

Enfoque del producto

Banco de Capacitores

Fijos y automáticos 480V y 230V / 60 Hz



EATON

Powering Business Worldwide

www.eaton.mx

**Banco de Capacitores Fijo
con Interruptor termomagnético**

480V 60Hz

Producto	KVAR	A	ITM A	Gabinete (mm)
480005BCF	5	6	3x20	400x460x160
480010BCF	10	12	3x20	400x460x160
480015BCF	15	18	3x25	400x460x160
480020BCF	20	24	3x40	400x460x160
480025BCF	25	30	3x50	400x460x160
480030BCF	30	36	3x50	400x460x160
480035BCF	35	42	3x63	400x460x160
480040BCF	40	48	3x80	400x460x160
480045BCF	45	54	3x80	400x460x160
480050BCF	50	60	3x100	400x460x160
480060BCF	60	72	3x125	600x630x160
480075BCF	75	90	3x160	600x630x160
480100BCF	100	120	3x200	600x630x160
480125BCF	125	150	3x250	800x1200x300
480140BCF	140	168	3x250	800x1200x300
480150BCF	150	180	3x250	800x1200x300
480175BCF	175	210	3x400	600x2100x600
480200BCF	200	240	3x400	600x2100x600
480250BCF	250	300	3x400	600x2100x600
480300BCF	300	360	3x630	600x2100x600

230V 60Hz

Producto	KVAR	A	ITM A	Gabinete (mm)
230005BCF	5	6	3x20	400x460x160
230010BCF	10	12	3x20	400x460x160
230015BCF	15	18	3x25	400x460x160
230020BCF	20	24	3x40	400x460x160
230025BCF	25	30	3x50	400x460x160
230030BCF	30	36	3x50	400x460x160
230040BCF	40	48	3x80	400x460x160
230045BCF	45	54	3x80	400x460x160
230050BCF	50	60	3x100	400x460x160
230060BCF	60	72	3x125	600x630x160
230070BCF	70	90	3x160	600x630x160
230075BCF	75	120	3x200	600x630x160
230080BCF	80	150	3x250	800x1200x300
230090BCF	90	168	3x250	800x1200x300
230100BCF	100	180	3x250	800x1200x300
230120BCF	120	210	3x400	600x2100x600
230140BCF	140	240	3x400	600x2100x600
230150BCF	150	300	3x400	600x2100x600

**Banco de Capacitores
Automático**

480V 60Hz

Producto	KVAR	A	ITM A	Núm. pasos	Gabinete (mm)
480050BCA	50	60	3x100	5	800x120x300
480060BCA	60	72	3x125	6	800x120x300
480070BCA	70	84	3x125	6	800x120x300
480075BCA	75	90	3x125	6	800x120x300
480080BCA	80	96	3x160	6	800x120x300
480090BCA	90	108	3x160	6	800x120x300
480100BCA	100	120	3x200	6	800x120x300
480120BCA	120	144	3x200	6	800x120x300
480125BCA	125	150	3x200	6	800x120x300
480140BCA	140	168	3x250	6	800x120x300
480150BCA	150	180	3x400	6	800x120x300
480180BCA	180	210	3x400	6	600x2100x600
480200BCA	200	240	3x400	6	600x2100x600
480225BCA	225	270	3x400	6	600x2100x600
480250BCA	250	300	3x400	6	600x2100x600
480275BCA	275	330	3x630	6	800x2100x600
480300BCA	300	360	3x630	6	800x2100x600
480350BCA	350	420	3x630	6	800x2100x600
480400BCA	400	480	3x800	8	800x2100x600
480450BCA	450	540	3x800	8	800x2100x600
480500BCA	500	600	3x800	10	1400x2100x600
480550BCA	550	660	3x1000	12	1400x2100x600
480600BCA	600	720	3x1000	12	1400x2100x600
480750BCA	750	900	3x1250	12	1400x2100x600

