



## NC6 Contacteur, 6~9A

### 1. Généralités

- 1.1 Certificats: VDE, ESC, UKrSEPRO, GOST, RCC, UL;
- 1.2 Grandeurs électriques: AC50/60Hz, jusqu'à 690V, jusqu'à 9A;
- 1.3 Application: commande circuits; protection des circuits en association avec les relais thermiques;
- 1.4 Catégorie d'emploi: AC-1, AC-3, AC-4;
- 1.5 Température ambiante: -5°C ~ +40°C;
- 1.6 Altitude: ≤2000m;
- 1.7 Catégorie de montage: II, III
- 1.8 Conditions de montage: inclination entre la plaque de montage et la plaque verticale ne doit pas excéder ±30°
- 1.9 Norme: IEC/EN 60947-4-1

	Allemagne	
	Tchèque	
	Ukraine	
	Russie	
	Afrique du Sud	
	Les Etats-Unis	

### 2. Désignation du produit

N C 6 - □ □ □ □ □

Blanc: connexion par vis de blocage  
 K: avec soudure "broche"  
 pour connexion directe  
 aux cartes de circuits imprimés

Nombre de contacts

10: 3N/O contacts principaux

1N/O contact auxiliaire

01: 3N/O contacts principaux

1N/F contact auxiliaire

04: 4N/O contacts principaux

08: 2N/O+2N/F contacts principaux

Courant nominal de fonctionnement (AC-3, 380V)

N° de design

Contacteur

Code usine

### 3. Données Techniques

#### 3.1 Contacteurs

##### ★ Contacteur 3 pôles (3P) à bobine AC

Désignation		Modèle	NC6-06	NC6-06-K	NC6-09	NC6-09-K
						
Valeur nominale du courant thermique (A)	AC-1		20		20	
Courant nominal (A)	AC-3/AC-4	380/400V	6		9	
		660/690V	3.8		5	
Puissance moteur	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	
Cadences de travail (opérations /h)	Durée de vie électrique	AC-3	1,200		1,200	
		AC-4	300		300	
	Durée de vie mécanique		3,600		3,600	
Durée de vie électrique ( $\times 10^3$ cycles)	AC-3	1,200		1,200		
	AC-4	25		25		
Durée de vie mécanique ( $\times 10^6$ cycles)		10		10		
Type de fusible		RT16-16		RT16-20		

##### ★ Contacteur 4 pôles (4P) à bobine AC

Désignation		Modèle	NC6-06	NC6-09
				
Courant nominal (A)	AC-1		20	20
	AC-3/AC-4	380/400V	6	9
		660/690V	3.8	5
Puissance moteur	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
Cadences de travail (opération /h)	Durée de vie électrique	AC-3	1,200	1,200
		AC-4	300	300
	Durée de vie mécanique		3,600	3,600
Durée de vie électrique ( $\times 10^3$ cycles)	AC-3	1,200	1,200	
	AC-4	25	25	
Durée de vie mécanique ( $\times 10^6$ cycles)		10	10	
Type de fusible		RT16-16	RT16-20	

#### 3.2 Spécifications de la bobine AC

Désignation		Modèle	NC6-06	NC6-09
Tension nominale (V AC)			24, 36, 48, 110, 127, 220, 230, 380, 400	
Puissance de la bobine (VA)	Enclenchement		30	30
	Maintien		4.5	4.5

#### 4. Connexion bornier

Modèle	Nombre de pièces	Conducteur (mm <sup>2</sup> )	Taille de la vis	Couple de serrage (N · m)
NC6-06	1	2.5	M3	0.5
NC6-09	1	2.5	M3	0.5

#### 5. Accessoires

##### 5.1 Contact auxiliaire

Modèle	Contact auxiliaire		
	Assemblage avec contacteur	Courant thermique conventionnel (A)	Puissance
NC6-06	NCF6-20; NCF6-02 NCF6-11; NCF6-40 NCF6-31; NCF6-22 NCF6-13; NCF6-04 	10	AC-15: 360VA
			DC-13: 33W
			AC-15: 360VA
NC6-09	NCF6-20; NCF6-02 NCF6-11; NCF6-40 NCF6-31; NCF6-22 NCF6-13; NCF6-04	10	DC-13: 33W
			AC-15: 360VA
			DC-13: 33W

##### 5.2 Assemblage avec des relais thermiques

Modèle des contacteurs	Assemblage avec des relais			
	Modèle	Courant nominal (A)	Type de fusible	
			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. Cotes et encombrements (mm)

