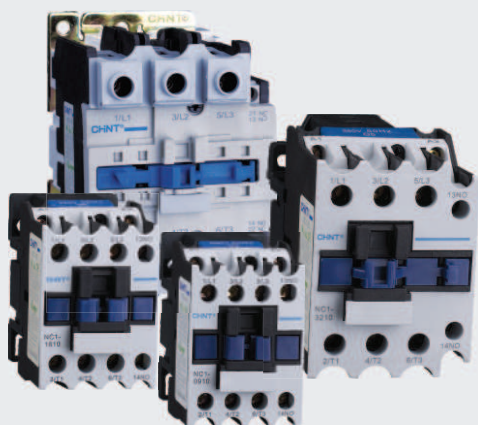




NC1 - Contactores 9~95A

1. General

- 1.1 Certificados: CE, VDE, EK, ESC, UKrSEPRO, GOST, RCC, UL;
- 1.2 Tensión nominal: 50/60Hz, hasta 690V;
- 1.3 Corrientes nominales (AC-3):
9,12,18,25,32,40,50,65,80,95A
- 1.4 Uso: maniobra de circuitos a distancia;
protección de circuitos contra sobrecargas,
en combinación con un relé térmico;
maniobra y control de motores.
- 1.5 Categorías de empleo: AC-3, AC-4;
- 1.6 Altitud: ≤2000m;
- 1.7 Temperatura ambiente: -5°C~+40°C;
- 1.8 Categoría de montaje: III
- 1.9 Condiciones de montaje: la inclinación entre
el plano de montaje y el plano vertical no debe
superar los ±5° ;
- 1.10 Norma: UNE-EN 60947-4-1.

2. Designación de modelo

N C 1 - □ □ □ □ - □

Vacío: Corriente alterna -
Z: Corriente continua

Número de contactos

- 10: 3 contactos principales NA
+ 1 contacto auxiliar NA
(en contactores 9A, 12A, 18A, 25A, 32A)
- 01: 3 contactos principales NA
+ 1 contacto auxiliar NC
(en contactores 9A, 12A, 18A, 25A, 32A)
- 11: 3 contactos principales NA +
+ 2 contactos auxiliares: 1NA+1NC
(en contactores 40A, 50A, 65A, 80A, 95A)
- 04: 4 contactos principales NA
(en contactores 9A, 12A, 25A, 40A, 50A,
65A, 80A, 95A)
- 08: 2 contactos principales NA
+ 2 contactos principales NC
(en contactores 9A, 12A, 25A, 40A, 50A,
65A, 80A, 95A)

Corriente nominal en AC3 380V/400V

Número de diseño

Contactador

Código de Chint

CE	UE	
VDE	Alemania	
K	Corea	
Rep. Checa		
Ucrania		
Rusia		
RCC	Sud Africa	
UL	EE.UU.	

4.4 Montaje con relés electrónicos de sobrecarga

Modelo de contactor	Modelo	Corriente térmica (A)	Regulaciones relé (A)	Fusible recomendado
NC1-09	 NRE8-25	1.2	0.6~1.2	RT36-4 (NT00-4)
		2.4	1.2~2.4	RT36-6 (NT00-6)
		4	2~4	RT36-10 (NT00-10)
		8	4~8	RT36-16 (NT00-16)
		10	5~10	RT36-20 (NT00-20)
NC1-12		12	7~12	RT36-25 (NT00-25)
NC1-18		20	10~20	RT36-40 (NT00-40)
NC1-25		25	20~25	RT36-50 (NT00-50)
NC1-32		32	22~32	RT36-80 (NT00-80)
NC1-40	 NRE8-40	4	2~4	RT36-10 (NT00-10)
		8	4~8	RT36-16 (NT00-16)
		10	5~10	RT36-20 (NT00-20)
		20	10~20	RT36-40 (NT00-40)
		40	20~40	RT36-80 (NT00-80)
NC1-40	 NRE8-100	65	30~65	RT36-160 (NT00-160)
NC1-50				
NC1-65				
NC1-80				
NC1-95				
		100	50~100	RT36-200 (NT1-200)

