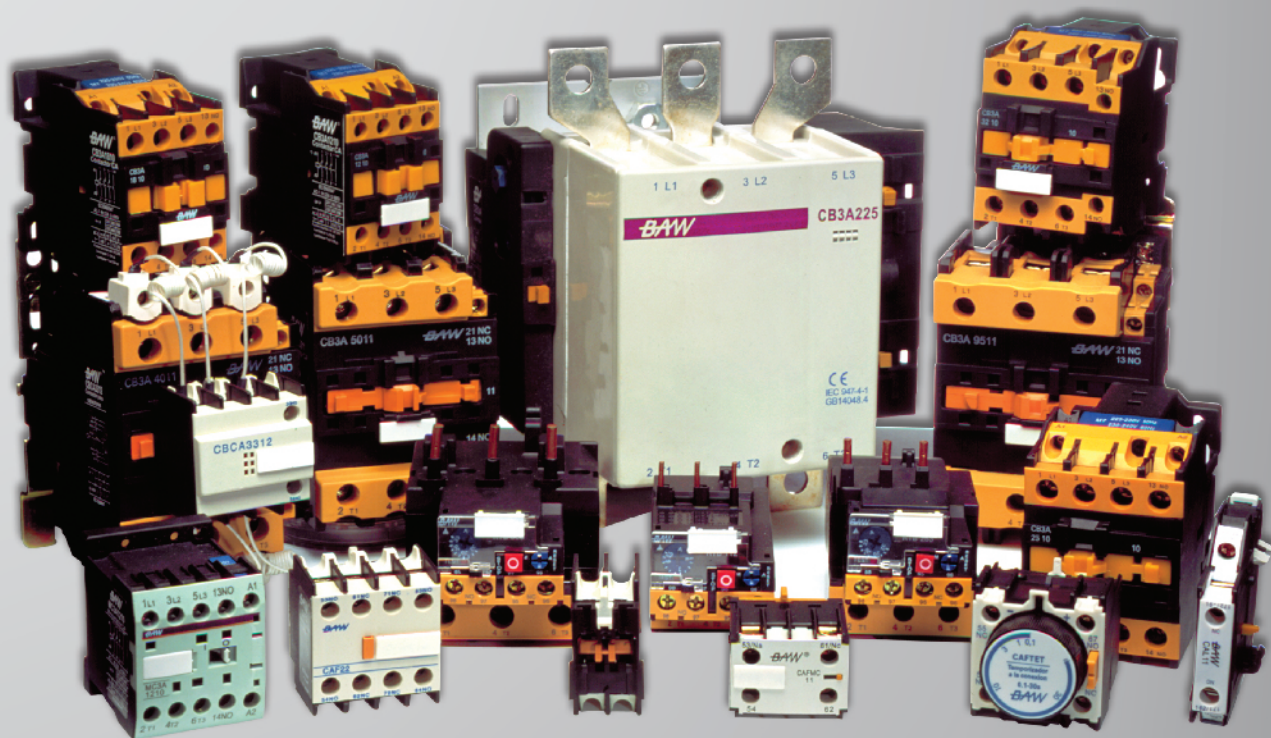


# Contactores de 12 a 630A. Relés de protección.



## SERIES CB, MCB & RTB

- Contactores de 3 y 4 polos
- Minicontactores de 3 y 4 polos
- Relés térmicos diferenciales
- Arrancadores directos
- Arrancadores estrella / triángulo
- Maniobra y protección de motores
- Maniobra de transformadores
- Maniobra de alumbrado
- Maniobra de capacitores
- Gama completa de accesorios y auxiliares
- Conforme a IEC947-4 e IEC70
- Certificación IRAM y Sello de Seguridad Eléctrica

Equipamiento BAW  
Tel/Fax: (54 11) 4381-2239 (rot.)  
ventas@etaelectro.com  
etaelectro.com

