


Motores monofásicos estándar ODP-IP21




Motor monofásico estándar  
NEMA 48/56

Referencia	Potencia HP	Potencia kW	Voltaje (VAC / 60Hz)	Velocidad (RPM)	Factor de servicio	Norma	Frame	Peso (kg)	Precio Bs.
M1R	1/4	0,18	115/208-230	3600	1,35	NEMA	B 48	8	1.797,00
M2R	1/4	0,18	115/208-230	1800	1,35	NEMA	B 48	9	1.898,00
M3R	1/3	0,25	115/208-230	3600	1,35	NEMA	C 48	9	1.836,00
M4R	1/3	0,25	115/208-230	1800	1,35	NEMA	C 48	10	2.030,00
M5R	1/2	0,37	115/208-230	3600	1,25	NEMA	C 48	10	1.966,00
M6R	1/2	0,37	115/208-230	1800	1,25	NEMA	C 48	11	2.165,00
M7	3/4	0,55	115/208-230	3600	1,25	NEMA	B 56	13	2.301,00
M8	3/4	0,55	115/208-230	1800	1,25	NEMA	D 56	14	2.629,00
M9	1	0,75	115/208-230	3600	1,25	NEMA	D 56	15	2.629,00
M10	1	0,75	115/208-230	1800	1,15	NEMA	D 56	16	2.795,00
M11	1,5	1,1	115/208-230	3600	1,15	NEMA	D 56	16	2.795,00
M12	1,5	1,1	115/208-230	1800	1,15	NEMA	F 56 H	20	3.631,00
M13	2	1,5	115/208-230	3600	1,15	NEMA	F 56 H	20	3.499,00
M14	2	1,5	115/208-230	1800	1,00	NEMA	G 56 H	21	3.928,00
M15	3	2,2	115/208-230	3600	1,00	NEMA	G 56 H	22	3.928,00

Estándar NEMA, aislamiento clase "B" (130°C), ODP (abierto a prueba de goteo), índice de protección IP-21.  
Carcasa en lámina, rotor jaula de ardilla, rodamiento de bolas.  
Forma constructiva: B3D, color RAL 7022 Negro.

Motores monofásicos cerrados TEFC-IP55




Motor monofásico  
cerrado serie ME

Referencia	Potencia HP	Potencia kW	Voltaje (VAC / 60Hz)	Velocidad (RPM)	Factor de servicio	Norma	Frame	Peso (kg)	Precio Bs.
ME-15	3	2,2	220/440	3600	1,15	IEC	100L	32	7.130,00
ME-16	3	2,2	220/440	1800	1,15	IEC	112M	40	8.133,00
ME-17	5	3,7	220/440	3600	1,15	IEC	112M	36	9.918,00
ME-18	5	3,7	220/440	1800	1,15	IEC	132S	52	11.969,00
ME-20	7,5	5,5	220/440	3600	1,15	IEC	132S	54	12.063,00
ME-21	7,5	5,5	220/440	1800	1,15	IEC	132M	65	13.790,00
ME-24	10	7,5	220/440	3600	1,15	IEC	132M	72	13.982,00
ME-25	10	7,5	220/440	1800	1,15	IEC	132M	76	15.668,00
ME-27	12,5	9,2	220/440	3600	1,15	IEC	132M/L	81	15.391,00
ME-28	12,5	9,2	220/440	1800	1,15	IEC	132M/L	90	16.970,00

Motores serie ME: aislamiento clase "F" (80K), protección TEFC (totalmente cerrado, ventilación externa), índice de protección IP55.  
Carcasa de hierro fundido, rotor jaula de ardilla, capacitores de arranque y permanente, rodamiento de bolas.  
Forma constructiva B3D, color RAL 5007 Azul.

Motores monofásicos abiertos ODP-IP22



Motor monofásico  
abierto serie MA

Referencia	Potencia HP	Potencia kW	Voltaje (VAC / 60Hz)	Velocidad (RPM)	Factor de servicio	Norma	Frame	Peso (kg)	Precio Bs.
MA-15	3	2,2	110/220	3600	1,25	IEC	112S	32	6.438,00
MA-16	3	2,2	110/220	1800	1,25	IEC	112M	32	6.931,00
MA-17	5	3,7	220/440	3600	1,25	IEC	112M	48	7.594,00
MA-18	5	3,7	220/440	1800	1,25	IEC	112M	48	9.233,00

Motores Serie MA: aislamiento clase "F" (80K), protección ODP (abierto a prueba de goteo), índice de protección IP22.  
Carcasa de hierro fundido, rotor jaula de ardilla, capacitores de arranque y permanente, rodamiento de bolas.  
Forma constructiva B3D, color Munsell N6.5 (Gris claro).

