Serie NC8

Intervalo de corriente: 6~500A (6A, 9A, 12A, 18A, 25A, 32A, 38A, 40A, 50A, 65A, 80A, 100A,115A,150A,170A, 205A, 265A, 300A, 400A, 500A)
Polos: 3P, 4P

Contactor de 3 polos






Tamaño de estructura (A)	6, 9, 12	9, 12, 18	25, 32, 38	40, 50, 65
	Tipo mini	Tipo normal		
Potencia (kW, 400V)	2.2, 4, 5.5	4, 5.5, 7.5	11, 15, 18.5	18.5, 22, 30

Contactor de 4 polos









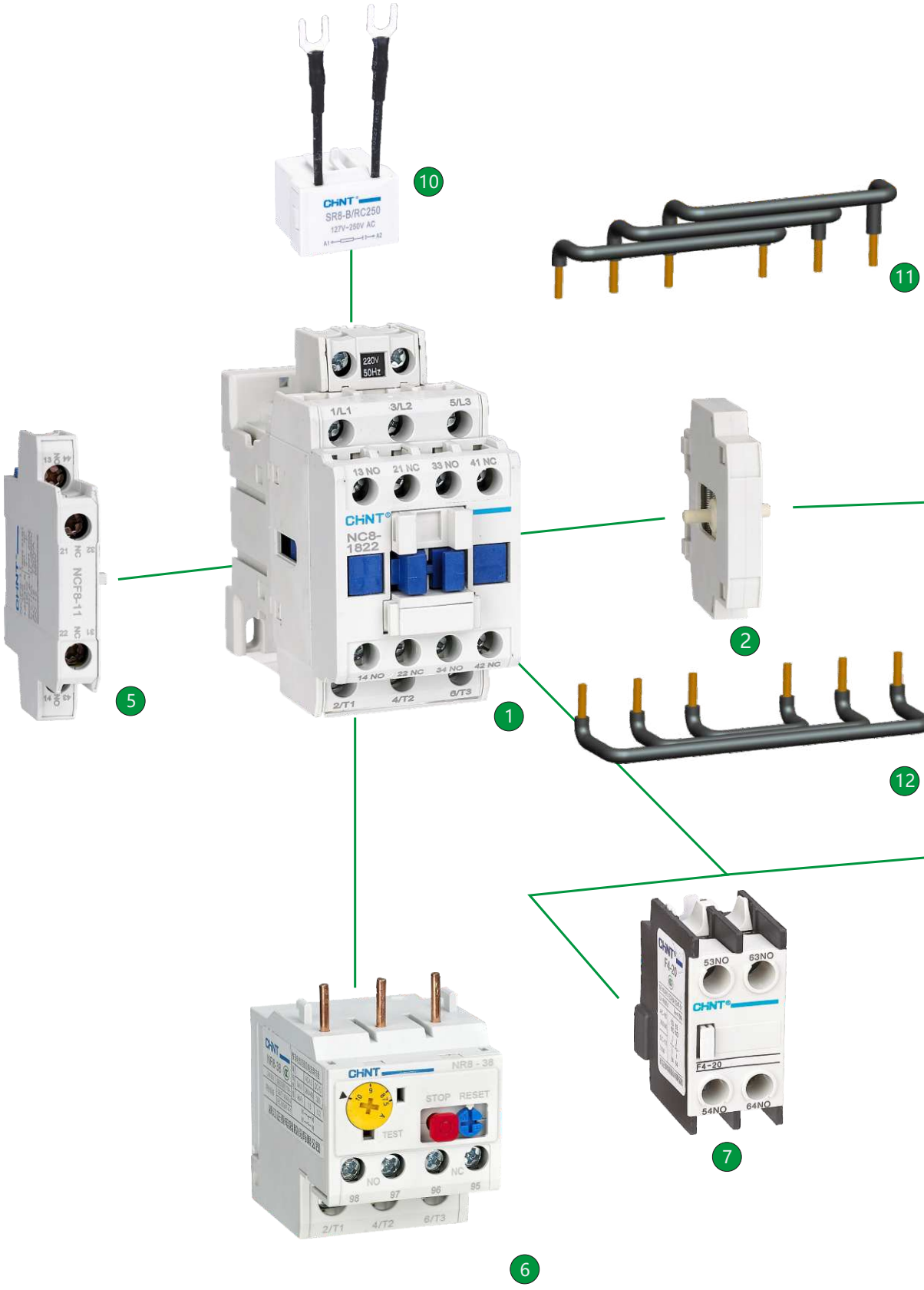





D

80, 100	115, 150, 170	205, 265, 300	400, 500
37, 45	55, 75, 90	110, 132, 160	200, 250




CHNT
SR8-B/RC250
127V~250V AC
10
11
220V
50Hz
1/L1
3/L2
5/L3
13 NO
21 NC
33 NO
41 NC
CHNT
NC8-
1822
14 NO
22 NC
34 NO
42 NC
2/T1
4/T2
6/T3
1
2
NCF8-11
5
12
CHNT
NR8 - 38
STOP
RESET
TEST
NO
NC
98
97
96
95
2/T1
4/T2
6/T3
6
CHNT
F4-20
53NO
63NO
54NO
64NO
7

NC8 y accesorios

1. Contactor
2. Bloqueo mecánico
3. Contactor
4. Aux. montaje lateral
5. Aux. montaje lateral
6. Relé térmico de sobrecarga
7. Aux. montaje frontal
8. Aux. montaje frontal
9. Temporizadores neumáticos
10. Bloque protector contra sobretensiones transitorias
11. Peine de conexión
12. Peine de conexión

D



3



4



8



9



Contactor CA serie NC8 06~500A

1. General

Los contactores CA de la serie NC8 se emplean en circuitos con una frecuencia de corriente alterna de 50 o 60 Hz, una tensión nominal de funcionamiento de hasta 690V y una corriente nominal de funcionamiento de hasta 500A. Se utilizan para conectar y cortar circuitos a distancia, y también pueden combinarse con un relé térmico de sobrecarga adecuado para actuar como un arrancador electromagnético, a fin de proteger a los circuitos de una posible sobrecarga.

Normativa: IEC/EN 60947-4-1

2. Condiciones de funcionamiento

2.1 Certificados: CE, KEMA, UL;

2.2 Valores nominales eléctricos: CA 50/60Hz, hasta 690V, hasta 500A;

2.3 Aplicación: permite conectar y cortar el circuito a distancia; protege el circuito de posibles sobrecargas al montarlo con un relé térmico adecuado;

2.4 Categoría de empleo: AC-1, AC-3, AC-4;

2.5 Condiciones para el montaje: la inclinación entre el plano de montaje y el plano vertical no deberá superar los ±5°

2.6 NC8-06（M）~65：IP20
NC8-80~170：IP10
NC8-205~500：IP00(IP20 cara frontal con cubiertas SHD)

3. Tipo denominación

Contactor de 3 polos

NC8 - 06 M 01 /Z /N

Combinación
/ N: Inversor
Ninguno: Sin dispositivo adicional

Tipo de bobina
/ Z: Bobina de accionamiento de CC
Ninguno: Bobina de accionamiento CA/
W: bobina de accionamiento de amplio rango de tensión (solo para 115~170A)

Contacto auxiliar
Tipo mini (6A~12A): 01: 1NC; 10: 1NA
Tipo normal (9A~38A): Ninguno: 1NA+1NC; 22: 2NA+2NC
Tipo normal (40A~100A): Ninguno: 1NA+1NC;
Tipo normal (115A~500A): Ninguno: Ninguno

Tipo de contactor
M: Tipo mini (6A~12A)
Ninguno: Tipo normal (9A~500A)

Valores nominales
06: 6A; 09: 9A; ... 500: 500A

Contactor CA serie NC8

Contactores de 4 polos

NC8 - 06 M /4 /Z /N

Combinación
/ N: Inversor
Ninguno: Sin dispositivo adicional

Tipo de bobina
/ Z: Bobina de accionamiento de CC
Ninguno: Bobina de accionamiento de CA

Número de contacto principal
Tipo mini (6A~12A)
/ 4: 4NA; / 22: 2NA+2NC
Tipo normal (9A~38A)
/ 4: 4NA; / 22: 2NA+2NC
Tipo normal (40A~100A)
/ 4: 4NO

