

# MOTORES ELÉCTRICOS

## Serie M

### CARACTERÍSTICAS

Motores eléctricos **monofásicos a 1.500 o 3.000 r.p.m.** construidos bajo forma B-3 con rotor en cortocircuito, cerrados y ventilación exterior. Aislamiento clase F, protección IP-44.

Construidos según normas IEC-72, son aptos para servicio continuo a tensión nominal y una temperatura ambiente de 40°C.

No aptos para arrancar en carga.

#### 1.500 r.p.m.

MODELO	C.V.	A	Ø EJE
71B/4-M	0,5	3	14
80A/4-M	0,75	4,3	19
80B/4-M	1	5,7	19
80C/4-M	1,5	7,8	19
90LA/4-M	2	10	24
100LA/4-M	3	13,5	28

#### 3.000 r.p.m.

MODELO	C.V.	A	Ø EJE
71A/2-M	0,5	2,7	14
71B/2-M	0,75	3,7	14
80A/2-M	1	5,4	19
80B/2-M	1,5	7,6	19
80C/2-M	2	9,8	19
80D/2-M	3	11,7	19



## Serie HOR

### CARACTERÍSTICAS

Motores eléctricos **monofásicos a 1.500 r.p.m.** diseñados para su aplicación en **HORMIGONERAS**.

No aptos para arrancar en carga.

Idénticas características a los anteriores pero equipados con:

- Interruptor bipolar con señal luminosa.
- 1 mt. de cable con toma monofásica VDE.
- Polea de Ø 66 con 2 canales en tipo A.

Bajo demanda se pueden suministrar poleas sueltas para ejes de 14, 19, 24 y 28 mm.



# MOTORES ELÉCTRICOS

## Serie MT

Motores eléctricos trifásicos conforme a las normas europeas EN 60034 (CEI 34). Se fabrican en 2 polos (3.000 r.p.m.) y 4 polos (1.500 r.p.m.), B-3 (patas), bajo demanda B-5,...

La potencia de salida está indicada para servicio continuo S1 según DIN, VDE 0530, sección 1,50 Hz., temperatura de refrigeración a +40°C y altitud hasta 1.000 mts. s.n.m.

En caso de desviación de las condiciones especificadas la potencia de salida deberá ser modificada de acuerdo con la siguiente tabla.



Temperatura	°C	30	35	40	45	50	55	60
Potencia de salida	%	107	104	100	95	90	83	76

Altitud	m	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000	3.500	4.000
Potencia de salida	%	100	98	95	91	87	83	78

Potencia nominal y dimensiones de acuerdo con la norma IEC-72-1.

### CARACTERÍSTICAS

- Motores con rotor de jaula de ardilla, cerrados con ventilación externa.
- Carcasa en hierro fundido, aislamiento clase F, protección IP-55.
- Los motores con tamaño  $\geq 180$ , incorporan engrasadores para los rodamientos y protección térmica mediante 3 termistores tipo PTC.
- Tensión de alimentación: 3 x 230/400 v., 3 x 400/690 v. 50 Hz.

### CAMPO DE TRABAJO

- Tensión nominal:  $\pm 5\%$
- Servicio continuo de funcionamiento a carga constante.

# MOTORES ELÉCTRICOS

(3.000 r.p.m.)

## Serie MT-2

MODELO	kW	C.V.	A	Velocidad Nominal (r/min.)	Rendimiento %	Factor de Potencia cosφ	Par Máximo / Par Asignado	Par de arranque / Par Nominal	Corriente arranque / Corriente Nominal	Nivel Sonoro dB(A)	Límite de Vibraciones mm/s.
MT-63-2	0,18	0,25	0,53	2.720	65	0,80	2,2	2,2	5,5	61	1,8
MT-63-2	0,25	0,33	0,69	2.720	68	0,81	2,2	2,2	5,5	61	1,8
MT-71-2	0,37	0,50	0,99	2.740	70	0,81	2,2	2,2	6,1	64	1,8
MT-71-2	0,55	0,75	1,40	2.740	73	0,82	2,3	2,2	6,1	64	1,8
MT-80-2	0,75	1	1,83	2.840	75	0,83	2,3	2,2	6,1	67	1,8
MT-80-2	1,1	1,5	2,58	2.840	77	0,84	2,3	2,2	7,0	67	1,8
MT-90S-2	1,5	2	3,43	2.840	79	0,84	2,3	2,2	7,0	72	1,8
MT-90L-2	2,2	3	4,85	2.840	81	0,85	2,3	2,2	7,0	72	1,8
MT-100L-2	3	4	6,31	2.860	83	0,87	2,3	2,2	7,5	76	1,8
MT-112M-2	4	5,5	8,1	2.880	85	0,88	2,3	2,2	7,5	77	1,8
MT132S1-2	5,5	7,5	11	2.900	86	0,88	2,3	2,2	7,5	80	1,8
MT-132S2-2	7,5	10	14,9	2.900	87	0,88	2,3	2,2	7,5	80	1,8
MT-160M1-2	11	15	21,3	2.930	88	0,89	2,3	2,2	7,5	86	2,8
MT-160M2-2	15	20	28,8	2.930	89	0,89	2,3	2,2	7,5	86	2,8
MT-160L-2	18,5	25	34,7	2.930	90	0,90	2,3	2,2	7,5	86	2,8
MT-180M-2	22	30	41	2.940	90	0,90	2,3	2,0	7,5	89	2,8
MT-200L1-2	30	40	55,5	2.950	91	0,90	2,3	2,0	7,5	92	2,8
MT-200L2-2	37	50	67,9	2.950	92	0,90	2,3	2,0	7,5	92	2,8
MT-225M-2	45	60	82,3	2.960	92	0,90	2,3	2,0	7,5	92	2,8
MT-250M-2	55	75	101	2.965	92	0,90	2,3	2,0	7,5	93	3,5
MT-280S-2	75	100	134	2.970	93	0,91	2,3	2,0	7,5	94	3,5
MT-280M-2	90	125	160	2.970	93	0,91	2,3	2,0	7,5	94	3,5
MT-315S-2	110	150	195	2.975	94	0,91	2,2	1,8	7,1	96	3,5
MT-315M-2	132	180	233	2.975	94	0,91	2,2	1,8	7,1	96	3,5
MT-315L1-2	160	220	279	2.975	94	0,92	2,2	1,8	7,1	99	3,5
MT-315L2-2	200	270	348	2.975	94	0,92	2,2	1,8	7,1	99	3,5
MT-355M-2	250	340	433	2.980	95	0,92	2,2	1,6	7,1	103	3,5
MT-355L-2	315	430	544	2.980	95	0,92	2,2	1,6	7,1	103	3,5