Referencia	Potencia		Corriente nominal (A)		Velocidad (RPM)	Eficiencia (%)	Frame	Peso (kg)	Precio Bs.
	HP	KW	230V	460V					
TE-3	1/2	0,37	1,77	0,88	3600	66	63	8	1.977,00
TE-4	1/2	0,37	1,95	0,97	1800	70	71	10	2.335,00
TE-4A	1/2	0,37	2,21	1,1	1200	59	80	14	2.723,00
TE-5	3/4	0,55	2,32	1,16	3600	70	71	12	2.158,00
TE-6	3/4	0,55	2,65	1,32	1800	72	71	16	2.393,00
TE-6A	3/4	0,55	2,94	1,47	1200	66	80	21	2.944,00
TE-7	1	0,75	2,86	1,43	3600	77,1	71	11	2.485,00
TE-8	1	0,75	2,88	1,44	1800	79,5	80	15	2.543,00
TE-8A	1	0,75	3,6	1,8	1200	74,5	90S	19	3.609,00
TE-9	1,5	1,1	4,22	2,11	3600	78,6	80	14	2.690,00
TE-10	1,5	1,1	4,23	2,11	1800	79,5	80	17	2.726,00
TE-10A	1,5	1,1	5,25	2,62	1200	75,1	90S	20	3.820,00
TE-11	2	1,5	5,39	2,69	3600	81,2	80	16	3.113,00
TE-12	2	1,5	5,8	2,9	1800	83,1	90S	22	3.342,00
TE-12A	2	1,5	6,89	3,44	1200	78	100L	29	4.872,00
TE-15	3	2,2	8,02	4,01	3600	81,9	90S	20	3.779,00
TE-16	3	2,2	8,3	4,15	1800	83,1	90L	23	4.174,00
TE-16A	3	2,2	9,75	4,87	1200	78,6	100L	34	5.720,00
TE-17	5	3,7	12,43	6,21	3600	85,6	100L	32	5.360,00
TE-18	5	3,7	13,39	6,69	1800	85,5	100L	35	5.932,00
TE-18A	5	3,7	14,63	7,31	1200	84,5	132S	62	8.930,00
TE-20	7,5	5,5	18,26	9,13	3600	86,7	112M	41	6.813,00
TE-21	7,5	5,5	19,13	9,56	1800	88	112M	46	7.837,00
TE-21A	7,5	5,5	20,85	10,42	1200	86	132M	75	11.075,00
TE-24	10	7,5	24,29	12,14	3600	87,9	132S	64	8.620,00
TE-25	10	7,5	25,44	12,72	1800	89	132S	62	10.050,00
TE-25A	10	7,5	29,07	14,53	1200	86,3	132M	76	15.179,00
TE-27	12,5	9,2	29,84	14,92	3600	88	132M	67	9.644,00
TE-28	12,5	9,2	31,85	15,92	1800	88,5	132M	72	11.924,00
TE-28A	12,5	9,2	32,04	16,02	1200	88	160M	102	18.860,00
TE-29	15	11	35,39	17,69	3600	88,7	132M	72	11.176,00
TE-30	15	11	37,59	18,79	1800	88,6	132M	73	13.560,00
TE-30A	15	11	38,54	19,27	1200	89,5	160M	125	21.482,00
TE-31	20	15	48,11	24,05	3600	89	160M	104	17.056,00
TE-32	20	15	50,31	25,15	1800	90,2	160M	120	18.090,00
TE-32A	20	15	53,85	26,92	1200	89,6	160L	139	25.427,00
TE-33	25	18,5	58,34	29,17	3600	90,4	160M	111	19.870,00
TE-34	25	18,5	61,5	30,75	1800	91	160L	135	23.250,00
TE-34A	25	18,5	57,1	28,55	1200	90,3	180L	180	33.654,00
TE-35	30	22	68,96	34,48	3600	91	160L	126	24.994,00
TE-36	30	22	72,12	36,06	1800	91,1	180M	160	28.117,00
TE-36A	30	22	71,35	35,67	1200	91,1	200L	227	36.612,00
TE-...	Mantenemos en inventario motores trifásicos con características estándar hasta 300 HP								Consultar precio