Tipo de contactor
M: Tipo mini (6A~12A)
Ninguno: Tipo normal (9A~100A)

Valores nominales
06: 6A; 09: 9A; ... 100: 100A

Contactor CA serie NC8

Accesorios

F4 - 20

Contactos
20: 2NA
11: 1NA+1NC
02: 2NC
40: 4NA
31: 3NA+1NC
22: 2NA+2NC
13: 1NA+3NC
04: 4NC

Contacto auxiliar

F5 - T 0

Intervalo de retardo
0: 0.1s~3s
2: 0.1s~30s
4: 10s~180s

Tipo de retardo
T: Retardo a la conexión
D: Retardo a la desconexión

Contacto auxiliar

F8 - 20

Contactos
20: 2NA
11:1NA+1NC
02: 2NC
40: 4NA
31: 3NA+1NC
22: 2NA+2NC
13: 1NA+3NC
04: 4NC

Contacto auxiliar

NCF8 - 11 (para NC8 - 09~100), previsión (40～100、CC)

Contactos
11: 1NA+1NC

Contacto auxiliar lateral

NCF1 - 11C / B

Ninguno: Tipo normal: para 115A~170A
/B: para 205A~500A

Contactos
11: 1NA+1NC

Contacto auxiliar lateral

SR8 - A / RV 48

Rango de protección contra tensiones
48: 24Vca/Vcc~48Vca/Vcc
250: 110Vca/Vcc~250Vca/Vcc (para tipo RV)
127Vca~250Vca (para tipo RC)
440: 380Vca~440Vca

Tipo de elemento:
RV: Varistor
RC: Resistencia + Condensador

Contactor correspondiente
A: para tipo mini
B: para tipo normal 9A～38A
C: para tipo normal 40A～100A，previsión CC

Filtros antiparásitos

NCL8 - A

A: para NC8-0 9～38
B: para NCB- 40～100，previsión de CC
C: para NC8-205～500

Bloqueo mecánico

D

Tabla de selección rápida

Tamaño de estructura		9A	12A	18A	25A	32A	38A
Contactores de 3 polos							
Contactos auxiliares	1NA+1NC	NC8-09	NC8-12	NC8-18	NC8-25	NC8-32	NC8-38
	2NA+2NC	NC8-0922	NC8-1222	NC8-1822	NC8-2522	NC8-3222	NC8-3822

Valores/IEC/EN 60947-4-1		kW	A	kW	A	kW	A	kW	A	kW	A	kW	A
AC-1			25		25		32		40		55		55
AC-3	220V/230V/240V	2.2	9	3	12	4	18	5.5	25	7.5	32	9	38
	380V/400V	4	9	5.5	12	7.5	18	11	25	15	32	18.5	38
	415V	4	9	5.5	12	9	18	11	25	15	32	18.5	38
	660V/690V	5.5	6.7	7.5	9	9	10.6	15	17.3	18.5	21.9	18.5	21.9

Valores/UL508		hp	A	hp	A	hp	A	hp	A	hp	A	hp	A
Corriente continua (FLA)			25		25		32		40		50		50
Monofásico	110V/120V	0.5		0.75		1		1.5		2		2	
	230V/240V	1		2		3		3		5		5	
Trifásico	200V/208V	3		3		5		7.5		10		10	
	230V/240V	3		3		5		7.5		10		10	
	460V/480V	5		7.5		10		15		20		20	
	575V/600V	7.5		10		15		20		25		25	

Tamaño de estructura		40A	50A	65A	80A	100A	115A	150A	170A
Contactores de 3 polos									
Contactos auxiliares	1NA+1NC	NC8-40	NC8-50	NC8-65	NC8-80	NC8-100	NC8-115	NC8-150	NC8-170

Valores/IEC/EN 60947-4-1		kW	A	kW	A	kW	A	kW	A	kW	A	kW	A	kW	A	kW	A
AC-1			60		80		80		125		125		200		200		275
AC-3	220V/230V/240V	11	40	15	50	18.5	65	22	80	25	100	37	115	45	150	55	170
	380V/400V	18.5	40	22	50	30	65	37	80	45	100	55	115	75	150	90	170
	415V	22	40	25	50	37	65	45	80	45	100	59	115	80	150	100	170
	660V/690V	30	34	33	39	37	42	45	49	45	49	80	86	100	107	110	118

Valores/UL508		hp	A	hp	A	hp	A	hp	A	hp	A	hp	A	hp	A	hp	A
Corriente continua (FLA)			60		80		80		125		125		200		200		275
Monofásico	110V/120V	3		5		5		7.5		10		10		15		15	
	230V/240V	5		7.5		10		20		20		25		30		30	
Trifásico	200V/208V	10		15		20		30		30		40		50		60	
	230V/240V	10		15		20		30		30		40		60		60	
	460V/480V	30		40		50		60		60		100		125		150	
	575V/600V	30		40		50		60		60		100		125		150	

Tamaño de estructura		**205A**	**265A**	**300A**	**400A**	**500A**
Contactores de 3 polos						
Contactos auxiliares	2NA+2NC	NC8-205	NC8-265	NC8-300	NC8-400	NC8-500

Valores/IEC/EN 60947-4-4		**kW**	**A**	**kW**	**A**	**kW**	**A**	**kW**	**A**	**kW**	**A**
AC-1			300		330		380		450		630
AC-3	220V/230V/240V	63	205	75	265	90	300	132	400	160	500
	380V/400V	110	205	132	265	160	300	200	400	250	500
	415V	110	205	140	265	160	300	220	400	280	500
	660V/690V	132	137	160	185	200	235	300	303	355	354

Valores/UL508		**hp**	**A**	**hp**	**A**	**hp**	**A**	**hp**	**A**	**hp**	**A**
Corriente continua (FLA)			300		330		380		450		630
Monofásico	110V/120V	15		20		25		30		40	
	230V/240V	30		40		50		60		75	
Trifásico	200V/208V	60		75		100		125		150	
	230V/240V	75		100		125		150		200	
	460V/480V	150		200		250		300		400	
	575V/600V	200		250		300		400		500	

Tamaño de estructura		230V/240V	460V/480V	575V/600V	25A	32A	38A
Contactores de 4 polos							
Contactos auxiliares	4NA	NC8-09/4	NC8-12/4	NC8-18/4	NC8-25/4	NC8-32/4	NC8-38/4
	2NA+2NC	NC8-09/22	NC8-12/22	NC8-18/22	NC8-25/22	NC8-32/22	NC8-38/22

Valores/IEC/EN 60947-4-1		kW	A	kW	A	kW	A	kW	A	kW	A	kW	A
AC-1			25		25		32		40		55		55
AC-3	220V/230V/240V	2.2	9	3	12	4	18	5.5	25	7.5	32	9	38
	380V/400V	4	9	5.5	12	7.5	18	11	25	15	32	18.5	38
	415V	4	9	5.5	12	9	18	11	25	15	32	18.5	38
	660V/690V	5.5	6.7	7.5	9	9	10.6	15	17.3	18.5	21.9	18.5	21.9

Valores/UL508		hp	A	hp	A	hp	A	hp	A	hp	A	hp	A
Corriente continua (FLA)			25		25		32		40		50		50
Monofásico	110V/120V	0.5		0.75		1		1.5		2		2	
	230V/240V	1		2		3		3		5		5	
Trifásico	200V/208V	3		3		5		7.5		10		10	
	230V/240V	3		3		5		7.5		10		10	
	460V/480V	5		7.5		10		15		20		20	
	575V/600V	7.5		10		15		20		25		25	

D

Tamaño de estructura		**40A**	**50A**	**65A**	**80A**	**100A**
Contactos de 4 polos						
Contactos auxiliares	4NA	NC8-40/4	NC8-50/4	NC8-65/4	NC8-80/4	NC8-100/4

Valores/IEC/EN 60947-4-1		**kW**	**A**	**kW**	**A**	**kW**	**A**	**kW**	**A**	**kW**	**A**
AC-1			60		80		80		125		125
AC-3	220V/230V/240V	11	40	15	50	18.5	65	22	80	25	100
	380V/400V	18.5	40	22	50	30	65	37	80	45	100
	415V	22	40	25	50	37	65	45	80	45	100
	660V/690V	30	34	33	39	37	42	45	49	45	49

