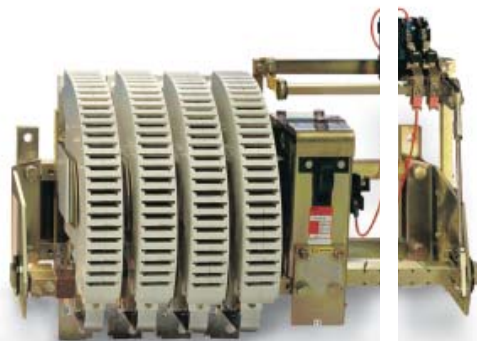


La gama universal de contactores de ABB  
aporta una respuesta adaptada a cada necesidad :

- fácil de integrar en sus proyectos
- contruidos para una instalación fácil y segura
- conforme a las normas nacionales e internacionales en vigor



## La gama universal de contactores de ABB aptos para todas sus aplicaciones de 6 a 2000 A



Productos apropiados para cada aplicación :

### Minicontadores

- Tripolares y tetrapolares

**IEC**

4 y 5,5 kW AC-3, 400 V  
16 y 20 A AC-1, 40 °C  
serie B 6, B 7

**UL**

1 y 5 hp Motor 3 fases 440-480 V  
12 A Uso general  
serie B 6, B 7

### Contactores monobloc

- Tripolares

**IEC**

4 a 55 kW AC-3, 400 V  
serie A 9 ... A 110  
75 a 400 kW AC-3, 400 V  
serie A 145 ... AF 750

**UL**

5 a 75 hp Motor 3 fases 440-480 V  
serie A 9 ... A 110  
100 a 600 hp Motor 3 fases 440-480 V  
serie A 145 ... AF 750

- Tetrapolares

**IEC**

25 a 125 A AC-1, 40 °C  
serie A 9 ... A 75  
200 a 1000 A AC-1, 40 °C  
serie EK 110 ... EK 1000

**UL**

21 a 105 A Uso general  
serie A 9 ... A 75  
170 a 540 A Uso general  
serie EK 110 ... EK 800

### Contactores sobre barrote

- De polos variables

de 63 a 2000 A  
serie R 63 ... R 2000

# Minicontactores B..

# Contactores

# A., AF., EK..



Tipos	3P	B6	B7	3P	A9	A12	A16	A26	A30	A40	A50	A63	A75	A95	A110	3P	A145	A185	A210	A260	A300	AF400	AF460	AF580	AF750					
Potencia AC-3, 220-240 V 380-400 V	IEC	2.2 kW	3 kW		2.2 kW	3 kW	4 kW	6.5 kW	9 kW	11 kW	15 kW	18.5 kW	22 kW	25 kW	30 kW		45 kW	55 kW	59 kW	80 kW	90 kW	110 kW	140 kW	180 kW	220 kW					
Corriente AC-1, 40 °C	IEC	4 kW	5.5 kW		4 kW	5.5 kW	7.5 kW	11 kW	15 kW	18.5 kW	22 kW	30 kW	37 kW	45 kW	55 kW		75 kW	90 kW	110 kW	140 kW	160 kW	200 kW	250 kW	315 kW	400 kW					
Potencia motor 3 fases 220-240 V 440-480 V	UL	16 A	20 A		25 A	27 A	30 A	45 A	55 A	60 A	100 A	115 A	125 A	145 A	160 A		250 A	275 A	350 A	400 A	500 A	600 A	700 A	800 A	1050 A					
Corriente "Uso general"	UL	2 hp	3 hp		2 hp	3 hp	5 hp	10 hp	10 hp	15 hp	20 hp	25 hp	30 hp	30 hp	40 hp		50 hp	60 hp	75 hp	100 hp	100 hp	150 hp	200 hp	250 hp	300 hp					
Símbolo comercial (indicar valor de la tensión de la bobina)		12 A	12 A		21 A	25 A	28 A	40 A	50 A	60 A	80 A	90 A	105 A	125 A	140 A		230 A	250 A	300 A	350 A	400 A	550 A	650 A	750 A	780 A					
		B 6-30-10	B 7-30-10		A 9-30-10	A 12-30-10	A 16-30-10	A 26-30-10	A 30-30-10	A 40-30-10	A 50-30-00	A 63-30-00	A 75-30-00	A 95-30-00	A 110-30-00		A 145-30-11	A 185-30-11	A 210-30-11	A 260-30-11	A 300-30-11	AF 400-30-11	AF 460-30-11	AF 580-30-11	AF 750-30-11					
<b>Relés de protección</b>		T7DU	0.4 ... 0.6 0.10 ... 0.16 0.16 ... 0.24 0.24 ... 0.4	0.6 ... 2.4 0.6 ... 1.0 1.0 ... 1.6 1.6 ... 2.4		TA 25 DU	0.4 ... 0.63 0.10 ... 0.16 0.16 ... 0.25 0.25 ... 0.4	2.2 ... 3.1 0.63 ... 1.0 1.0 ... 1.4 1.7 ... 2.4	7.5 ... 11 2.8 ... 4.0 3.5 ... 5.0 6.0 ... 8.5	TA 42 DU	22 ... 32 29 ... 42	TA 75 DU	29 ... 42 36 ... 52 45 ... 63 60 ... 80	TA 80 DU	60 ... 80	TA 110 DU	65 ... 90 80 ... 110	TA 200 DU	130 ... 175 150 ... 200	TA 450 DU	165 ... 235 220 ... 310		E 200 DU	60 ... 200	E 320 DU	100 ... 320	E 500 DU	150 ... 500	E 800 DU	240 ... 800
<b>Contactos auxiliares</b>		Montaje lateral 1NA + 1NC CA 6-11 Montaje frontal 1NA + 1NC CAF 6-11			Montaje frontal 1 x NA CA 5-10 Montaje lateral 1 NA + 1 NC			1 x NC CA 5-01 CAL 5-11			Montaje lateral 1 NA + 1 NC CAL 5-11, CAL 5-11B																			
<b>Temporizadores</b>		-	-		Neumático directo 0.1 ... 40 s TP 40 DA 10 ... 180 s TP 180 DA	Neumático inverso 0.1 ... 40 s TP 40 IA 10 ... 180 s TP 180 IA		Electrónico TESS			Electrónico TE5S (Interponer un contactor auxiliar N para AF 580, AF750)																			
<b>Enclavamientos</b>		Inversores compactos VB6A-30-10 VB7A-30-10			Mecánico / eléctrico VE 5-1	Mecánico / eléctrico VE 5-2		Mecánico VM 300H			Mecánico VM 750H																			
<b>Limitadores de sobretensión</b>		Integrados a los minicontactores alimentados en c.a.			RV 5/50 24 ... 50 V	RV 5/133 50 ... 133 V	RV 5/250 110 ... 250 V		RV 5/440 250 ... 440 V		RV 5-2/50 24 ... 50 V	RV 5-2/133 50 ... 133 V	RV 5-2/250 110 ... 250 V	RV 5-2/440 250 ... 440 V	El circuito electrónico de la bobina incluye el supresor de picos															



