

# FASEC 53

rel. 4/99 spa

## regulador de velocidad monofásico

### QUÉ ES

**El FASEC 53 es un aparato diseñado para el control de la velocidad y en particular para las aplicaciones con ventiladores.**

### CÓMO ESTÁ HECHO

- **Dimensiones:** frontal 48x96 mm, profundidad 96 mm
- **Montaje:** sobre panel en agujero de 45x92 mm
- **Conexiones:** sobre Base Octal
- **Regulación:** mediante mando en el frontal
- **Salida de regulación:** triac 2'5 A, triac 7 A
- **Filtro (externo para versión 7 A):** corriente máx de alimentación de carga 7 A; dimensiones cilindro Ø 38 mm, altura 28 mm; tornillo de fijación M8
- **Tipo de función:** proporcional a la parcialización de fase
- **Alimentación:** 220, 240 V~, 50 Hz. Otras bajo pedido.

### DESCRIPCIÓN GENERAL

El FASEC 53 es un aparato dedicado al control de velocidad y en particular para aplicaciones en ventiladores.

Se suministra en la versión standard con una salida de triac para el control de la carga hasta un máximo de 2'5 A, mientras que una versión especial permite la regulación hasta un máximo de 7 A. La versión estándar está dotada de una salida en triac para el pilotaje de la carga hasta un máximo de 2,5 A, mientras que una versión especial permite la regulación hasta un máximo de 7 A. Esta última versión prevee la utilización de un filtro LC de montaje exterior; tal filtro es necesario para abatir las emisiones conducidas y radiofrecuencia debida al tipo de regulación.

La regulación del número de revoluciones de motor se efectúa mediante un mando presente en el frontal del aparato, con una escala graduada que permite cubrir todo el campo de 0 a 100% de la velocidad, y con la posibilidad de regular un mínimo. Existe además otro modelo especial para la regulación de velocidad con motores ZIEHL.

### MONTAJE MECÁNICO

El aparato ha sido diseñado para su mon-

taje sobre panel.

Realice un agujero de 45x92 mm e introduzca el aparato fijándolo con las bridas suministradas.

El campo de temperatura ambiente admitido para un correcto funcionamiento se halla comprendido entre -5 y 65 °C.

Evite montar el aparato en lugares expuestos a humedad y/o suciedad excesivas, o cerca de fuentes de calor.

El filtro exterior (para la versión con capacidad 7A) posee un tornillo para la fijación externa.

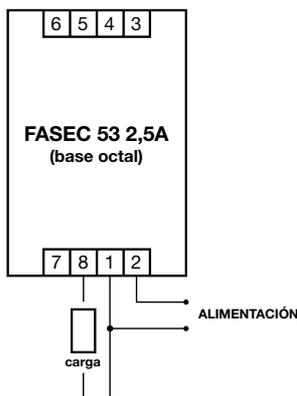
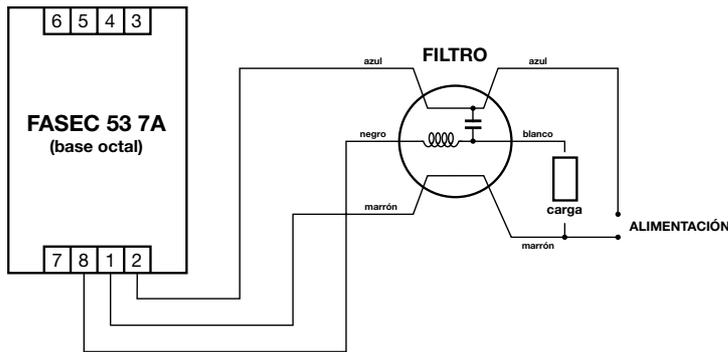
### UTILIZACIÓN CONSENTIDA

Con fines de seguridad el FASEC 53 deberá ser instalado y utilizado según las instrucciones suministradas y en particular, en condiciones normales, no deberán ser accesibles las partes con tensión peligrosa: la única parte accesible deberá ser la parte frontal del instrumento.

El dispositivo deberá ser protegido adecuadamente del agua y del polvo en orden a la aplicación, y la parte posterior deberá ser accesible solamente con la utilización de una herramienta.

El FASEC 53 es idóneo para ser incorporado en un equipo de utilización doméstica y/o similar y ha sido verificado en





**Siebe Climate Controls Italia S.p.A.**

via dell'Artigianato, 65  
Zona Industriale  
32010 Pieve d'Alpago (BL)  
Italy

Telephone +39 0437 986111  
Facsimile +39 0437 989066

**An Invensys company**

relación a los aspectos que guardan a la seguridad sobre las bases de las Normas de referencia Armonizadas Europeas.

Este está clasificado:

- como dispositivo de mando automático electrónico que debe ser incorporado con montaje independiente según la construcción.
- como dispositivo de mando de acción de tipo 1Y según las características de funcionamiento automático.

**UTILIZACIÓN NO CONSENTIDA**

De hecho está prohibida cualquier utilización diversa de la consentida.

Se hace presente que la regulación efectuada tiene carácter funcional y está sujeta a roturas: dispositivos de protección eventuales previstos por la normativa del producto o sugeridas por el buen sentido en orden a manifiestas exigencias de seguridad, deben ser realizadas por fuera del instrumento.

**RESPONSABILIDAD Y RIESGOS RESIDUALES**

Eliwell no responde por eventuales daños derivados de:

- instalación/utilización diversa de las previstas y, en particular, deformaciones de las prescripciones de seguridad previstas por las normativas y/o dadas con el presente;
- utilización en equipos que no garantizan una adecuada protección contra la des-

carga eléctrica, el agua y el polvo con las condiciones de montaje realizadas;

- utilización en equipos que permiten el acceso a partes peligrosas sin la utilización de herramientas;
- manumisión y/o alteración del producto.
- utilización en equipos no conformes a las normas y disposiciones de ley vigentes.

**DATOS TÉCNICOS**

**Caja:** plástico en NORYL autoextinguible.

**Dimensiones:** frontal 48x96 mm, profundidad 96 mm (sin la base octal).

**Montaje:** en panel sobre agujero de 45x92mm.

**Conexiones:** base octal.

**Temperatura ambiente:** -5...65 °C.

**Temperatura almacenamiento:** -30...75 °C.

**Regulación:** de 0 a 100% mediante mando en el frontal.

**Salida de regulación:** triac 2'5 A, triac 7 A.

**Filtro** (externo para versión 7 A): corriente máx de alimentación carga 7 A; dimensiones cilindro Ø 38 mm, altura 28 mm; tornillo fijación M8.

**Tipo de regulación:** proporcional con parcialización de fase.

**Alimentación:** 220, 240 V~, 50 Hz. Otras bajo pedido.