**BAW**  
buena energía



# Series CB, MCB y RTB



AC3 3~	Ie max Ue=440V	A	12	12	18	25	32
IEC947-4 Motores de jaula de ardilla: arranque / desconexión durante su funcionamiento (IEC185)	220/230V	kW	3	3	4	5,5	7,5
	380/400V	kW	5,5	5,5	7,5	11	15
	415V	kW	5,5	5,5	9	11	15
	500V	kW	7,5	7,5	10	15	18,5
AC3 3~ $U_L$	660/690V	kW	-	7,5	10	15	18,5
	230V	Hp	3	3	5	7,5	10
	460/480V	Hp	7,5	7,5	10	15	20
AC1 Cargas resistivas ó débilmente inductivas	575V	Hp	-	10	15	20	25
	Ie max (<40°C)	A	20	25	32	40	50
	CA	MC3A1210 ** **	CB3A12 ** **	CB3A18 ** **	CB3A25 ** **	CB3A32 ** **	
	CC	MC3D1210 ** **	CB3D12 ** **	CB3D18 ** **	CB3D25 ** **	CB3D32 ** **	
			11	11	10 01 11	10 01 11	
	CA	MC4A12 00 **	CB4A12 00 **	—	CB4A25 00 **	—	
Conductor (máximo)		mm <sup>2</sup>	4	4	6	10	10
Dimensiones CBA 3P/4P (Ancho x Alto x Largo)		mm	45x52x57	45x74x93	45x74x85	56x84x93	56x84x98

**Relés térmicos bimetalicos Manual - Automático Clase 10**

0,16-0,25 RTB102  
 0,25-0,40 RTB103  
 0,40-0,63 RTB104  
 0,63-1 RTB105  
 1-1,6 RTB106  
 1,25-2 RTB1x6 12-18 RTB121 17-25 RTB1222 28-86 RTB255 28-86 RTB255

1,6-2,5 RTB107  
 2,5-4 RTB108  
 4-6 RTB110  
 5,5-8 RTB112  
 7-10 RTB114  
 9-13 RTB116

**Contactos auxiliares**

CACMC11 CAFMC22

CAF20 CAF11 CAF02

CAF40 CAF31 CAF22 CAF13

**Accesorios**

**Contactores para conexión de capacitores**

Los contactores CBC están destinados para la maniobra de baterías trifásicas de capacitores, su empleo evita la utilización de inductancias adicionales. Están equipados con un bloque frontal de tres contactos auxiliares de precierre que operan conjuntamente con 2 resistores por fase a través de los cuales se preconectan los capacitores amortiguando los picos de la cobrecorriente de conexión (8Inc.) Una vez logrado su cometido los contactos principales cortocircuitan las resistencias y milisegundos después los contactos auxiliares se abren, garantizando la circulación de corriente únicamente por los contactos principales.

Ith máxima a 40°C	A
230/240V	kVar
IEC70 IEC831 <b>AC6B 3~</b> Conexión de capacitores (IEC185)	400/440V kVar
Fusible NT gL máximo	CA
Conductor máximo	A
Dimensiones Ancho x Alto x L	mm <sup>2</sup> mm



	40	50	65	80	95	115	150	185	225
	11	15	18,5	22	25	30	40	55	63
	18,5	22	30	37	45	55	75	90	110
	22	25	37	45	45	59	80	100	110
	22	30	37	55	55	75	90	110	129
	30	33	37	45	45	80	100	110	129
	10	15	20	30	30	40	50	60	88
	30	40	50	60	60	75	100	125	170
	30	40	50	60	60	100	125	150	200
	60	80	80	125	125	200	250	275	315
	CB3A40 ** **	CB3A50 ** **	CB3A65 ** **	CB3A80 ** **	CB3A95 ** **	CB3A115 ** **	CB3A150 ** **	CB3A185 ** **	CB3A225 ** **
	CB3D40 ** **	CB3D50 ** **	CB3D65 ** **	CB3D80 ** **	CB3D95 ** **	CB3D115 ** **	CB3D150 ** **	CB3D185 ** **	CB30225 ** **
	10	10				Permite hasta 8 auxiliares	Permite hasta 8 auxiliares	Permite hasta 8 auxiliares	Permite hasta 8 auxiliares
	01	01							
	11	11	11	11	11				
	CB4A40 00 **	—	CB4A65 00 **	CB4A80 00 **	—	CB4A115 00 **	CB4A150 00 **	CB4A185 00 **	CB4A22500
	25	25	25	50	50	95	120	150	185
	75/85x127x114			85/96x127x125		164/201x162x171		169/209x174x181	169/209x174x181

23-32 RTB353 30-40 RTB355	37-50 RTB357	48-65 RTB359	55-70 RTB361 63-80 RTTB363	80-93 RTB365	90-120 RTB466 110-135 RTB467	120-150 RTB468 125-200 RTTB571	160-225 RTTB571

 CAL11	 CAFT0 CAFT2 CAFT4	 CAFTD0 CAFTD2 CAFTD4
-----------	-----------------------------	--------------------------------