Motor trifásico IEC estándar

### Características estándar

#### ELÉCTRICAS

- Tensión: 208-230/460VAC - (60Hz)
- Factor de servicio: 1,15
- Régimen: S1 (continuo)
- Bornera: 6 terminales
- Aislamiento: Clase "F"
- Eficiencia: Estándar

#### MECÁNICAS:

- Dimensiones: IEC
- Protección: TEFC (IP55)
- Forma constructiva: B3D
- Rotor en jaula de ardilla (aluminio inyectado)
- Rodamiento de bolas

- Color: RAL 5007 Azul
- Carcasa, caja de conexiones y cubierta del ventilador en hierro fundido
- Placa de datos nominales en acero inoxidable

## PLETINAS Y BARRAS DE COBRE

Referencia	Esesor	Ancho	Peso (kg/m)	Longitud (m)	Capacidad (A)	Precio Bs.
CU12x312P	1/2" (12,70 mm)	3 1/2" (88,90 mm)	9,760	4	1.779	11.385,00
CU10x120M	10 mm	120 mm	10,469	5	1.983	15.265,00
CU10x100M	10 mm	100 mm	8,709	5	1.696	12.960,00
CU10x80M	10 mm	80 mm	6,987	5	1.410	10.365,00
CU14x4P	1/4" (6,35 mm)	60 mm	5,673	5	1.261	8.360,00
CU10x60M	10 mm	2" (50,80 mm)	5,157	5	1.110	7.775,00
CU10x50M	10 mm	50 mm	4,257	5	950	6.480,00
CU10x40M	10 mm	40 mm	3,393	5	783	5.255,00
CU10x30M	10 mm	30 mm	2,503	5	611	3.940,00
CU38x1P	3/8" (9,53 mm)	1" (25,40 mm)	2,151	5	515	3.180,00
CU10x20M	10 mm	20 mm	1,596	5	432	2.360,00
CU5x50M	5 mm	50 mm	2,223	5	659	3.285,00
CU5x40M	5 mm	40 mm	1,728	5	534	2.625,00
CU5x30M	5 mm	30 mm	1,268	5	406	1.980,00
CU5x25M	5 mm	25 mm	1,074	5	345	1.650,00
CU316x34P	3/16" (4,76 mm)	3/4" (19,05 mm)	0,752	5	262	1.220,00
CU18x34P	1/8" (3,17 mm)	3/4" (19,05 mm)	0,540	5	207	820,00
CU316x12P	3/16" (4,76 mm)	1/2" (12,70 mm)	0,492	5	182	810,00
CU18x12P	1/8" (3,17 mm)	1/2" (12,70 mm)	0,339	5	143	540,00

## Barras Copperweld para sistemas de puesta a tierra

Referencia	Descripción	Precio Bs.
PB-C1S14.2X2.4	Barra Copperweld SM 14,2mm x 2,4m 100M S 1045	258,00
PB-C1S14.2X1.2	Barra Copperweld SM 14,2mm x 1,2m 100M S 1045	167,00
MST-CB5/8	Conector a barra 5/8"	32,00

