Motor type NP90NL **IC0041**

Winding	Base speed (rpm)						P	I	T	η	R_{arm}	L_{arm}	Select.
N°.	150	170	260	280	400	440	(kW)	(A)	(Nm)	(%)	(Ohm)	(mH)	code
A1	2054						**1,67**	12,8	7,7	83,2	0,47	5,85	2
		2344					**1,87**	12,6	7,6	83,9			
A2	1857						**1,51**	11,7	7,7	82,6	0,58	7,08	2
		2122					**1,70**	11,5	7,6	83,4			
			3328				**1,90**	8,6	5,4	82,3			
				3601			**1,71**	7,3	4,5	80,4			
A3	1693						**1,37**	10,6	7,7	81,9	0,71	8,42	2
		1936					**1,55**	10,5	7,6	82,8			
			3026				**2,25**	9,9	7,0	84,5			
A4	1560						**1,33**	10,3	8,1	82,0	0,76	9,89	2
				3009			**2,47**	10,0	7,8	85,4			
A6		1533					**1,28**	8,8	7,0	81,8	1,03	13,16	2
			2401				**1,99**	8,7	7,8	84,6			
				2595			**2,13**	8,7	7,8	84,9			
A7					3668		**3,89**	10,9	10,1	87,4	1,21	14,98	2
A9			1985				**1,63**	7,2	7,8	83,6	1,53	18,95	2
				2146			**1,75**	7,2	7,7	84,0			
					3233		**3,84**	10,8	11,3	87,4			
						3582	**3,93**	10,0	10,4	87,5			
B3						3041	**3,72**	9,5	11,6	87,4	2,03	25,80	2
B5			1528				**1,30**	5,8	8,1	81,9	2,58	30,95	2
					2492		**3,03**	8,6	11,5	86,1			
B7				1517			**1,27**	5,3	8,0	81,9	3,01	36,56	2
						2530	**3,02**	7,8	11,3	86,3			
C3					1881		**2,30**	6,6	11,6	84,4	4,25	52,65	2
						2084	**2,55**	6,6	11,6	85,2			
D1					1497		**1,82**	5,3	11,6	82,4	6,57	80,09	2
D4						1523	**1,83**	4,9	11,4	82,4	7,92	93,60	2

150 - 260 V : Single-phase fully controlled bridge (ff <= 1,55-1,4)
170 - 280 V : Single-phase half controlled bridge (ff <= 1,4)
400 - 440 V : Three-phase fully controlled bridge (ff <= 1,05)

Main features

		NP90NL
Field power	W	140
Inertia	Kgm^2	0,032
Max mechanical speed	rpm	5500
Weight IC0041	kg	74
DE bearing	ball	6306-2Z-C3
NDE bearing	ball	6305-2Z-C3

Motor type NP90NL — IC06-17-37

Winding N°.	Base speed (rpm) 150	170	260	280	400	440	P (kW)	I (A)	T (Nm)	η (%)	R_{arm} (Ohm)	L_{arm} (mH)	Select. code
A1	1496						**5,05**	40,4	32,1	78,9	0,47	5,85	2
		1728					**5,83**	40,4	32,1	80,9			
			2842				**9,33**	40,4	31,2	86,6			
				3080			**10,11**	40,4	31,2	87,3			
A2	1338						**4,48**	36,4	31,9	77,1	0,58	7,08	2
		1549					**5,19**	36,4	31,9	79,3			
			2561				**8,35**	36,4	31,0	85,6			
A3		1398					**4,61**	32,9	31,4	77,7	0,71	8,42	2
				2524			**8,11**	32,9	30,6	85,4			
A4			2139				**7,16**	31,6	31,9	84,3	0,76	9,89	2
					3409		**14,72**	41,5	41,1	87,3			
						3783	**16,24**	41,3	40,8	88,1			
A6				1983			**6,52**	26,9	31,3	83,5	1,03	13,16	2
					2904		**12,82**	36,7	42	85,6			
						3226	**14,24**	36,7	42,0	86,6			
A9			1483				**4,77**	21,9	30,6	79,8	1,53	18,95	2
				1615			**5,19**	21,9	30,6	80,9			
					2367		**10,22**	29,9	41,1	83,4			
						2636	**11,38**	29,9	41,1	84,6			
B3					1612		**6,98**	21,6	41,2	78,3	3,01	36,56	2
B5						1980	**8,70**	23,8	41,8	80,8	2,58	30,95	2
C3						1451	**6,41**	18,4	42,0	76,7	4,25	52,65	2

150 - 260 V : Single-phase fully controlled bridge (ff <= 1,55-1,4)
170 - 280 V : Single-phase half controlled bridge (ff <= 1,4)
400 - 440 V : Three-phase fully controlled bridge (ff <= 1,05)

Main features

		NP90NL
Field power	W	460
Inertia	Kgm^2	0,032
Max mechanical speed	rpm	5500
Weight IC06	kg	79
Weight IC17-IC37	kg	74
DE bearing	ball	6306-2Z-C3
NDE bearing	ball	6305-2Z-C3

Blower data (3x400 V – 50 Hz)

		IC06	IC17-37
Blower ac motor	type	50	--
Power	kW	0,08	--
Current	A	0,4	--
Poles	n°.	2	--
Air flow rate	m^3/sec	--	0,085
Static pressure	Pa	--	400