230V 60Hz

Producto	KVAR	A	ITM A	Núm. pasos	Gabinete (mm)
230040BCA	40	101	3x160	4	800x1200x300
230050BCA	50	126	3x200	5	800x1200x300
230060BCA	60	152	3x250	6	800x1200x300
230090BCA	90	228	3x400	6	800x1200x300
230080BCA	80	200	3x400	6	800x1200x300
230070BCA	70	177	3x250	6	800x1200x300
230100BCA	100	250	3x400	6	600x2100x600
230110BCA	110	275	3x400	6	600x2100x600
230120BCA	120	300	3x630	6	600x2100x600
230130BCA	130	328	3x630	6	600x2100x600
230140BCA	140	350	3x630	6	600x2100x600
230150BCA	150	380	3x630	6	600x2100x600
230180BCA	180	450	3x630	8	800x2100x600
230200BCA	200	500	3x800	8	800x2100x600
230250BCA	250	625	3x1000	10	1400x2100x600
230300BCA	300	750	3x1250	12	1400x2100x600
230350BCA	350	875	3x1250	12	1400x2100x600

Todos los capacitores están estandarizados con el mecanismo de ruptura por sobrepresión (BAM) para una forma segura contra falla.

Los capacitores trifásicos MKPg constan de tres elementos conectados en delta, de poca altura y gran diámetro. Este diseño reduce las pérdidas de potencia, comparado con los capacitores delgados y altos de muchos competidores. Un sistema especial de resortes garantiza una operación fiable y durable del borne de conexión. Están clasificados IP20, protegidos contra contacto accidental fortuito con las partes vivas. Empleando las mejores películas de polipropileno autoregenerables de bajas pérdidas, fabricado con técnicas sofisticadas como son el secado al alto vacío y formas de recubrimiento especiales, el capacitor MKPg proporciona una larga vida útil de servicio.

Los capacitores secos MKPg son amigables al medio ambiente, compactos y de fácil manejo, no contienen líquido y se rellenan con un gas neutral completamente inerte al medio ambiente.

La fabricación de los devanados de los reactores es de cobre, se secan e impregnan al vacío con resina de poliéster amigable al medio ambiente para asegurar resistencia a voltajes altos y bajo nivel de ruido, ofreciendo una larga vida de operación. La temperatura de operación del reactor puede ser de hasta 125°C.



Banco de Capacitores Automático
con Reactores de Rechazo al 7%
480V 60Hz

Producto	KVAR	A	ITM A	Núm. pasos	Gabinete (mm)
480075BCR	75	97	3x160	3	800x1200x600
480100BCR	100	130	3x200	4	800x1200x600
480125BCR	125	162	3x250	5	800x1200x800
480150BCR	150	194	3x400	6	800x1200x800
480175BCR	175	226	3x400	6	800x1200x800
480200BCR	200	259	3x400	6	1200x2100x600
480225BCR	225	291	3x400	6	1200x2100x600
480250BCR	250	324	3x630	6	1200x2100x600
480275BCR	275	357	3x630	6	1200x2100x600
480300BCR	300	389	3x630	6	1200x2100x600
480350BCR	350	453	3x630	7	1200x2100x600
480375BCR	375	486	3x800	7	1600x2100x800
480400BCR	400	517	3x800	8	1600x2100x800
480450BCR	450	582	3x800	9	1600x2100x800
480500BCR	500	647	3x1000	10	2200x2100x800
480550BCR	550	712	3x1000	11	2200x2100x800
480600BCR	600	777	3x1250	12	2200x2100x800
480650BCR	650	841	3x1250	12	2200x2100x800
480700BCR	700	906	3x1250	12	2200x2100x800
480750BCR	750	971	3x1600	12	2200x2100x800
480800BCR	800	1036	3x1600	12	2200x2100x800
480850BCR	850	1101	3x1600	12	2200x2100x800
480900BCR	900	1164	3x1600	12	2600x2100x800
480950BCR	950	1229	3x2000	12	2600x2100x800
4801000BCR	1000	1294	3x2000	12	2600x2100x800
4801250BCR	1250	1946	3x2500	14	4000x2100x800
4801350BCR	1350	1748	3x3200	14	4000x2100x800
4801500BCR	1500	1941	3x3200	14	4000x2100x800



Datos Técnicos de Capacitores y Reactores

Capacitores

MKPG polipropileno metalizado, envasado al alto vacío.

