



# REGULADOR DE VELOCIDAD PARA MOTORES MONOFÁSICOS SINGLE-PHASE SPEED CONTROLLER

# REB-5

## DATOS TÉCNICOS

- Voltaje 230V 50Hz
- Intensidad máx. 5A
- Intensidad mínima a regular 0,8A
- Control por potenciómetro
- Regulación de mínimo a máximo
- Interruptor luminoso
- Conexionado por regletas
- Ajuste de la velocidad mínima
- Caja estanca IP 54
- Filtro EMC según EN55014
- Protección por fusible rápido de 8A
- Dimensiones (mm) 164x96x85

- ① - Tornillos sujeción tapa
- ② - Botón potenciómetro
- ③ - Prensaestopas entrada cables
- ④ - Fijación regulador
- ⑤ - Regletas conexión
- ⑥ - Interruptor luminoso
- ⑦ - Fusible
- ⑧ - Ajuste velocidad mínima
- ⑨ - Conector potenciómetro

## INSTRUCCIONES DE MONTAJE

Para el correcto funcionamiento del regulador se recomienda seguir estrictamente las siguientes instrucciones:

- 1 - Abrir la tapa aflojando los 4 tornillos ① (no hace falta quitar el botón del potenciómetro ②) teniendo en cuenta que el potenciómetro está conectado, mediante dos cablecillos, a la base del regulador.
  - 2 - Situar el interruptor ⑥ en posición de parado.
  - 3 - Conectar la toma de tierra, los ventiladores y la línea de 230V a la regleta ⑤ según esquema adjunto.
  - 4 - Situar el interruptor ⑥ en la posición de marcha y ajustar la velocidad mínima mediante ⑧.
- IMPORTANTE:** Es conveniente que el voltaje sobre el motor no sea inferior a 70V.
- 5 - Tapar la caja y comprobar el correcto funcionamiento del regulador mediante el potenciómetro ②.

**NOTA:** Este regulador incorpora un nuevo sistema de protección con arranque de pulso inicial. Cuando se conecta el regulador, el motor funciona al 100% durante 10 segundos aproximadamente, esto se repite cada vez que se para y se conecta el regulador.

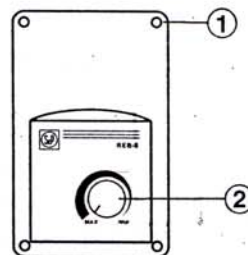
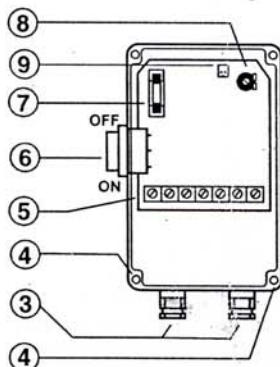
## ATENCIÓN

- Situar el regulador según se muestra en la figura adjunta.
  - Es imprescindible conectar la línea de tierra al regulador.
  - S&P no se responsabiliza de los daños causados por una instalación defectuosa del regulador.
- La línea de alimentación del regulador y la salida hacia los ventiladores deben tener la sección adecuada para la intensidad máxima del regulador, y la instalación en general debe cumplir las normativas vigentes.

(S&P Se reserva el derecho a modificaciones sin previo aviso.)

## TECHNICAL DATA

- Voltage 230V 50Hz
- Max. current 5A
- Minimum load 0,8A
- Control by potentiometer
- Regulation from min to max
- Switch with indicator lamp
- Connection by terminals
- Minimum speed adjustable
- Enclosure IP54
- EMC filter according to EN55014 standard
- 8A fast fuse protection
- Dimensions (mm) 164x96x85



- ① - Front fascia fixing screws
- ② - Speed control selector switch
- ③ - Electrical cable support glands
- ④ - Front fascia support fixings
- ⑤ - Wiring connection terminals
- ⑥ - Power ON/OFF switch
- ⑦ - Fuse
- ⑧ - Minimum speed adjustment selector
- ⑨ - Connector potentiometer

## MOUNTING INSTRUCTIONS

The installation of this appliance must be carried out by professionally qualified person(s) in accordance with the current applicable electrical standards pertaining to the country of installation.

- 1 - ENSURE THAT THE MAINS ELECTRICAL SUPPLY IS DISCONNECTED BEFORE COMMENCING ANY INSTALLATION & WIRING.
  - 2 - Remove the front fascia by loosening the fixing screws ①. It is not necessary to remove the Power ON/OFF switch ⑥. **NOTE:** The potentiometer ⑨ is connected to the fascia by means of two wires connected to the controller base.
  - 3 - Ensure that the Power ON/OFF switch is in the OFF position (Neon OFF).
  - 4 - The wiring of the terminals ⑤ must then be made in accordance with the below wiring diagram.
  - 5 - Re-connect the mains electrical supply and switch the unit ON ⑥. The minimum speed setting can then be selected by adjusting the potentiometer ⑧.
- IMPORTANT:** For all S&P speed controllable motors always ensure that the minimum speed voltage is greater than 70V.
- 6 - Replace the front fascia and then verify the speed control operation by altering ②.

**NOTE:** This controller is fitted with a Hard Start facility whereby once the unit is switched ON, then the fan motor operates at full speed/230V for 10secs before reducing to the preset ② speed selection.

## ATTENTION

- The unit must ONLY be mounted in a vertical orientation as shown below.
- The Earth connection MUST be made to the unit.
- S&P will assume no liabilities for the incorrect installation of the REB units.
- The wiring cable used for the installation must be selected by a suitably qualified person(s) and in accordance with the current applicable electrical standards of the country of installation.

(S&P reserves the right to make changes without notice.)

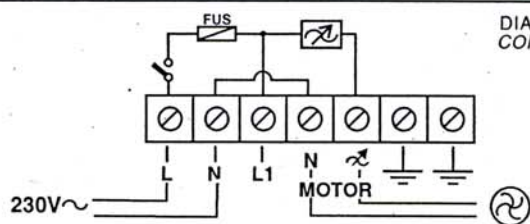
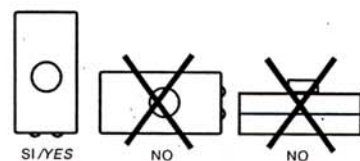


DIAGRAMA DE CONEXIÓN  
CONNECTION DIAGRAM

POSICIÓN DE FUNCIONAMIENTO  
OPERATING POSITION



Soler & Palau

Pol. Industrial Llevant  
C/ Llevant, 4  
08150 Parets del Vallés (Barcelona)  
España / Spain

Tel. 93 571 93 00  
Fax. 93 571 93 01  
Tel. Int. +34 93 571 93 00  
Fax Int. + 34 93 571 93 11  
consultas@solerpalau.com  
www.solerpalau.com