 Interbloqueo Mecánico EME1232 (12-32) EME4095 (40-95) EME115150 (115-150) EME185225 (185-225)
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	32	60	125
	8,5	20	40
	 16,7 CBCA16 11 **	 33,3 CBCA33 12 **	 60 CBCA60 12 **
	35	63	125
	6	25	50
	45x74x123	75x127x150	85x127x200

Tensión de bobina **	Corriente alterna (ca) 50/60Hz	Corriente Continua (cc)
24V	B7	BD
48V	E7	ED
110V	F7	FD
220V	M7	MU
230V	P7	MD
250V		UD
380V	Q7	MD

# Arrancadores directos. Arrancadores Estrella / Triángulo Relés Auxiliares

## ARRANCADORES DIRECTOS TRIFÁSICOS En caja de policarbonato IP54 con pulsadores de mando y reset.

		(A)	M			—	
			3x380V~	3x220V~	220V~	aM	GL
506	A12	1-1,6	0,37			2	4
507	A12	1,6-2,5	0,75	0,37		4	6
508	A12	2,5-4	1,1-1,5	0,55-0,75		6	10
510	A12	4-6	2,2	1,1	0,37-0,55	8	16
512	A12	5,5-8	3	1,5	0,75	12	20
514	A12	7-10	4	2,2		12	20
516	A12	9-13	5,5	3	1,1-1,5	12	25
521	A18	12-18	7,5	4	1,8	20	32
522	A25	17-25	11	5,5	2,2	25	50
523	A32	23-32	15	7,5	3-4	40	63

## Series ADBA - AET - RA

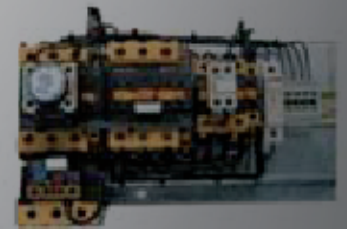
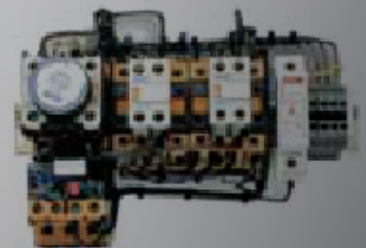


ADBA 506-516

ADBA 521-523

## ARRANCADORES ESTRELLA/TRIÁNGULO

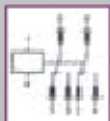
	(kW)							
AET7-..	7,5	10	16	114	12	12	2	
AET11-..	11	15	22,5	116	18	12	2	
AET15-..	15	20	30	122	25	18	2	
AET18-..	8,5	25	37	122	32	18	2	
AET22-..	22	30	44	253	32	25	2	
AET25-..	25	35	50	255	32	25	1	1
AET30-..	30	40	60	355	40	32	1	1
AET37-..	37	50	72	357	50	32	1	1
AET45-..	45	60	85	359	50	32	1	1
AET55-..	55	75	105	359	65	40	1	1
AET75-..	75	100	138	363	95	65	1	1
AET90-..	90	125	170	367	115	65	2	2
AET110-..	110	150	205	369	150	95	1	1
AET132-..	132	180	245	369	150	95	2	2
AET160-..	160	220	295	369	185	115	2	2



.. Tensión de comando

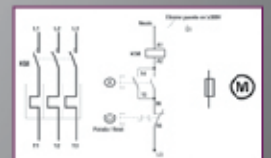
## RELÉS AUXILIARES MINIATURA

Con terminales planos para inserción en zócalos, ejecución extraíble.  
Modelos provistos de pulsador para accionamiento manual y LED de señalización óptica de bobina energizada.



ZA4P05B

ZA2P10B



Ith máxima Ue=220Vca	A	10/4	5/2		
Ue=250Vca	A	7/2 *	5/1*		
Ue=30Vcc	A	10	5		
Polos inversores	Cant.	2	4		
Código		RA2P10-..	RA2P10TL-..	RA4P05-..	RA4P05TL-..
Botón de accionamiento		-	Si	-	Si
LED de señalización		-	Si	-	Si
Consumo de bobina	VA/W	0,9 a 1,4			
Tensión bobina	V	.. 0,8 a 1,1 Un			
Dimen. Zócalo + rele	mm	28x78x65		29x72x65	

Zócalos para montaje en riel DIN ó panel.

..	CA 50/60Hz	CC
24V	B7	BD
48V	E7	ED
110V	F7	FD
220V	M7	MD