5. Características técnicas

5.1 Conexiones

Modelo	Secciones de cable (Cu)				Tornillo	Par de apriete (N · m)
	Terminales	Cable flexible con terminal prensado (mm ²)	Cable flexible sin terminal prensado (mm ²)	Cable rígido (mm ²)		
NC1-09	1~2	2.5	4	4	M3.5	0.8
NC1-12	1~2	2.5	4	4	M3.5	0.8
NC1-18	1~2	4	6	6	M3.5	0.8
NC1-25	1	4	10	6	M4	1.2
	2	4	6	6	M4	1.2
NC1-32	1	4	10	6	M4	1.2
	2	4	6	6	M4	1.2
NC1-40	1	10	16	10	M4	1.2
	2	10	10	10	M8	3.5
NC1-50	1	16	25	25	M8	3.5
	2	16	16	-	M8	3.5
NC1-65	1	16	25	25	M8	3.5
	2	16	16	-	M8	3.5
NC1-80	1	50	50	50	M8	3.5
	2	25	35	-	M10	4.0
NC1-95	1	50	50	50	M10	4.0
	2	25	35	-	M10	4.0

3. Características técnicas

3.1 Contactores NC1

★ Bobina de Corriente Alternia

Características	Modelo	NC1-09	NC1-12	NC1-18	NC1-25	NC1-32	NC1-40	NC1-50	NC1-65	NC1-80	NC1-95
	Terminales	Terminales 1 (3P+4P)		Terminales 2 (3P)		Terminales 3 (3P+4P)		Terminales 4 (3P+4P)		Terminales 6 (3P+4P)	
Corriente máxima nominal (A) AC-1	AC-3	30	20	33	40	50	60	80	100	110	
	AC-3	3.5	5	7.7	8.5	12	18.5	24	28	37	44
	AC-3	6.6	8.9	12	18	21	34	39	42	49	49
	660092V	660	660	660	660	660	660	660	660	660	660
Corriente de servicio nominal (A)	AC-3										
	AC-3										
	AC-3										
	660092V										
Tensión de aislamiento nominal (Voa)	AC-3										
	AC-3										
	AC-3										
	660092V										
Potencia del motor de jala trifásico en carga AC-3	AC-3										
	AC-3										
	AC-3										
	660092V										
Globo de trabajo (operaciones totales)	Electro										
	Electro										
	Electro										
	660092V										
Vida eléctrica (>10 ⁶ operaciones)	AC-3										
	AC-3										
	AC-3										
	660092V										
Rutiles de protección	AC-3										
	AC-3										
	AC-3										
	660092V										



