

Manual Motor Monofásicos



MyH Comercial e Industrial Ltda
Casa Matriz: Avda Presidente Eduardo Frei Montalva 4800- Renca, Santiago CHILE
Fono Servicio Cliente: 600 600 20 40 Fax: 600 600 50 60

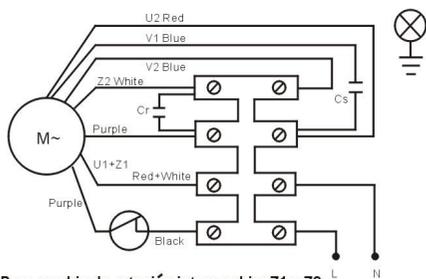
OPERACION

Antes de poner en funcionamiento el motor, usted debe leer las recomendaciones contenidas en este instructivo.

1. La instalación del motor debe ser realizada en un lugar donde no existan gases corrosivos y la ventilación permita la disipación de calor que se produce durante la operación.
2. Este motor no debe ser operado bajo lluvia o con exceso de humedad, dado que esto producirá daño a sus componentes y funcionamiento (posibilidad de cortocircuito por falla de aislamiento de sus embobinados).
3. La carcasa del motor debe estar aislada y conectada a su conexión a tierra.
4. Instale al motor un dispositivo de protección, "Guardamotor" (no incluido en este producto), que debe estar relacionado con las especificaciones técnicas indicadas en la placa del motor.
5. Antes de poner en funcionamiento el motor, gire el eje lentamente con la mano, de modo de estar seguro que el rotor no roce contra alguna parte del estator o del motor; la rotación debe ser suave y no forzada.
6. Si el motor ha sido instalado con una polea, compruebe que la correa o el acoplador tiene la tensión adecuada que permita que el motor gire fácilmente.
7. Conecte el motor a la línea de voltaje de acuerdo al valor indicado en la placa.
8. Este motor cuenta con dos sistemas de seguridad:
 - a. Protección Térmica, con el fin de proteger del exceso de temperatura el bobinado del estator
 - b. Protección por S obreconsumo, instalado en la caja porta condensadores, sistema que en caso de activarse debe ser reseteado para que el motor vuelva a su funcionamiento normal.

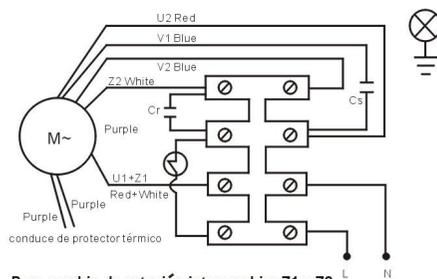
DIAGRAMA DE CONEXION

El motor debe ser conectado de acuerdo al diagrama de conexión adjunto, posteriormente éste podrá ponerse en funcionamiento.



