

Regolatore 4 velocità per motori monofase a filo comune cod.FE1040

4 speed controller for single-phase common wire motors p/n FE1040



Il regolatore elettromeccanico FE1040 consente di variare la velocità di un motore monofase ad induzione a filo comune (tipicamente destinato ad applicazioni di aspirazione dell'aria) in modo semplice e pratico utilizzando il commutatore posto sul pannello frontale del dispositivo.

The FE1040 electromechanical regulator allows you to vary the speed of a single-phase common wire induction motor (typically designed for air intake applications) in a simple and practical way using the switch on the front panel of the device.

AVVERTENZE:

- Prima di installare ed alimentare il prodotto, verificare che i dati di targa e le caratteristiche tecniche riportate sul presente manuale siano coerenti con le caratteristiche della rete elettrica di alimentazione e del motore utilizzato.
- Utilizzare sempre cavi elettrici di qualità e sezione adeguata per il collegamento del regolatore alla rete di alimentazione e al carico.
- Installare il regolatore in luoghi ventilati e lontano da fonti di calore soprattutto se le correnti di assorbimento dei carichi si avvicinano a quelle massime dichiarate.
- Avere cura di collegare il filo di terra del motore (o lo chassis del motore stesso) alla scheda e quest'ultima all'impianto di terra della rete.
- Per evitare il pericolo di incendi, di scosse elettriche o di malfunzionamenti in genere, non esporre l'apparecchio alla pioggia, all'umidità, privilegiando l'installazione in luoghi asciutti. Si raccomanda di non installare il regolatore in zone esposte alla condensa, a vapori o gas, alla radiazione solare diretta o a fonti di calore.
- Il regolatore deve essere installato ed utilizzato solo conformemente alle modalità operative previste: il costruttore non si assume alcuna responsabilità in caso di utilizzo improprio del dispositivo (utilizzo dell'apparecchio per applicazioni diverse da quelle per cui è stato progettato) o in caso di inosservanza delle presenti avvertenze.

WARNINGS:

- Before installing and plugging the device to the mains, check that the specifications indicated on the data plate and the technical characteristics explained on this manual correspond to those of the electrical mains system and of motor.
- Use always high quality and suitable section electric cables wire to connect the regulator to the mains and to loads.
- Install the regulator in ventilated places and away from sources of heat, especially if the current load absorption are close to the maximum declared.
- Be sure to connect the ground wire of the motors (or the chassis of the motors) to the main board and the latter one to the grounding system of the network.
- To avoid danger of fire, electric shock or malfunctions, do not expose the device to rain, humidity, favouring the installation in a dry place. It is recommended to not install the regulator in areas with moisture, fumes or gas, direct sunlight or heat sources.
- The regulator must be installed and used only in compliance with the instructions provided: the manufacturer won't be responsible for the improper use of the device (if it is used for applications different than those for which it was designed) or for failure to comply with these warnings.

- Il costruttore dichiara che il prodotto è esente da difetti di fabbricazione.
- La garanzia ha la durata di 12 mesi purché il prodotto sia usato correttamente.
- Il costruttore si riserva di apportare modifiche, anche senza preavviso, sulla macchina o sulla documentazione associata allo scopo di migliorarne le prestazioni.

- The manufacturer declares that this product is free from manufacturing defects.
- 12 months guarantee, if the product is correctly used.
- The manufacturer reserves the right to make changes, also without notice, on the device or on the documentation in order to improve its performances.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione rete: 220-240Vac 50-60Hz
- Corrente motore MAX: 10A
- Sezione conduttori MAX: 2,5mm²
- Tipo di motore utilizzabile: Monofase ad induzione a filo comune
- Grado di protezione: IP56
- Dimensioni: 155x115x120mm
- Peso: 0.4kg

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Single-phase power supply: 220-240Vac 50-60Hz
- MAX load motor: 10A
- MAX conductor section: 2,5mm²
- Motor: Single-phase common wire induction motor
- IP protection: IP56
- Size: 155x115x120mm
- Weight: 0.4kg

INSTALLAZIONE DEL REGOLATORE

Dopo aver rimosso il coperchio, effettuare i collegamenti alla morsetteria rispettando lo schema delle connessioni (Fig.1). Effettuati i collegamenti, fornire alimentazione al regolatore, attivare il carico tramite il commutatore e verificare il corretto funzionamento del motore.