3.2 Contactores NC1

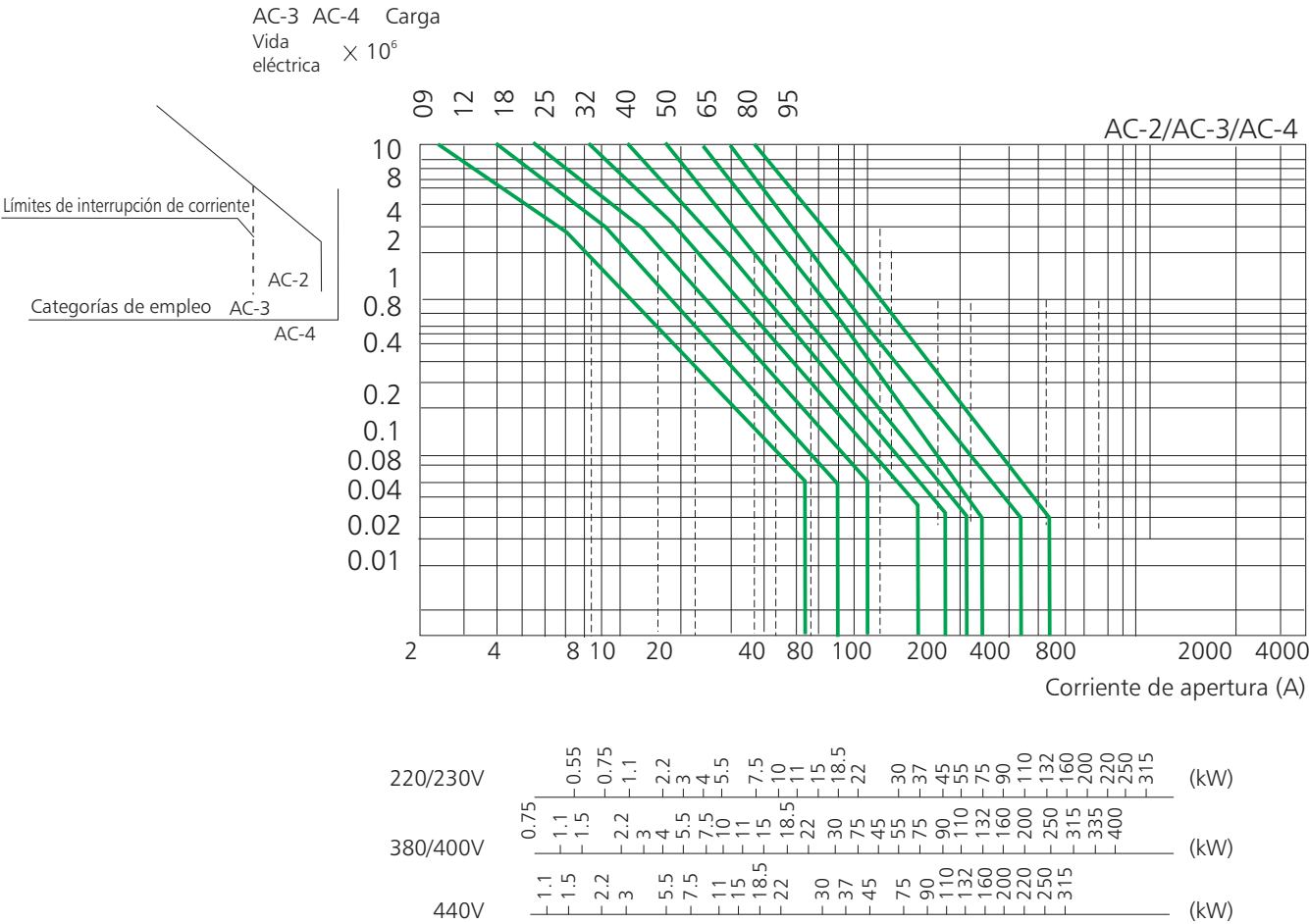
★ Bobina de Corriente Continua

Modelo	NC1-09	NC1-12	NC1-18	NC1-25	NC1-32	NC1-40	NC1-50	NC1-65	NC1-80	NC1-95
Terminales	Terminales 1 (3P+4P)		Terminales 2 (3P)		Terminales 3 (3P+4P)		Terminales 4 (3P+4P)		Terminales 6 (3P+4P)	
Corriente máxima nominal (A) AC-1	AC-3	20	20	20	20	20	20	20	20	20
	AC-3	2.2	3	3	3	3	3	3	3	3
	AC-3	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22	28	37
	660092V	660	660	660	660	660	660	660	660	660
Tensión de aislamiento nominal (Voa)	AC-3									
	AC-3									
	AC-3									
	660092V									
Potencia del motor de jala trifásico en carga AC-3	AC-3									
	AC-3									
	AC-3									
	660092V									
Globo de trabajo (operaciones totales)	Electro									
	Electro									
	Electro									
	660092V									
Vida eléctrica (>10 ⁶ operaciones)	AC-3									
	AC-3									
	AC-3									
	660092V									
Rutiles de protección	AC-3									
	AC-3									
	AC-3									
	660092V									