Reactores

Reactores de rechazo, con detuned factor a 227 Hz (7%)

Normas estándar

CSA C22.2 No. 190-M1985, UL Standard No. 810.

Certificado ANCE

200801A01686.

Capacidad de corto cto.

Normal

Color

RAL 7035

Max. temperatura

60°C.

Pasos

Fusibles NH-00

País de origen

Alemania.

Gabinete

XEnergy

Frecuencia

60 Hz.

Grado de protección

IP31 ó IP54

Pérdidas por disipación de calor

0.25 a 0.4 W/KVAR.

Presentación

En botes trifásicos, conexión delta.

Protecciones:

General

Interruptor termomagnético NZM

Protección de sobretensiones (Opcional)

Módulo de protección contra sobretensiones, producidas por descargas atmosféricas y la red eléctrica. Corriente de choque 40 KA en la curva de 8/20 microsegundos, categoría de empleo C.

Tensión de operación Ue

480 V y 230 V

Sobretensión permanente

525 V y 260 V

8 hrs. al día

580 V y 290 V

30 min. al día

600 V y 300 V

5 min. / 200 veces

630 V y 315 V

1 min. / 200 veces

680 V y 340 V

Control contactores

Contactor especial para cargas capacitivas DIL-K con resistencias de conexión adelantadas para soportar hasta 180 veces la corriente nominal.

Tipo

Con protección interna de sobretensión y resistencia de descarga (no contiene PCB askarel).

Máx. sobretensión permitida

1600 V y 800 V

Vida útil

100,000 hrs, temperatura D, 55 °C

130,000 hrs, temperatura C, 50 °C

230V 60Hz

Producto	KVAR	A	ITM A	Núm. pasos	Gabinete (mm)
230040BCR	40	108	3x160	4	800x1200x600
230050BCR	50	135	3x200	4	800x1200x800
230060BCR	60	162	3x250	4	800x1200x800
230080BCR	80	216	3x400	6	800x1200x800
230100BCR	100	270	3x400	6	1200x2100x600
230120BCR	120	324	3x630	6	1200x2100x600
230150BCR	150	405	3x630	8	1200x2100x600
230180BCR	180	486	3x800	9	1200x2100x800
230200BCR	200	539	3x800	10	1600x2100x800
230250BCR	250	675	3x1000	12	2200x2100x800
230300BCR	300	811	3x1250	12	2200x2100x800
230350BCR	350	946	3x1600	12	2200x2100x800
230400BCR	400	1080	3x1600	12	2200x2100x800
230450BCR	450	1243	3x2000	12	2600x2100x800
230500BCR	500	1348	3x2000	12	2600x2100x800

México D.F.

WTC

Montecito No. 38, piso 26
Col. Nápoles, C.P. 03810 México, D.F.
Teléfono 01 (55) 8503 5450
Fax 01 (55) 1084 7454
MauroRicardoCMartel@eaton.com

Guadalajara

Santo Domingo No. 1113
Col. Chapalita, C.P. 44500
Guadalajara, Jalisco
Teléfonos 01 (33) 3880 5049
01 (33) 3880 5055
RosalGomez@eaton.com

Monterrey

Av. Vasconcelos No. 210 Ote. Piso 1
Col. Residencial San Agustín,
San Pedro Garza García, N. L.
Conmutador 01 (81) 8133 6930 ext. 6916
Teléfono Directo 01 (81) 8100 5064
ReynaldoSLozano@eaton.com

Oficinas Regionales de Ventas

- **Cananea**
Celular 645 1040 786
GerardoGFIGueroa@eaton.com
- **Cd. del Carmen**
Teléfono (01) 938 118 1118
LuisANajera@eaton.com
- **Puebla**
Teléfono (01) 222 7624 254
JoseMSanchez@eaton.com
- **Querétaro**
Teléfono (01) 442 217 8065
MargaritaECote@eaton.com
- **San Luis Potosí**
Teléfono (01) 444 816 2703
MarcosARivera@eaton.com
- **Torreón**
Celular 871 795 9941
OscarContreras@eaton.com



Powering Business Worldwide

www.eaton.mx