

Contactor NC6 AC, 6~9A

1. General

1.1 Certificados: CE, VDE, UKrSEPRO, EAC, UL;

1.2 Valores nominales eléctricos: CA50/60Hz, hasta 690V, hasta 9A;

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

1.4 Categoría de empleo: AC-1, AC-3, AC-4;.

1.5 Temperatura ambiente: -5℃~+40℃;.

1.6 Altitud: ≤2000m;

1.7 Categoría de instalación: Ⅲ

1.8 Condiciones de montaje: la inclinación entre el plano de montaje y el plano vertical no deberá superar los ±30°

1.9 Norma: IEC/EN 60947-4-1

1.10 IP00.

2. Tipo denominación

N C 6 - □ □ □ □ □

- En blanco: Conexión mediante abrazadera y tornillo
  K: Con "pines" para soldar y conectar directamente a las placas de circuito impreso.
- Número de contactos
  10: 3 contactos principales NA , 1 contacto auxiliar NA
  01: 3 contactos principales NA. 1 contacto auxiliar NC
  04: 4 contactos principales NA
  08: 2NA+2NC contactos principales
- Corriente nominal de funcionamiento (AC-3, 380V)
- Nº de secuencia de diseño
- Contactor
- Código de empresa

D

3. Datos técnicos

3.1 Contactor

★ Contactor 3P accionamiento bobina CA

Artículos / Modelo			NC6-06	NC6-06-K	NC6-09	NC6-09-K
						
Corriente térmica nominal (A)	AC-1		20		20	
Corriente nominal de funcionamiento (A)	AC-3/AC-4	380/400V	6		9	
		660/690V	3.8		5	
Potencia del 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 accionamiento (maniobras/hora)	Eléctrico	AC-3	1 200		1 200	
		AC-4	300		300	
	Mecánica		3 600		3 600	
Vida eléctrica ($x10^3$ maniobras)		AC-3	1 200		1 200	
		AC-4	25		25	
Vida mecánica ($x10^6$ maniobras)			10		10	
Modelo de fusible compatible			RT16-16		RT16-20	

★ Contactor 4P accionamiento CA

Artículos / Modelo			NC6-06	NC6-09
				
Corriente nominal de funcionamiento (A)	AC-1		20	20
	AC-3/AC-4	380/400V	6	9
		660/690V	3.8	5
Potencia 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 accionamiento (maniobras/hora)	Eléctrico	AC-3	1 200	1 200
		AC-4	300	300
	Mecánica		3 600	3 600
Vida eléctrica ($x10^3$ maniobras)		AC-3	1 200	1 200
		AC-4	25	25
Vida mecánica ($x10^6$ maniobras)			10	10
Modelo de fusible compatible			RT16-16	RT16-20

3.2 Especificaciones bobina CA

Artículos / Modelo		NC6-06	NC6-09
Tensión nominal de control (V CA)		24, 36, 48, 110, 127, 220, 230, 380, 400	
Consumo (VA)	Cierre	30	30
	Retención	4.5	4,5

4. Terminales de conexión

Modelo	Número de pieza	Cable admisible (mm2)	Tamaño de tornillo	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 Contacto auxiliar

Modelo	Contacto auxiliar		
	Modelo de contacto integrado	Corriente térmica convencional (A)	Capacidad de control
NC6-06	NCF6-20; NCF6-02 NCF6-11; NCF6-40 NCF6-31; NCF6-22 NCF6-13; NCF6-04	10	AC-15: 380/400V/0.95A DC-13: 220/250V/0.15A
NC6-09	NCF6-20; NCF6-02 NCF6-11; NCF6-40 NCF6-31; NCF6-22 NCF6-13; NCF6-04	10	AC-15: 380/400V/0.95A DC-13: 220/250V/0.15A

5.2 Montaje con relé térmico de sobrecarga

Modelo de contactor	Relé térmico de sobrecarga montado			
	Modelo	Corriente nominal (A)	Tipo de fusible recomendado	
			aM	gG
		0.1~0.16	0.25	2
		0.16~0.25	0.5	2
		0.25~0.40.	1	2
		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
NC6-09	NR2-11.5	7~10	12	20
		9~13	16	25

6. Dimensiones totales y de montaje (mm)



