

## EPCOS AG, GERMANY

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

### คาปาซิเตอร์ ไข้แก๊สเฟาเวอร์เฟลคเตอร์

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

มีระบบรักษาตัวเอง และมีระบบความปลอดภัยตัดไฟฟ้าเมื่อแรงดันเกิน (Overpressure Disconnecter)

Three-phase capacitors										P.20260318
Type	kVAr			I <sub>R</sub> (A)	C <sub>R</sub> mF	d x h mm	Fuse A	สายไฟ*) ตร.มม	Price	
	50Hz									
<b>PhaseCap Energy Plus-03</b>										
Rated voltage 400 V AC	<b>400V</b>	415V	525V							
MKK400-D-5-03	5	5	8.3	7.2	3 x 33.2	75 x 164	16	2.5	<b>6,900</b>	
MKK400-D-10.4-03	10.4	10.4	-	15	3 x 69	75 x 218	25	4	<b>8,000</b>	
MKK400-D-12.5-03	12.5	-	-	21.7	3 x 82.9	85 x 200	35	6	<b>8,300</b>	
MKK400-D-15-03	15	-	-	21.7	3 x 99.5	85 x 218	35	6	<b>9,000</b>	
MKK400-D-20-03	20	-	-	28.9	3 x 132.6	100 x 224	50	10	<b>10,500</b>	
MKK400-D-25-03	25	-	-	36.1	3 x 165.8	116 x 192	63	16	<b>11,500</b>	
MKK400-D-30-03	30	-	-	43.3	3 x 198.9	116 x 224	80	25	<b>12,200</b>	
MKK400-D-33-03	33	-	-	47.6	3 x 218.8	125 x 207	80	25	<b>12,800</b>	
Rated voltage 440 V AC	<b>440V</b>	415V	400V							
MKK440-D-15-03	15	-	12.5	19.7	3 x 82.2	85 x 218	35	6	<b>9,000</b>	
MKK440-D-20-03	20	15	16.5	26	3 x 109.6	100 x 207	50	10	<b>10,400</b>	
MKK440-D-25-03	25	22.2	20.7	32.8	3 x 137	116 x 192	63	16	<b>11,000</b>	
MKK440-D-28.1-03	28.1	25	23	36.9	3 x 154	116 x 207	63	16	<b>11,800</b>	
MKK440-D-30-03	30	-	25	39.4	3 x 164.4	125 x 192	80	25	<b>12,000</b>	
MKK440-D-33.1-03	33.1	-	-	43.4	3 x 181.4	116 x 224	80	25	<b>12,800</b>	
Rated voltage 480 V AC	<b>480V</b>	440V								
MKK480-D-15-03	15	12.5	-	18	3 x 69.1	100 x 207	35	6	<b>10,000</b>	
MKK480-D-20-03	20	16.7	-	24.1	3 x 92.1	100 x 207	50	10	<b>11,000</b>	
MKK480-D-25-03	25	-	-	30.1	3 x 115.1	116 x 192	50	10	<b>14,000</b>	
MKK480-D-30-03	30	-	-	36.1	3 x 138.1	125 x 192	63	16	<b>16,200</b>	
MKK480-D-33-03	33	-	-	39.7	3 x 154.0	116 x 224	63	16	<b>18,800</b>	



#### Electrical

- Ultra long life expectancy up to 240 000 hours at temperature class -40/D
- Very high inrush current capability of up to 500 · IR
- High pulse current withstand capability
- High long-term stability

PhaseCap Energy Plus-03 (Nitrogen)

## EPCOS AG, GERMANY

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

### คาปาซิเตอร์ ไข้แก๊สไนโตรเจนเฟดเดอเรอร์

กระแสสลับ 3 เฟส มาตรฐาน IEC 60831-1+2, UL 810 Semi-dry soft biodegradable resin

มีระบบรักษาตัวเอง และมีระบบความปลอดภัยตัดไฟฟ้าเมื่อแรงดันเกิน (Overpressure Disconnecter)

Three-phase capacitors								P.20260318	
Type	kVAr			I <sub>R</sub> (A)	C <sub>R</sub> µF	d x h mm	Fuse A	สายไฟ(1) ตร.มม	Price
	50Hz	480V	400V						
Rated voltage 525 V AC	<b>525V</b>	-	-						
MKK525-D-8.3-03	8.3	-	5	9.1	3 x 31.9	75 x 200	16	2.5	<b>6,900</b>
MKK525-D-10.4-03	10.4	-	-	11.4	3 x 40.0	85 x 185	16	2.5	<b>7,400</b>
MKK525-D-12.5-03	12.5	10.4	-	13.7	3 x 48.1	85 x 200	25	4	<b>7,700</b>
MKK525-D-15-03	15	12.5	-	16.5	3 x 57.7	85 x 218	25	4	<b>8,000</b>
MKK525-D-16.7-03	16.7	-	-	18.4	3 x 64.3	100 x 207	35	6	<b>9,500</b>
MKK525-D-20-03	20	16.7	-	22	3 x 77	100 x 224	35	6	<b>10,000</b>
MKK525-D-25-03	25	-	-	27.5	3 x 96.2	116 x 207	50	10	<b>14,000</b>
MKK525-D-28.1-03	28.1	-	-	30.9	3 x 108.2	125 x 192	50	10	<b>15,000</b>
MKK525-D-30-03	30	-	-	33	3 x 115.5	125 x 207	63	16	<b>16,000</b>
MKK525-D-33.1-03	33.1	-	-	36.4	3 x 127.4	136 x 192	63	16	<b>16,800</b>
MKK525-D-40-03	40	33.4	-	36.4	3 x 154	136 x 312	63	16	<b>20,000</b>
Rated voltage 690 V AC	<b>690V</b>	-	-						
MKK690-D-25-03	25	-	-	21	3 x 55.7	116 x 192	35	6	<b>16,000</b>



#### Electrical

- Ultra long life expectancy up to 240 000 hours at temperature class -40/D
- Very high inrush current capability of up to 500 · IR
- High pulse current withstand capability
- High long-term stability

PhaseCap Energy Plus-03 (Nitrogen)

## EPCOS AG, GERMANY

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

คาปาซิเตอร์ ใช้แก้ไขเพาเวอร์แฟลคเตอร์

กระแสลัม 3 เฟส มาตรฐาน IEC 60831-1+2, UL 810 Semi-dry soft biodegradable resin

มีระบบรักษาตัวเอง และมีระบบความปลอดภัยตัดไฟฟ้าเมื่อแรงดันเกิน (Overpressure Disconnecter)

Three-phase capacitors								P.20260318	
Type	kVAr			I <sub>R</sub> (A)	C <sub>R</sub> µF	d x h mm	Fuse A	สายไฟ(1) ตร.มม	Price
	50Hz								
<b>PhaseCap Energy Plus-04 (Resin Filled)</b>									
Rated voltage 440 V AC	<b>440V</b>	480V	400V						
<b>MKK440-D-50-04</b>	50	-	-	65.6	3 x 274	136 x 279	125	50	<b>19,800</b>
	-	-							
Rated voltage 525 V AC	<b>525V</b>	480V	400V						
<b>MKK525-D-40.0-04</b>	40	-	-	44	3 x 154	136 x 233	80	25	<b>18,000</b>
<b>MKK525-D-50.0-04</b>	50	-	-	55	3 x 192.5	136 x 312	100	25	<b>24,000</b>
<b>MKK525-D-60.0-04</b>	60	-	-	66	3 x 230.9	136 x 351	125	35	<b>26,500</b>



PhaseCap Energy Plus-04

(Semi-dry soft biodegradable resin)