Valores/UL508		**hp**	**A**	**hp**		**hp**	**A**	**hp**	**A**	**hp**	**A**
Corriente continua (FLA)			60		80		80		125		125
Monofásico	110V/120V	3		5		5		7.5		10	
	230V/240V	5		7.5		10		20		20	
Trifásico	200V/208V	10		15		20		30		30	
	230V/240V	10		15		20		30		30	
	460V/480V	30		40		50		60		60	
	575V/600V	30		40		50		60		60	

Tamaño de estructura	9A	12A	18A	25A	32A	38A
Contactores	 3-polos		 4-polos	 3-polos		 4-polos

Bloque de contacto auxiliar	 F4 4-polos Montaje frontal  F4 2-polos Montaje frontal	Contactos aux.	4NA	F4-40
			3NA+1NC	F4-31
			2NA+2NC	F4-22
			1NA+3NC	F4-13
			4NC	F4-04
			2NA	F4-20
			1NA+1NC	F4-11
			2NC	F4-02
	 F5 1N/A+1N/C Temporizador neumático	Intervalo de retardo a la conexión (s)	0.1~3	F5-T0
			0.1~30	F5-T2
			10~180	F5-T4
		Intervalo de retardo a la desconexión (s)	0.1~3	F5-D0
			0.1~30	F5-D2
			10~180	F5-D4
	 NCF8 2-polos Montaje lateral	Contactos aux.	1NO+1NC	NCF8-11
Filtros antiparasitarios	 SR8-B/RC250 Filtros antiparásitarios	Tensiones	48	24Vca/Vcc - 48Vca/Vcc
			250	110Vca/Vcc~250Vca/Vcc (para tipo RV) 127Vca~250Vca (para tipo RC)
			440	380Vca - 440Vca

Relés de sobrecarga



NR8-38
Relé de sobrecarga tipo bimetálico

NR8-38

Corriente nominal (A)		
0.10-0.14	0.9-1.25	7.5-10
0.14-0.2	1.1-1.6	9-13
0.18-0.25	1.4-2	12-16
0.22-0.32	1.8-2.5	14-20
0.28-0.4	2.2-3.2	18-24
0.35-0.5	2.8-4	23-32
0.45-0.63	3.5-5	30-38
0.55-0.8	4.5-6.3	
0.7-1	5.5-8	

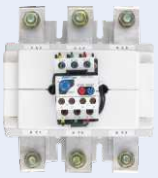
D

Tamaño de estructura	40A	50A	65A	80A	100A
Contactores	 3-polos	 4-polos		 3-polos	 4-polos
Bloque de contacto auxiliar	 F4 4-polos Montaje frontal	Contactos aux.	4NO	F4-40	
			3NA+1NC	F4-31	
			2NA+2NC	F4-22	
			1NA+3NC	F4-13	
	 F4 2-polos Montaje frontal		4NC	F4-04	
			2NA	F4-20	
			1NA+1NC	F4-11	
			2NC	F4-02	
	 F5 1N/A+1N/C Temporizador neumático	Intervalo de retardo a la conexión (s)	0.1~3	F5-T0	
			0.1~30	F5-T2	
			10~180	F5-T4	
		Intervalo de retardo a la desconexión (s)	0.1~3	F5-D0	
			0.1~30	F5-D2	
			10~180	F5-D4	
	 NCF8 2-polos Montaje lateral	Contactos aux.	1NA+1NC	NCF8-11	
Filtros antiparasitarios	 SR8-C/RC440 Filtros antiparasitarios	Tensiones	48	24Vca/Vcc~48Vca/Vcc	
			250	110Vca/Vcc~250Vca/Vcc (para tipo RV) 127Vca~250Vca (para tipo RC)	
			440	380Vca~440Vca	

Tamaño de estructura	115A	150A	170A	205A	265A	300A	400A	500A
Contactores	 3-polos			 3-polos			 3-polos	
Bloque de contacto auxiliar	 F4 4-polos Montaje frontal  F4 2-polos Montaje frontal			Contactos aux.	4NA	F4-40		
					3NA+1NC	F4-31		
					2NA+2NC	F4-22		
					1NA+3NC	F4-13		
					4NC	F4-04		
					2NA	F4-20		
					1NA+1NC	F4-11		
					2NC	F4-02		
	 F5 1N/A+1N/C Temporizador neumático			Intervalo de retardo de conexión (s)	0.1~3	F5-T0		
					0.1~30	F5-T2		
					10~180	F5-T4		
				Intervalo de retardo de corte (s)	0.1~3	F5-D0		
					0.1~30	F5-D2		
					10~180	F5-D4		
	 1NA+1NC NCF1 2-polos Montaje lateral		NCF1-11C		 1NA+1NC NCF1 2-polos Montaje lateral		NCF1-11C/B	
Filtros antiparasitarios	/							

D

Tamaño de estructura	40A	50A	65A	80A	100A	115A	150A	170A
Contactores	 3-polos		 4-polos	 3-polos		 4-polos		 3-polos
Relés térmicos	 NR2-93 Relé térmico tipo bimetálico		NR2-93 Corriente nominal (A) 23 ~ 32 30 ~ 40 37 ~ 50 48 ~ 65 55 ~ 70 63 ~ 80 80 ~ 93 NRE8-100			NR2-200 Corriente nominal (A) 100 ~ 160 125 ~ 200		
	 NRE8-100 Relé térmico electrónico		Corriente nominal (A) 65 100					

Tamaño de estructura	205A	265A	300A	400A	500A
Contactores	 3-polos			 3-polos	
Relés térmicos	 NR2-630 Relé térmico tipo bimetálico			NR2-630 Corriente nominal (A) 160~250 200~315 250~400 315~500 400~630	

Tamaño de estructura			**6A**	**9A**	**12A**	**6A**	**9A**	**12A**
Contactores			Bobina CA 			Bobina CC 		
3-polos	Contactos auxiliares	1NA	NC8-06M10	NC8-09M10	NC8-12M10	NC8-06M10/Z	NC8-09M10/Z	NC8-12M10/Z
		1NC	NC8-06M01	NC8-09M01	NC8-12M01	NC8-06M01/Z	NC8-09M01/Z	NC8-12M01/Z
4-polos	Contactos principales	4NA	NC8-06M/4	NC8-09M/4	NC8-12M/4	NC8-06M/4/Z	NC8-09M/4/Z	NC8-12M/4/Z
		2NA+2NC	NC8-06M/22	NC8-09M/22	NC8-12M/22	NC8-06M/22/Z	NC8-09M/22/Z	NC8-12M/22/Z

Valores/IEC/EN 60947-4-1		**kW**	**A**	**kW**	**A**	**kW**	**A**	**kW**	**A**	**kW**	**A**	**kW**	**A**
AC-1			20		20		20		20		20		20
AC-3	220V/230V/240V	1.5	6	2.2	9	3	12	1.5	6	2.2	9	3	12
	380V/400V	2.2	6	4	9	5.5	12	2.2	6	4	9	5.5	12
	415V	2.2	6	4	9	5.5	12	2.2	6	4	9	5.5	12
	660V/690V	3	3.8	4	4.9	4	4.9	3	3.8	4	4.9	4	4.9

Valores/UL508		**hp**	**A**	**hp**	**A**	**hp**	**A**	**hp**	**A**	**hp**	**A**	**hp**	**A**
Corriente continua			20		20		20		20		20		20
Monofá-sico	110V/120V	0.3		0.5		0.75		0.3		0.5		0.75	
	230V/240V	0.75		1.5		2		0.75		1.5		2	
Trifásico	200V/208V	1.5		3		3		1.5		3		3	
	230V/240V	1.5		3		3		1.5		3		3	
	460V/480V	3		5		7.5		3		5		7.5	
	575V/600V	3		5		10		3		5		10	

D

Tamaño de estructura	6A	9A	12A	6A	9A	12A
Contactores	Bobina CA 			Bobina CC 		

Bloque de contactos auxiliares	 F8 Montaje frontal	Número de contactos	4NA	F8-40
			3NA+1NC	F8-31
			2NA+2NC	F8-22
			1NA+3NC	F8-13
			4NC	F8-04
			2NA	F8-20
			1NA+1NC	F8-11
			2NC	F8-02
Filtros antiparasitarios	 SR8-A Filtros antiparasitarios	Rango de protección contra tensiones	48	24Vca/Vcc~48Vca/Vcc
			250	110V~250V Vca/Vcc
			440	380Vca~440Vca
Relés térmicos	 NR8-11.5 Relé térmico tipo bimetálico	NR8-11.5		
		Corriente nominal (A)		
			0.1~0.16	1.6~2.5
			0.16~0.25	2.5~4
			0.25~0.4	4~6
			0.4~0.63	5.5~8
			0.63~1	7~10
			1~1.6	9~13