# MOTORES ELÉCTRICOS

(1.500 r.p.m.)

## Serie MT-4

MODELO	kW	C.V.	A	Velocidad Nominal (r/min.)	Rendimiento %	Factor de Potencia cosφ	Par Máximo / Par Asignado	Par de arranque / Par Nominal	Corriente arranque / Corriente Nominal	Nivel Sonoro dB(A)	Límite de Vibraciones mm/s.
MT-631-4	0,12	0,16	0,44	1.310	57	0,72	2,2	2,1	4,4	52	1,8
MT-632-4	0,18	0,25	0,62	1.310	60	0,73	2,2	2,1	4,4	52	1,8
MT-711-4	0,25	0,33	0,79	1.330	65	0,74	2,2	2,1	5,2	55	1,8
MT-712-4	0,37	0,50	1,12	1.330	67	0,75	2,2	2,1	5,2	55	1,8
MT-801-4	0,55	0,75	1,57	1.390	71	0,75	2,3	2,4	5,2	58	1,8
MT802-4	0,75	1	2,03	1.390	73	0,77	2,3	2,4	6,0	58	1,8
MT-90S-4	1,1	1,5	2,89	1.390	75	0,77	2,3	2,3	6,0	61	1,8
MT-90L-4	1,5	2	3,70	1.390	78	0,79	2,3	2,3	6,0	61	1,8
MT-100L1-4	2,2	3	5,16	1.410	80	0,81	2,3	2,3	7,0	64	1,8
MT-100L2-4	3	4	6,78	1.410	82	0,82	2,3	2,3	7,0	64	1,8
MT-112M-4	4	5,5	8,8	1.435	84	0,82	2,3	2,3	7,0	65	1,8
MT-132S-4	5,5	7,5	11,8	1.440	85	0,83	2,3	2,3	7,0	71	1,8
MT-132M-4	7,5	10	15,6	1.440	87	0,84	2,3	2,3	7,0	71	1,8
MT-160M-4	11	15	22,3	1.460	88	0,85	2,3	2,2	7,0	75	2,8
MT-160L-4	15	20	30,1	1.460	89	0,85	2,3	2,2	7,5	75	2,8
MT-180M-4	18,5	25	36,5	1.470	90	0,85	2,3	2,2	7,5	76	2,8
MT-180L-4	22	30	43,2	1.470	91	0,85	2,3	2,2	7,5	76	2,8
MT-200L-4	30	40	57,6	1.470	92	0,86	2,3	2,2	7,2	79	2,8
MT-225S-4	37	50	69,9	1.475	92	0,87	2,3	2,2	7,2	81	2,8
MT-225M-4	45	60	84,7	1.475	92	0,87	2,3	2,2	7,2	81	2,8
MT-250M-4	55	75	103	1.480	93	0,87	2,3	2,2	7,2	83	3,5
MT-280S-4	75	100	140	1.480	93	0,87	2,3	2,2	7,2	86	3,5
MT-280M-4	90	125	167	1.480	94	0,87	2,3	2,2	7,2	86	3,5
MT-315S-4	110	150	201	1.480	94	0,88	2,2	2,1	6,9	93	3,5
MT315M-4	132	180	240	1.480	94	0,88	2,2	2,1	6,9	93	3,5
MT-315L-4	160	220	287	1.480	94	0,89	2,2	2,1	6,9	97	3,5
MT-315L2-4	200	270	359	1.480	95	0,89	2,2	2,1	6,9	97	3,5
MT-355M-4	250	340	443	1.490	95	0,90	2,2	2,1	6,9	101	3,5
MT-355L-4	315	430	556	1.490	95	0,90	2,2	2,1	6,9	101	3,5