



NC2 Contacteur, 115~800A

1. Généralités

- 1.1 Certificats: CE, VDE, EK, ESC, UKrSEPRO, GOST, RCC, UL;
- 1.2 Grandeurs électriques: AC50/60Hz, jusqu'à 690V, jusqu'à 800A;
- 1.3 Application: commande et inversion des circuits ; protection en association avec les relais thermiques;
- 1.4 Température ambiante: -5°C ~ +40°C;
- 1.5 Altitude: ≤2000m;
- 1.6 Catégorie de montage: III
- 1.7 Conditions de montage: l'inclinaison entre la plaque d'installation et la plaque verticale ne doit pas excéder ± 5°
- 1.8 Normes: IEC/EN 60947-4-1

CE	UE	
	Allemagne	
	Corée du Sud	
	Tchèque	
	Ukraine	
	Russie	
RCC	Afrique du Sud	
	Les Etats-Unis	

2. Désignation du produit

N C 2- □ □ □ □ / □

Nombres de pôles: 2P, 4P; blanc:3P

Type:

N: contacteur inverseur
NS: montage horizontal
NC: montage vertical
J: type à économie d'énergie
(≥ 330A peut être omis)

Courant nominal (A), AC-3 380/400V

N° de design

Contacteur

Code usine

3. Connexion bornier

Modèle	Câblage (Cu)			Taille de la vis	Couple de serrage (N · m)
	Nombre de pièces	Section du câble (mm²)	Section du jeu de barres Cu (mm²)		
NC2-115	1	70	-	M6	3
NC2-150	1	70	-	M8	6
NC2-185	1	120	-	M8	6
NC2-225	1	120	-	M10	10
NC2-265	1	185	-	M10	10
NC2-330	1	240	-	M10	10
NC2-400	1	240	-	M10	10
NC2-500	2	185	40×5	M10	10
NC2-630	2	240	50×5	M12	14
NC2-800	2	240	60×5	M12	14

4. Données Techniques

★ Contacteur tripolaire (3P) à bobine AC

Modèle			NC2-115	NC2-150	NC2-185	NC2-225	
Boîtier			Boîtier 1		Boîtier 2		
Courant termique nominal conventionnel (A) AC-1			200	200	275	275	
Courant nominal (A)	AC-3	380/400V AC	115	150	185	225	
	AC-4	660/690V AC	86	108	118	137	
Puissance moteur triphasé à cage (AC-3)	kW	380/400V AC	55	75	90	110	
		660/690V AC	80	100	110	129	
	hp	240V AC	40	50	60	75	
		415V AC	60	75	100	125	
		480V AC	75	100	100	125	
		600V AC	75	100	100	125	
Cadences de travail (opérations) AC-3			1,200	1,200	600	600	
Durée de vie électrique (×10 ⁶ opérations) AC-3			1.2	1.2	1	1	
Durée de vie mécanique (×10 ⁶ operations)			10	10	6	6	
Type de fusible	Modèle		RT16-1	RT16-1	RT16-2	RT16-2	
	Courant nominal A		200	225	315	315	

★ Contacteur tétrapolaire (4P) à bobine AC

Modèle			NC2-115	NC2-150	NC2-185	NC2-225	
Boîtier			Boîtier 1		Boîtier 2		
Courant termique nominal conventionnel (A) AC-1			200	200	275	275	
Courant nominal (A)	AC-3	380/400V AC	115	150	185	225	
	AC-4	660/690V AC	86	108	118	137	
Puissance du moteur triphasé à cage (AC-3)	kW	380/400V AC	55	75	90	110	
		660/690V AC	80	100	110	129	
	hp	240V AC	40	50	60	75	
		415V AC	60	75	100	125	
		480V AC	75	100	100	125	
		600V AC	75	100	100	125	
Cadence de travail (cycles /h) AC-3			1,200	1,200	600	600	
Durée de vie électrique (× 10 ⁶ operations) AC-3			1.2	1.2	1	1	
Durée de vie mécanique (× 10 ⁶ operations)			10	10	6	6	
Type de fusible	Modèle		RT16-1	RT16-1	RT16-2	RT16-2	
	Courant nominal (A)		200	225	315	315	

NC2-265	NC2-330	NC2-400	NC2-500	NC2-630	NC2-800
Boîtier 3	Boîtier 4	Boîtier 5	Boîtier 6		Boîtier 7
315	380	450	630	800	1000
265	330	400	500	630	800
170	235	303	353	462	486
132	160	200	250	335	450
160	220	280	335	450	475
100	–	–	–	–	–
150	–	–	–	–	–
150	–	–	–	–	–
150	–	–	–	–	–
600	600	600	600	600	600
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6
6	6	6	6	6	3
RT16-2	RT16-3	RT16-3	RT16-4	RT16-4	N4
355	450	560	750	950 (sur demande)	1000

NC2-265	NC2-330	NC2-400	NC2-630
Boîtier 3	Boîtier 4	Boîtier 5	Boîtier 6
315	380	450	800
265	330	400	630
170	235	303	462
132	160	200	335
160	220	280	450
100	125	150	250
150	150	200	350
150	200	250	400
150	200	300	500
600	600	600	600
0.8	0.8	0.8	0.8
6	6	6	6
RT16-2	RT16-3	RT16-3	Rt16
355	450	560	950 (sur demande)