Para cambio de rotación intercambiar Z1 y Z2

SPM 0528 / SPM 0514
SPM 07528 / SPM 07514
SPM 0128 / SPM 0114

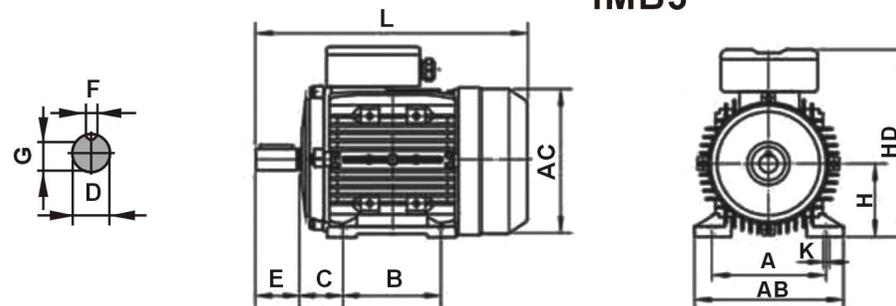


Para cambio de rotación intercambiar Z1 y Z2

SPM 01528 / SPM 01514
SPM 0228 / SPM 0214
SPM 0328 / SPM 0314

DIMENSIONES

IMB3



Serie	Medidas Interiores									Medidas Exteriores			
	A	B	C	D	E	F	G	H	K	AB	AC	HD	L
0528/0514/07528	112	90	45	14	30	5	11	71	7	145	145	210	255
07514/0128 0114/01528	125	100	50	19	40	6	15.5	80	10	160	165	240	295
01514/0228	140	100	56	24	50	8	20	90	10	180	185	270	335
0214/0328	140	125	56	24	50	8	20	90	10	180	185	270	360
0314	160	140	63	28	60	8	24	100	12	205	215	280	380

MANTENCION Y PRECAUCIONES

1. Se debe prevenir el ingreso al motor de materiales extraños para asegurar su normal funcionamiento, ya que estos pueden provocar freno de origen mecánico, al alojarse en las partes móviles del motor (eje, rodamientos, interruptor centrífugo, etc.).
2. Se debe chequear de manera constante que la corriente de carga se mantenga bajo los rangos normales de operación, para evitar sobrecalentamiento, variaciones de voltaje, etc.
3. Durante su operación no debe existir ningún ruido o sonido extraño, si esto ocurre, detenga el motor y revise. Si el problema persiste contacte un servicio técnico autorizado.
4. El motor posee internamente un interruptor centrífugo, si éste emite ruido, detenga el motor y revise. Si el ruido persiste, contactese con un servicio técnico autorizado.
5. Evite el funcionamiento del motor sin carga, esto produce aumento en la temperatura lo que provoca daños internos (pérdida de aislamiento por aumento de temperatura, la cual daña el barniz de protección del embobinado).
6. El motor debe tener una mantención anual realizada por un servicio técnico autorizado, para asegurar su correcto funcionamiento.

GARANTIA

Estimado cliente:

N°

El motor adquirido por Ud. ha sido sometido a procesos de control de calidad antes de llegar a su poder, sin embargo, en el evento que durante la vigencia de esta garantía y en los plazos indicados más abajo, su motor presentara algún desperfecto atribuible a su fabricación, Ud. tendrá derecho a usar esta garantía, en los términos que más adelante se indican.

EN QUE CONSISTE LA GARANTIA:

Si su producto experimenta una falla atribuible a defectos de fabricación, Ud. podrá hacer uso de la garantía, siendo su motor revisado y reparado gratuitamente, incluyendo mano de obra y repuestos. La garantía debe hacerse efectiva las veces que sea necesario, cada vez que se presenten defectos atribuibles a la fabricación del producto, dentro del período de su vigencia.

El período de vigencia de la garantía es de 6 meses, en caso que su motor requiera usar la garantía ingresando a algún Servicio Técnico Autorizado, se extenderá el período de validez de ésta en el número de días que demore la reparación.

COMO SE HACE EFECTIVA ESTA GARANTIA:

Para hacer efectiva la garantía, Ud. deberá acudir con su motor defectuoso a cualquiera de los locales de M&H COMERCIAL E INDUSTRIAL LTDA., debiendo presentar la presente Póliza y el original de la Boleta o Factura, en que se pueda verificar la fecha de compra y el modelo del motor adquirido.

EXCLUSIONES DE LA GARANTIA

La Garantía será válida, excepto en las siguientes situaciones:

1. Enmiendas en la Póliza de Garantía, Boleta o Factura.
2. Mal uso del motor o intervenciones en él por parte de terceros que no tengan la calidad de Servicio Técnico Autorizado, siendo estos las sucursales de M&H indicadas.
3. Manipulación indebida, conexión a otra tensión no especificada y/o tensión con variaciones de voltaje más allá de los márgenes señalados en manual de usuario.
4. Daños causados por golpes de bodegaje, mal trato intencional, transporte indebido.
5. Daño causado por presencia de cualquier elemento extraño en el interior del motor.
6. Piezas o partes que han quedado inoperables por desgaste normal, mal uso o negligencia.
7. En caso que el motor haya sido dañado sin responsabilidad de M&H, no será reparado a menos que el cliente acepte pagar su costo de reparación incluido repuestos y mano de obra. Sin perjuicio de lo anterior el Servicio Técnico Autorizado podrá, por mera libertad, sin responsabilidad posterior y cuando lo estime conveniente, reparar gratuitamente el motor dañado en el caso citado, lo que consignará en la correspondiente guía de entrega. Lo mismo hará al devolver el producto cuando no presente defectos.
8. Uso del motor sin su sistema de protección adecuada, Guardamotor (no incluido en este producto).