CONTROLLER INSTALLATION

After removing the cover, make connections to the terminal block according to the connection scheme (**Fig.1**). When all connections have been done, power on the regulator, switch on motor and check its correct operation.

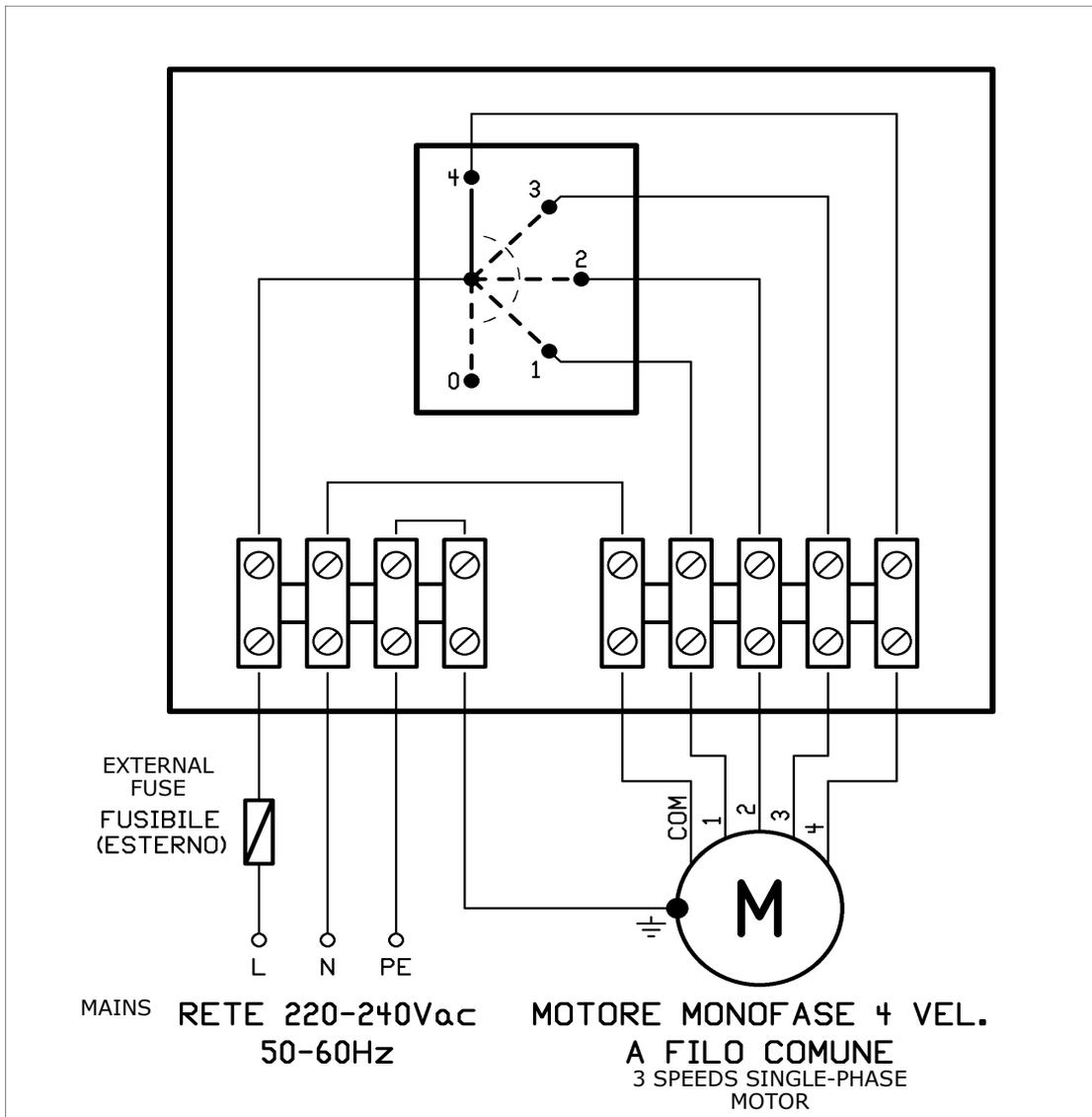


Fig.1/Pic.1 Schema delle connessioni - Wiring diagram