

Tabela de corrente nominal, em Ampères, de um motor de indução padrão sob corrente alternada de 60Hz.

Potência do Motor [CV]	Sistema Monofásico		Sistema Trifásico		
	115 Volts	220 Volts	220 Volts	380 Volts	440 Volts
1/6	4,4	2,2	-	-	-
1/4	5,8	2,9	-	-	-
1/3	7,2	3,6	-	-	-
1/2	9,8	4,9	2,0	1,2	1,0
3/4	13,8	6,9	2,8	1,6	1,4
1	16	8,0	3,5	2,1	1,8
1½	20	10,0	5,0	2,9	2,5
2	24,0	12,0	6,5	3,8	3,3
3	34,0	17,0	9,0	5,2	4,5
5	56,0	28,0	15,0	8,7	7,5
7½	80,0	40,0	22,0	13,0	11,0
10	100,0	50,0	27,0	16,0	14,0
15			40,0	23,0	20,0
20			52,0	30,0	26,0
25			64,0	37,0	32,0
30			78,0	45,0	39,0
40			104,0	60,0	52,0
50			125,0	73,0	63,0
60			150,0	87,0	75,0
75			185,0	108,0	93,0
100			246,0	143,0	123,0
125			310,0	180,0	155,0
150			360,0	209,0	180,0
200			480,0	278,0	240,0

Os valores acima estão baseados nas tabelas do National Electrical Code (Edição de 1959)

Nota: A norma brasileira NBR5410 estabelece que:

Os condutores do circuito terminal para alimentação de um único motor devem ter uma capacidade de corrente igual a 125% da corrente nominal do mesmo.

Os condutores que alimentam dois ou mais motores devem ter uma capacidade de condução de corrente igual à soma das correntes nominais de todos os motores, mais 25% da corrente do motor de maior potencia.