CONTACTO

MYH Comercial e Industrial Ltda.

Casa Matriz: Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva N° 4800 Renca- Santiago- CHILE:

Sucursales:

Antonio Rendic 5044 Antofagasta. antofagasta@myh.cl

Limache 3363, Local 2 Viña del Mar. vina@myh.cl

Colon 2512 Talcahuano talcahuano@myh.cl

Fono Servicio Cliente. 6006002040 FAX : 6006005060

Servicio técnico: servicio@myh.cl

www.myh.cl

INSTRUCTIVO MOTOR MONOFASICO

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Este motor ha sido fabricado bajo altos estándares de calidad, lo cual permite que tenga un excelente desempeño, operación silenciosa, baja vibración, y una carcasa de hierro fundido resistente a la corrosión. Sus múltiples aplicaciones lo hacen recomendable para equipos utilizados en agricultura, industria y manufactura, entre otros.

CARACTERISTICAS TECNICAS

MOTOR MONOFASICO 2.800 RPM

Modelo	Alimentación	Potencia	Corriente	RPM	Condensador		Aislación		Peso Neto(Kg)	
					de Partida	de Trabajo	IP 44	F		
SPM 0528	220 V	50 Hz	0.5 HP	2.73 A	2.800 r/min	75 µF/250V	12 µF/450V	IP 44	F	6.2
SPM 07528	220 V	50 Hz	0.75 HP	3.9 A	2.800 r/min	100 µF/250V	16 µF/450V	IP 44	F	7.3
SPM 0128	220 V	50 Hz	1 HP	5.15 A	2.800 r/min	100 µF/250V	20 µF/450V	IP 44	F	10.2
SPM 01528	220 V	50 Hz	1.5 HP	7.02 A	2.800 r/min	150 µF/250V	25 µF/450V	IP 44	F	11.9
SPM 0228	220 V	50 Hz	2 HP	9.44 A	2.800 r/min	200 µF/250V	40 µF/450V	IP 44	F	14
SPM 0328	220 V	50 Hz	3 HP	13.66 A	2.800 r/min	250 µF/250V	50 µF/450V	IP 44	F	17

- Incluye: Protección Térmica & Protección por Sobreconsumo

MOTOR MONOFASICO 1.400 RPM

Modelo	Alimentación	Potencia	Corriente	RPM	Condensador		Aislación		Peso Neto(Kg)	
					de Partida	de Trabajo	IP 44	F		
SPM 0514	220 V	50 Hz	0.5 HP	2.81 A	1.400 r/min	75 µF/250V	16 µF/450V	IP 44	F	7.3
SPM 07514	220 V	50 Hz	0.75 HP	4.1 A	1.400 r/min	100 µF/250V	20 µF/450V	IP 44	F	9.7
SPM 0114	220 V	50 Hz	1 HP	5.22 A	1.400 r/min	100 µF/250V	25 µF/450V	IP 44	F	11
SPM 01514	220 V	50 Hz	1.5 HP	7.21 A	1.400 r/min	200 µF/250V	30 µF/450V	IP 44	F	14
SPM 0214	220 V	50 Hz	2 HP	9.57 A	1.400 r/min	200 µF/250V	40 µF/450V	IP 44	F	17
SPM 0314	220 V	50 Hz	3 HP	13.85 A	1.400 r/min	300 µF/250V	40 µF/450V	IP 44	F	27

- Incluye: Protección Térmica & Protección por Sobreconsumo