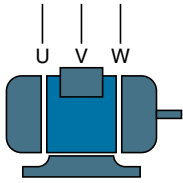




DOCUMENTATION TECHNIQUE

ETUDE D'EQUIPEMENT N°6

POSTE D'EMBOUTISSAGE

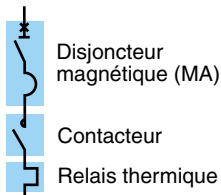


Moteurs triphasés 4 pôles 50/60 Hz

Ces valeurs sont indicatives, elles varient suivant le type de moteur.

puissance (kW)	(HP)	courant à charge nominale (A)													
		200/ 208V	220V	230V	380V	400V	415V	433/ 440V	460V (1)	500/ 525V	575V (1)	660V	690V	750V	1000 V
0,37	0,5	2	1,8	2	1,03	0,98	-	0,99	1	1	0,8	0,6	-	-	0,4
0,55	0,75	3	2,75	2,8	1,6	1,5	-	1,36	1,4	1,21	1,1	0,9	-	-	0,6
0,75	1	3,8	3,5	3,6	2	1,9	2	1,68	1,8	1,5	1,4	1,1	-	-	0,75
1,1	1,5	5	4,4	5,2	2,6	2,5	2,5	2,37	2,6	2	2,1	1,5	-	-	1
1,5	2	6,8	6,1	6,8	3,5	3,4	3,5	3,06	3,4	2,6	2,7	2	-	-	1,3
2,2	3	9,6	8,7	9,6	5	4,8	5	4,42	4,8	3,8	3,9	2,8	-	-	1,9
3	-	12,6	11,5	-	6,6	6,3	6,5	5,77	-	5	-	3,8	3,5	-	2,5
-	5	-	-	15,2	-	-	-	-	7,6	-	6,1	-	-	-	3
4	-	16,2	14,5	-	8,5	8,1	8,4	7,9	-	6,5	-	4,9	4,9	-	3,3
5,5	7,5	22	20	22	11,5	11	11	10,4	11	9	9	6,6	6,7	-	4,5
7,5	10	28,8	27	28	15,5	14,8	14	13,7	14	12	11	6,9	9	-	6
9	-	36	32	-	18,5	18,1	17	16,9	-	13,9	-	10,6	10,5	-	7
11	15	42	39	42	22	21	21	20,1	21	18,4	17	14	12,1	11	9
15	20	57	52	54	30	28,5	28	26,5	27	23	22	17,3	16,5	15	12
18,5	25	70	64	68	37	35	35	32,8	34	28,5	27	21,9	20,2	18,5	14,5
22	30	84	75	80	44	42	40	39	40	33	32	25,4	24,2	22	17
30	40	114	103	104	60	57	55	51,5	52	45	41	34,6	33	30	23
37	50	138	126	130	72	69	66	64	65	55	52	42	40	36	28
45	60	162	150	154	85	81	80	76	77	65	62	49	46,8	42	33
55	75	200	182	192	105	100	100	90	96	80	77	61	58	52	40
75	100	270	240	248	138	131	135	125	124	105	99	82	75,7	69	53
90	125	330	295	312	170	162	165	146	156	129	125	98	94	85	65
110	150	400	356	360	205	195	200	178	180	156	144	118	113	103	78
132	-	480	425	-	245	233	240	215	-	187	-	140	135	123	90
-	200	520	472	480	273	260	260	236	240	207	192	152	-	136	100
160	-	560	520	-	300	285	280	256	-	220	-	170	165	150	115
-	250	-	-	600	-	-	-	-	300	-	240	200	-	-	138
200	-	680	626	-	370	352	340	321	-	281	-	215	203	185	150
220	300	770	700	720	408	388	385	353	360	310	288	235	224	204	160
250	350	850	800	840	460	437	425	401	420	360	336	274	253	230	200
280	-	-	-	-	528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	220
315	-	1070	990	-	584	555	535	505	-	445	-	337	321	292	239
-	450	-	-	1080	-	-	-	-	540	-	432	-	-	-	250
355	-	-	1150	-	635	605	580	549	-	500	-	370	350	318	262
-	500	-	-	1200	-	-	-	-	600	-	480	-	-	-	273
400	-	-	1250	-	710	675	650	611	-	540	-	410	390	356	288
450	600	-	-	1440	-	-	-	-	720	-	576	-	-	-	320
500	-	-	1570	-	900	855	820	780	-	680	-	515	494	450	350
560	-	-	1760	-	1000	950	920	870	-	760	-	575	549	500	380
630	-	-	1980	-	1100	1045	1020	965	-	850	-	645	605	550	425
710	-	-	-	-	1260	1200	1140	1075	-	960	-	725	694	630	480
800	1090	-	-	-	1450	-	1320	1250	-	1100	-	830	790	-	550
900	1220	-	-	-	1610	-	1470	1390	-	1220	-	925	880	-	610

(1) Valeurs conformes au NEC (National Electrical Code).

