



## TRANSFORMER SIZING DATASHEET FOR CIRCUITS

### Full Load Current in Amperes Three Phase Circuits

KVA	208 V	240 V	380 V	440 V	480 V	600 V
3	8,3	7,2	4,6	3,9	3,6	2,9
4,5	12,5	10,8	6,8	5,9	5,4	4,3
6	16,6	14,4	9,1	7,8	7,2	5,8
9	25	21,6	13,7	11,8	10,8	8,6
15	41	36	22,8	19,6	18	14,4
22,5	62	54	34,2	29	27	21,6
30	83	72	45,6	39	36	28
45	124	108	68,4	59	54	43
75	208	180	114	98	90	72
112,5	312	270	171	147	135	108
150	416	360	228	196	180	144
225	624	541	342	194	270	216
300	832	721	456	392	360	288
500	1387	1202	760	665	601	481
750	2084	1806	1140	985	903	723
1000	2775	2405	1519	1312	1202	962

(3 Phase KVA = Volts x Amps x 1,73 / 1000)

### Full Load Current in Amperes Single Phase Circuits

KVA	120 V	208 V	240 V	277 V	380 V	440 V	480 V	600 V
0,05	0,4	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
0,1	0,8	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
0,15	1,2	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3
0,25	2	1,2	1	0,9	0,6	0,5	0,5	0,4
0,5	4,2	2,4	2,1	1,8	1,3	1,1	1	0,8
0,75	6,3	3,6	3,1	2,7	2	1,7	1,6	1,3
1	8,3	4,8	4,2	3,6	2,6	2,3	2,1	1,7
1,5	12,5	7,2	6,2	5,4	3,9	3,4	3,1	2,5
2	16,7	9,6	8,3	7,2	5,2	4,5	4,2	3,3
3	25	14,4	12,5	10,8	7,9	6,8	6,2	5
5	41	24	20,8	18	13,1	11,3	10,4	8,3
7,5	62	36	31	27	19,7	17	15,6	12,5
10	83	48	41	36	26	22,7	20,8	16,7
15	125	72	62	54	39	34	31	25
25	208	120	104	90	65	57	52	41
37,5	312	180	156	135	98	85	78	62
50	416	240	208	180	131	114	104	83
75	625	360	312	270	197	170	156	125
100	833	480	416	361	263	227	208	166
167	1391	802	695	602	439	379	347	278
250	2083	1201	1041	902	657	568	520	416

(1 Phase KVA = Volts x Amps / 1000)

**FOR REFERENCE ONLY - SUBJECT TO CHANGE**

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