Tipos	4P	B6	B7	4P	A9	A16	A26	A45	A50	A75	4P	EK110	EK150	EK175	EK210	EK370	EK550	EK1000
Corriente AC-1, 40 °C	IEC	16 A	20 A		25 A	30 A	70 A	70 A	100 A	125 A		200 A	250 A	300 A	350 A	550 A	800 A	1000 A
Corriente "Uso general"	UL	12 A	12 A		21 A	28 A	40 A	65 A	80 A	105 A		170 A	200 A	250 A	300 A	420 A	540 A	-
Símbolo comercial (indicar valor de la tensión de la bobina)		B6-40-00	B7-40-00		A9-40-00	A16-40-00	A26-40-00	A45-40-00	A50-40-00	A75-40-00		EK110-40-11	EK150-40-11	EK175-40-11	EK210-40-11	EK370-40-11	EK550-40-11	EK1000-40-11





## Otras realizaciones

### Minicontactores

- conexión : lengüetas, base con pins para soldar o clips
- bobinas de bajo consumo
- compatibles con automatismos programables

### Contactores monobloc

- tetrapolares con polos NC
- maniobra de circuitos en CC, tripolares y tetrapolares
- para maniobra de capacitores

### Contactores sobre barrote

- tensión de empleo 1200 V c.a. R 63 ... MT a R 2000 ... MT
- tensión de empleo 750 V d.c. R 63 ... CC a R 2000 ... CC
- polos NC
- circuito de control c.a. o d.c.
- relés de protección : térmicos, magnéticos o magneto-térmicos

## Valores de tensión usuales para bobinas

A 9 ... A 110

Tensión (V) 50 Hz : □	Tensión (V) 60 Hz : □
24	24
48	48
110	110 ... 120
220 ... 230	230 ... 240
230 ... 240	240 ... 260
380 ... 400	400 ... 415
400 ... 415	415 ... 440

A 145 ... A 300

Tensión (V) 50 Hz : □	Tensión (V) 60 Hz : □
24	24
48	48
110	110
220 ... 230	230 ... 240
230 ... 240	240 ... 260
380 ... 400	400 ... 415
400 ... 415	480

AF 400 ... AF 750

Tensión (V) 50...60 Hz : □	Tensión (V) d.c. □
-	24 ... 60
48 ... 130	48 ... 130 <sup>(1)</sup>
100 ... 250	100 ... 250
200 ... 500	200 ... 500 <sup>(1)</sup>

B 6, B 7

Tensión (V) 40-450 Hz : □
24
42
48
110 ... 127
220 ... 240
380 ... 415

(1) Disponible apartir del 2001

# ABB

En el proceso de mejora continua de sus productos, ABB se reserva el derecho de modificar las características de los productos descritos en éste catálogo. La información aquí detallada no es contractual. Para obtener mayor información, sírvase contactar la delegación de ABB más próxima a ustedes.

Publicación  
No: 1.58C.0109.01 R1301  
Impreso en Francia (T 02.2001 D)

**ABB Control**  
10, rue Ampère Z.I. - B.P. 114  
F-69685 Chassieu cedex / Francia  
Teléfono : +33 (0) 4 7222 1722  
Telefax : +33 (0) 4 7222 1935  
<http://www.abb.com/lowvoltage>

**ABB Control AB**  
S-721 61 Västerås / Suecia  
Teléfono : +46 (0) 21 32 07 00  
Telefax : +46 (0) 21 12 60 01  
<http://www.abb.com/lowvoltage>

**ABB Schalt- und Steuerungstechnik GmbH**  
P.O. Box 10 50 09  
D-69040 Heidelberg / Alemania  
Teléfono : +49 (0) 6221 777-0  
Telefax : +49 (0) 6221 777-111  
<http://www.abb.com/lowvoltage>