

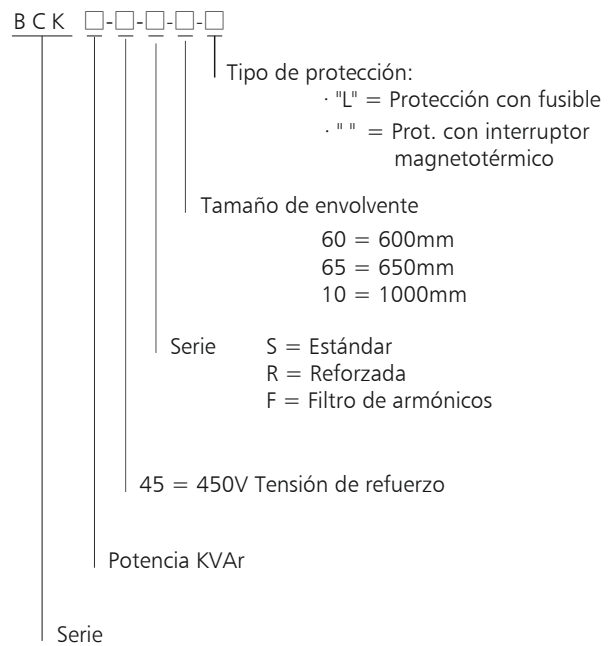


## BCK Gama de baterías automáticas

### 1. General

- Potencias de 6 a 200 KVA<sub>r</sub> 450V
- Protección magnetotérmica mediante fusibles o interruptor magnetotérmico
- Tensión nominal de refuerzo 450V
- Regulador electrónico con microprocesador con indicador de saltos
- Contactores CJ19 adaptados al corte de corrientes capacitivas

### 2. Designación



### 3. Características técnicas y de servicio

- Condensador trifásico auto-regenerables BZMJ
- Resistencia de descarga en cada condensador
- Normas UNE-EN-60831-1:2002
- Frecuencia nominal 50 - 60Hz
- Tolerancia sobre la capacidad -5% +10 %
- Tensión máxima de servicio 1,1 V<sub>n</sub>
- Sobrecarga admisible 1,3 I<sub>n</sub>
- Descarga del condensador <75 V en 3 minutos
- Margen de temperatura ambiente -25°C +50°C
- Altitud <2000 m
- Humedad relativa <50% a 40°C, <90 a 20°C

#### Tipo de envoltente

- Armario metálico compacto, fijación mural
- Montaje vertical
- Chapa de acero protegida contra la corrosión mediante fosfatación y pintura a polvo epoxi
- Grado de protección IP31
- Ventilación por convección natural
- Alimentación por la parte superior

#### Condiciones ambientales

- Áreas libres de
- Gases o Vapor
  - Polvo corrosivo
  - Gases explosivos
  - Vibraciones mecánicas importantes

Gama de potencia hasta 60KVAR

- Protección magnetotérmica mediante Interruptor Automático
- Dimensiones en mm (alto x ancho x fondo):  
600 x 300 x 250
- Avisador óptico de disparo térmico



Referencia	Potencia Kvar 450V	Escalones Kvar	Intensidad interruptor magnetotérmico (A)	Sección mínima de acometida (mm2)
BCK645S60	6	3+3	16	4
BCK945S60	9	3+6	16	4
BCK1045S60	10	2,5+2,5+5	20	4
BCK10545S60	10,5	3+7,5	20	4
BCK1245S60	12	3+3+6	20	4
BCK12545S60	12,5	5+7,5	20	6
BCK1545S60	15	5+5+5	32	6
BCK1545S260	15	5+10	32	6
BCK17545S60	17,5	2,5+5+10	32	10
BCK1845S60	18	6+12	40	10
BCK2045S60	20	5+5+10	40	10
BCK2145S60	21	3+6+12	40	10
BCK22545S60	22,5	7,5+15	40	16
BCK2545S60	25	5+10+10	50	16
BCK2545S260	25	10+15	50	16
BCK3045S260	30	10+20	50	16
BCK3045S60	30	10+10+10	50	16
BCK3545S60	35	5+10+20	63	25
BCK37545S60	37,5	2,5+5+10+20	63	25
BCK4045S60	40	10+10+20	80	25
BCK4545S60	45	5+10+10+20	80	25
BCK5045S60	50	10+20+20	100	35
BCK5545S60	55	5+10+20+20	100	35
BCK6045S60	60	10+10+20+20	100	35

Gama de potencia hasta 80KVAR

- Protección magnetotérmica mediante Interruptor Automático
- Dimensiones en mm (alto x ancho x fondo):  
650 x 365 x 280
- Avisador óptico de disparo térmico



Referencia	Potencia Kvar 450V	Escalones Kvar	Intensidad interruptor magnetotérmico (A)	Sección mínima de acometida (mm <sup>2</sup> )
BCK6545S65	65	5+10+10+20+20	125	50
BCK6545S265	65	5+10+20+30	125	50
BCK7045S65	70	10+20+20+20	125	50
BCK7545S65	75	5+10+20+20+20	125	50
BCK7545S265	75	5+10+20+40	125	50
BCK8045S65	80	10+10+20+20+20	125	50
BCK8045S265	80	10+10+20+40	125	50