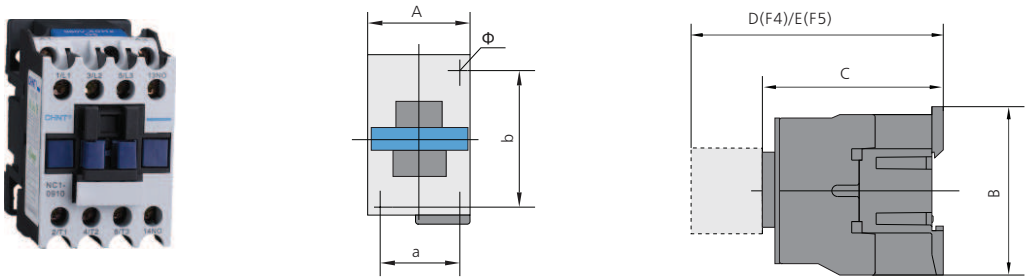
4.3 Montaje con relés térmicos de sobrecarga				
Modelo de conductor	Modelo	Relés térmicos de sobrecarga		
		Corriente nominal (A)	am	Cable de fusión recomendado
		0,1 - 0,16 0,16 - 0,25 0,25 - 0,4 0,4 - 0,63 0,63 - 1 1,25 - 2	0,25 0,5 1 2 4 6	2 2 2 2 4 6
		1,6 - 2,5 2,5 - 4 4 - 6 5,5 - 8 7 - 10 10 - 16	4 6 8 12 12 16	6 10 16 20 20 25
		16 - 25 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 2,5 - 4 5,5 - 8 7 - 10 9 - 13 13 - 16 16 - 25	16 0,5 1 2 2 4 4 6 6 8 12 12 16 25	25 2 2 4 4 6 6 10 16 16 20 20 25 25 50
		23 - 32	40	63
		28 - 36	40	80
		23 - 32 32 - 40 40 - 50 48 - 65 55 - 70 63 - 80 80 - 95	40 50 63 63 80 80 100	63 100 100 100 125 125 160

