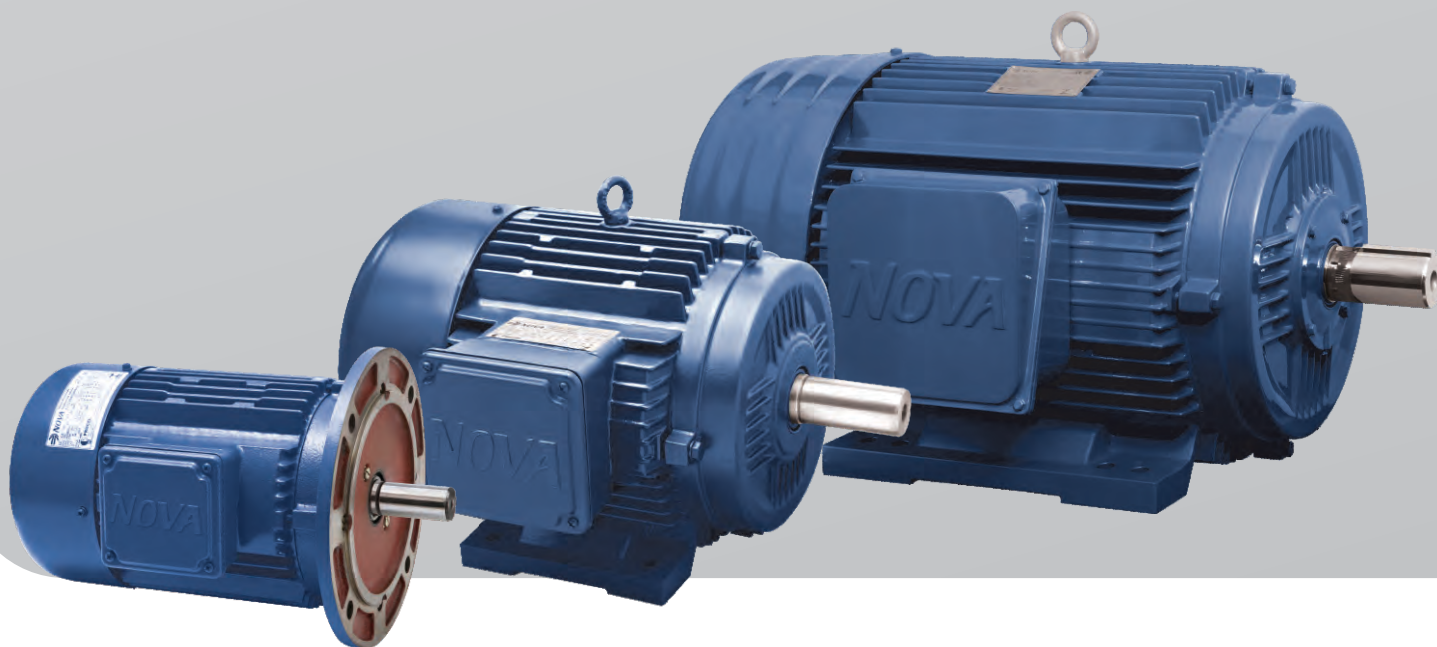


ESPAÑOL

Motores Trifásicos Cerrados IP56



NOVA



NOVA Division Motores y Generadores

El grupo NOVA consolida su marca con una presencia global de los motores eléctricos y generadores, siempre asegurando fuerza, durabilidad y economía.



El grupo NOVA ofrece la mejor opción en rendimiento y eficiencia, combinada con la tecnología de sus productos que ofrecen bajo costo operacional y de mantenimiento.

Hoy tenemos certificaciones que avalan y califican los productos de acuerdo con las normas técnicas de los más exigentes y competitivos mercados internacionales, especialmente CE y SGS.

El grupo NOVA se concentra a las industrias y consumidores de los diferentes segmentos, con una amplia red de representantes, asistentes comerciales y técnicos.

Invierta en la productividad, utilice los motores, generadores y alambres esmaltado NOVA.

Buenos negocios,
GRUPO NOVA

Visite nuestro sitio (www.novamotores.com.br) y conozca más sobre nuestra empresa.

Si preferir, envíe un e-mail (atendimento@novamotores.com.br) o entre en contacto por el teléfono + (55 47 3481-8400). Quedaremos satisfechos en atenderlo.

La nueva fuerza en motores, generadores y alambres.



www.novamotores.com.br

Motores Trifásicos Cerrados IP56



Ventajas, diferenciales, aplicaciones

Formas Construtivas:

El motor con grado de protección IP56 utiliza retentor tipo BR, que proporciona una mejor confiabilidad en el vedamiento. El retentor es formada de un anillo de refuerzo metálico, revestido con goma de vedamiento nitrílica y un resorte de tracción, que proporciona mejor vedamiento al comprimir el borde del vedamiento del retentor con la parte del eje con la cual está en contacto (pista del borde de vedamiento). El retentor es fijo en la tapa y la superficie del eje en contacto es rectificada, proporcionándole más, resistencia y una vida útil superior.

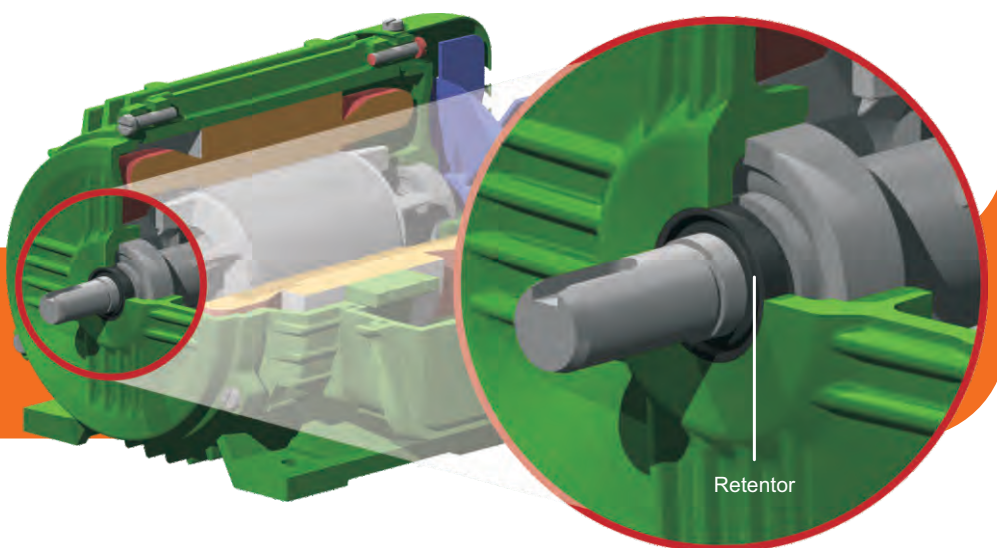
Standard B3I, pero bajo consulta, podrá ser suministrado en otras formas constructivas, según IEC 60034-7 (vea página 12).

Aplicaciones:

Los motores son indicados para aplicaciones en compresores, bombas ventiladores, exhaustores, prensas, correas transportadoras, puentes rodantes, elevadores, laminados, máquinas operatrices, máquinas agrícolas, misturadores, picadores, evaporadores, trefiladeras, britaderas, tahas, industria mecánica y otras máquinas en general.

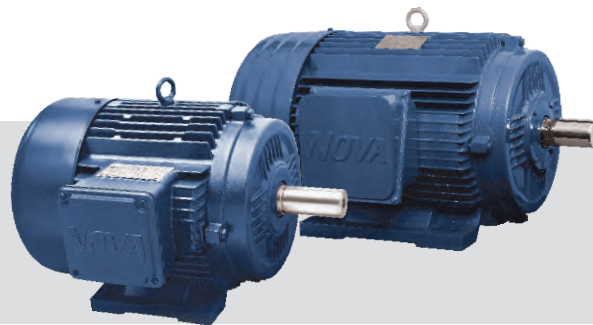
Nota: Bajo consulta, suministramos motores con características especiales como: aislamiento clase "F" o "H", rodamientos de rolletes pintura especial, con placas borneras, con protector térmico, encoder, ventilación forzada, etc.

Detalle del Retentor BR
Grado de Protección IP56.



Motores Trifásico Cerrados IP56

Informaciones Generales:

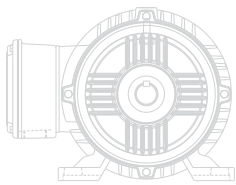


Características Normales:

01. Alcanzan rendimiento, bajo calentamiento y tienen trabajar en regímenes intermitentes con sobrecargas, altitudes superiores a 1.000 metros y temperaturas superiores a 40°C;
02. Bajo nivel de ruido en función del uso de ventilador especialmente desarrollado;
03. Potências: 0,16 HP hasta 300 HP;
04. Polaridad: 2, 4, 6 o 8 polos;
05. Categoría: "N", según ABNT NBR 17094-1;
06. Grado de protección: según ABNT NBR 60529 IEC 60034-5;
07. Tensiones: 220/380V, 380/660V o 220/380/440V;
08. Frecuencia: 50Hz;
09. Isolamento: 155°C (clase "F") y elevación de temperatura (clase "B");
10. Carcasas normalizadas, según IEC 60072-1 y ABNT NBR 15623-1
11. Forma constructiva: B3D, según IEC 60034-7;
12. Cojinetes con rodamientos de esferas y grasa para alta temperatura;
13. Altitud inferior a 1000 metros y temperatura ambiente entre 0°C y 40°C
14. Rotor de jaula;
15. Cor: azul RAL5019.

