

RM220E®



N.B: Speed control is foreseen as an option on the monophase following series: AC. ACE. PA. PAE. MC. MCE. PC. PCE. It requires an extension of 1.063 in to the geared motor length. The geared motors with speed control are identified by the letter 'R' in the product code (e.g. ACR. ACER. etc.)

N.B. La regulación de velocidad está prevista como opción en los motores monofásicos de las series AC. ACE. PA. PAE. MC. MCE. PC. PCE y conlleva un aumento de la longitud del motorreductor de 1.063 in. Los motorreductores con regulación de la velocidad se identifican añadiendo la letra R a la sigla (por ej. ACR. ACER. etc.)

ELECTRONIC SPEED VARIATOR

The RM 220E controller is an electronic speed variator for some types of the MINI MOTOR singlephase asynchronous motors. Speed variation is obtained by varying, appropriately, the power supply voltage to the motor. The retroaction control makes it possible to maintain a constant rotation speed of the motor in line with the variation of the applied load. Speed control is assured by means of a potentiometer installed on the front panel of the unit and the 4 incorporated trimmers allow to control: acceleration and deceleration ramps, response time and maximum speed, master or slave selection. This speed controller is also available in a suitable version for RM 220E panel and offers the possibility to include an optional ID speed indicator. An open version (RM 220E/G) for electrical board or cabinet is also available. The RM 220E controller complies with the tests prescribed by the product standard CEI EN 61800-3 of 09/96, and has been designed to operate into industrial environments. Therefore, it can't be used on low-voltage domestic mains networks.

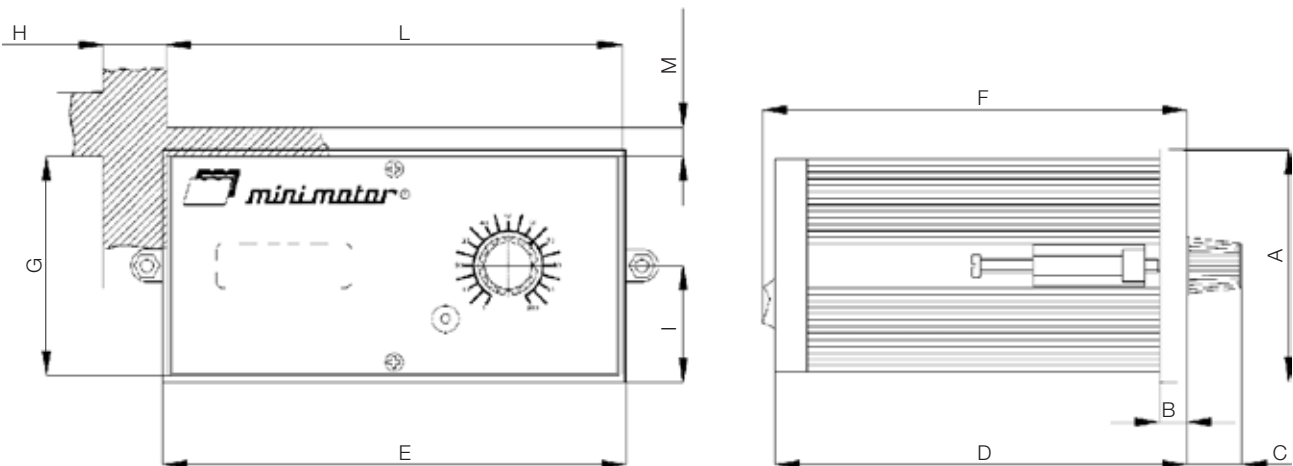
VARIADOR ELECTRÓNICO DE VELOCIDAD

El regulador RM 220E es un variador electrónico de velocidad para algunos tipos de motores asíncronos monofásicos fabricados por MINI MOTOR. La variación de velocidad se consigue modificando oportunamente la tensión de alimentación del motor. El control en realimentación permite mantener constante la velocidad de rotación del motor mientras varía la carga aplicada. La regulación de la velocidad se consigue a través de un potenciómetro montado en el frontal del aparato; a través de 4 trimmers internos se pueden ajustar: rampa de aceleración, deceleración, tiempo de respuesta y velocidad máxima, selección master o slave. Este regulador de velocidad se puede suministrar en versión de panel RM 220E, con la posibilidad de introducir un indicador de velocidad ID opcional. Está disponible también en versión abierta para detrás de cuadro RM 220E/G. El regulador cumple con los requerimientos previstos por la norma de producto CEI EN 61800-3 del 09/96 y ha sido proyectado para funcionar en entorno industrial, por tanto no es apto para el uso en red pública de baja tensión que alimente viviendas domésticas.

RM220E



Specifications		Características técnicas	
Single-phase voltage	230 Vca \pm 10% 50/60 Hz	Tensión monofásica	230 Vca \pm 10% 50/60 Hz
Variable output voltage	0 ÷ 230 Vca 50/60 Hz	Tensión variable salida	0 ÷ 230 Vca 50/60 Hz
Variation range	0÷ 3360 rpm	Campo de variación	0÷ 3360 rpm
Repeatability	0.1%	Repetibilidad	0.1%
Potentiometer	5 KOhm \pm 10% 0.5 W	Potenciómetro	5 KOhm \pm 10% 0.5 W
Potentiometer voltage	0÷ 5 Vcc	Tensión en el potenciómetro	0÷ 5 Vcc
Room temperature	32 + 122° F	Temperatura ambiente	32 + 122° F
Warehouse temperature	- 40 + 185° F	Temperatura de almacén	- 40 + 185° F
Relative humidity	5÷ 90%	Humedad relativa	5÷ 90%



RM 220E

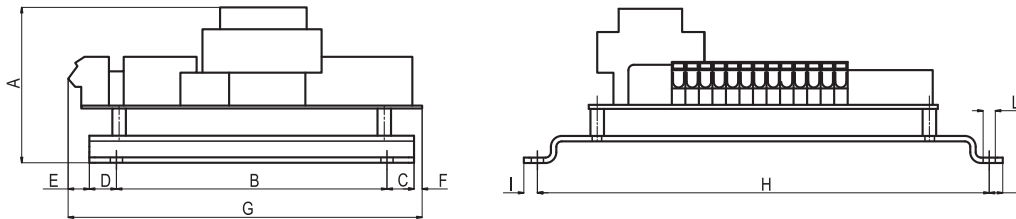
A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	Weight Peso lbs
2.835	0.335	0.787	5.157	5.670	5.256	2.677	0.984	1.417	5.591	0.354	2.28

Protection IP50 according to CEI EN 60529.

Protección IP50 según normas CEI EN 60529.



RM220E



RM 220E/G

A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Weight Peso lbs
2.244	3.937	0.394	0.394	0.276	0.098	5.098	6.575	0.197	0.157	1.37

Protection IP00 according to CEI EN 60529.

Protección IP00 según normas CEI EN 60529.