4. Datos técnicos

4.1 Entorno de funcionamiento e índice técnico

Categoría de sobretensión		Ⅲ		
Grado de contaminación		3		
Norma		IEC/EN 60947-4-1		
Certificado		CE, UL, KEMA		
Grado de protección		IP20(NC8-06M~65)	IP10(NC8-80~170)	IP00(NC8-205~500)
Temperatura ambiente	en funcionamiento	-5℃~+40℃, la temperatura media durante 24 horas no deberá superar los+35℃. Para más información, consulte la tabla 1		
	durante transporte o almacenaje	-25℃~+55℃, o hasta +70℃ durante breves periodos de tiempo (en 24 horas)		
Altitud (m)		no deberá superar los 2000 metros, para más información, consulte la tabla 2		
Condiciones atmosféricas		En la zona de montaje, la humedad relativa no deberá superar el 50% a una temperatura máxima de +40ºC. Se permitirá una humedad relativa superior si la temperatura es inferior. Por ejemplo, la humedad relativa podría ser mayor a +20ºC, si bien deberán tomarse medidas previendo la aparición de condensación.		
Condiciones de instalación		la inclinación entre el plano de instalación y el plano vertical deberá ser de ±5°		
Impactos y sacudidas		el producto deberá emplearse en zonas donde no se produzcan impactos y sacudidas considerables.		

Tabla 1

temperatura ambiente (ºC)	40	50	60	70
coeficiente de corrección	1	0.875	0.75	0.625

Tabla 2

Altitud (m)	2000	3000	4000
Coeficiente de corrección para tensión nominal soportada al impulso	1	0.88	0.78
Coeficiente de corrección para corriente nominal de funcionamiento	1	0.92	0.9

4.2 Características técnicas del circuito principal

Tamaño de estructura			**6A**	**9A**	**12A**	**9A**	**12A**	**18A**
			Tipo mini			**Tipo normal**		
Corriente térmica nominal (A)			20	20	20	25	25	32
Tensión nominal de aislamiento (V)			690					
Tensión nominal soportada al impulso (kV)			6					
Capacidad de conexión nominal			corriente de conexión: 10×Ie(AC-3) o 12×Ie(AC-4)					
Poder de corte nominal			corriente de conexión-corte: 8×Ie(AC-3) o 10×Ie(AC-4)					
Corriente admisible de corta duración (A) 10s			48	72	96	72	96	144
Corriente nominal de funcionamiento (A)	220V/230V/240V	AC-3	6	9	12	9	12	18
		AC-4						
	380V/400V	AC-3	6	9	12	9	12	18
		AC-4			9			
	415V	AC-3	6	9	12	9	12	18
		AC-4			9			
	660V/690V	AC-3	3.8	4.9	4.9	6.7	9	10.6
		AC-4	3.8	4.9	4.9	6.7	9	10.6
Potencia nominal	AC-3(kW)	220V/230V/240V	1.5	2.2	3	2.2	3	4
		380V/400V	2.2	4	5.5	4	5.5	7.5
		415V	2.2	4	5.5	4	5.5	9
		660V/690V	3	4	4	5.5	7.5	9
	1PH(HP)	110V/120V	0.3	0.5	0.75	0.5	0.75	1
		230V/240V	0.75	1.5	2	1	2	3
	3PH(HP)	200V/208V	1.5	3	3	3	3	5
		230V/240V	1.5	3	3	3	3	5
		460V/480V	3	5	7.5	5	7.5	10
		575V/600V	3	5	10	7.5	10	15

Maniobras (415V)	AC-3	1200 maniobras/hora						
	AC-4	300 maniobras/hora						
Vida eléctrica (415V)	AC-3	1 200 000 maniobras						
	AC-4	para consultar las curvas de vida eléctrica, diríjase a la página 32						
Vida mecánica		10 000 000 maniobras						
Configuración de los contactos principales		3-polos:3NA; 4-polos:4NA o 2NA+2NC						
Tipo de fusible compatible		RT16-20	RT16-20	RT16-20	RT16-20	RT16-25	RT16-32	
Relé térmico de sobrecarga compatible	Modelo	NR8-11.5			NR8-38			
	Rango de ajuste	0.1~0.16 0.16~0.25 0.25~0.4 0.4~0.63	0.63~1 1~1.6 1.6~2.5	2.5~4 4~6 5.5~8 7~10	9~13	0.10-0.14 0.14-0.2 0.18-0.25 0.22-0.32	0.28-0.4 0.35-0.5 0.45-0.63 0.55-0.8	0.7-1 0.9-1.25 1.1-1.6 1.4-2	1.8-2.5 2.2-3.2 2.8-4 3.5-5	4.5-6.3 5.5-8 7.5-10 9-13	12-16 14-20 18-24 23-32	30-38

25A	32A	38A	40A	50A	65A	80A	100A	115A	150A	170A
	Tipo normal									
40	55	55	60	80	80	125	125	200	200	275
	690									
	6		8							
	corriente de corte: 10×Ie (AC-3) o 12×Ie (AC-4)									
	corriente de corte-conexión: 8×Ie (AC-3) o 10×Ie (AC-4)									
200	256	304	320	400	520	640	800	920	1200	1360
25	32	38	40	50	65	80	100	115	150	170
25	32	38	40	50	65	80	100	115	150	170
		32								150
25	32	38	40	50	65	80	100	115	150	170
		32								150
17.3	21.9	21.9	34	39	42	49	49	86	107	118
14	17.3	17.3	34	39	42	49	49			107

5.5	7.5	9	11	15	18.5	22	25	37	45	55
11	15	18.5	18.5	22	30	37	45	55	75	90
11	15	18.5	22	25	37	45	45	59	80	100
15	18.5	18.5	30	33	37	45	45	80	100	110
1.5	2	2	3	5	5	7.5	10	10	15	15
3	5	5	5	7.5	10	20	20	25	30	30
7.5	10	10	10	15	20	30	30	40	50	60
7.5	10	10	10	15	20	30	30	40	60	60
15	20	20	30	40	50	60	60	100	125	150
20	25	25	30	40	50	60	60	100	125	150

1200 maniobras/hora										
300 maniobras/hora			120 maniobras/hora							
1 200 000 maniobras								800 000 maniobras		600 000 maniobras
para consultar las curvas de vida eléctrica, diríjase a la página 32										
			10 000 000 maniobras					6 000 000 maniobras		
			3-polos: 3NA; 4-polos: 4NA					3-polos: 3NA		
RT16-50	RT16-63	RT16-63	RT16-63	RT16-80	RT16-80	RT16-100	RT16-125	NT2-224	NT2-224	NT3-315
NR8-38			NR2-93			NRE8-100		NR2-200		
0.10-0.14 0.45-0.63 1.8-2.5 7.5-10 30-38 0.14-0.2 0.55-0.8 2.2-3.2 9-13 0.18-0.25 0.7-1 2.8-4 12-16 0.22-0.32 0.9-1.25 3.5-5 14-20 0.28-0.4 1.1-1.6 4.5-6.3 18-24 0.35-0.5 1.4-2 5.5-8 23-32			23~32 30~40 37~5048~65	55~70 63~80 80~93		65 100		100~160 125~200		

D

Tamaño de estructura			205A	265A	300A	400A	500A
			Tipo normal				
Corriente térmica nominal (A)			300	330	380	450	630
Tensión nominal de aislamiento (V)			1000				
Tensión nominal soportada al impulso (kV)			8				
Capacidad de conexión nominal			corriente de conexión: 10×Ie(AC-3) o 12×Ie(AC-4)				
Poder de corte nominal			corriente de conexión-corte: 8×Ie(AC-3) o 10×Ie(AC-4)				
Corriente admisible de corta duración (A)		10s	1640	2120	2400	3200	4000
Corriente nominal de funcionamiento (A)	220V/230V/240V	AC-3	205	265	300	400	500
		AC-4	205	265	300	400	500
	380V/400V	AC-3	205	265	300	400	500
		AC-4	205	265	300	400	500
	415V	AC-3	205	265	300	400	500
		AC-4	205	265	300	400	500
	660V/690V	AC-3	137	185	235	303	354
		AC-4	137	185	235	303	354