Bajo Consulta:

01. Categoría: "H" o "D";
02. Frecuencia: 60Hz;
03. Grado de protección IPW 56;
04. Otras voltajes;
05. Isolamiento: 180°C (clase "H");
06. Otras formas constructivas (vea página 12);
07. Vedamiento de los conjinetes con laberinto taconite;
08. Protectores térmicos: termistor, termostato y PT100;
09. Resistencia de calentamiento;
10. Prensa-cables;
11. Segunda punta del eje;
12. Rodamientos de rollos;
13. Tablero de conexión;
14. Encoder;
15. Ventilación forzada;
16. Pintura especial;
17. Entre otras bajo consulta.



Motores Trifásicos Cerrados IP56

Características Técnicas:

60Hz - 2 Polos

Potência		Carcaza	rpm	Corriente Nominal In(A) 220V	Ip/In	Conjugado			Rendimiento η (%)			Factor de Potencia (Cos ϕ)			Factor de Servicio	Momento de Inercia J(kgm ²)	Trb(s) *	Masa (kg)
						Nominal (kgf.m)	Com rotor bloqueado Cp/Cn	Máximo Cmax/Cn	Porcentaje da potencia nominal (%)			50	75	100				
0,16	0,12	63	3430	0,8	5,3	0,033	3,4	4	54,0	56,6	57,3	0,54	0,66	0,72	1,35	0,0002	16	4,4
0,25	0,18	63	3340	1,0	4,7	0,054	2,5	2,6	60,6	63,6	64,3	0,59	0,73	0,79	1,35	0,0002	17	4,4
0,33	0,25	63	3350	1,2	5,0	0,071	2,6	2,9	61,8	64,8	65,5	0,59	0,73	0,79	1,35	0,0003	15	5
0,50	0,37	63	3360	1,8	5,3	0,107	2,6	2,9	62,7	65,7	70,0	0,59	0,74	0,78	1,25	0,0004	11	5
0,75	0,55	71	3405	2,3	6,0	0,158	2,7	2,9	70,5	73,9	74,8	0,62	0,78	0,84	1,25	0,0004	9	9,5
1,00	0,75	71	3425	3,0	7,5	0,21	2,70	2,50	72,6	76,3	77,0	0,65	0,77	0,84	1,15	0,00060	6,0	12
1,50	1,1	80	3430	4,2	7,0	0,31	280	370	75,4	78,3	78,5	0,70	0,81	0,87	1,15	0,00060	7,0	12
2,00	1,5	80	3460	5,8	8,1	0,41	240	240	78,5	80,9	81,0	0,67	0,77	0,82	1,15	0,00090	7,0	17
3,00	2,2	90S	3470	8,2	8,0	0,62	350	420	74,8	79,7	81,5	0,71	0,81	0,87	1,15	0,00210	6,0	19
4,00	3,0	90L	3460	10,8	8,3	0,82	210	350	79,7	82,4	85,2	0,83	0,88	0,84	1,15	0,00270	6,0	22
5,00	3,7	100L	3510	13,2	8,5	1,0	260	350	82,0	84,9	85,5	0,69	0,80	0,86	1,15	0,00540	6,0	29
6,00	4,4	112M	3480	15,2	6,8	1,2	190	290	83,5	85,2	85,1	0,82	0,88	0,90	1,15	0,00560	6,0	39
7,50	5,5	112M	3515	19,0	9,5	1,5	230	340	84,7	86,2	86,0	0,81	0,87	0,89	1,15	0,01000	6,0	50
10,0	7,5	132S	3535	24,6	9,3	2,0	280	330	82,0	86,0	87,5	0,83	0,88	0,90	1,15	0,01430	8,0	65
12,5	9,2	132M	3515	31,0	7,6	2,6	290	330	83,5	86,6	87,5	0,84	0,88	0,89	1,15	0,02130	6,0	66
15,0	11	132M	3530	36,4	9,5	3,0	290	320	84,2	86,8	87,5	0,87	0,91	0,91	1,15	0,02440	6,0	71
20,0	15	160M	3550	48,0	7,5	4,0	250	220	83,6	87,1	88,5	0,78	0,86	0,91	1,15	0,05720	6,0	130
25,0	18,5	160M	3545	60,0	7,1	5,0	250	240	86,1	88,7	89,5	0,87	0,90	0,90	1,15	0,07480	6,0	145
30,0	22	160L	3550	74,4	7,4	6,0	260	250	86,7	88,9	89,5	0,84	0,87	0,87	1,15	0,08810	6,0	183
40,0	30	200M/L	3560	93,4	8,3	8,0	260	230	85,5	88,9	90,2	0,88	0,91	0,92	1,15	0,16100	8,5	250
50,0	37	200M/L	3565	115	8,5	10,0	260	300	87,3	90,3	91,5	0,86	0,91	0,92	1,15	0,23440	10,0	270
60,0	45	225S/M	3555	145	7,3	12,1	190	240	87,9	90,7	91,7	0,85	0,87	0,87	1,15	0,32960	9,0	340
75,0	55	225S/M	3550	176	7,4	15,1	250	290	87,8	91,1	92,4	0,89	0,90	0,89	1,15	0,35830	11,0	355
100	75	250S/M	3565	236	9,0	20,1	280	340	90,0	92,2	93,0	0,86	0,88	0,88	1,15	0,71140	12,0	473
125	90	280S/M	3560	287	6,1	25,1	200	270	88,9	91,9	93,0	0,88	0,91	0,90	1,15	0,97290	16,0	608
150	110	280S/M	3550	346	5,6	30,2	200	260	88,6	91,7	93,0	0,90	0,91	0,90	1,15	1,05070	14,0	650

60Hz - 4 Polos

Potência		Carcaza	rpm	Corriente Nominal In(A) 220V	Ip/In	Conjugado			Rendimiento η (%)			Factor de Potencia (Cos ϕ)			Factor de Servicio	Momento de Inercia J(kgm ²)	Trb(s) *	Masa (kg)
						Nominal (kgf.m)	Com rotor bloqueado Cp/Cn	Máximo Cmax/Cn	Porcentaje da potencia nominal (%)			50	75	100				
0,16	0,12	63	1700	0,9	4,2	0,067	3,0	3,1	54,0	56,6	57,3	0,46	0,57	0,62	1,35	0,0003	19	4,4
0,25	0,18	63	1700	1,4	4,5	0,105	3,5	3,9	59,1	62,0	66	0,41	0,51	0,53	1,35	0,0003	11	4,8
0,33	0,25	63	1690	1,6	4,5	0,140	3,3	3,4	61,6	64,6	68,1	0,45	0,56	0,60	1,35	0,0004	14	5,4
0,50	0,37	71	1705	1,9	5,0	0,210	2,2	2,7	66,3	69,5	70,3	0,54	0,66	0,72	1,25	0,0004	13	9,5
0,75	0,55	71	1700	2,9	5,1	0,316	2,6	2,9	69,3	72,7	74,6	0,51	0,63	0,67	1,25	0,0005	13	10
1,00	0,75	80	1730	3,6	5,8	0,41	230	300	72,6	76,9	78,0	0,49	0,61	0,69	1,15	0,00190	6,0	15
1,50	1,1	80	1710	5,1	6,0	0,63	270	320	74,9	78,5	79,0	0,53	0,65	0,72	1,15	0,00240	6,0	15
2,00	1,5	90S	1735	5,8	6,5	0,82	250	290	78,4	81,4	81,5	0,63	0,75	0,81	1,15	0,04500	6,0	21
3,00	2,2	90L	1720	8,5	6,5	1,2	300	380	81,1	83,2	83,0	0,64	0,76	0,82	1,15	0,00600	6,0	23
4,00	3,0	100L	1730	11,3	6,9	1,7	270	300	81,0	83,0	85,5	0,64	0,75	0,8	1,15	0,00890	6,0	31
5,00	3,7	100L	1740	14,6	7,5	2,1	240	290	83,1	85,1	85,1	0,58	0,70	0,78	1,15	0,01030	6,5	43
6,00	4,4	112M	1745	16,8	7,4	2,5	290	330	83,5	85,4	85,5	0,65	0,76	0,81	1,15	0,01030	6,5	43
7,50	5,5	112M	1750	20,6	8,0	3,1	240	340	85,1	87,0	87,0	0,63	0,75	0,81	1,15	0,01700	7,0	50
10,0	7,5	132S	1765	26,6	8,5	4,1	240	320	85,5	87,3	87,5	0,70	0,79	0,83	1,15	0,03450	6,0	67
12,5	9,2	132M	1750	31,6	7,6	5,1	280	320	86,9	87,9	87,5	0,80	0,87	0,87	1,15	0,04200	7,0	69
15,0	11	132M	1760	38,2	8,0	6,1	270	290	88,1	89,0	88,5	0,77	0,84	0,86	1,15	0,04690	6,0	74
20,0	15	160M	1770	49,5	8,5	8,1	300	290	88,0	89,9	90,2	0,76	0,84	0,87	1,15	0,11750	6,0	133
25,0	18,5	160L	1760	61,4	7,5	10,2	300	270	88,8	90,3	90,5	0,76	0,84	0,87	1,15	0,14520	6,0	157
30,0	22	180 M	1780	74,0	8,8	12,1	300	260	89,4	90,9	91,0	0,79	0,85	0,86	1,15	0,22290	8,0	185
40,0	30	200M/L	1780	96,8	9,0	16,1	210	220	89,1	91,1	91,7	0,76	0,84	0,87	1,15	0,39180	9,0	261
50,0	37	200M/L	1780	117	9	20,1	270	310	90,2	92,0	92,4	0,81	0,87	0,89	1,15	0,4949	10	284
60,0	45	225S/M	1780	138	7,6	24,1	220	240	90,1	92,3	93,0	0,78	0,87	0,90	1,15	0,56890	12,0	350
75,0	55	225S/M	1780	172	7,5	30,2	240	250	90,3	92,4	93,0	0,86	0,90	0,91	1,15	0,66780	9,0	362
100	75	250S/M	1775	228	8,8	40,3	250	300	91,7	93,0	93,2	0,83	0,90	0,91	1,15	0,97000	10,0	473
125	90	280S/M	1780	286	6,8	50,3	250	300	90,9	92,7	93,2	0,86	0,91	0,91	1,15	1,61260	11,0	608
150	110	280S/M	1785	352	7,1	60,2	250	300	91,2	92,9	93,5	0,82	0,87	0,88	1,15	1,92280	10,0	650
175	130	315S/M	1785	409,0	7,5	70,20	2,7	2,7	91,1	93,1	95,0	0,81	0,85	0,87	1,15	2,6354	14	847
200	150	315S/M	1785	467,0	7,5	80,22	2,7	2,8	91,2	93,1	95,0	0,80	0,84	0,87	1,15	2,8824	15	883
250	185	315S/M	1785	578,0	7,5	100,3	2,7	2,6	91,2	93,1	95,0	0,82	0,86	0,88	1,15	3,2942	16	995
300	220	315S/M	1784	693,0	7,2	120,4	2,7	2,5	91,2	93,1	95,0	0,82	0,86	0,88	1,00	3,8707	14	1000

Para obtener corriente en 380V, multiplicar por 0,577. Para obtener corriente en 440V, multiplicar por 0,5.