Gama de potencia hasta 200KVAr

- Protección magnetotérmica mediante Interruptor Automático ó mediante fusibles
- Dimensiones en mm (alto x ancho x fondo):  
1000 x 430 x 400
- En los modelos con interruptor de caja moldeada incorpora un mando embrague de seguridad

Referencia	Potencia Kvar 450V	Escalones Kvar	Intensidad interruptor magnetotérmico (A)	Sección mínima de acometida (mm <sup>2</sup> )
BCK9045S10	90	10+20+20+40	Interruptor de Caja Moldeada 160A regulable	70
BCK9045S10L	90	10+20+20+40	Agrupación (10 + 20) con Fusibles tipo NH 3x63A Agrupación (20 + 40) con Fusibles tipo NH 3x125A	70
BCK9345S10	93	6+12+25+50	Interruptor de Caja Moldeada 160A regulable	70
BCK9345S10L	93	6+12+25+50	Agrupación (6 + 12 + 25) con Fusibles tipo NH 3x63A Escalón 50kVAr con Fusibles tipo NH 3x160A	70
BCK1C0045S10	100	10+10+20+20+40	Interruptor de Caja Moldeada 160A regulable	95
BCK1C0045S10L	100	10+10+20+20+40	Agrupación (10 + 10 + 20) con Fusibles tipo NH 3x80A Agrupación (20 + 40) con Fusibles tipo NH 3x125A	95
BCK1C2045S10	120	10+10+20+40+40	Interruptor de Caja Moldeada 200A regulable	95
BCK1C2045S10L	120	10+10+20+40+40	Agrupación (10 + 10 + 20) con Fusibles NH 3x80A Agrupación (40 + 40) con Fusibles tipo NH 3x160A	95
BCK1C2545S10	125	25+25+25+50	Interruptor de Caja Moldeada 200A regulable	95
BCK1C2545S10L	125	25+25+25+50	Agrupación (25 + 25) con Fusibles tipo NH 3x100A Agrupación (25 + 50) con Fusibles tipo NH 3x160A	95
BCK1C4045S10	140	20+40+40+40	Interruptor de Caja Moldeada 200A regulable	95
BCK1C4045S10L	140	20+40+40+40	Agrupación (20 + 40) con Fusibles tipo NH 3x125A Agrupación (40 + 40) con Fusibles tipo NH 3x160A	120
BCK1C5045S10	150	10+20+40+40+40	Interruptor de Caja Moldeada 250A regulable	120

La tabla de características continúa en la página siguiente >>

Referencia	Potencia Kvar 450V	Escalones Kvar	Intensidad interruptor magnetotérmico (A)	Sección mínima de acometida (mm <sup>2</sup> )
BCK1C5045S10	150	10+20+40+40+40	Interruptor de Caja Moldeada 250A regulable	120
BCK1C5045S10L	150	10+20+40+40+40 S/INT	Agrupación (10 + 20 + 40) con Fusibles NH 3x125A Agrupación (40 + 40) con Fusibles tipo NH 3x160A	120
BCK1C5045S210	150	25+25+50+50	Interruptor de Caja Moldeada 250A regulable	120
BCK1C5045S210L	150	25+25+50+50 S/INT	Agrupación (25 + 25) con Fusibles tipo NH 3x100A Agrupación (50 + 50) con Fusibles tipo NH 3x160A	120
BCK1C6045S10	160	20+20+40+40+40	Interruptor de Caja Moldeada 250A regulable	120
BCK1C6045S10L	160	20+20+40+40+40 S/INT	Agrupación (20 + 20 + 40) con Fusibles NH 3x160A Agrupación (40 + 40) con Fusibles tipo NH 3x160A	120
BCK1C7545S10	175	25+50+50+50	Interruptor de Caja Moldeada 315A regulable	150
BCK1C7545S10L	175	25+50+50+50 S/INT	Agrupación (25 + 50) con Fusibles tipo NH 3x160A Agrupación (50 + 50) con Fusibles tipo NH 3x160A	150
BCK2C0045S10	200	25+25+50+50+50	Interruptor de Caja Moldeada 400A regulable	185
BCK2C0045S10L	200	25+25+50+50+50 S/INT	Agrupación (25 + 25 + 50) con Fusibles NH 3x160A Agrupación (50 + 50) con Fusibles tipo NH 3x160A	185

### Otras opciones para toda la Gama BCK (a consultar):

- Configuraciones distintas a las indicadas en las anteriores tablas (potencia, escalonamiento, protección, etc.)
- Filtros de armónicos
- Otras dimensiones de envolvente
- Protección diferencial
- Protección individual por cada escalón
- Ventilación forzada mediante ventilador y termostato

