รางยึดพร้อมสาย AWG 8 (10 mm ²) ขนาด 54 x 200 มม.	3,600
	32455	Busbar adapter 63 A ใช้ยึดมอเตอร์ 63 A, 60 มม. 2 รางยึดพร้อมสาย AWG 8 (10 mm ²) ขนาด 54 x 200 มม.	4,000
	32456	Busbar adapter 63 A ใช้ยึดมอเตอร์ 63 A, 60 มม. 1 รางยึดพร้อมสาย AWG 8 (10 mm ²) ขนาด 63 x 200 มม.	4,000
	32457	Busbar adapter 63 A ใช้ยึดมอเตอร์ 63 A, 60 มม. 1 รางยึดพร้อมสาย AWG 8 (10 mm ²) ขนาด 72 x 200 มม.	4,600
	32459	Busbar adapter 63 A ใช้ยึดมอเตอร์ 63 A, 60 มม. 2 รางยึดพร้อมสาย AWG 8 (10 mm ²) ขนาด 81 x 200 มม.	4,800
	32467	Busbar adapter 80 A ใช้ยึดมอเตอร์ 80 A, 60 มม. 2 รางยึดไม่รวมสาย พร้อมขั้วต่อ 16 mm ² ขนาด 72 x 200 มม.	4,000
	32469	Busbar adapter 80 A ใช้ยึดมอเตอร์ 80 A, 60 มม. 1 รางยึดไม่รวมสาย พร้อมขั้วต่อ 16 mm ² ขนาด 54 x 200 มม.	4,500
	32214	Busbar adapter 200 A ใช้ยึด MCCB ทัวไป 200 A, 60 มม. พร้อมขั้วต่อ 6 - 70 mm ² ขนาด 108 x 222 มม.	7,000
	32156	Busbar adapter 250 A ใช้ยึด MCCB 250 A 60 มม. รุ่น Schneider Electric GV7, J250, NSX100, NSX160, NSX250	9,000
	32157	Busbar adapter 570 A ใช้ยึด MCCB 570 A 60 มม. รุ่น Schneider Electric NS400, NS630, NSX400, NSX630	16,000



SIEMENS – EPCOS

บริษัทซีเมนส์ (SIEMENS) ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี ค.ศ. 1847 เป็นผู้ประดิษฐ์ (INVENTOR) คาปาซิเตอร์ Metalized Polypropylene แบบแห้งเป็นรายแรกของโลก และผลิตคาปาซิเตอร์ ที่โรงงานในประเทศเยอรมนี เมื่อปี ค.ศ. 1947 ซึ่งปัจจุบันเป็นที่ตั้งสำนักงานใหญ่ และโรงงานผลิตคาปาซิเตอร์ ของบริษัท เอพคอส (EPCOS) บริษัท เอพคอส ประเทศเยอรมนี ก่อตั้งเมื่อปี ค.ศ. 1999 โดยการควบคุม กิจการบริษัท Siemens Matsushita Components GmbH

มาตรฐานการทดสอบ

คาปาซิเตอร์ในรูปแบบทรงกระบอกออลูมิเนียมทนสมัยถูกออกแบบด้วยเทคโนโลยีล่าสุดในประเทศเยอรมนี ผ่านการทดสอบ Type-Test ตามมาตรฐาน IEC 831-1/96, IEC 831-2/95 และสถาบัน UL ให้การรับรองว่า คาปาซิเตอร์ มีระบบป้องกันภายใน ทำให้ไม่ระเบิดและไม่ติดไฟ คาปาซิเตอร์ มากกว่าหนึ่งล้านตัวถูกผลิตและจำหน่ายทั่วโลก ผู้ใช้งานจำนวนมากยืนยันว่า อายุการใช้งาน มากกว่า 12 ปี และไม่เคยปรากฏว่ามีคาปาซิเตอร์ระเบิดและติดไฟ

คุณสมบัติเด่นของคอนแทคเตอร์

- ใช้กับคาปาซิเตอร์โดยเฉพาะ AC-6b
- มีลวดต้านทานลดกระแสพุ่งเข้า 70 %
- ช่วยยืดอายุคอนแทคเตอร์และคาปาซิเตอร์

ทำไมต้องใช้คาปาซิเตอร์

- ปรับปรุงค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์ให้สูงขึ้น
- ลดค่าไฟฟ้า (ค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์)
- ลดค่ากำลังไฟฟ้า (kVA)
- หม้อแปลงสามารถจ่ายโหลดมากขึ้น
- ลดกระแสไฟฟ้าลง 30 %
- ลดความสูญเสียในสายไฟและหม้อแปลง
- รักษาระดับแรงดันไฟฟ้าให้คงที่
- เพิ่มอายุให้หม้อแปลง, สายไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้า
- ลดฮาร์โมนิกส์ เมื่อใช้งานร่วมกับอินเวอร์เตอร์

คุณสมบัติเด่นของคาปาซิเตอร์

- อายุการใช้งานยาวนานกว่า 12 ปี
- ทนกระแสพุ่งเข้าได้ถึง 200 เท่า ของพิกัดกระแสของคาปาซิเตอร์
- ทนกระแสเกินได้ 1.5 เท่า ของพิกัดกระแส
- ติดตั้งง่ายและไม่ต้องบำรุงรักษา

ปลอดภัยกับผู้ใช้งาน

- เป็นแบบแห้ง (Dry-type) ไม่ติดไฟ
- ซ่อมแซมตัวเอง (Self-healing) ถ้าแรงดันกระแสไฟฟ้าหรืออุณหภูมิเกินพิกัด
- มีระบบป้องกันภายใน (Overpressure Disconnecter) ไม่ระเบิดออก
- ขั้วต่อสายไฟฟ้า ลิขสิทธิ์ซีเมนส์รุ่น SIGUT วัสดุสายแน่น ไม่หลวมหลุดเมื่ออุณหภูมิเปลี่ยนแปลงหรือสั่นสะเทือน

Overpressure disconnecter (tear-off fuse) ระบบป้องกันคาปาซิเตอร์ระเบิด