Los valores presentados están sujetos a cambios sin previo aviso.

Para corriente de arranque multiplicar $I_p/I_n \times I_n$

Motores Eléctricos. Desempeño, calidad y durabilidad.



Motores Trifásicos Cerrados IP56

Características Técnicas:

60Hz - 6 Polos

Potencia		Carcasa	rpm	Corriente Nominal In(A) 220V	Ip/In	Conjugado			Rendimiento η (%)			Factor de Potencia (Cos ϕ)			Factor de Servicio	Momento de Inercia J(kgm ²)	Trb(s) *	Masa (kg)
HP	kW					Nominal (kgf.m)	Com rotor bloqueado Cp/Cn	Máximo Cmax/Cn	50	75	100	50	75	100				
0,25	0,18	71	1110	1,3	2,6	0,16	210	210	50,5	57,6	60,4	0,44	0,54	0,62	1,35	0,00110	17,0	9,0
0,33	0,25	71	1105	1,6	2,7	0,21	200	200	54,2	60,8	62,9	0,44	0,55	0,63	1,35	0,00140	20,0	10
0,50	0,37	80	1135	2,3	3	0,32	260	270	58,7	66,1	69,4	0,43	0,52	0,60	1,25	0,00230	8,5	10
0,75	0,55	80	1120	3,1	3	0,48	280	300	65,9	70,6	71,1	0,46	0,58	0,66	1,15	0,00250	8,5	12
1,00	0,75	90S	1150	3,9	4,8	0,62	260	240	66,0	71,1	73,0	0,47	0,59	0,68	1,15	0,00450	8,5	17
1,50	1,1	90S	1130	5,6	4,5	0,95	260	240	71,7	75,0	75,0	0,49	0,61	0,69	1,15	0,00500	7,0	28
2,00	1,5	100L	1150	7,2	5,3	1,2	210	270	72,8	76,2	77,0	0,48	0,61	0,70	1,15	0,00900	7,5	32
3,00	2,2	100L	1130	10,7	4,7	1,9	220	230	77,0	79,3	78,5	0,44	0,58	0,69	1,15	0,01050	7,5	50
4,00	3,0	112M	1150	13,2	5,4	2,5	200	210	79,4	81,2	83,6	0,53	0,64	0,7	1,15	0,01810	8,0	52
5,00	3,7	132S	1155	14,6	5,1	3,1	170	260	82,4	84,0	83,5	0,62	0,74	0,79	1,15	0,03950	9,0	65
6,00	4,4	132S	1170	18,4	7,3	3,7	230	300	80,4	83,4	84,0	0,61	0,71	0,75	1,15	0,04610	11,0	76
7,50	5,5	132M	1160	21,5	6,2	4,6	200	300	83,1	85,0	85,0	0,61	0,73	0,79	1,15	0,05590	8,0	85
10,0	7,5	132M	1160	28,4	6,5	6,2	240	320	84,1	86,0	86,0	0,62	0,74	0,79	1,15	0,06250	7,0	85
12,5	9,2	160M	1175	36,2	5,5	7,6	200	300	85,5	87,3	87,5	0,59	0,70	0,76	1,15	0,13330	6,0	133
15,0	11	160M	1170	41,2	5,4	9,2	210	290	87,3	88,9	89,0	0,64	0,75	0,79	1,15	0,14900	6,0	145
20,0	15	160L	1170	54,4	5,4	12,2	240	290	88,2	89,6	89,5	0,65	0,75	0,79	1,15	0,18040	6,0	158
25,0	18,5	180L	1175	64,0	8,0	15,2	220	230	89,2	90,3	90,2	0,72	0,80	0,84	1,15	0,33600	8,0	252
30,0	22	200M/L	1185	73,7	6,6	18,1	250	270	89,0	90,7	91,0	0,75	0,84	0,86	1,15	0,47150	10,0	259
40,0	30	200M/L	1180	103	6,1	24,3	200	260	90,4	91,6	91,7	0,73	0,80	0,82	1,15	0,59760	10,0	279
50,0	37	225S/M	1185	130	7,2	30,2	240	240	89,8	91,4	91,7	0,70	0,78	0,81	1,15	0,95260	10,0	415
60,0	45	250S/M	1185	147	7,1	36,2	240	240	89,9	91,4	91,7	0,72	0,82	0,86	1,15	1,46500	15,0	467
75,0	55	250S/M	1185	180	6,8	45,3	240	250	90,7	91,9	92,1	0,76	0,85	0,87	1,15	1,70000	15,0	510
100	75	280S/M	1185	238	7,1	60,4	230	250	91,6	92,8	93,0	0,82	0,87	0,87	1,15	2,31500	15,0	568
125	90	280S/M	1180	302	6,6	75,8	240	260	92,2	93,1	93,0	0,84	0,88	0,86	1,15	2,67200	14,0	650
150	110	315S/M	1185	363,1	7,0	90,60	2,6	2,5	92,5	93,2	95,0	0,70	0,79	0,84	1,00	4,1251	13	865
175	130	315S/M	1185	444,8	7,1	105,7	2,6	2,6	92,5	93,5	95,0	0,70	0,78	0,80	1,00	4,7144	14	942
200	150	315S/M	1185	508,3	7,1	120,8	2,8	2,8	92,6	93,9	95,0	0,71	0,78	0,80	1,00	5,3037	15	1001

60Hz - 8 Polos

Potencia		Carcasa	rpm	Corriente Nominal In(A) 220V	Ip/In	Conjugado			Rendimiento η (%)			Factor de Potencia (Cos ϕ)			Factor de Servicio	Momento de Inercia J(kgm ²)	Trb(s) *	Masa (kg)
HP	kW					Nominal (kgf.m)	Com rotor bloqueado Cp/Cn	Máximo Cmax/Cn	50	75	100	50	75	100				
0,16	0,12	71	825	1,2	2,1	0,14	200	200	40,1	48,0	52,0	0,34	0,42	0,50	1,35	0,00280	30,0	10
0,25	0,18	80	855	1,8	2,4	0,21	180	250	45,9	54,1	58,7	0,31	0,39	0,46	1,35	0,00340	24,0	12
0,33	0,25	80	850	2,3	2,4	0,28	180	200	45,2	53,5	58,0	0,33	0,40	0,48	1,35	0,00390	21,0	14
0,50	0,37	90S	850	2,4	2,8	0,42	180	200	60,8	66,4	68,4	0,39	0,50	0,59	1,15	0,00460	25,0	18
0,75	0,55	90L	845	3,5	2,9	0,64	200	210	61,4	67,3	69,4	0,39	0,50	0,60	1,15	0,00510	19,0	23
1,00	0,75	90L	850	4,9	3,0	0,84	200	210	59,6	64,4	66,0	0,39	0,50	0,60	1,15	0,00610	14,0	26
1,50	1,1	100L	855	6,6	3,8	1,3	210	220	65,9	71,4	73,5	0,39	0,51	0,60	1,15	0,01080	17,0	31
2,00	1,5	112M	865	8,0	3,2	1,7	190	200	71,4	75,7	77,0	0,42	0,53	0,63	1,15	0,01680	17,0	48
3,00	2,2	132S	870	11,6	4,9	2,5	160	210	72,6	76,7	78,0	0,42	0,54	0,64	1,15	0,03950	18,0	70
4,00	3,0	132M	870	16,0	5,2	3,3	200	220	74,0	77,8	81,8	0,40	0,52	0,59	1,15	0,04610	16,0	86
5,00	3,7	132M	865	16,8	4,6	4,1	170	220	77,1	79,8	80,0	0,50	0,64	0,72	1,15	0,05590	15,0	95
6,00	4,4	160M	880	23,2	7,8	4,9	200	250	78,6	81,2	82,0	0,40	0,52	0,61	1,15	0,12060	11,0	120
7,50	5,5	160M	880	25,8	7,9	6,1	200	250	80,1	83,0	84,0	0,45	0,58	0,67	1,15	0,13660	8,0	133
10,0	7,5	160L	885	33,4	8,2	8,1	220	270	81,7	84,2	85,0	0,46	0,59	0,68	1,15	0,16880	7,0	157
12,5	9,2	180M	880	38,0	8,3	10,2	210	260	84,2	85,9	86,0	0,58	0,68	0,74	1,15	0,29790	7,0	185
15,0	11	180L	880	43,0	8,0	12,2	200	260	85,6	87,3	87,5	0,60	0,72	0,77	1,15	0,31270	9,0	218
20,0	15	180L	875	59,0	6,7	16,4	200	250	87,6	88,8	88,5	0,60	0,70	0,74	1,15	0,35740	9,0	252
25,0	18,5	200M/L	885	71,6	5,5	20,2	210	230	87,1	88,5	88,5	0,61	0,71	0,76	1,15	0,60970	15,0	284
30,0	22	225 M/L	885	88,0	6,1	24,3	150	180	87,5	89,6	90,2	0,56	0,67	0,73	1,15	0,61020	17,0	313
40,0	30	225S/M	885	114	5,7	32,4	210	190	88,3	90,0	90,2	0,60	0,70	0,75	1,15	0,95260	19,0	345
50,0	37	250S/M	885	138	5,7	40,4	140	190	89,2	90,7	91,0	0,60	0,71	0,77	1,15	1,73670	15,0	415
60,0	45	250S/M	885	162	5,2	48,5	160	180	88,4	90,5	91,0	0,65	0,74	0,79	1,15	1,86080	13,0	467
75,0	55	280S/M	885	200	6,2	60,7	160	170	91,3	91,8	91,5	0,69	0,77	0,79	1,15	2,45190	14,0	608
100	75	280S/M	885	260	7,4	80,9	140	160	91,3	92,1	92,0	0,72	0,79	0,81	1,15	2,81520	13,0	650
125	92	315S/M	890	322,0	6,8	100,6	2,3	2,4	91,0	92,5	93,6	0,70	0,79	0,80	1,00	4,7144	13	942
150	110	315S/M	890	387,0	6,9	120,7	2,3	2,5	92,1	92,7	93,6	0,70	0,79	0,80	1,00	5,1858	12	1000