**Performance : U = 220/240 V**

disjoncteurs	N	H	L
NS100-MA	85 kA	100 kA	130 kA
NS160/250-MA	85 kA	100 kA	130 kA
NS400/630-MA		100 kA	130 kA

Démarrage (1) :

normal LRD2 classe 10 A, autres classe 10.

moteurs P (kW)	I (A) 220 V	I (A) 240 V	Ie max	disjoncteur type	cal. (A)	Irm (A)	contacteurs ⁽²⁾ type	relais thermiques type	I _{rth} ⁽¹⁾
0,18	1,2	1,1	1,6	NS100-MA	2,5	22,5	LC1-D09	LR2-D13 06	1/1,6
0,25	1,5	1,4	2,5	NS100-MA	2,5	32,5	LC1-D09	LR2-D13 07	1,6/2,5
0,37	2	1,8	2,5	NS100-MA	2,5	32,5	LC1-D09	LR2-D13 07	1,6/2,5
0,55	2,8	2,6	4	NS100-MA	6,3	57	LC1-D40	LR2-D13 08	2,5/4
0,75	3,5	3,2	4	NS100-MA	6,3	57	LC1-D40	LR2-D13 08	2,5/4
1,1	5	4,5	6	NS100-MA	6,3	82	LC1-D40	LR2-D13 10	4/6
1,5	6,5	6	8	NS100-MA	12,5	113	LC1-D40	LR2-D13 12	5,5/8
2,2	9	8	10	NS100-MA	12,5	138	LC1-D40	LR2-D13 14	7/10
3	12	11	12,5	NS100-MA	12,5	163	LC1-D40	LR2-D13 16	9/13
4	15	14	18	NS100-MA	25	250	LC1-D40	LR2-D13 21	12/18
5,5	21	19	25	NS100-MA	25	325	LC1-D40	LR2-D33 22	17/25
6,3	24	22	25	NS100-MA	25	325	LC1-D40	LR2-D33 22	17/25
7,5	28	25	32	NS100-MA	50	450	LC1-D80	LR2-D33 53	23/32
			50					LR9-F53 57	30/50
10	36	33	40	NS100-MA	50	550	LC1-D80	LR2-D33 55	30/40
			50					LR9-F53 57	30/50
11	39	36	40	NS100-MA	50	550	LC1-D80	LR2-D33 55	30/40
			50					LR9-F53 57	30/50
15	52	48	50	NS100-MA	50	650	LC1-D80	LR2-D33 59	48/65
								LR9-F53 63	48/80
18,5	63	59	63	NS100-MA	100	900	LC1-D80	LR2-D33 59	48/65
			80					LR9-F53 63	48/80
22	75	70	80	NS100-MA	100	1100	LC1-D80	LR2-D33 63	63/80
								LR9-F53 63	48/80
30	100	95	100	NS100-MA	100	1300	LC1-D115	LR9-F53 67	60/100
							LC1-F115		
37	125	115	150	NS160-MA	150	1950	LC1-D150	LR9-F53 69	90/150
							LC1-F150		
45	150	140	150	NS160-MA	150	1950	LC1-D150	LR9-F53 69	90/150
							LC1-F150		
55	180	170	185	NS250-MA	220	2420	LC1-F185	LR9-F53 71	132/220
				NS400-MA	320	2560	LC1-F265		
75	250	235	265	NS400-MA	320	3500	LC1-F265	LR9-F73 75	200/330
90	300	270	320	NS400-MA	320	4000	LC1-F330	LR9-F73 75	200/330
110	360	330	400	NS630-MA	500	5700	LC1-F400	LR9-F73 79	300/500
132	430	400	500	NS630-MA	500	6300	LC1-F500	LR9-F73 79	300/500
150	480	450	500	NS630-MA	500	6300	LC1-F500	LR9-F73 79	300/500

(1) Démarrage long (classe 20), voir table de correspondance des relais thermiques page K120.

(2) Inverseurs de sens de marche : remplacer LC1 par LC2
démarreur étoile-triangle : remplacer LC1 par LC3.