Tabla de equivalencia de tensiones de la Gama BCK

Potencia de la batería de condensadores en función de la tensión de trabajo (kVAr)							
Modelo	450	440	415	400	380	230	220
BCK645S60	6	5,74	5,10	4,74	4,28	1,57	1,43
BCK945S60	9	8,60	7,65	7,11	6,42	2,35	2,15
BCK1045S60	10	9,56	8,50	7,90	7,13	2,61	2,39
BCK10545S60	10,5	10,04	8,93	8,30	7,49	2,74	2,51
BCK1245S60	12	11,47	10,21	9,48	8,56	3,13	2,87
BCK12545S60	12,5	11,95	10,63	9,88	8,91	3,27	2,99
BCK1545S60	15	14,34	12,76	11,85	10,70	3,92	3,59
BCK1545S260	15	14,34	12,76	11,85	10,70	3,92	3,59
BCK17545S60	17,5	16,73	14,88	13,83	12,48	4,57	4,18
BCK1845S60	18	17,21	15,31	14,22	12,84	4,70	4,30
BCK2045S60	20	19,12	17,01	15,80	14,26	5,22	4,78
BCK2145S60	21	20,08	17,86	16,59	14,97	5,49	5,02
BCK22545S60	22,5	21,51	19,14	17,78	16,04	5,88	5,38
BCK2545S60	25	23,90	21,26	19,75	17,83	6,53	5,98
BCK2545S260	25	23,90	21,26	19,75	17,83	6,53	5,98
BCK3045S260	30	28,68	25,51	23,70	21,39	7,84	7,17
BCK3045S60	30	28,68	25,51	23,70	21,39	7,84	7,17
BCK3545S60	35	33,46	29,77	27,65	24,96	9,14	8,37
BCK37545S60	37,5	35,85	31,89	29,63	26,74	9,80	8,96
BCK4045S60	40	38,24	34,02	31,60	28,52	10,45	9,56
BCK4545S60	45	43,02	38,27	35,56	32,09	11,76	10,76
BCK5045S60	50	47,80	42,52	39,51	35,65	13,06	11,95
BCK5545S60	55	52,58	46,78	43,46	39,22	14,37	13,15
BCK6045S60	60	57,36	51,03	47,41	42,79	15,67	14,34

Tabla de equivalencia de tensiones de la Gama BCK

Modelo	Potencia de la batería de condensadores en función de la tensión de trabajo (kVArS)						
	450	440	415	400	380	230	220
BCK6545S65	65	62,14	55,28	51,36	46,35	16,98	15,54
BCK6545S265	65	62,14	55,28	51,36	46,35	16,98	15,54
BCK7045S65	70	66,92	59,53	55,31	49,92	18,29	16,73
BCK7545S65	75	71,70	63,79	59,26	53,48	19,59	17,93
BCK7545S265	75	71,70	63,79	59,26	53,48	19,59	17,93
BCK8045S65	80	76,48	68,04	63,21	57,05	20,90	19,12
BCK8045S265	80	76,48	68,04	63,21	57,05	20,90	19,12
BCK9045S10	90	86,04	76,54	71,11	64,18	23,51	21,51
BCK9045S10L	90	86,04	76,54	71,11	64,18	23,51	21,51
BCK9345S10	93	88,91	79,10	73,48	66,32	24,29	22,23
BCK9345S10L	93	88,91	79,10	73,48	66,32	24,29	22,23
BCK1C0045S10	100	95,60	85,05	79,01	71,31	26,12	23,90
BCK1C0045S10L	100	95,60	85,05	79,01	71,31	26,12	23,90
BCK1C2045S10	120	114,73	102,06	94,81	85,57	31,35	28,68
BCK1C2045S10L	120	114,73	102,06	94,81	85,57	31,35	28,68
BCK1C2545S10	125	119,51	106,31	98,77	89,14	32,65	29,88
BCK1C2545S10L	125	119,51	106,31	98,77	89,14	32,65	29,88
BCK1C4045S10	140	133,85	119,07	110,62	99,83	36,57	33,46
BCK1C4045S10L	140	133,85	119,07	110,62	99,83	36,57	33,46
BCK1C5045S10	150	143,41	127,57	118,52	106,96	39,19	35,85
BCK1C5045S10L	150	143,41	127,57	118,52	106,96	39,19	35,85
BCK1C5045S210	150	143,41	127,57	118,52	106,96	39,19	35,85
BCK1C5045S210L	150	143,41	127,57	118,52	106,96	39,19	35,85
BCK1C6045S10	160	152,97	136,08	126,42	114,09	41,80	38,24
BCK1C6045S10L	160	152,97	136,08	126,42	114,09	41,80	38,24
BCK1C7545S10	175	167,31	148,84	138,27	124,79	45,72	41,83
BCK1C7545S10L	175	167,31	148,84	138,27	124,79	45,72	41,83
BCK2C0045S10	200	191,21	170,10	158,02	142,62	52,25	47,80
BCK2C0045S10L	200	191,21	170,10	158,02	142,62	52,25	47,80