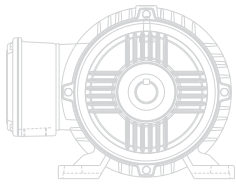
Para obtener corriente en 380V, multiplicar por 0,577. Para obtener corriente en 440V, multiplicar por 0,5.

Los valores presentados están sujetos a cambios sin previo aviso.

Para corriente de arranque multiplicar Ip/In x In

La nueva fuerza en motores, generadores y alambres.





Motores Trifásicos Cerrados IP56

Características Técnicas:

50Hz - 2 Polos

Potência		Carcaza	rpm	Corriente	Ip/In	Conjugado			Rendimiento η (%)				Factor de Potencia (Cos ϕ)			Factor de Servicio	Momento de Inercia J(kgm ²)	Trb(s) *	Masa (kg)
				Nominal		Nominal (kgf.m)	Com rotor bloqueado Cp/Cn	Máximo Cmax/Cn	Porcentaje da potencia nominal (%)										
				ln(A) 220V					50	75	100	50	75	100					
0,16	0,12	71	825	1,2	2,1	0,14	200	200	40,1	48,0	52,0	0,34	0,42	0,50	1,35	0,00280	30,0	10	
0,25	0,18	80	855	1,8	2,4	0,21	180	250	45,9	54,1	58,7	0,31	0,39	0,46	1,35	0,00340	24,0	12	
0,33	0,25	80	850	2,3	2,4	0,28	180	200	45,2	53,5	58,0	0,33	0,40	0,48	1,35	0,00390	21,0	14	
0,50	0,37	90S	850	2,4	2,8	0,42	180	200	60,8	66,4	68,4	0,39	0,50	0,59	1,15	0,00460	25,0	18	
0,75	0,55	90L	845	3,5	2,9	0,64	200	210	61,4	67,3	69,4	0,39	0,50	0,60	1,15	0,00510	19,0	23	
1,00	0,75	90L	850	4,9	3,0	0,84	200	210	59,6	64,4	66,0	0,39	0,50	0,60	1,15	0,00610	14,0	26	
1,50	1,1	100L	855	6,6	3,8	1,3	210	220	65,9	71,4	73,5	0,39	0,51	0,60	1,15	0,01080	17,0	31	
2,00	1,5	112M	865	8,0	3,2	1,7	190	200	71,4	75,7	77,0	0,42	0,53	0,63	1,15	0,01680	17,0	48	
3,00	2,2	132S	870	11,6	4,9	2,5	160	210	72,6	76,7	78,0	0,42	0,54	0,64	1,15	0,03950	18,0	70	
4,00	3,0	132M	870	16,0	5,2	3,3	200	220	74,0	77,8	81,8	0,40	0,52	0,59	1,15	0,04610	16,0	86	
5,00	3,7	132M	865	16,8	4,6	4,1	170	220	77,1	79,8	80,0	0,50	0,64	0,72	1,15	0,05590	15,0	95	
6,00	4,4	160M	880	23,2	7,8	4,9	200	250	78,6	81,2	82,0	0,40	0,52	0,61	1,15	0,12060	11,0	120	
7,50	5,5	160M	880	25,8	7,9	6,1	200	250	80,1	83,0	84,0	0,45	0,58	0,67	1,15	0,13660	8,0	133	
10,0	7,5	160L	885	33,4	8,2	8,1	220	270	81,7	84,2	85,0	0,46	0,59	0,68	1,15	0,16880	7,0	157	
12,5	9,2	180M	880	38,0	8,3	10,2	210	260	84,2	85,9	86,0	0,58	0,68	0,74	1,15	0,29790	7,0	185	
15,0	11	180L	880	43,0	8,0	12,2	200	260	85,6	87,3	87,5	0,60	0,72	0,77	1,15	0,31270	9,0	218	
20,0	15	180L	875	59,0	6,7	16,4	200	250	87,6	88,8	88,5	0,60	0,70	0,74	1,15	0,35740	9,0	252	
25,0	18,5	200M/L	885	71,6	5,5	20,2	210	230	87,1	88,5	88,5	0,61	0,71	0,76	1,15	0,60970	15,0	284	
30,0	22	225 M/L	885	88,0	6,1	24,3	150	180	87,5	89,6	90,2	0,56	0,67	0,73	1,15	0,61020	17,0	313	
40,0	30	225S/M	885	114	5,7	32,4	210	190	88,3	90,0	90,2	0,60	0,70	0,75	1,15	0,95260	19,0	345	
50,0	37	250S/M	885	138	5,7	40,4	140	190	89,2	90,7	91,0	0,60	0,71	0,77	1,15	1,23670	15,0	415	
60,0	45	250S/M	885	162	5,2	48,5	160	180	88,4	90,5	91,0	0,65	0,74	0,79	1,15	1,86080	13,0	467	
75,0	55	280S/M	885	200	6,2	60,7	160	170	91,3	91,8	91,5	0,69	0,77	0,79	1,15	2,45190	14,0	608	
100	75	280S/M	885	260	7,4	80,9	140	160	91,3	92,1	92,0	0,72	0,79	0,81	1,15	2,81520	13,0	650	
125	92	315S/M	890	322,0	6,8	100,6	2,3	2,4	91,0	92,5	93,6	0,70	0,79	0,80	1,00	4,7144	13	942	
150	110	315S/M	890	387,0	6,9	120,7	2,3	2,5	92,1	92,7	93,6	0,70	0,79	0,80	1,00	5,1858	12	1000	

50Hz - 4 Pólos

Potência		Carcaza	rpm	Corriente Nominal In(A) 220V	Ip/In	Conjugado			Rendimiento η (%)			Factor de Potencia (Cos ϕ)			Factor de Servicio	Momento de Inércia J(kgm²)	Trb(s)	Masa	
						Nominal (kgf.m)	Com rotor bloqueado Cp/Cn	Máximo Cmax/Cn	Porcentaje da potencia nominal (%)			50	75	100					50
HP	kW								50	75	100								
0,25	0,18	63	1400	1,24	4,5	0,130	200	220	53,0	56,0	57,9	0,51	0,58	0,68	1,00	0,00043	14	7	
0,33	0,25	71	1400	1,56	4,8	0,171	210	220	54,0	58,0	59,0	0,58	0,66	0,70	1,00	0,00071	17	9	
0,50	0,37	71	1410	2,23	5,2	0,257	220	240	55,0	59,3	61,0	0,64	0,70	0,72	1,00	0,00107	20	10	
0,75	0,55	80	1430	3,01	6,3	0,381	220	230	58,5	62,2	64,1	0,63	0,72	0,76	1,00	0,00209	15	13	
1,0	0,75	80	1430	3,44	7,1	0,508	230	260	63,6	71,5	72,1	0,69	0,76	0,79	1,00	0,00239	9	14	
1,5	1,1	90S	1410	5,08	3,9	0,772	230	250	72,0	74,6	75,1	0,67	0,73	0,77	1,00	0,00393	13	20	
2,0	1,5	90L	1420	6,42	7,6	1,023	240	260	72,7	76,0	77,2	0,67	0,73	0,79	1,00	0,00420	10	23	
3,0	2,2	100L	1420	9,09	7,2	1,534	240	260	74,3	78,2	79,7	0,71	0,77	0,81	1,00	0,00713	10	28	
4,0	3,0	100L	1410	11,9	7,0	2,060	260	290	77,2	80,6	81,5	0,73	0,80	0,81	1,00	0,00871	12	40	
5,5	4,0	112M	1430	16	7,5	2,792	260	270	79,2	81,4	83,1	0,72	0,79	0,81	1,00	0,01359	10	46	
7,5	5,5	132S	1440	20,1	7,2	3,781	230	260	81,1	83,6	84,7	0,76	0,84	0,86	1,00	0,03641	11	63	
10	7,5	132M	1440	27,1	8,1	5,042	230	260	82,8	85,7	86,1	0,73	0,82	0,84	1,00	0,04248	8	70	
12,5	9,2	132M	1440	33,4	7,2	6,302	220	250	81,9	84,0	86,1	0,75	0,83	0,85	1,00	0,04855	8	130	
15	11	160M	1450	39,4	8,2	7,511	230	280	82,3	87,0	87,6	0,70	0,81	0,85	1,00	0,08184	14	145	
20	15	160L	1450	50,7	5,3	10,010	240	270	83,4	87,0	88,7	0,80	0,85	0,87	1,00	0,10675	14	160	
25	18,5	180M	1470	62,2	8,8	12,350	250	290	85,1	88,4	89,4	0,76	0,85	0,88	1,00	0,20438	10	180	
30	22	180L	1460	73,4	8,1	14,920	260	300	87,6	88,9	89,9	0,82	0,88	0,89	1,00	0,25247	12	240	
40	30	200M/L	1470	100	7,3	19,760	270	300	88,1	90,0	90,8	0,75	0,82	0,86	1,00	0,42299	11	261	
50	37	225S/M	1470	122	7,4	24,690	270	310	89,4	90,8	91,3	0,75	0,84	0,88	1,00	0,46904	12	300	
60	45	225S/M	1470	147	8,1	29,630	280	310	89,4	90,9	91,7	0,75	0,84	0,87	1,00	0,57327	11	473	
75	55	250S/M	1470	173	7,6	37,040	230	270	90,4	92,0	92,2	0,84	0,91	0,92	1,00	0,83821	10	620	
100	75	280S/M	1480	237	8,2	49,060	210	290	91,1	92,2	92,7	0,81	0,88	0,89	1,00	1,39958	10	650	
125	90	280S/M	1480	292	8,0	61,320	210	280	91,5	93,0	93,0	0,83	0,89	0,90	1,00	1,78128	12	700	
150	110	315S/M	1470	366	7,3	74,080	240	280	92,6	93,1	93,3	0,75	0,84	0,86	1,00	2,56957	25	810	
200	150	315S/M	1480	486	8,4	98,110	250	280	92,8	93,2	93,6	0,75	0,83	0,86	1,00	3,45273	28	950	
250	185	315S/M	1480	605	8,2	122,600	230	250	93,0	93,7	94,0	0,75	0,82	0,86	1,00	3,77391	29	1020	

