



TRANSFORMER SIZING DATASHEET FOR AC MOTORS

Full Load Amperes Three Phase AC Motors*

Horse power	Applied voltage				Transformer [KVA] (min)
	208 V	230 V	460 V	575 V	
1/2	2,2	2	1	0,8	0,9
3/4	3,1	2,8	1,4	1,1	1,2
1	4	3,6	1,8	1,4	1,5
2	7,5	6,8	3,4	2,7	2,7
3	10,7	9,6	4,8	3,9	3,8
5	16,7	15,2	7,6	6,1	6,3
10	31	28	14	11	11,2
15	46	42	21	17	16,6
20	59	54	27	22	21,6
25	75	68	34	27	26,6
30	88	80	40	32	32,4
40	114	104	52	41	43,2
50	143	130	65	52	52
60	170	154	77	62	64
75	211	192	96	77	80
100	273	248	124	99	103
125	342	312	156,6	125	130
150	396	360	180	144	150
200	528	480	240	192	200

Full Load Amperes Single Phase AC Motors *

Horse power	Applied voltage			Transformer [KVA] (min)
	115 V	208 V	230 V	
1/6	4,4	2,4	2,2	0,53
1/4	5,8	3,2	2,9	0,7
1/3	7,2	4	3,6	0,87
1/2	9,8	5,4	4,9	1,18
3/4	13,8	7,6	6,9	1,66
1	16	8,8	8	1,92
1,5	20	11	10	2,4
2	24	13,2	12	2,88
3	34	18,7	17	4,1
5	56	30,8	28	6,72
7,5	80	44	40	9,6
10	100	55	50	12

* When motor service factor is greater than 1, increase full load amps proportionally

Example: if service factor is 1,15 increase above amp values by 15%

NOTE: if motors are started more than one per hour, increase minimum transformer KVA by 20%

FOR REFERENCE ONLY - SUBJECT TO CHANGE

Simplicity, Reliability & Efficiency! / Simplicité, Fiabilité & Efficacité!