## Interruptores línea residencial-comercial

Referencia	Nº polos	Amperaje (A)	Voltaje (V)	Corriente de CC (kA)		Tipo	Precio Bs.	
				120/240 Vac	240 Vac			
TQL12... B	1	15, 20, 30	120/240	10	-	Enchufable	87,00	
	1	40, 50, 60	120/240	10	-	Enchufable	128,00	
	1	70	120/240	10	-	Enchufable	188,00	
TQL24... B	2	15, 20, 30	120/240	10	-	Enchufable	204,00	
	2	40, 50, 60	120/240	10	-	Enchufable	260,00	
	2	70	120/240	10	-	Enchufable	477,00	
TQL34... B	2	90-100	120/240	10	-	Enchufable	593,00	
	3	15, 20, 30	240	-	10	Enchufable	578,00	
	3	40, 50, 60	240	-	10	Enchufable	578,00	
TQC12... WL	3	70	240	-	10	Enchufable	829,00	
	3	90, 100	240	-	10	Enchufable	911,00	
	1	15, 20, 30	120/240	10	-	Atornillable	91,00	
TQC24... WL	1	40, 50, 60	120/240	10	-	Superficial	137,00	
	1	70	120/240	10	-	Superficial	218,00	
	2	15, 20, 30	120/240	10	-	Superficial	215,00	
TQC34... WL	2	40, 50, 60	120/240	10	-	Superficial	278,00	
	2	70	120/240	10	-	Superficial	543,00	
	2	90-100	120/240	10	-	Superficial	607,00	
TQD22...WL	3	15, 20, 30	240	-	10	Superficial	607,00	
	3	40, 50, 60	240	-	10	Superficial	607,00	
	3	70	240	-	10	Superficial	895,00	
TJD432...WL	3	90, 100	240	-	10	Superficial	1.011,00	
	Uña 1 polo							3,00
	Uña 2 polos							8,00
Uña 3 polos							11,00	
TQD22...WL	2	125, 150, 175, 200, 225	240	10	10	Superficial	1.278,00	
TQD32...WL	3	125, 150, 175, 200, 225	240	-	10	Superficial	2.338,00	
TJD432...WL	3	250, 300, 350, 400	240	-	22		11.514,00	

... completar con el amperaje deseado



### Interruptores industriales de caja moldeada línea tradicional



Referencia	Nº polos	Amperaje (A)	Voltaje (V)	Corriente de CC (kA)			Precio Bs.
				240 Vac	480 Vac	600 Vac	
TEB111...WL	1	15, 20, 30, 40, 50, 60	120	10 @ 120 Vac	-	-	909,00
TEB111...WL	1	70, 100	120	10 @ 120 Vac	-	-	997,00
TEB122...WL	2	15, 20, 30, 40, 50, 60	240	10	-	-	1.473,00
TEB122...WL	2	70, 100	240	10	-	-	2.150,00
TEB132...WL	3	15, 20, 30, 40, 50, 60	240	10	-	-	1.978,00
TEB132...WL	3	70, 90, 100	240	10	-	-	2.396,00
TED113...WL	1	15, 20, 30, 40, 50, 60	277	14 @ 277 Vac	10	-	939,00
TED113...WL	1	70, 100	277	14 @ 277 Vac	10	-	1.185,00
TED124...WL	2	15, 20, 30, 40, 50, 60	480	18	18	-	1.545,00
TED124...WL	2	70, 100	480	18	18	-	2.150,00
TED134...WL	3	15, 20, 30, 40, 50, 60	480	18	18	-	2.166,00
TED134...WL	3	70, 90, 100	480	18	18	-	2.410,00
TED134...WL	3	125, 150	480	18	18	-	4.646,00
THED114...WL	1	15, 20, 30	277	65 @ 277 Vac	-	-	1.818,00
THED124...WL	2	15, 20, 30, 40	480	65	25	-	3.276,00
THED136...WL	3	15, 20, 30, 40, 50, 60	600	65	25	18	2.742,00
THED136...WL	3	70, 90, 100	600	65	25	18	2.973,00
THED136...WL	3	125, 150	600	42	25	18	4.791,00

### Interruptores industriales de caja moldeada línea tradicional (completos)



Referencia	Amperaje (A)	Corriente de CC (kA)		Precio Bs.
		240 Vac	480 Vac	
TJD432...WL	250, 300, 350, 400	22	-	11.514,00
TFK236	125, 150, 175, 200, 225	25	22	7.086,00
TJK436	250, 300, 350, 400	42	30	11.514,00
TJK636	500, 600	42	30	20.001,00
TKMA836	700, 800	42	30	28.302,00
TKMA31000WL	1000	42	30	45.790,00
TKMA31200WL	1200	42	30	47.262,00
THFK236 (*)	125, 150, 175, 200, 225	65	25	17.942,00
THJK436 (*)	250, 300, 350, 400	65	35	21.624,00
THJK636 (*)	500, 600	65	35	31.503,00
THKMA836 (*)	700, 800	65	35	45.942,00
THKMA31000WL (*)	1000	65	35	57.250,00
THKMA31200WL (*)	1200	65	35	58.722,00

(\*) Bajo pedido. Si la capacidad de ruptura es igual a 65 kA @ 240V / 35 kA @ 480V, se recomienda seleccionar un interruptor de la serie SPECTRA.