Para obtener corriente en 380V, multiplicar por 0,577. Para obtener corriente en 440V, multiplicar por 0,5.

Los valores presentados están sujetos a cambios sin previo aviso.

Para corriente de arranque multiplicar Ip/In x In

Motores Trifásicos Cerrados IP56

Características Técnicas:

50Hz - 6 Polos

Potência		Carcaza	rpm	Corriente Nominal In(A) 220V	Ip/In	Conjugado			Rendimento η (%)			Factor de Potencia (Cosφ)			Factor de Servicio	Momento de Inercia J(kgm²)	Trb(s) *	Masa (kg)
						Nominal (kgf.m)	Com rotor bloqueado Cp/Cn	Máximo Cmax/Cn	Porcentaje da potencia nominal (%)									
50	75								100	50	75	100						
0,25	0,18	71	940	1,42	3,7	0,193	200	210	46,8	54,2	56,4	0,43	0,52	0,61	1,00	0,00107	23	9
0,33	0,25	71	960	1,72	3,8	0,250	200	210	48,4	54,9	57,9	0,46	0,57	0,65	1,00	0,00125	22	10
0,50	0,37	80	960	2,24	4,1	0,378	170	200	56,6	62,1	63,4	0,48	0,61	0,69	1,00	0,00239	19	10
0,75	0,55	80	950	3,14	4,2	0,573	180	200	63,7	65,2	67,7	0,48	0,60	0,69	1,00	0,00299	19	13
1,0	0,75	90S	930	3,94	5,5	0,781	220	240	64,0	67,4	70,9	0,48	0,61	0,70	1,00	0,00446	11	14
1,5	1,1	90L	920	5,55	5,1	1,184	200	220	66,8	70,0	73,5	0,59	0,70	0,72	1,00	0,00525	15	20
2,0	1,5	100L	940	7,09	4,0	1,545	180	200	67,4	72,3	75,6	0,60	0,71	0,73	1,00	0,00713	12	23
3,0	2,2	112M	950	10,3	6,7	2,293	210	250	72,0	76,2	78,0	0,50	0,64	0,73	1,00	0,01545	12	28
4,0	3,0	132S	950	12,7	6,8	3,057	210	260	73,0	78,0	79,9	0,56	0,68	0,77	1,00	0,04166	12	40
5,5	4,0	132M	940	17,8	6,8	4,248	220	270	76,0	80,0	81,5	0,54	0,66	0,74	1,00	0,04861	12	46
7,5	5,5	132M	950	24,2	7,2	5,732	220	290	78,0	83,0	83,2	0,51	0,62	0,73	1,00	0,06597	12	63
10	7,5	160M	970	29,2	7,3	7,485	240	300	79,0	83,6	84,7	0,65	0,71	0,79	1,00	0,10306	11	70
12,5	9,2	160M	970	35	7,2	9,356	230	300	80,0	84,3	85,2	0,61	0,74	0,82	1,00	0,14016	11	130
15	11	160L	960	41,4	6,6	11,34	200	280	81,3	85,0	86,5	0,62	0,75	0,82	1,00	0,15665	14	145
20	15	180L	970	51,8	8,3	14,97	200	240	82,1	85,8	87,8	0,64	0,79	0,86	1,00	0,32076	13	160
25	18,5	200M/L	980	67,3	6,2	18,52	220	240	83,2	87,0	88,6	0,64	0,76	0,82	1,00	0,46904	14	180
30	22	200M/L	980	78,3	6,2	22,23	220	250	83,9	88,1	89,3	0,66	0,79	0,84	1,00	0,52115	12	240
40	30	225S/M	980	101	7,2	29,63	260	280	84,1	89,6	90,3	0,68	0,80	0,86	1,00	0,99787	11	261
50	37	250S/M	980	124	6,3	37,04	200	270	85,3	90,0	90,9	0,70	0,85	0,87	1,00	1,52681	10	300
60	45	250S/M	980	147	8,5	44,45	240	290	86,0	90,4	91,5	0,73	0,83	0,87	1,00	1,78128	10	473
75	55	280S/M	980	188	6,8	55,56	230	260	88,4	91,0	92,0	0,71	0,82	0,85	1,00	2,51483	12	650
100	75	280S/M	980	248	6,9	74,08	220	260	89,7	91,9	92,7	0,72	0,81	0,85	1,00	2,88740	12	700
125	90	315S/M	980	309	7,7	92,61	210	230	91,0	92,0	93,0	0,71	0,81	0,85	1,00	3,67718	13	815
150	110	315S/M	980	375	6,9	111,1	230	240	92,4	93,1	93,3	0,71	0,80	0,84	1,00	4,82631	18	935

50Hz - 8 Polos

Potência		Carcaza	rpm	Corriente Nominal In(A) 220V	Ip/In	Conjugado			Rendimento η (%)			Factor de Potencia (Cosφ)			Factor de Servicio	Momento de Inércia J(kgm²)	Trb(s) *	Masa (kg)
HP	kW					Nominal (kgf.m)	Com rotor bloqueado Cp/Cn	Máximo Cmax/Cn	Porcentaje da potencia nominal (%)									
									50	75	100	50	75	100				
0,16	0,12	71	690	1,64	3,3	0,168	220	250	29,1	37,3	42,5	0,35	0,40	0,45	1,00	0,00107	32	10
0,25	0,18	80	710	2,11	3,3	0,256	210	220	33,1	41,3	45,5	0,35	0,42	0,51	1,00	0,00239	33	10
0,33	0,25	80	710	1,84	3,6	0,337	170	200	50,0	54,0	55,6	0,47	0,52	0,63	1,00	0,00269	27	13
0,50	0,37	90S	710	2,33	4,6	0,511	220	230	54,8	61,7	64,5	0,48	0,59	0,65	1,00	0,00525	15	14
0,75	0,55	90L	705	3,84	4,7	0,772	230	230	57,1	6,7	64,7	0,36	0,47	0,59	1,00	0,00629	16	20
1,0	0,75	100L	710	4,36	4,5	1,023	260	250	63,0	68,1	69,0	0,41	0,61	0,65	1,00	0,00792	21	23
1,5	1,1	100L	705	6,41	4,4	1,545	190	210	64,7	70,9	71,5	0,42	0,58	0,64	1,00	0,00950	24	28
2,0	1,5	112M	710	7,74	4,0	2,045	180	210	69,7	73,8	74,4	0,52	0,60	0,68	1,00	0,01854	25	40
3,0	2,2	132S	715	11,7	5,6	3,046	210	230	71,9	77,0	76,2	0,50	0,58	0,66	1,00	0,04861	14	46
4,0	3,0	132M	715	14,2	6,2	4,062	210	230	75,5	78,6	78,9	0,46	0,63	0,70	1,00	0,05902	14	63
5,5	4,0	160M	730	19,3	6,5	5,470	210	280	74,3	78,2	81,0	0,51	0,62	0,69	1,00	0,10718	13	70
7,5	5,5	160M	730	24,8	6,5	7,459	230	300	74,8	81,0	83,2	0,48	0,62	0,71	1,00	0,15665	14	130
10	7,5	160L	725	31,3	6,7	10,01	200	270	83,6	84,5	84,5	0,53	0,67	0,74	1,00	0,18963	12	145
12,5	9,2	180L	730	35,8	7,9	12,43	250	300	81,0	84,0	86,4	0,60	0,73	0,79	1,00	0,32076	11	160
15	11	180L	725	42,5	7,6	15,02	230	280	80,4	83,8	86,4	0,61	0,73	0,80	1,00	0,35131	10	180
20	15	200M/L	735	56,4	6,4	19,76	230	280	81,0	85,9	87,8	0,60	0,72	0,79	1,00	0,62538	11	240
25	18,5	225S/M	735	70,8	6,2	24,69	190	220	81,6	86,0	88,6	0,61	0,73	0,78	1,00	0,91804	12	261
30	22	225S/M	735	84,3	6,1	29,63	200	230	82,3	89,0	89,3	0,62	0,74	0,78	1,00	0,91804	12	300
40	30	250S/M	735	109	6,2	39,51	200	270	82,9	89,1	89,8	0,60	0,72	0,80	1,00	1,78128	11	473
50	37	280S/M	735	136	7,2	49,39	190	300	83,6	89,3	90,9	0,69	0,80	0,79	1,00	2,32885	12	620
60	45	280S/M	735	149	7,3	59,27	190	300	84,1	90,0	90,8	0,72	0,83	0,87	1,00	2,60798	14	650
75	55	280S/M	735	181	6,8	74,08	170	270	85,7	92,0	92,0	0,78	0,86	0,88	1,00	3,07369	16	700
100	75	315S/M	735	257	6,7	98,78	190	220	89,5	91,8	92,7	0,67	0,79	0,82	1,00	4,36660	18	890
125	90	315S/M	735	314	6,8	123,5	210	230	91,1	91,9	93,8	0,70	0,78	0,83	1,00	5,28597	20	985

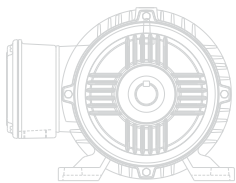
Para obtener corriente en 380V, multiplicar por 0,577. Para obtener corriente en 440V, multiplicar por 0,5.

