

Motor type NP90NR

IC0041

Winding N°.	Base speed (rpm)						P (kW)	I (A)	T (Nm)	η (%)	Rarm (Ohm)	Larm (mH)	Select. code
	150	170	260	280	400	440							
A3	3387						1,31	10,6	3,7	79,0	0,47	4,12	2
A4	3117						1,34	10,7	4,1	79,9	0,51	4,83	2
		3565					1,37	9,7	3,6	79,4			
A7	2509						1,03	8,3	3,9	78,1	0,81	7,32	2
		2864					1,18	8,3	3,9	79,0			
B1	2093						0,91	7,3	4,1	77,5	1,10	10,32	2
		2394					1,02	7,2	4,0	78,4			
			3746				1,49	6,9	3,8	80,3			
B4		2044					0,86	6,1	4,0	76,8	1,59	13,84	2
				3468			1,41	6,0	3,9	80,1			
B6			2928				1,21	5,6	3,9	79,3	1,94	16,47	2
				3165			1,29	5,5	3,8	79,7			
B9	1429						0,64	5,3	4,3	73,8	2,31	20,85	2
			2589				1,13	5,2	4,1	79,4			
C2		1518					0,70	5,1	4,4	75,1	2,57	24,05	2
				2598			1,18	5,0	4,3	79,9			
C5					3504		1,92	5,6	5,2	82,7	3,39	29,29	2
C7			2023				0,92	4,2	4,3	77,7	3,76	33,06	2
						3642	1,96	5,2	5,1	82,9			
D1				2006			0,89	3,8	4,2	77,6	4,39	39,15	2
					2991		1,87	5,5	5,9	82,6			
D4						3045	1,88	5,0	5,8	82,5	5,29	45,76	2
D9			1494				0,67	3,2	4,3	74,5	6,69	57,92	2
					2421		1,50	4,5	5,9	80,8			
E5				1443			0,65	2,9	4,3	74,0	8,41	71,50	2
					2156		1,33	4,0	5,9	79,6			
						2393	1,48	4,0	5,9	80,6			

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

		NP90NR
Field power	W	100
Inertia	Kgm ²	0,021
Max mechanical speed	rpm	6000
Weight IC0041	kg	48
DE bearing	ball	6306-2Z-C3
NDE bearing	ball	6305-2Z-C3

Motor type NP90NR

IC06-17-37

Winding N°.	Base speed (rpm)						P (kW)	I (A)	T (Nm)	η (%)	R _{arm} (Ohm)	L _{arm} (mH)	Select. code
	150	170	260	280	400	440							
A1	3125						5,31	41,4	16,2	81,5	0,31	2,86	2
		3588					6,11	41,4	16,2	83,0			
A3	2535						4,40	35,1	16,5	78,8	0,47	4,12	2
		2921					5,07	35,1	16,5	80,6			
A4		2685					4,86	33,7	17,2	80,3	0,51	4,83	2
A7	1832						3,18	26,3	16,5	74,6	0,81	7,32	2
		2121					3,68	26,3	16,5	76,9			
			3480				5,93	26,3	16,2	83,6			
				3774			6,43	26,2	16,2	84,3			
B1	1497						2,68	22,8	17,0	71,7	1,10	10,32	2
			2884				5,06	22,8	16,7	82,0			
				3132			5,50	22,8	16,7	82,9			
B4		1450					2,51	19,0	16,4	70,4	1,59	13,84	2
			2436				4,14	19,0	16,1	79,5			
				2650			4,50	19,0	16,1	80,5			
B6					3475		7,65	22,5	20,9	82,6	1,94	16,47	2
B9			1928				3,37	15,9	16,6	76,6	2,31	20,85	2
				2102			3,67	15,9	16,6	77,9			
					3043		7,10	21,1	22,2	81,5			
						3398	7,80	20,8	21,8	82,8			
C2						3128	7,56	20,4	23,0	81,9	2,57	24,05	2
C5					2492		5,68	17,4	21,7	78,5	3,39	29,29	2
C7			1453				2,56	12,8	16,7	71,6	3,76	33,06	2
				1591			2,80	12,8	16,7	73,3			
					2314		5,44	16,9	22,3	77,5			
D4					1906		4,35	14,0	21,7	74,4	5,29	45,76	2
						2141	4,89	14	21,7	76,3			
E5					1430		3,26	11,2	21,7	69,0	7,41	71,50	2
						1618	3,69	11,2	21,7	71,4			

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

		NP90NR
Field power	W	340
Inertia	Kgm ²	0,021
Max mechanical speed	rpm	6000
Weight IC06	kg	53
Weight IC17-IC37	kg	48
DE bearing	ball	6306-2Z-C3
NDE bearing	ball	6205-2Z-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