



## Contacteurs moteur de 4 – 110 kW pour la commutation standard et lourde.

Ce système modulaire comprend des contacteurs principaux et des blocs contact supplémentaires.

Les unités de base peuvent être associées à des contacts auxiliaires. Des versions c.c. – c.c. et un verrouillage mécanique intégré sont disponibles, ainsi que des versions 3 pôles principaux et 4 pôles principaux.

- Les unités de base peuvent être associées à des contacts auxiliaires (montage sur le dessus / côté).
- Versions 3 pôles principaux et 4 pôles principaux
- La plage de puissance couvre de 4 à 110 kW
- Différentes tensions de bobine (c.a. et c.c.)

### Références

Fonctionnement	Pôles	AC3 Courant moteur nominal 400 V	Valeur nominale AC2, AC3			Courant nominal AC1 690 V A	Contact auxiliaire		Relais de surcharge	Taille en mm (H x L x P)	Référence	Tension bobine <sup>*1</sup> , remplacer ___ par :										
			380 V 400 V 415 V kW	500 V kW	660 V 690 V kW		NO	NF				Vc.a.			Vc.c.							
c.a. / c.c.	3	10 A	4	5.5	5.5	25	1	0	J7TKN-B	67 x 45 x 82,5	J7KN-10-10___	24	110	230	400	24D	110D					
			4	5.5	5.5	25	0	1				J7KN-10-01___	24	110	230	400	24D	110D				
		14 A	5.5	7.5	7.5	25	1	0				J7KN-14-10___	24	110	230	400	24D	110D				
			5.5	7.5	7.5	25	0	1				J7KN-14-01___	24	110	230	400	24D	110D				
		18 A	7.5	10	10	32	1	0				J7KN-18-10___	24	110	230	400	24D	110D				
			7.5	10	10	32	0	1				J7KN-18-01___	24	110	230	400	24D	110D				
		22 A	11	10	10	32	1	0				J7KN-22-10___	24	110	230	400	24D	110D				
			11	10	10	32	0	1				J7KN-22-01___	24	110	230	400	24D	110D				
		24 A	11	15	15	50	0	0				J7TKN-C	78 x 45 x 104,5	J7KN-24___	24	110	230	400	24D	110D		
			32 A	15	18.5	18.5	65	0							0	J7KN-32___	24	110	230	400	24D	110D
		c.a.	3	40 A	18.5	18.5	18.5	80				0	0	J7KN-40___	24	110	230	400	24D	110D		
				50 A	22	30	30	110				0	0	J7TKN-D	112 x 60 x 113	J7KN-50___	24	110	230	400	24D	110D
				62 A	30	37	37	120				0	0				J7KN-62___	24	110	230	400	24D
				74 A	37	45	45	130				0	0	J7KN-74___	24	110	230	400	24D	110D		
90 A	45			55	55	160	0	0	J7TKN-E	155 x 90 x 136	J7KN-90___	24	110	230	400	-	-					
115 A	55			75	75	200	0	0				J7KN-115___	24	110	230	400	-	-				
Contacteur à moteur électro- magnétique avec alimentation c.c.	3	150 A	75	75	75	230	0	0	J7TKN-F	290 x 110 x 162	J7KN-151___	24	110	230	400	24	110					
			175 A	90	90	90	250	0				0	J7KN-176___	24	110	230	400	24	110			
Contacteur à moteur électro- magnétique avec alimentation c.c.	3	210 A	110	160	160	350	0	0	-	200 x 145 x 208	J7KN-210___	24	110	230	400	-	-					
			10 A	4	5.5	5.5	25	1	0	J7TKN-B	67 x 45 x 82,5	J7KNG-10-10___	-	-	-	-	24D	110D				
		4	5.5	5.5	25	0	1	J7KNG-10-01___	-				-	-	-	24D	110D					
		14 A	5.5	7.5	7.5	25	1	0	J7KNG-14-10___				-	-	-	-	24D	110D				
			5.5	7.5	7.5	25	0	1	J7KNG-14-01___				-	-	-	-	24D	110D				
		18 A	7.5	10	10	32	1	0	J7KNG-18-10___				-	-	-	-	24D	110D				
			7.5	10	10	32	0	1	J7KNG-18-01___				-	-	-	-	24D	110D				
		22 A	11	10	10	32	1	0	J7KNG-22-10___				-	-	-	-	24D	110D				
			11	10	10	32	0	1	J7KNG-22-01___				-	-	-	-	24D	110D				
		24 A	11	15	15	50	0	0	J7TKN-B J7TKN-C				78 x 45 x 104,5	J7KNG-24___	-	-	-	-	24D	110D		
32 A	15		18.5	18.5	65	0	0	J7KNG-32___							-	-	-	-	24D	110D		
40 A	18.5	18.5	18.5	80	0	0	J7KNG-40___	-	-	-	-	24D	110D									