Los valores presentados están sujetos a cambios sin previo aviso.

Para corriente de arranque multiplicar Ip/In x In

Motores Eléctricos. Desempeño, calidad y durabilidad.



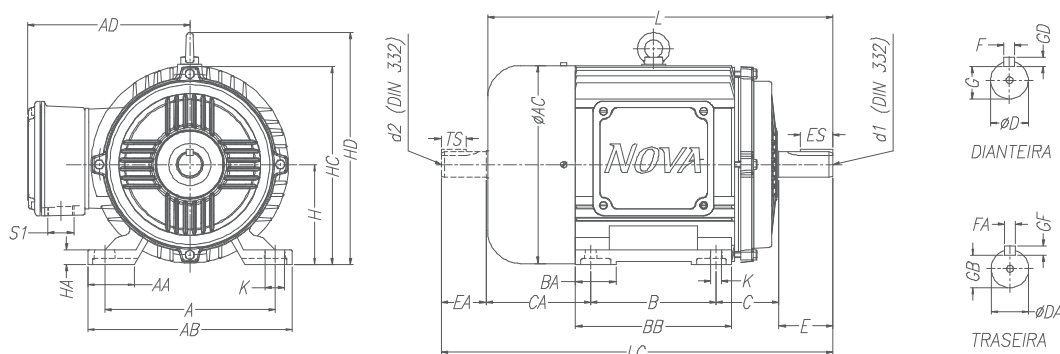


Motores Trifásicos Cerrados IP56

Dimensiones de la Carcazas (mm):

B3I

Dimensiones según ABNT/IEC



Carcaza	Polos	A	AA	AB	øAC	AD	B	BA	BB	C	CA	Punta del eje Delantero					Punta del eje Trasero					H	HA	HC	HD	K	L	LC	S1	d1	d2	Rodamientos																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
												øD	E	ES	F	G	GD	øDA	EA	TS	FA											GB	GF	Diant.	Tras.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
63	2-4-6-8	100	25	122	124	105	80	28	108	40	68	11j6	23	12	4	8.5	4	9j6	20	12	3	7.2	3	63	8	125	-	7	205	230	1/2" 14RWG	M4x0.7	A4	6201 ZZ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
71	2-4-6-8	112	27	135	142	118	90	30	112	45	75	14j6	30		5	11	5	11j6	23		4	8.5	4	71	9	142	-		237	263		M5x0.8		6203 ZZ	6202 ZZ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
80	2-4-6-8	125	32	158	158	135	100		40	124	50	83	19j6	40	20	6	16	6	14j6	30	20	11	5	80	10	159	-	270	303	3/4" 14RWG	M6x1	6204 ZZ		6203 ZZ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
90S	2-4-6-8	140	40	179	178	150		129		56	96	24j6	50	28	8	20	7	16j6	40	5				13	5	90	12	179	-		10	299		342	M8x1.25	6205 ZZ	6204 ZZ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
90L	2-4-6-8		125	40	154	104	140	45	174	63	108	28j6	60	36		8		24	22j6	50	28	8	20	7	100	15	199	-	12	372	421	M10x1.5	6206 ZZ	6205 ZZ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
100L	2-4-6-8	160	45	196	197	155		140	48	180	89	146	38k6	80	56		10	33	24j6	50	28	8	20	7	112	17	223	259	386	438	1" 11RWG	M12x1.75	6206 ZZ	6206 ZZ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
112M	2-4-6-8	190	52	228	221	181	178			218	89	146	38k6	80	56	10		33	8	28j6	60	36	8	24	7	132	20	261	298	449			515	1 1/2" 11RWG	M16x2	6306 ZZ	6206 ZZ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
132S	2-4-6-8	216	53	258	259	208	65	253	108	177	42k6	12	37	8	32k6	80	56	10		27	8	160	22	319	364	14.5x22	487	553	1 1/2" 11RWG	M16x2	6308 ZZ	6207 ZZ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
132M	2-4-6-8		210	254	298	241													70								335	330			121	204	48k6	14	43	9	180	27	367	420	15	582	685	626	730	669	756	694	794	6309 ZC3	6209 ZC3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
160M	2-4-6-8	254	56	308	314	251	254	298	108	177	42k6	12	37	8	32k6	80	56	10	27	8	180	27	367	420	15	582	685	1 1/2" 11RWG	M16x2	6309 ZC3	6209 ZC3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
160L	2-4-6-8		279	70	349	373																								269	279	70	335	330	121	204	48k6	14	43	9	180	27	367	420	15	582	685	626	730	669	756	694	794	6310 ZC3	6308 ZC3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
180M	2-4-6-8	279	70	349	373	269	279	85	365	133	252	55m6	16	49	10	42k6	110	80	12	37	200	30	410	472	19	755	872	2" 11RWG	M16x2	6312 ZC3	6212 ZC3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
180L	2-4-6-8		241	70	335	330																								121	204	48k6	14	43	9	180	27	367	420	15	582	685	626	730	669	756	694	794	6310 ZC3	6308 ZC3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
200M/L	2-4-6-8	318	75	390	420	312	267	85	365	133	252	55m6	16	49	10	42k6	110	80	12	37	200	30	410	472	19	755	872	2" 11RWG	M20x2.5	6312 ZC3	6212 ZC3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
225S/M	2 4-6-8	356	83	426	449	332	286	100	371	149	274	60m6	140	110	16	49	10	55m6	140	110	18	53	11	225	29	450	512	810		930	2x2" 11RWG	M20x2.5	6313 C3	6213 C3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
							311	250	301	60m6	140																	110		18			53	11	225	29	450	512	840	990																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
250S/M	2 4-6-8	406	90	490	495	363	349	90	415	168	263	65m6	140	110	18	58	12	60m6	140	110	18	53	11	250	35	498	569	24		915	1030		2x2" 11RWG	M20x2.5	6314 ZC3	6314 C3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
							368	140	510	190	362																		75m6						20	68	12	65m6	140	125	18	58	11	280	40	562	626	1052	1200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
280S/M	2 4-6-8	457	101	555	555	436	419	140	510	190	311	75m6	20	68	12	65m6	140	125	18	58	11	280	40	562	626	24	915	1030	2x3" 11RWG	6316 C3	6316 C3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
315S/M	4-6-8	508	122	628	604	492	457	172	578	216	325	80m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22		71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22	71	14	65m6	170	140	22

La nueva fuerza en motores, generadores y alambres.

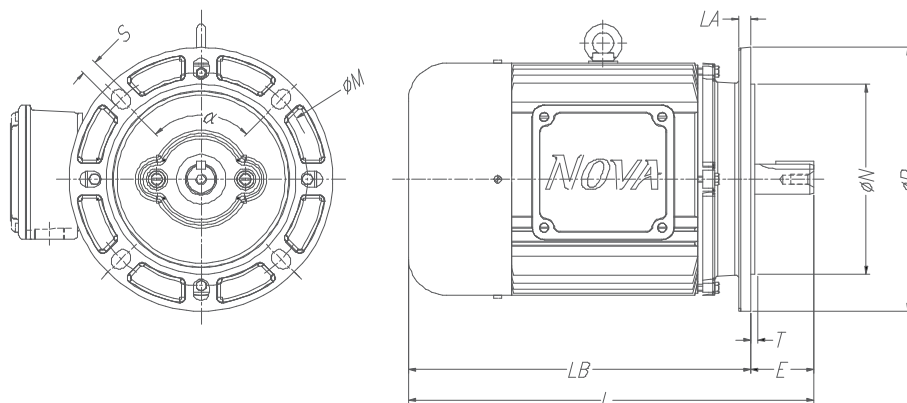


Motores Trifásicos Cerrados IP56

Dimensiones de la Carcazas (mm):

