

Documentation technique

Contacteurs tripolaires

puissances normalisées des moteurs triphasés 50/60 Hz en catégorie AC-3 ($\theta \leq 60^\circ\text{C}$)							courant assigné d'emploi en AC-3 440 V jusqu'à (A)	contacts auxiliaires instantanés	références de base à compléter par le repère de la tension (2) fixation (1)
220/230 V (kW)	380/400 V (kW)	415 V (kW)	440 V (kW)	500 V (kW)	660/690 V (kW)	1000 V (kW)			
raccordement par vis-étriers ou connecteurs									
2,2	4	4	4	5,5	5,5	-	9	1 1	LC1D09**
3	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	-	12	1 1	LC1D12**
4	7,5	9	9	10	10	-	18	1 1	LC1D18**
5,5	11	11	11	15	15	-	25	1 1	LC1D25**
7,5	15	15	15	18,5	18,5	-	32	1 1	LC1D32**
9	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	-	38	1 1	LC1D38**
22	37	45	45	55	45	45	80	1 1	LC1D80**
25	45	45	45	55	45	45	95	1 1	LC1D95**
30	55	59	59	75	80	65	115	1 1	LC1D115**
40	75	80	80	90	100	75	150	1 1	LC1D150**

Contacteurs-inverseurs tripolaire

puissances normalisées des moteurs triphasés 50/60 Hz en catégorie AC-3 ($\theta \leq 60^\circ\text{C}$)							courant d'emploi en AC-3 440 V jusqu'à (A)	contacts auxiliaires instantanés par contacteur	contacteurs livrés avec bobines références de base à compléter par le repère de la tension (2) fixation (1)
220/230 V (kW)	380/400 V (kW)	415 V (kW)	440 V (kW)	500 V (kW)	660/690 V (kW)	1000 V (kW)			
raccordement par vis-étriers ou connecteurs									
(connexions puissance déjà réalisées. Condamnation mécanique sans verrouillage électrique)									
2,2	4	4	4	5,5	5,5	-	9	1 1	LC2D09** (3)
3	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	-	12	1 1	LC2D12** (3)
4	7,5	9	9	10	10	-	18	1 1	LC2D18** (3)
5,5	11	11	11	15	15	-	25	1 1	LC2D25** (3)
7,5	15	15	15	18,5	18,5	-	32	1 1	LC2D32** (3)
9	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	-	38	1 1	LC2D38** (3)
22	37	45	45	55	45	-	80	1 1	LC2D80**
25	45	45	45	55	45	-	95	1 1	LC2D95**
(connexions puissance déjà réalisées. Condamnation mécanique avec verrouillage électrique)									
30	55	59	59	75	80	65	115	1 1	LC2D115**
40	75	80	80	90	100	75	150	1 1	LC2D150**

Repère de la tension de commande pour contacteurs et contacteurs-inverseurs

courant alternatif													
volts ~	24	42	48	110	115	220	230	240	380	400	415	440	500
Contacteurs LC•D09... D150 et LC•DT20... DT40 (bobines antiparasitées d'origine sur D115 et D150)													
50/60 Hz	B7	D7	E7	F7	FE7	M7	P7	U7	Q7	V7	N7	R7	-
Contacteurs LC•D80... D115													
50 Hz	B5	D5	E5	F5	FE5	M5	P5	U5	Q5	V5	N5	R5	S5
60 Hz	B6	-	E6	F6	-	M6	-	U6	Q6	-	-	R6	-
courant continu													
volts ---	12	24	36	48	60	72	110	125	220	250	440		
Contacteurs LC•D09... D65A et LC•DT20... DT80A (bobines antiparasitées d'origine avec antiparasitage amovible)													
U de 0,7... 1,25 Uc	JD	BD	CD	ED	ND	SD	FD	GD	MD	UD	RD		
Contacteurs LC• ou LP•D80... D095													
U de 0,85... 1,1 Uc	JD	BD	CD	ED	ND	SD	FD	GD	MD	UD	RD		
U de 0,75... 1,2 Uc	JW	BW	CW	EW	-	SW	FW	-	MW	-	-		
Contacteurs LC•D115 et LC•D150 (bobines antiparasitées d'origine)													
U de 0,75... 1,2 Uc	-	BD	-	ED	ND	SD	FD	GD	MD	UD	RD		

(1) LC1 D09 à D65A : encliquetage sur profilé  de 35 mm AM1 DP ou par vis.
 LC1 D80 à D95 ~ : encliquetage sur profilé  de 35 mm AM1 DL ou par vis.
 LC1 D80 à D95 --- : encliquetage sur profilé  de 75 mm AM1 DL ou par vis.
 LC1 D115 et D150 : encliquetage sur 2 profilés  de 35 mm AM1 DP ou par vis.

(2) Tensions du circuit de commande.

(3) A câbler impérativement avec 2 câbles de 4 mm² en parallèle du côté amont. Du côté aval, il est possible d'utiliser le bornier aval LAD 331 (technologie Quickfit). Dans le cas d'un raccordement avec un seul câble, le produit est limité à 25 A (moteurs 11 kWh/400 V).

(4) Vis BTR : à 6 pans creux. En accord avec les règles locales d'habilitation électrique, l'utilisation d'une clé Allen n°4 isolée est requise (référence LAD ALLEN4).