### Componentes línea tradicional



Referencia	Descripción	Amperaje (A)	Precio Bs.	Referencia	Descripción	Amperaje (A)	Precio Bs.
TFK236T...	Trip	125, 150, 175, 200, 225	2.114,00	TKMA836T...	Trip	600, 700, 800	12.793,00
TFK236F	Frame TFK	225	4.444,00	TKM836F000	Frame TKMA	800	13.115,00
THFK236F (*)	Frame THFK	225	15.300,00	THKM836F000 (*)	Frame THKMA	800	30.755,00
TCAL24	Terminales		88,00	TCAL81	Terminales		399,00
TJK436T...	Trip	225, 250, 300, 350, 400	1.993,00	TKMA3T1000	Trip	1000	21.688,00
TJK436F	Frame TJK	400	8.441,00	TKMA3T1200	Trip	1200	23.160,00
THJK436F (*)	Frame THJK	400	18.551,00	TKM3F	Frame TKM	1200	19.788,00
TCAL43	Terminales		180,00	THKM3F (*)	Frame THKM	1200	31.248,00
TJK636T...	Trip	500, 600	4.655,00	TCAL121	Terminales		719,00
TJK636F	Frame TJK	600	13.822,00				
THJK636F (*)	Frame THJK	600	25.324,00				
TCAL63	Terminales		254,00				

(\*) Contra pedido



## Interrupidores magnéticos para protección de motores Mag-Break



Serie Tradicional	Referencia	Amperaje (A)	Corriente de CC (kA)		Precio Bs.
			240 Vac	480 Vac	
TEC36003		3	10	10	2.707,00
TEC36007		7	10	10	2.707,00
TEC36015		15	10	10	2.707,00
TEC36030		30	10	10	2.707,00
TEC36050		50	10	10	3.553,00
TEC36100		100	10	10	3.957,00
TEC36150		150	10	10	5.105,00

Serie Spectra	Rango de ajuste instantáneo		Amperaje (A)	Corriente de CC (kA)		Precio Bs.
	Min	Max		240 Vac	480 Vac	
SELA-AI-7	8	38	3, 7	100	65	4.449,00
SELA-AI-30	18	90	15, 20, 30	100	65	4.353,00
SELA-AI-60	42	198	40, 50, 60	100	65	6.252,00
SELA-AI-100	90	390	70, 90, 100	100	65	6.783,00
SELA-AI-150	180	660	125, 150	100	65	7.518,00
SFLA-AI-250	300	1300	200, 250	100	65	14.934,00
SGLA-AI-400	600	2700	300, 350, 400	100	65	27.215,00

MAG-BREAK TEC



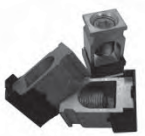
MAG-BREAK SPECTRA

\* Los interruptores Mag-Break proveen un efectivo y rápido despeje de las fallas más usuales en los circuitos de alimentación de motores, donde la protección contra sobrecarga está garantizada por otros dispositivos térmicos o de estado sólido, resguardando no sólo la integridad de los motores sino también la de sus elementos de control y los conductores. La posibilidad de ajustar su respuesta instantánea permite eliminar falsos disparos causados por las diferentes magnitudes de corrientes transitorias que ocurren durante el proceso de arranque.

## Componentes interruptores magnéticos serie Spectra



Referencia	Descripción	(A)	Corriente de CC (kA)		Precio Bs.
			240 Vac	480 Vac	
SELA36AI0007	Frame	7	100	65	3.561,00
SELA36AI0030	Frame	30	100	65	3.465,00
SELA36AI0060	Frame	60	100	65	5.364,00
SELA36AI0100	Frame	100	100	65	5.895,00
SELA36AI0150	Frame	150	100	65	6.630,00
SFLA36AI0250	Frame	250	100	65	13.722,00
SGLA36AI0400	Frame	400	100	65	25.347,00
SRP...	Rating Plug				654,00
TCAL18	Terminal SE150				39,00
TCAL29	Terminal SF250				93,00
TCLK365	Terminal SG400 (3 pzs)				607,00



Terminales