

VALORES CARACTERISTICOS MOTORES
TRIFASICOS 1500RPM-380V-C.A. 50Hz

HP	KW	COS ϕ	RND. %	In	PROTECCIONES								CONDUCTOR	
					PARTIDA DIRECTA.				PARTIDA Y/Δ				SECCION AWG mm ²	SECCION MIL. mm ²
					F.Instn.	F.Retar.	Int. Aut.	Termico	F.Instn.	F.Retar.	Int. Aut.	Termico		
0,25	0,18	0,75	0,6	0,61	4A	2A	10A	0,4-0,63	2A	2A	10A	0,25-0,4	2,08	1,5
0,34	0,25	0,76	0,64	0,78	4A	2A	10A	0,63-1	2A	2A	10A	0,25-0,4	2,08	1,5
0,5	0,37	0,76	0,66	1,12	6A	2A	10A	1 - 1,6	2A	2A	10A	0,4-0,63	2,08	1,5
0,75	0,55	0,80	0,71	1,47	10A	4A	10A	1 - 1,6	4A	2A	10A	0,63-1	2,08	1,5
1	0,75	0,80	0,74	1,95	10A	4A	10A	1,6-2,5	4A	4A	10A	0,63-1	2,08	1,5
1,5	1,1	0,81	0,74	2,8	16A	6A	10A	2,5-4	6A	4A	10A	1-1,6	2,08	1,5
2	1,5	0,81	0,76	3,7	16A	6A	10A	2,5-4	6A	6A	10A	1-1,6	2,08	1,5
3	2,2	0,83	0,78	5,2	16A	10A	15A	4-6,3	10A	10A	10A	2,5-4	3,31	2,5
4	3	0,83	0,79	7	20A	16A	15A	6,3-10	16A	10A	15A	2,5-4	3,31	2,5
5,5	4	0,83	0,83	8,8	25A	16A	20A	6,3-10	16A	16A	15A	4-6,3	3,31	2,5
7,5	5,5	0,85	0,84	11,7	25A	20A	25A	10-16	20A	16A	20A	6,3-10	5,26	4
10	7,5	0,85	0,86	15,6	32A	25A	35A	10-16	25A	25A	25A	6,3-10	5,26	4
15	11	0,86	0,88	22	50A	36A	50A	16-25	36A	32A	35A	10-16	8,37	6
20	15	0,88	0,89	29	63A	50A	60A	25-40	50A	40A	50A	16-25	8,37	6
25	18,5	0,82	0,895	38	80A	63A	70A	25-40	63A	50A	60A	16-25	8,37	6
30	22	0,83	0,905	45	100A	80A	85A	40-63	80A	63A	70A	25-40	13,30	10
40	30	0,83	0,915	60	125A	100A	100A	40-63	100A	80A	85A	25-40	21,15	25
50	37	0,85	0,92	72	160A	125A	125A	63-100	125A	100A	100A	25-40	21,15	25
60	45	0,83	0,95	87	160A	160A	150A	63-100	125A	125A	125A	40-63	26,67	35
75	55	0,87	0,93	104	250A	160A	175A	90-110	160A	160A	150A	40-63	33,62	35
100	75	0,86	0,94	142	300A	224A	225A	130-160	200A	200A	175A	63-100	53,49	50
125	90	0,86	0,94	168	315A	300A	250A	110-170	250A	224A	225A	63-100	67,42	70
150	110	0,86	0,945	205	400A	315A	300A	160-250	300A	300A	250A	90-110	107,20	120
180	132	0,87	0,95	245	500A	400A	400A	160-250	355A	315A	300A	110-170	126,50	
220	160	0,87	0,955	295	600A	500A	500A	210-320	425A	400A	400A	130-160	177,30	
270	200	0,89	0,95	360	800A	630A	600A	260-400	500A	500A	500A	160-250	253,40	
340	250	0,89	0,955	440	800A	800A	800A	325-500	630A	630A	600A	160-250		
430	315	0,89	0,955	560	1000A	1000A	1000A	410-630	800A	800A	800A	210-320		
545	400	0,89	0,96	715	1250A	1250A	1250A		1000A	1000A	1000A	325-500		

VALORES CARACTERISTICOS
MOTORES MONOFASICOS

KW	HP	MONOFASICOS	
		220V	240V
0,37	0,5	3,9	3,6
0,55	0,75	5,2	4,8
0,75	1,0	6,6	6,1
1,2	1,5	9,6	8,8
1,5	2,0	12,7	11,7
1,8	2,5	15,7	14,4
2,2	3,0	18,6	17,1
3,0	4,0	24,3	22,2
3,5	5,0	29,6	27,1
3,7	5,0		
4,0	5,5		
4,4	6,0	34,7	31,8
5,2	7,0	39,8	36,5
5,5	7,5	42,2	38,7
6,0	8,0	44,5	40,8
6,7	9,0	49,5	45,4
7,5	10,0	54,4	50,0

01	AGOSTO/2015						 Proyecto y montaje email: esma@esmaingenieria.cl	Dibujo	F.S.A	PROYECTO VALORES CARACTERISTICOS MOTORES TRIFASICOS - MONOFASICOS
						Proyecto		M. CAMPOS	DETALLE	
						Reviso				
						Aprobo				
						ARCH. CAD.				
N°	FECHA	MODIFICACIONES	EJEC.	REV.	APRB.			ESCALA S/E	PLANO N° 002	LAMINA 2 DE 6