Potencia nominal	AC-3(kW)	220V/230V/240V	63	75	90	132	160
		380V/400V	110	132	160	200	250
		415V	110	140	160	220	280
		660V/690V	132	160	200	300	355
	1PH(HP)	110V/120V	15	20	25	30	40
		230V/240V	30	40	50	60	75
	3PH(HP)	200V/208V	60	75	100	125	150
		230V/240V	75	100	125	150	200
		460V/480V	150	200	250	300	400
		575V/600V	200	250	300	400	500

Maniobras (415V)	AC-3	600 maniobras/hora			300 maniobras/hora		
	AC-4	30 maniobras/hora					
Vida eléctrica (415V)	AC-3	1 000 000 maniobras			800 000 maniobras		
	AC-4	para consultar las curvas de vida eléctrica, diríjase a la página 32					
Vida mecánica		6 000 000 maniobras					
Configuración de los contactos principales		3-polos: 3NA					
Tipo de fusible compatible		RT16(36)-315	RT16(36)-400	RT16(36)-425	RT16(36)-500	RT16(36)-800	
Relé térmico de sobrecarga compatible	Modelo	NR2-630					
	Rango de ajuste	160~250 200~315 250~400 315~500 400~630					

4.3 Características de conexión del circuito principal

Circuito de conexión	tamaño de estructura		6A	9A	12A	9A	12A	18A	25A	32A	38A	40A	50A	65A	80A	100A
			Tipo mini			Tipo normal										
Circuito principal	Cable de conexión (mm^2)	cable flexible (con terminal prensado en frío)	Un solo cable	1~2.5		1~4		1.5~6	2.5~10			10~25			16~50	
			Cable doble	1~1.5		1~2.5		1~4	2.5~6			4~16			10~35	
		cable rígido	Un solo cable	1~2.5		1~4		1.5~4	2.5~10			-			-	
			Cable doble	1~2.5		1~4		1.5~4	2.5~10			-			-	
	tamaño de tornillo			M3		M3.5			M4			M8				
	par de apriete		(N.m)	0.8		1.2			2			6				
			(lb.in.)	7		7			10			45				

Circuito de control	conexión cable (mm^2)	cable flexible (con terminal prensado en frío)	Un solo cable	1~2.5	1~4
			Cable doble	1~1.5	1~2,5
		cable rígido	Un solo cable	1~2.5	1~4
			Cable doble	1~2.5	1~4
	tamaño de tornillo			M3	M3.5
	par de apriete		(N.m)	0.8	1.2
			(lb.in.)	7	7

Circuito de conexión	tamaño de estructura		115A	150A	170A	205A	265A	300A	400A	500A
			Tipo normal							
Conexión de circuito principal	conexión cable (mm^2)	cable flexible (con terminal prensado en frío)	Un solo cable	10~95						
			Cable doble	10~50			-			
		cable rígido	Un solo cable	10~95			50~240			
			Cable doble	10~50			50~240			
	tamaño de tornillo			M10			M10			
	par de apriete		(N.m)	10			14			
			(lb.in.)				124			

Conexión circuito control	conexión cable (mm^2)	cable flexible (con terminal prensado en frío)	Un solo cable	1~4
			Cable doble	1~2.5
		cable rígido	Un solo cable	1~4
			Cable doble	1~4
	tamaño de tornillo			M3.5
	par de apriete		(N.m)	1.2
			(lb.in.)	7

D

4.4 Características del circuito de control CA

Circuito de conexión	Tamaño de estructura	6A	9A	12A	9A	12A	18A	25A	32A	38A	40A	50A	65A	80A	100A
		Tipo mini			Tipo normal										
Tensión de la bobina (V)	CA 50Hz 50Hz/60 Hz 60Hz	24, 36, 48, 110, 127, 220, 230, 240, 380, 400, 415													
	CC	24, 48, 110, 125, 220, 250													
Intervalo de activación	atracción (caliente)	(85%~110%)Us; +40℃													
	disparo (frío)	CA (20%~75%)Us, CC: (10%~75%)Us; -5℃													
Consumo medio de la bobina de CA (VA)	arranque	25~40			50~70						160~210			190~250	
	mantenimiento	2~7			6~10						13~25			17~30	
Disipación de calor (W)	CA	1~4			2~4						4~7			5~8	
Tiempo de reacción de contacto principal (ms)	cierre	10~18			12~25						15~25			15~30	
	desconexión	4~16			5~20						6~15			8~17	

Circuito de conexión	Tamaño de estructura	115A	150A	170A	205A	265A	300A	400A	500A
		Tipo normal			Tipo normal				
Tensión de la bobina (V)	CA	CA/CC			CA/CC				
	CC	110~127, 220~240, 380~415 /W: 100~250			110~127, 220~240, 380~415				
Intervalo de activación	atracción (caliente)	(85%~110%)Us; +40℃							
	disparo (frío)	(10%~75%)Us; -5℃							
Consumo medio de la bobina de CA (VA)	arranque	600~700			300~600			500~800	
	mantenimiento	3~5			6~11			7~12	
Disipación de calor (W)	CA	2~4			5~10			6~11	
	CC								
Tiempo de reacción de contacto principal (ms)	cierre	15~30			30~95			45~100	
	desconexión	40~50			40~80			60~100	

4.5 Características técnicas de los accesorios

F4, montaje frontal	contactor compatible	modelo de accesorios		F4-20	F4-11	F4-02	F4-40	F4-31	F4-22	F4-13	F4-04
	NC8-09~500	contactos	N/A	2	1	0	4	3	2	1	0
			N/C	0	1	2	0	1	2	3	4
F8, montaje frontal	contactor compatible	modelo de accesorios		F8-20	F8-11	F8-02	F8-40	F8-31	F8-22	F8-13	F8-04
	NC8-06M~12M	contactos	N/A	2	1	0	4	3	2	1	0
			N/C	0	1	2	0	1	2	3	4
NCF8, montaje lateral	contactor compatible	modelo de accesorios		NCF8-11							
	NC8-09~100	contactos	N/A	1							
			N/C	1							
NCF1, montaje lateral	contactor compatible	modelo de accesorios		NCF1-11C o NCF1-11C/B							
	NC8-115~500	contactos	N/A	1							
			N/C	1							
F5, temporizador neumático	contactor compatible	modelo de accesorios		F5-T0		F5-T2	F5-T4	F5-D0	F5-D2	F5-D4	
	NC8-09~500	contactos	N/A	1		1	1	1	1	1	
			N/C	1		1	1	1	1	1	
		intervalo de retardo (s)		0,1~3		0,1~30	10~180	0,1~3	0,1~30	10~180	
SR8, Filtros antiparasitarios	NC8-06M~12M	SR8-A									
	NC8-09~38	SR8-B									
	NC8-40~100	SR8-C									
Tensión nominal de funcionamiento (V)				hasta 690							
Tensión nominal de aislamiento (V)				690							
Corriente nominal convencional (A)				10							
Capacidad de conexión nominal				corriente de conexión 10xIe (CA-15) o 1xIe (CC-13)							
Protección contra cortocircuitos				Fusible gG: 10A							
Potencia de control			AC-15	360VA							
			AC-13	69W							
Norma				IEC/EN 60947-5-1							
Certificado				CE, UL, KEMA							
Grado de protección				IP20							
Cable de conexión (mm^2)	cable flexible (sin terminal prensado en frío)		Un solo cable	1~4							
			Cable doble	1~4							
	cable flexible (con terminal prensado en frío)		Un solo cable	1~4							
			Cable doble	1~2,5							
	cable rígido		Un solo cable	1~4							
			Cable doble	1~4							
tamaño de tornillo				M3.5							
par de apriete		(N.m)		1.2							
		(lb.in.)		7							

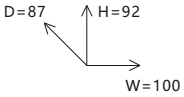
Nota: Los requisitos en cuanto al entorno de los accesorios son los mismos que los de los contactores.
Puede solicitar el producto que necesite o identificar el que ya tenga en función del número y de las letras del alfabeto arriba indicados.