5.2 Curvas

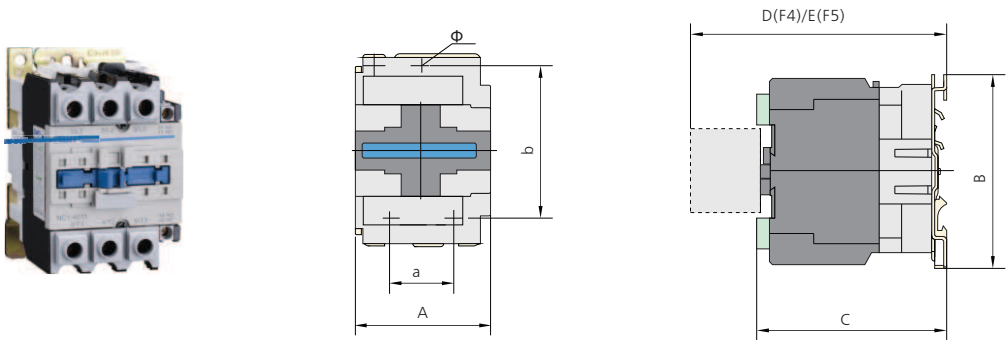


6. Dimensiones generales y de montaje (mm)

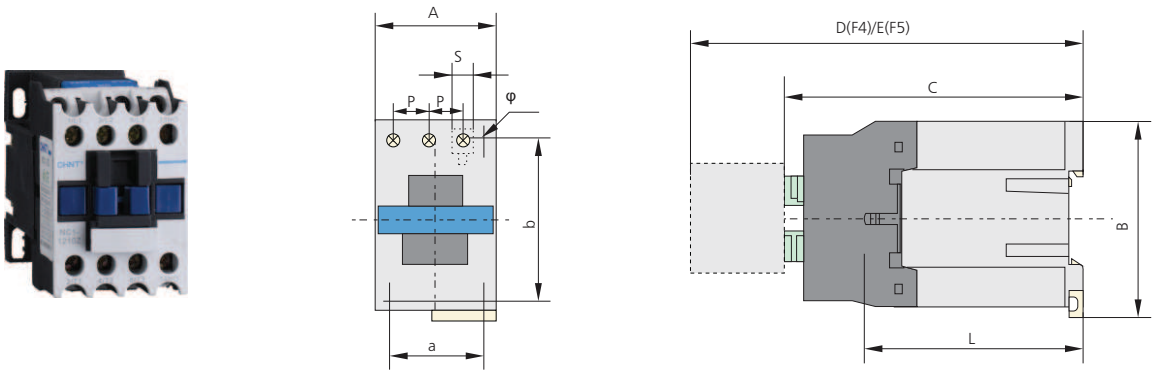
NC1-09~32

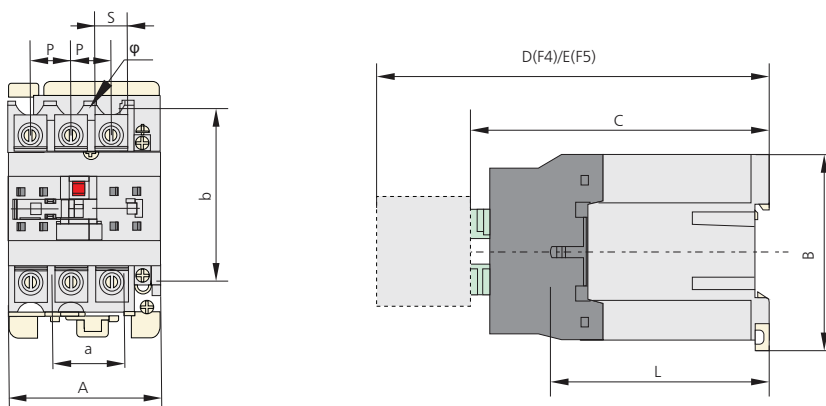


NC1-40~95



NC1-09Z~32Z





Modelo	A máx	B máx	C máx	D máx	E máx	a	b	Φ	L	P	S
NC1-09(Z)~12(Z)	47	76	82(116)	120.5(154.5)	140.5(174.5)	34/35	50/60	4.5	60(95)	10.5	8.6
NC1-18(Z)	47	76	87(122)	125.5(160.5)	145.5(180.5)	34/35	50/60	4.5	61(96)	11.3	10.4
NC1-25(Z)	57	86	95(131)	133.5(169.5)	153.5(189.5)	40	48	4.5	70(107)	13.2	11.7
NC1-32(Z)	57	86	100(138)	138.5(176.5)	158.5(196.5)	40	48	4.5	71.6(120)	14.5	13
NC1-4011(Z)~6511(Z)	77	129	116(173)	154.5(211.5)	174.5(231.5)	40	100/110	6.5	78(135)	20	8.6
NC1-4004/4008(Z)~6504/6508(Z)	84	129	116(173)	154.5(211.5)	174.5(231.5)	40	100/110	6.5	78(135)	20	8.6
NC1-8011(Z)~9511(Z)	87	129	127(188)	165.5(226.5)	185.5(246.5)	40	100/110	6.5	83(140)	23.5	12
NC1-8004/8008(Z)~9504/9508(Z)	96	129	127(183)	160.5(221.5)	180.5(241.5)	40	100/110	6.5	83(140)	23.5	12

Notas:

1. L: en circuito principal, distancia entre los terminales y la base;
2. P: en circuito principal, distancia entre dos fases;
3. S: en circuito principal, anchura de la pletina del terminal.