

Contactores, Relés, Arrancadores

Contactores

CHINT



NC6 Minicontactores, 6~9A

1. General

- 1.1 Certificados: VDE, ESC, UKrSEPRO, GOST, RCC, UL;
- 1.2 Tensión nominal: 50/60Hz, hasta 690V;
- 1.3 Corrientes nominales (AC-3): 6, 9A;
- 1.4 Uso: maniobra de circuitos a distancia; protección de circuitos contra sobrecargas, en combinación con un relé térmico;
- 1.5 Categorías de empleo: AC-1, AC-3, AC-4;
- 1.6 Temperatura ambiente: -5°C~+40°C;
- 1.7 Altitud: ≤2000m;
- 1.8 Categorías de montaje: II, III;
- 1.9 Condiciones de montaje: la inclinación entre el plano de montaje y el plano vertical no debe superar los ±30° ;
- 1.10 Norma: UNE-EN 60947-4-1

	Alemania	
	Rep. Checa	
	Ucrania	
	Rusia	
	Sud Africa	
	EE.UU.	

2. Designación de modelo

N C 6 - □ □ □ □ □

Vacío: conexión con tornillo y abrazadera
K: con pins de soldadura para conexión directa a circuitos impresos.

Número de contactos

10: 3NA contactos principales,

1NA contacto auxiliar

01: 3NA contactos principales.

1NC contacto auxiliar

04: 4NA contactos principales.

08: 2NA+2NC contactos principales

Corriente nominal de servicio (AC-3, 380Vca)

Número de diseño





Contactor

Código de Chint


3. Características técnicas

3.1 Contactor

★ Contactores de 3P - Corriente Alterna

Características		Modelo	NC6-06	NC6-06-K	NC6-09	NC6-09-K
						
Corriente térmica nominal (A)	AC-1		20		20	
Corriente de servicio nominal (A)	AC-3/AC-4	380/400V	6		9	
		660/690V	3.8		5	
Potencias de motor	kW (AC-3)	220/230V	1.5		2.2	
		380/400V	2.2		4	
		660/690V	3		4	
	hp	240V	2		2	
		400V	3		3	
		600V	3		3	
Ciclos de trabajo (operaciones/hora)	Eléctrico	AC-3	1,200		1,200	
		AC-4	300		300	
	Mecánico		3,600		3,600	
Vida eléctrica ($\times 10^3$ operaciones)	AC-3	1,200		1,200		
	AC-4	25		25		
Vida mecánica ($\times 10^6$ operaciones)			10		10	
Fusible de protección			RT16-16		RT16-20	

★ Contactores de 4P - Corriente Alterna

Características		Modelo	NC6-06	NC6-09
				
Corriente de servicio nominal (A)	AC-1		20	20
	AC-3/AC-4	380/400V	6	9
		660/690V	3.8	5
Potencias del motor	kW (AC-3)	220V/230V/240V	1.5	2.2
		380/400V	2.2	4
		660/690V	3	4
	hp	240V	-	2
		400V	-	3
		600V	-	3
Ciclos de funcionamiento (operaciones/hora)	Eléctrico	AC-3	1,200	1,200
		AC-4	300	300
	Mecánico		3,600	3,600
Vida eléctrica ($\times 10^3$ operaciones)	AC-3	1,200	1,200	
	AC-4	25	25	
Vida mecánica ($\times 10^6$ operaciones)			10	10
Fusibles de protección			RT16-16	RT16-20

3.2 Especificaciones de las bobinas de corriente alterna

Características		Modelo	NC6-06	NC6-09
Tensión nominal (Vca)			24, 36, 48, 110, 127, 220, 230, 380, 400	
Consumo (VA)	Cierre		30	30
	Retención		4.5	4.5

Contactores, Relés, Arrancadores

Contactores



4. Terminales de conexión

Modelo	Número de piezas	Cable admisible (mm ²)	Tornillos	Par de apriete (N · m)
NC6-06	1	2.5	M3	0.5
NC6-09	1	2.5	M3	0.5



5. Accesorios

5.1 Contactos auxiliares

Modelo	Contactos auxiliares		
	Referencia del bloque de contactos	Corriente térmica nominal (A)	Potencia admisible
NC6-06	NCF6-20; NCF6-02	10	AC-15: 360VA
	NCF6-11; NCF6-40		DC-13; 33W
	NCF6-31; NCF6-22		
NC6-09	NCF6-13; NCF6-04	10	AC-15: 360VA
	NCF6-20; NCF6-02		DC-13: 33W
	NCF6-11; NCF6-40		
	NCF6-31; NCF6-22		
	NCF6-13; NCF6-04		



5.2 Montaje con relés térmicos de sobrecarga

Contactor	Relés térmicos de sobrecarga			
	Relé térmico	Corriente nominal (A)	Fusible recomendado	
			aM	gG
 NC6-09	 NR2-11.5	0.1~0.16	0.25	2
		0.16~0.25	0.5	2
		0.25~0.4	1	2
		0.4~0.63	1	2
		0.63~1	2	4
		1~1.6	2	4
		1.25~2	4	6
		1.6~2.5	4	6
		2.5~4	6	10
		4~6	8	16
		5.5~8	12	20
		7~10	12	20
		9~13	16	25

6. Dimensiones generales y de montaje (mm)