D

5. Montajes derivados

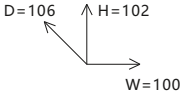
5.1 Contactor inversor de 3 polos





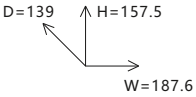
Tamaño	Contactos aux.	
	1NA+1NC	2NA+2NC
9A	NC8-09/N	NC8-0922/N
12A	NC8-12/N	NC8-1222/N
18A	NC8-18/N	NC8-1822/N





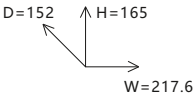
Tamaño	Contactos aux.	
	1NA+1NC	2NA+2NC
25A	NC8-25/N	NC8-25922/N
32A	NC8-32/N	NC8-3222/N
38A	NC8-38/N	NC8-3822/N





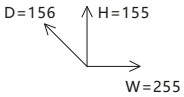
Tamaño	Contactos aux.
	1NA+1NC
40A	NC8-40/N
50A	NC8-50/N
65A	NC8-65/N





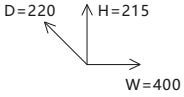
Tamaño	Contactos aux.
	1NA+1NC
80A	NC8-80/N
100A	NC8-100/N





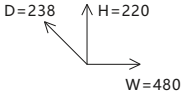
Tamaño	Contactos aux.
	2NA+2NC
115A	NC8-115/N
150A	NC8-150/N
170A	NC8-170/N





Tamaño	Contactos aux.
	4NA+4NC
205A	NC8-205/N
265A	NC8-265/N
300A	NC8-300/N

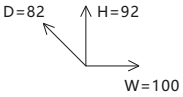




Tamaño	Contactos aux.
	4NA+4NC
400A	NC8-400/N
500A	NC8-500/N

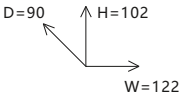
5.2 Contactor inversor de 4 polos





Tamaño	Contactos aux.
	4NA
9A	NC8-09/4/N
12A	NC8-12/4/N
18A	NC8-18/4/N

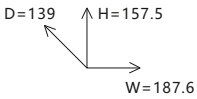




Tamaño	Contactos aux.
	4NA
25A	NC8-25/4/N
32A	NC8-32/4/N
38A	NC8-38/4/N

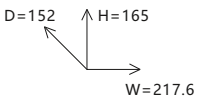
D





Tamaño	Contactos aux.
	4NA
40A	NC8-40/4/N
50A	NC8-50/4/N
65A	NC8-65/4/N

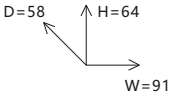




Tamaño	Contactos aux.
	4NA
80A	NC8-80/4/N
100A	NC8-100/4/N

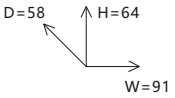
5.3 Contactores inversores tipo mini/Bobina CA





Tamaño	3-polos	
	Contactos aux.	
	1NA	1NC
6A	NC8-06M10/N	NC8-06M01/N
9A	NC8-09M10/N	NC8-09M01/N
12A	NC8-12M10/N	NC8-12M01/N

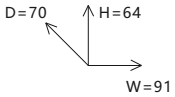




Tamaño	4-polos	
	Contactos principales	
	4NA	
6A	NC8-06M/4/N	
9A	NC8-09M/4/N	
12A	NC8-12M/4/N	

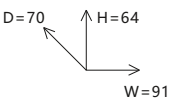
5.4 Contactores inversores tipo mini/Bobina CC





Tamaño	3-polos	
	Aux. contactos	
	1NA	1NC
6A	NC8-06M10/Z/N	NC8-06M01/Z/N
9A	NC8-09M10/Z/N	NC8-09M01/Z/N
12A	NC8-12M10/Z/N	NC8-12M01/Z/N



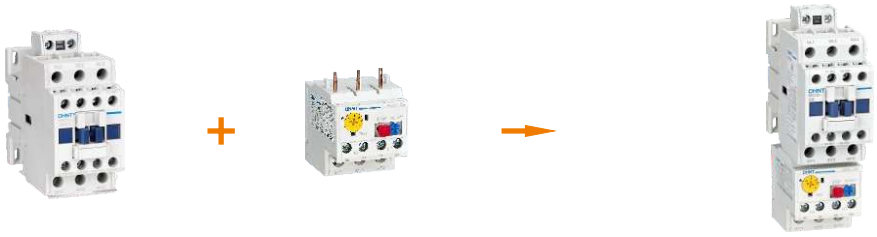


Tamaño	4-polos	
	Contactos principales	
	4NO	
6A	NC8-06M/4/Z/N	
9A	NC8-09M/4/Z/N	
12A	NC8-12M/4/Z/N	

5.5 Maniobra y protección de motor

Tamaño de estructura tipo mini de 6A a 12A





Tamaño de estructura tipo normal de 40A a 170A







5.6 Arrancador estrella-triángulo



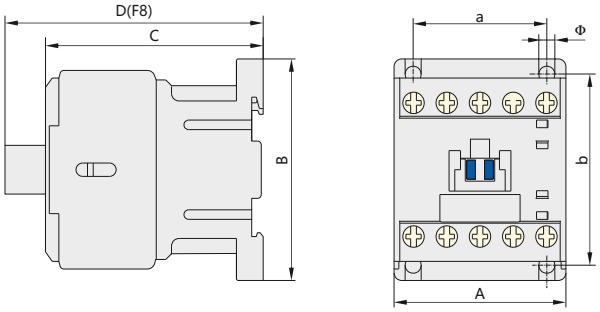
D

6. Dimensiones totales y de montaje (mm)



NC8-06M~12M
NC8-06M/4~12M/4

Modelo	Amáx	Bmáx	Cmáx	Dmáx	a	b	Φ
NC8-06M~12M	45	59	58	94	35±0.28	50±0.32	4.2
NC8-06M/4~12M/4	45	59	58	94	35±0.28	50±0.32	4.2
NC8-06M/Z~12M/Z	45	59	70	106	35±0.28	50±0.32	4.2
NC8-06M/4/Z~12M/4/Z	45	59	70	106	35±0.28	50±0.32	4.2



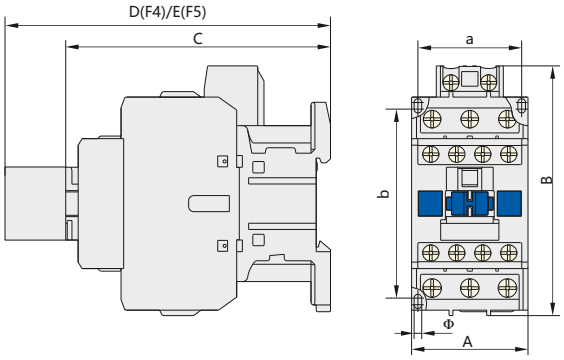


NC8-06M/Z~12M/Z
NC8-06M/4/Z~12M/4/Z



NC8-09~18

Modelo	Amáx	Bmáx	Cmáx	Dmáx	Emáx	a	b	Φ
NC8-09~18	45	87	87	120	142	35±0.28	55~63	4.4
NC8-09/Z~18/Z	45	87	123	156	178	35±0.28	55~63	4.4
NC8-25~38	45	97	106	139	160	35±0.28	60~70	4.4
NC8-25/Z~38/Z	45	97	141	174	195	35±0.28	60~70	4.4



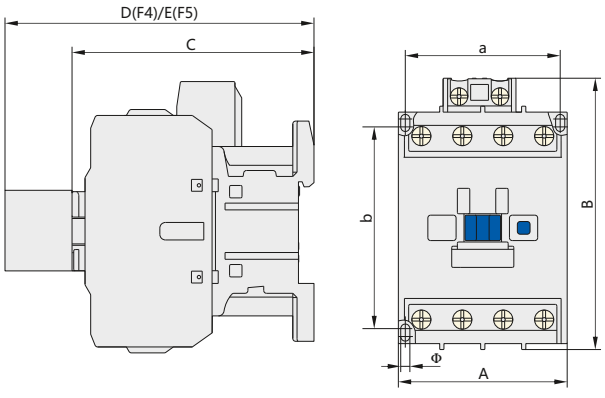


NC8-25~38

Modelo	Amáx	Bmáx	Cmáx	Dmáx	Emáx	a	b	Φ
NC8-09/4~18/4	45	87	82	115	136	35±0.28	55~63	4.4
NC8-09/4/Z~18/4/Z	45	87	118	151	172	35±0.28	55~63	4.4
NC8-25/4~38/4	57	97	90	122.5	144	35±0.28	60~70	4.4
NC8-25/4/Z~38/4/Z	57	97	125	158	180	35±0.28	60~70	4.4