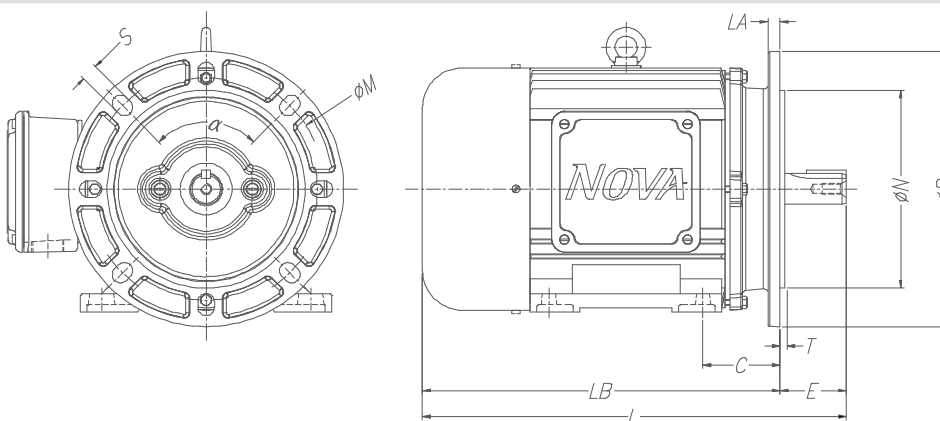
B5I

Dimensiones de la Brida tipo "FF" ABNT/IEC



B35I

Dimensiones de la Brida tipo "FF" ABNT/IEC



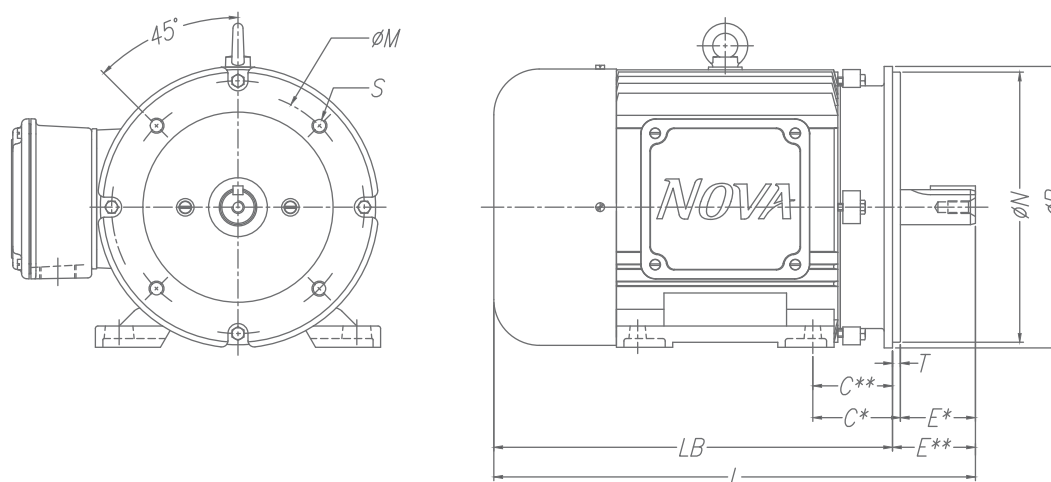
Carcasa	Polos	Dimensiones de la Brida Tipo "FF" ABNT/IEC									L	LB	E	Cantidad de Agujeros
		Brida	C	LA	øM	øN	øP	T	S	a				
63	2-4-6-8	FF-115	40	7	115	95	140	3	10	45°	205	182	23	4
71	2-4-6-8	FF-130	45	8	130	110	160	3.5			12	237	207	
80	2-4-6-8	FF-165	50	9	165	130	200		4			15x20	270	
90S	2-4-6-8		56					299			249		50	
90L	2-4-6-8	FF-215	63	11	215	180	250	15	324		274	60		
100L	2-4-6-8		70						372		312		80	
112M	2-4-6-8	FF-265	89	13	265	230	300	19x25	386		326	110		
132S	2-4-6-8		108						449		369		140	
132M	2-4-6-8	FF-300	121	18	300	250	350	5	19		487	407		
160M	2-4-6-8										133	582	472	
160L	2-4-6-8	FF-350	149	22	350	300	400	19	22°30'		635	525	170	
180M	2-4-6-8										168	669		
180L	2-4-6-8	FF-400	190	22	400	350	450	6	22		694	584	170	
200M/L	2-4-6-8										216	755		
225S/M	2-4-6-8	FF-500	216	22	600	550	660	6	22		810	700	170	
250S/M	2-4-6-8										168	840		
280S/M	2-4-6-8	FF-600	190	22	600	550	660	6	22		915	775	170	
315S/M	4-6-8										216	987		847
										1164	994	170	8	

Motores Trifásicos Cerrados IP56

Dimensiones de la Brida (mm):

B34I

Dimensiones de la Brida tipo "FC" NEMA/MG-1



* Dimensiones validas para carcasas 112 a 315.

** Dimensiones validas para carcasas 63 a 100.

Carcasa	Polos	Dimensiones de la Brida Tipo "FC" NEMA/MG-1							L	LB	E	Cantidad de Agujeros
		Brida	C	øM	øN	øP	T	S				
63	2-4-6-8	FC-95	40	95.2	76.2	143	4	1/4" 20UNC	205	182	23	4
71	2-4-6-8		45						237	207	30	
80	2-4-6-8		50						270	230	40	
90S	2-4-6-8	FC-149	56	149.2	114.3	165		3/8" 16UNC	299	249	50	
90L	2-4-6-8		63						324	274	60	
100L	2-4-6-8		70						372	312	60	
112M	2-4-6-8	FC-184	89	184.2	215.9	225	6.3	1/2" 13UNC	386	326	80	
132S	2-4-6-8		108						449	369	80	
132M	2-4-6-8		121						487	407	110	
160M	2-4-6-8	FC-228	133	228.6	266.7	280		5/8" 11UNC	582	472	140	
160L	2-4-6-8		149						635	525	140	
180M	2-4-6-8		168						669	559	140	
180L	2-4-6-8	FC-279	190	355.6	406.4	455	6.3	5/8" 11UNC	694	584	140	
200M/L	2-4-6-8		225						755	645	140	
225S/M	2-4-6-8		250						810	700	140	
250S/M	2-4-6-8	FC-355	280	355.6	406.4	455		5/8" 11UNC	840	775	140	
280S/M	2-4-6-8		315						915	847	140	

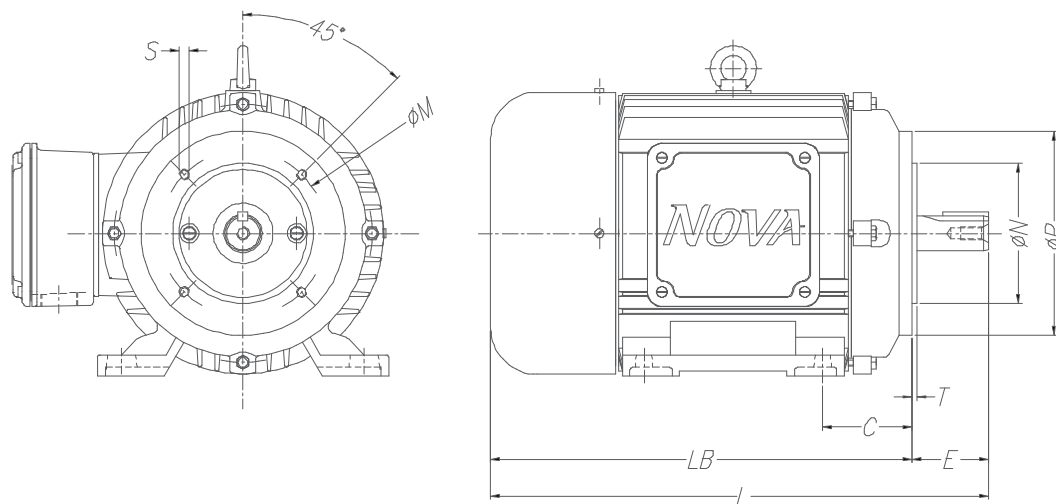
La nueva fuerza en motores, generadores y alambres.

Motores Trifásicos Cerrados IP56

Dimensiones de la Carcazas (mm):

B34D

Dimensiones de la Brida tipo "C" DIN 42677



Carcasa	Polos	Dimensiones de la Brida Tipo "C" DIN 42677							L	LB	E	Cantidad de Agujeros
		Brida	C	øM	øN	øP	T	S				
63	2-4-6-8	C-90	40	75	60	90	2.5	M5	205	182	23	4
71	2-4-6-8	C-105	45	85	70	105	3	M6	237	207	30	
80	2-4-6-8	C-120	50	100	80	120			M6	270	230	
90S	2-4-6-8	C-140	56	115	95	140		M8		299	249	
90L	2-4-6-8								324	274	60	
100L	2-4-6-8	63	130	110	160	372	312					
112M	2-4-6-8	70				386	326					
132S	2-4-6-8	C-200	89	165	130	200	3.5	M10	449	369		
132M	2-4-6-8								487	407		

Velocidad máxima segura de funcionamiento (rpm).

Carcasa	Dos polos	Cuatro polos	Seis polos
≤ 100	5200	3600	2400
112	5200	3600	2400
132	4500	2700	2400
160	4500	2700	2400
180	4500	2700	2400
200	4500	2300	1800
225	3600	2300	1800
250	3600	2300	1800
280	3600	2300	1800
315	---	2300	1800

NOTA: Los valores arriba podrán reducirse conforme los requisitos de la serie ABNT NBR IEC 60079.