\*1 D'autres tensions de bobine sont disponibles sur demande

Fonctionnement	Pôles	AC3 Courant moteur nominal 400 V	Valeur nominale AC2, AC3		Courant nominal	Contact auxiliaire		Relais de surcharge	Taille en mm (H x L x P)	Référence	Tension de la bobine *1, remplacer ___ par :						
			380 V 400 V 415 V kW	AC1 400 V kW		AC1 690 V A	NO				NF	Vc.a.			Vc.c.		
c.a.	4	10 A	4	17.5	25	0	0	-	67 x 45 x 82,5	J7KN-10-4_	24	110	230	400	-	-	
		14 A	5.5	17.5	25	0	0			J7KN-14-4_	24	110	230	400	-	-	
		18 A	7.5	22	32	0	0			J7KN-18-4_	24	110	230	400	-	-	
		22 A	11	22	32	0	0			J7KN-22-4_	24	110	230	400	-	-	
c.c. moteur électro- magnétique c.c.	4	10 A	4	17.5	25	0	0	-	67 x 45 x 82,5	J7KNG-10-4_	-	-	-	-	24D	110D	
		14 A	5.5	17.5	25	0	0			J7KNG-14-4_	-	-	-	-	24D	110D	
		18 A	7.5	22	32	0	0			J7KNG-18-4_	-	-	-	-	24D	110D	
		22 A	11	22	32	0	0			J7KNG-22-4_	-	-	-	-	24D	110D	
c.a.	4	150 A	75	159	230	0	0	-	170 x 110 x 162	J7KN-151-4_	24	110	230	400	-	-	
		175 A	90	173	250	0	0			J7KN-176-4_	24	110	230	400	-	-	

\*1 D'autres tensions de bobine sont disponibles sur demande

## Accessoires

Blocks contacts auxiliaires	Courant nominal			Contacts		Référence
	AC15 230 V A	AC15 400 V A	AC1 690 V A	NO	NF	
Convient pour :						
J7KN-10... à -74...	3	2	10	1	-	J73KN-B-10
	3	2	10	-	1	J73KN-B-01
	3	2	10	-	-	J73KN-B-10U
	3	2	10	-	-	J73KN-B-01U
	6	4	25	1	-	J73KN-B-10A
	6	4	25	-	1	J73KN-B-01A
J7KN-151... à -316...	3	2	10	1	1	J73KN-D-11F
	3	2	10	2	2	J73KN-D-22F
	3	2	10	1	1	J73KN-D-11S
J7KN-24... à J7KN-115	3	2	10	1	1	J73KN-C-11S
	3	2	10	2	2	J73KN-E-22
Minuteries pneumatiques	Fonction	Plage de temps	Contacts		Référence	
Convient pour :			NO	NF		
J7KN-10... à -40...	Retard à l'enclenchement	0,1 à 40 s	1	-	J74KN-B-TP40DA	
	Retard à l'enclenchement	10 à 180 s	1	-	J74KN-B-TP180DA	
	Retard à l'ouverture	0,1 à 40 s	-	1	J74KN-B-TP40IA	
	Retard à l'ouverture	10 à 180 s	-	1	J74KN-B-TP180IA	
Verrouillages mécaniques	Verrouillage de contacteur avec contacteur				Référence	
Installation	Référence + Référence					
Horizontal	J7KN-10 à -40 + J7KN-10 à -40				J74KN-B-ML	
	J7KN-24 à -74 + J7KN-24 à -74				J74KN-C-ML	
	J7KN-90 à -115 + J7KN-90 à -115				J74KN-D2-ML	
	J7KN-151 à -316 + J7KN-151 à -316				J74KN-E-ML	

## Caractéristiques

Tensions de bobine	Suffixe pour le type de contacteur :								
Type de contacteur	20	24	48	90	110	180	230	400	500
J7KN-10 à J7KN-74	-	oui	oui	-	oui	oui	oui	oui	oui
J7KN-85 à J7KN-110	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
J7KN-151 à J7KN-210	-	oui	oui	-	oui	-	oui	oui	-

Unités de protection	Type	Tension bobine utilisable	Référence	
Convient aux contacteurs				
J7KNA	c.a. / c.c.	Varistor à encliqueter sur les bornes de bobine	110 à 230 V 250 à 415 V	J74KN-A-VG230 J74KN-A-VG400
J7KN10-J7KN22	c.a. / c.c.			
J7KN10-J7KN74	c.a. / c.c.	Varistor à encliqueter sur le dessus du contacteur	110 à 230 V 250 à 415 V	J74KN-B-VG230 J74KN-B-VG400
J7KNA	c.a. / c.c.	Unité RC à encliqueter sur le contacteur	12 à 48 V 48 à 127 V 110 à 230 V	J74KN-D-RC24 J74KN-D-RC110 J74KN-D-RC230
J7KN10-J7KN74	c.a. / c.c.	Unité RC à encliqueter sur le contacteur	12 à 48 V 48 à 127 V 110 à 230 V	J74KN-C-RC24 J74KN-C-RC110 J74KN-C-RC230
J7KN10-J7KN74	c.a. / c.c.	Unité RC à fixer avec une bande de fixation ou un ruban adhésif avec le contacteur	12 à 24 V 110 à 250 V 250 à 415 V	J74KN-B-RC48 J74KN-B-RC230 J74KN-B-RC400
Bornes supplémentaires pour pôle unique	Sections du câble par borne (mm <sup>2</sup> )			Référence
Convient aux contacteurs	Rigide ou multibrins	Souple	Souple avec extrémité de câble multibrins	
J7KN50 - KN74	4 à 35	6 à 25	4 à 25	J74KN-LG-9030
J7KN151 - KN176	16 à 120	-	16 à 95	J74KN-LG-11224
Capots de la borne	Caractéristiques			Référence
Convient aux contacteurs				
J7KN151 - KN176	Une unité			J74KN-LG-10404
Systèmes de marquage	Caractéristiques			Référence
Description				
Plaque de marquage	2 sections sans repère, divisible			J74KN-P487-1
Plaque de marquage	4 sections sans repère, divisible			J74KN-P245-1