NC8-09/4~18/4





NC8-25/4~38/4



NC8-40~65



NC8-80~100



NC8-115~170



NC8-205~500

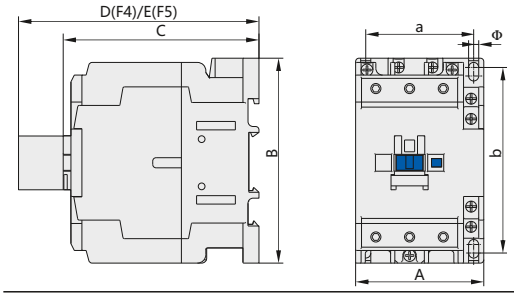


NC8-40/4~65/4

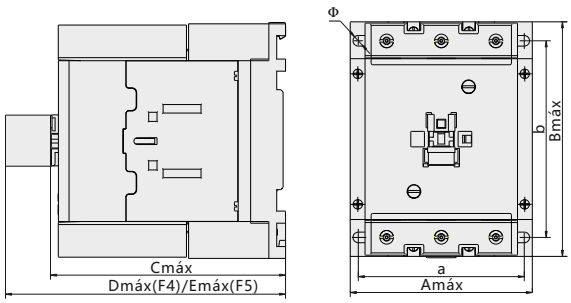


NC8-80/4~100/4

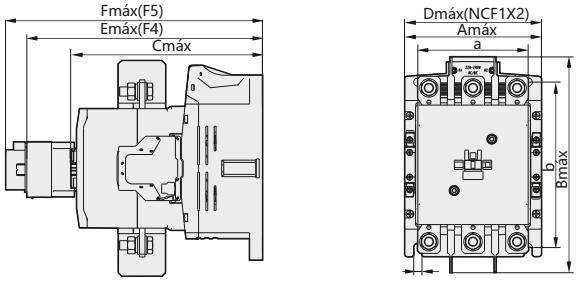
Modelo	Amáx	Bmáx	Cmáx	Dmáx	Emáx	a	b	Φ
NC8-40~65	77	122.5	118	150	172	64±0.37	100~110	6.0
NC8-40/Z~65/Z	77	142	179	212	233	40	105	6.5
NC8-80~100	87	130	127	159	180	74±0.37	105~116	5.5
NC8-80/Z~100/Z	87	147	184	217	238	40	105	6.5



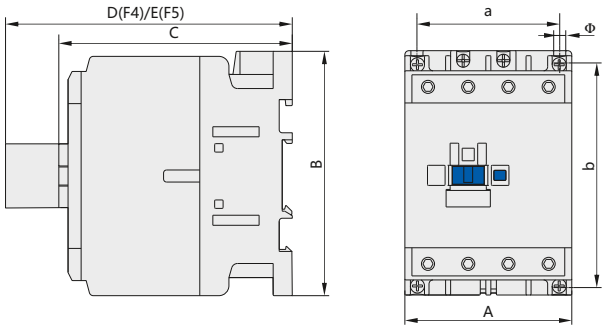
Modelo	Amáx	Bmáx	Cmáx	Dmáx	Emáx	a	b	Φ
NC8-115~170	120	156	155	190.5	210.5	96~110	130±0.8	7.0



Modelo	Amáx	Bmáx	Cmáx	Dmáx	Emáx	a	b	Φ
NC8-205~300	150	235	207	239	260	120	180	9.0
NC8-400~500	165	248	225	258	280	130	180	9.0



Modelo	Amáx	Bmáx	Cmáx	Dmáx	Emáx	a	b	Φ
NC8-40/4~65/4	84	122.5	118	150	172	71±0.37	100~110,5	6.0
NC8-40/4/Z~65/4/Z	84	142	179	212	233	40	105	6.5
NC8-80/4~100/4	99	130	127	158	180	86±0.5	105~118,5	5.5
NC8-80/4/Z~100/4/Z	99	147	184	217	238	40	105	6.5

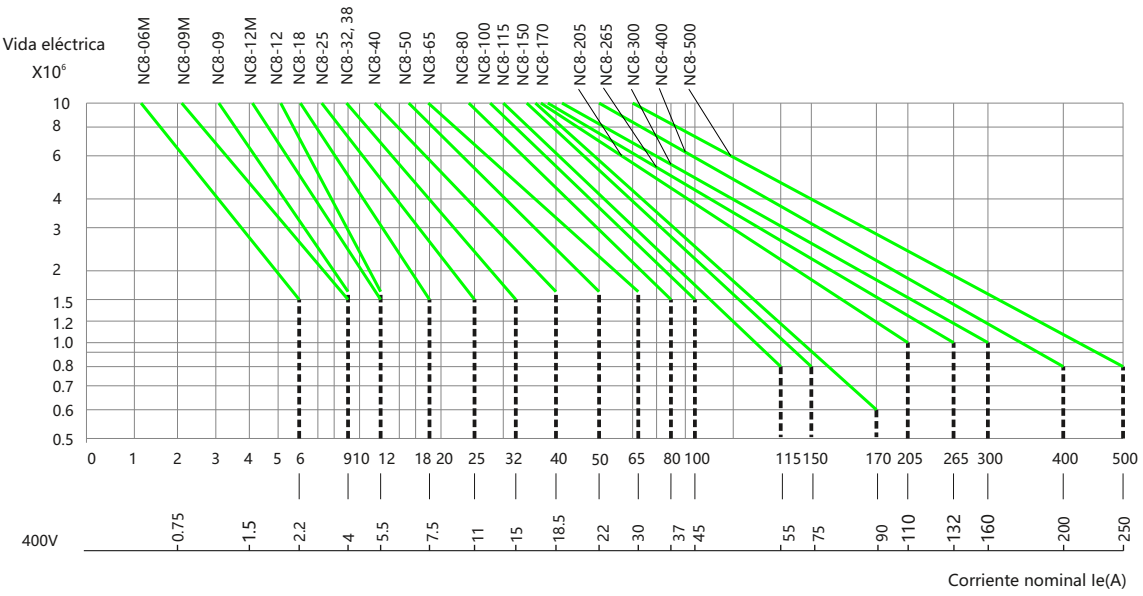


D

7. Otras informaciones

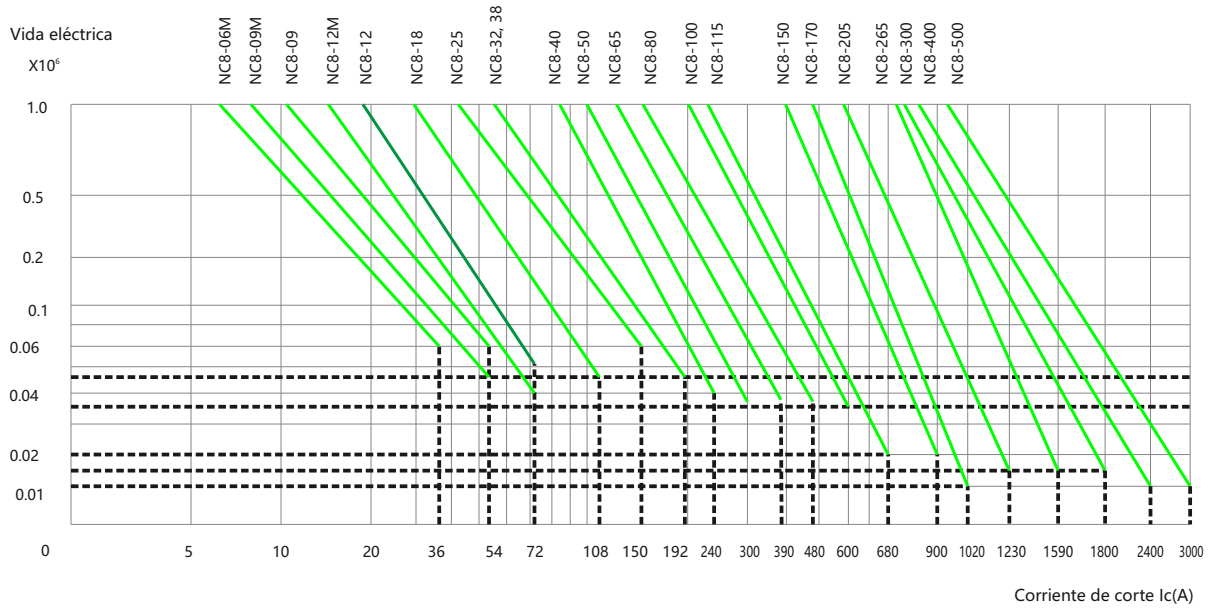
7.1 Curvas de vida eléctrica

Curvas de vida eléctrica (AC-3 Ue=400V)