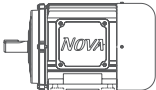
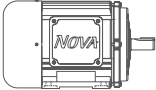
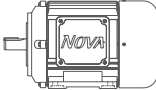
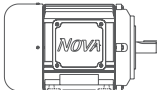
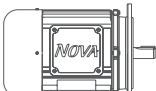
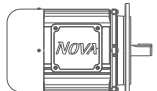
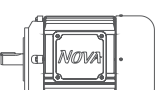
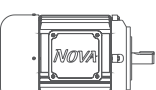
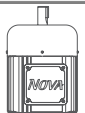
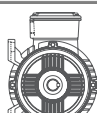
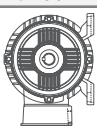
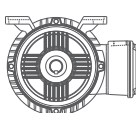
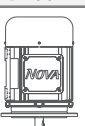
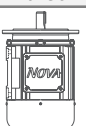
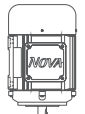
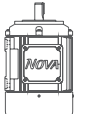
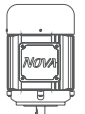
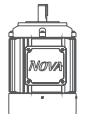
Motores Eléctricos. Desempeño, calidad y durabilidad.



www.novamotores.com.br

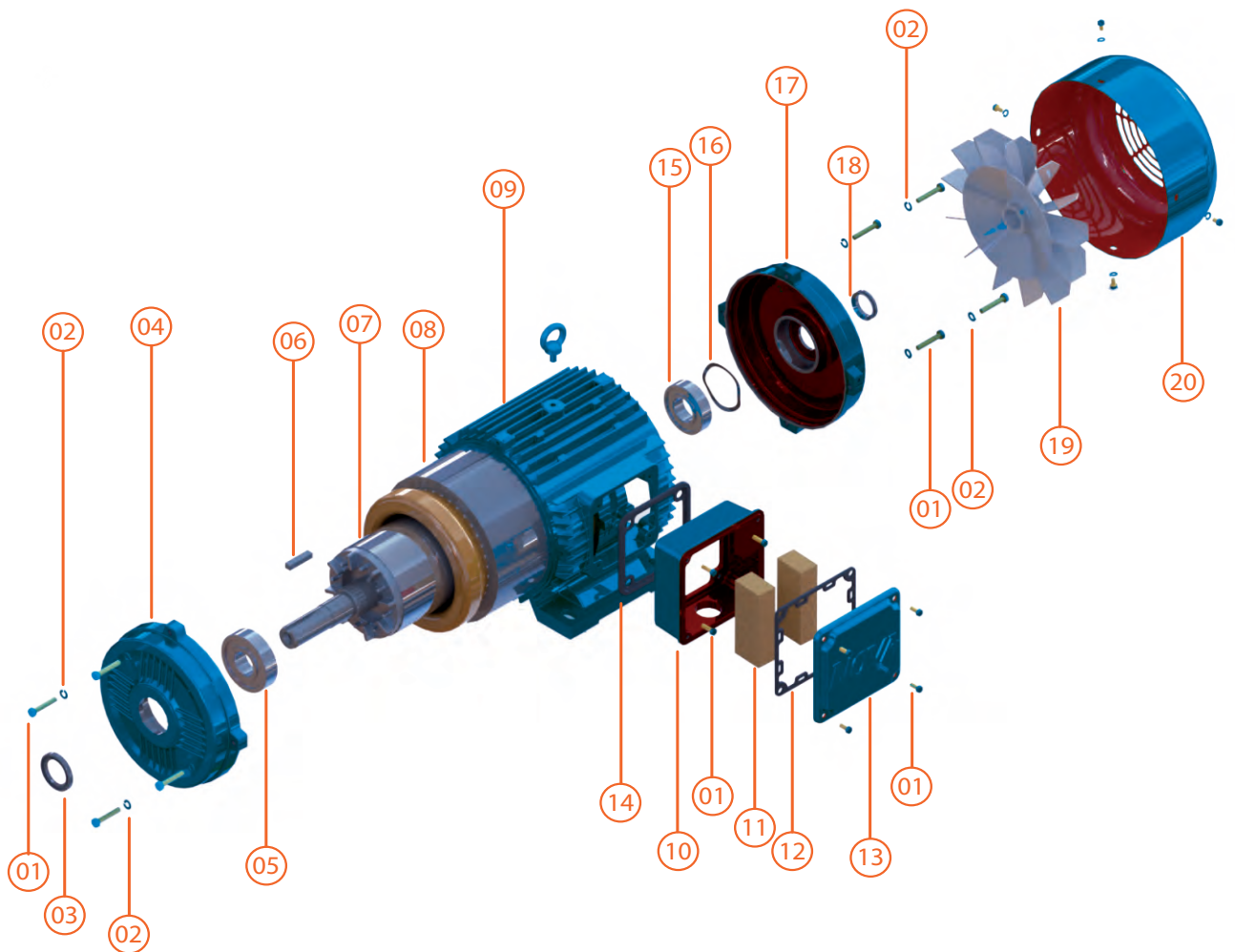
Motores Trifásicos Cerrados IP56

Formas Constructivas (mm):

Configuración				
Descripción NOVA	B3E	B3D	B34E	B34D
Código I - IEC 60034-7	IM B3R	IM B3L	IM B34R	IM B34L
Carcasa	Con Pies	Con Pies	Con Pies	Con Pies
Punta del Eje	Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha
Fijación	Base/Carril	Base/Carril	Base/Brida C	Base/Brida C
Configuración				
Descripción NOVA	B35E	B35D	B5E	B5D
Código I - IEC 60034-7	IM B35R	IM B35L	IM B5R	IM B5L
Carcasa	Con Pies	Con Pies	Sin Pies	Sin Pies
Punta del Eje	Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha
Fijación	Base/Brida F	Base/Brida F	Brida F	Brida F
Configuración				
Descripción NOVA	B14E	B14D	V5	V6
Código I - IEC 60034-7	IM B14R	IM B14L	IM V5	IM V6
Carcasa	Sin Pies	Sin Pies	Con Pies	Con Pies
Punta del Eje	Izquierda	Derecha	Hacia Abajo	Hacia Arriba
Fijación	Brida C	Brida C	Pared	Pared
Configuración				
Descripción NOVA	V1	V3	V2	B6
Código I - IEC 60034-7	IM V1	IM V3	IM V2	IM B6
Carcasa	Sin Pies	Sin Pies	Sin Pies	Con Pies
Punta del Eje	Hacia Abajo	Hacia Arriba	Hacia Arriba	Hacia Adelante
Fijación	Brida F	Brida F	Brida F	Pared
Configuración				
Descripción NOVA	B7	B8	V15	V36
Código I - IEC 60034-7	IM B7	IM B8	IM V15	IM V36
Carcasa	Con Pies	Con Pies	Con Pies	Con Pies
Punta del Eje	Hacia Adelante	Hacia Adelante	Hacia Abajo	Hacia Arriba
Fijación	Pared	Techo	Pared/Brida F	Pared/Brida F
Configuración				
Descripción NOVA	V58	V69	V18	V19
Código I - IEC 60034-7	IM V58	IM V69	IM V18	IM V19
Carcasa	Con Pies	Con Pies	Sin Pies	Sin Pies
Punta del Eje	Hacia Abajo	Hacia Arriba	Hacia Abajo	Hacia Arriba
Fijación	Pared/Brida C	Pared/Brida C	Brida C	Brida C

Motores Trifásicos Cerrados IP56

Vista explotada:



Motores eléctricos. Desempeño, calidad e durabilidad.



Leyenda - Vista explotada:

01. Tornillos de Fijación: En acero galvanizado con gran resistencia a la corrosión.

02. Arandela de Presión: En acero tenaz con elevada resistencia a la fatiga.

03. Retentor: Tipo BR con resorte interno, lo que garantiza un óptimo vedamiento.

04. Tapa Delantera: En hierro fundido con el asiento del cojinete mandrilado, lo que aumenta la vida útil del rodamiento.

05. Rodamiento Delantero: Con esferas, dimensionado para soportar las peores solicitudes sin daños para el motor, tiene doble blindaje para carcasas 63 hasta 160. A partir de la carcasa 180, con grasa en las tapas para relubricación.

06. Chaveta: En acero 1045, con alta precisión dimensional según NBR 5032.

07. Rotor Completo: Formado de láminas con baja pérdida eléctrica. Los anillos y barras del circuito son de aluminio, lo que hace el conjunto extremadamente rígido.

08. Estator Bobinado: Con láminas tratadas térmicamente, para minimizar las pérdidas eléctricas. Alambre de cobre barnizado a base de poliéster, presentando gran rigidez dieléctrica entre las fases y excelentes propiedades mecánicas, con clase térmica "H" (180°C).

09. Carcasa: En hierro fundido resistente a la corrosión, con aletas dimensionadas para suplir el máximo de disipación térmica al motor.

10. Caja de Conexiones: En hierro fundido, permitiendo el giro de 90° en 90°, facilitando la instalación del motor, con agujero para la salida de los cables con rosca RWG. Rosca PG opcional en toda la línea de las carcasas 63 hasta 315.

11. Espuma Auto-extinguible: Veda la salida de los cables de la carcasa para la caja de la conexión.

12. Vedamiento de la Tapa de la Caja de Conexiones: En goma con dureza y perfil que garantizan óptimo vedamiento.

13. Tapa de la Caja de Conexiones: En goma con dureza y perfil que garantizan óptimo vedamiento.

14. Vedamiento de la Caja de Conexiones: En goma con dureza y perfil que garantizan óptimo vedamiento.

15. Rodamiento Trasero: Con esferas, dimensionado para soportar las peores aplicaciones sin daños al motor y con doble blindaje para las carcasas 63 hasta 160. A partir de la carcasa 180, con grasa en las tapas para relubricación.

16. Arandela Ondulada: En acero tenaz elevada resistencia a la fatiga, dimensionada para que el motor tenga el mínimo de juego axial. Utilizada en las carcasas 63 hasta 200. A partir de la carcasa 225, el rodamiento delantero es travado en la tapa.

17. Tapa Trasera: En hierro fundido, con el asiento del cojinete mandrilado, lo que aumenta la vida útil del rodamiento.

18. V-ring: En goma con dureza y perfil que garantizan óptimo vedamiento.

19. Ventilador: De plástico hasta la carcasa 160 y liga de aluminio para las carcasas arriba de 160. Con baja inercia, proyectado para mover gran cantidad de aire con bajo ruido. Ventilador plástico producido en polipropileno copolímero.

20. Tapa Defletora: En acero hasta la carcasa 160 y hierro fundido para las carcasas arriba de la 160. Maneja el aire sobre la carcasa, optimizando la disipación del calor.



Atualizado em 04/2018



NOVA MOTORES E GERADORES ELÉTRICOS Ltda.
Condomínio Perini Business Park
Rua Dona Francisca, 8300
Bloco I | Módulos 7 e 8 Distrito Industrial
CEP 89239-270 Joinville/SC
47 3481.8400