Potencias nominales de motores trifásicos (50Hz AC-3)

Curvas de vida eléctrica (AC-2, AC-4 Ue=400V)



Ejemplo:
Petición para controlar el arranque de motores trifásicos
Principales parámetros técnicos de los motores trifásicos: P=11kW, Ue=380V, Ie=22.6A
Categoría de uso: AC-3, Duración de vida eléctrica: 1 000 000 de maniobras
El contactor deberá ser el NC8-25 de acuerdo con las curvas anteriores

7.2 Aplicación en circuito de iluminación

Modelo de contactor			**06M, 09M, 12M**	**09, 12**	**18**	**25**	**32, 38**	**40**	**50, 65**	**80, 100**
datos técnicos de las lámparas (220V/240V)			número máximo admisible de lámparas por fase							
W	A	µF								
Lámpara incandescente										
60	0.27	-	35	59	77	92	129	163	207	296
75	0.34	-	28	47	61	73	103	129	164	235
100	0.45	-	21	35	46	55	77	97	124	177
150	0.68	-	14	23	30	36	51	64	82	117
200	0.91	-	10	17	23	27	38	48	62	88
300	1.40	-	6	11	15	18	25	31	40	57
500	2.30	-	4	7	8	11	15	19	24	34
750	3.40	-	2	4	6	7	10	13	16	23
1000	4.60	-	2	3	4	5	7	9	12	17
Una sola lámpara fluorescente (con reactancia, sin compensación)										
20	0.39	-	24	41	53	66	89	112	143	205
40	0.45	-	21	35	46	57	77	97	124	177
65	0.70	-	12	22	30	37	50	62	80	114
80	0.80	-	12	20	26	32	43	55	70	100
110	1.15	-	8	12	15	20	26	35	46	66
Una sola lámpara fluorescente (con reactancia, con compensación paralela)										
20	0.18	5	83	94	105	155	215	233	335	530
40	0.26	5	58	65	75	107	150	160	230	365
65	0.42	7	35	40	45	66	92	100	142	225
80	0.52	7	28	32	36	53	74	80	115	180
100	0.60	16	23	26	29	43	59	64	92	145
110	0.70	18	21	24	27	40	55	59	85	135
Lámparas fluorescentes en montaje doble (con reactancia, sin compensación)										
2×20	2×0.22	-	21	36	46	58	78	100	126	180
2×40	2×0.41	-	11	18	24	30	42	52	68	96
2×65	2×0.67	-	7	10	14	18	26	32	40	58
2×80	2×0.82	-	5	8	12	14	20	26	34	48
2×110	2×1.10	-	4	6	8	10	14	18	24	36

... continúa

Modelo de contactor			06M, 09M, 12M	09, 12	18	25	32, 38	40	50, 65	80, 100
datos técnicos de las lámparas (220V/240V)			número máximo admisible de lámparas por fase							
W	A	μF								
Lámparas fluorescentes en montaje doble (con reactancia, con compensación en serie)										
2×20	2×0.13	-	36	60	80	100	134	168	214	306
2×40	2×0.24	-	20	32	42	54	72	90	116	166
2×65	2×0.39	-	12	20	26	32	44	56	70	102
2×80	2×0.48	-	10	16	20	26	36	44	58	82
2×110	2×0.65	-	7	12	16	20	26	32	42	60
Una sola lámpara fluorescente (sin reactancia, sin compensación)										
20	0.43	-	22	37	48	60	97	102	130	186
40	0.55	-	17	29	38	47	63	80	101	145
65	0.80	-	12	20	26	32	43	55	70	100
80	0.95	-	10	16	22	27	36	46	58	84
110	0.40	-	6	11	15	18	25	31	40	57
Una sola lámpara fluorescente (con reactancia, con compensación paralela)										
20	0.19	5	50	84	110	136	184	231	294	421
40	0.29	5	33	55	72	89	101	151	193	275
65	0.46	7	20	34	45	56	76	95	121	173
80	0.57	7	16	28	36	45	61	77	98	140
110	0.79	16	-	20	26	32	44	55	70	101
Lámparas fluorescentes (sin reactancia, sin compensación)										
2×20	2×0.25	-	19	32	42	52	70	88	112	160
2×40	2×0.47	-	10	16	22	26	36	46	158	84
2×65	2×0.76	-	6	10	12	16	22	28	36	52
2×80	2×0.93	-	5	8	10	12	18	22	30	42
2×110	2×1.30	-	3	6	8	10	12	16	20	30
Lámparas fluorescentes en montaje doble (sin reactancia, con compensación en serie)										
2×20	2×0.15	-	34	56	74	92	124	156	200	234
2×40	2×0.26	-	18	30	40	50	66	84	106	152
2×65	2×0.43	-	11	18	24	30	40	50	64	92
2×80	2×0.53	-	9	14	18	24	32	40	32	74
2×110	2×0.72	-	6	10	14	18	24	30	38	54
Lamparas de vapor de sodio de baja presión (con compensación paralela)										
35	0.3	17	-	40	50	63	86	110	140	200
55	0.4	17	-	30	37	47	65	82	105	150
90	0.6	25	-	-	25	31	43	55	70	100
135	0.9	36	-	-	-	21	28	36	46	66
150	1.0	36	-	-	-	19	26	33	42	60
180	1.2	36	-	-	-	15	21	27	35	50
200	1.3	36	-	-	-	14	20	25	32	46

D

Modelo de contactor			06M, 09M, 12M	09, 12	18	25	32, 38	40	50, 65	80, 100
datos técnicos de las lámparas (220V/240V)			número máximo admisible de lámparas por fase							
W	A	μF								
Lámparas de vapor de sodio de alta presión (sin compensación)										
150	1.9	-	4	6	7	10	13	17	22	31
250	3.2	-	2	3	4	5	8	10	13	18
400	5.0	-	1	2	3	3	5	6	8	12
700	8.8	-	-	-	2	2	2	3	4	6
1000	12.4	-	-	-	1	1	2	2	3	4
Lámparas de vapor de sodio de alta presión (con compensación paralela)										
150	0.84	20	-	-	17	22	30	39	50	71
250	1.4	32	-	-	-	13	18	23	30	42
400	2.2	48	-	-	-	8	11	15	19	27
700	3.6	96	-	-	-	-	6	8	10	15
1000	5.5	120	-	-	-	-	-	6	7	10
Lámparas de vapor de mercurio de alta presión (sin compensación)										
50	0.54	-	14	22	27	35	48	64	77	111
80	0.81	-	9	14	18	23	32	40	51	74
125	1.20	-	6	9	12	15	21	27	34	49
250	2.30	-	3	5	6	8	11	14	17	26
400	4.10	-	1	2	3	4	6	8	10	14
700	6.80	-	-	1	2	2	3	4	6	8
1000	9.90	-	-	1	1	1	2	3	4	6
Lámparas de vapor de mercurio de alta presión (con compensación paralela)										
50	0.30	10	-	40	50	63	86	110	140	120
80	0.45	10	-	26	33	42	57	73	93	133
125	0.67	10	-	17	22	28	38	49	62	89
250	1.3	18	-	9	11	14	20	25	32	46
400	2.3	25	-	-	6	8	11	14	18	26
700	3.8	40	-	-	-	5	6	8	11	15
1000	5.5	60	-	-	-	3	4	8	7	10

8. Información para realizar pedidos

8.1 Cuando vaya a realizar un pedido deberá indicar lo siguiente:
8.1.1 Nombre completo y modelo del contactor;
8.1.2 Tensión nominal de funcionamiento y frecuencia de la bobina;
8.1.3 Total de unidades del pedido;
8.2 Ejemplo de pedido: NC8-1822 Contactor CA, tensión de bobina 220V, 50Hz 10 unids;