

Regolatore di velocità 40060.FAN (400 VA)

Istruzioni per l'installazione

Finalità di impiego

Il regolatore di velocità 40060.FAN si impiega per la regolazione dei motori elettrici monofase, quali ad esempio motori ad induzione e motori a poli spaccati. E' sensato controllare il regolatore di velocità solo in quei casi dove occorre regolare la potenza, ad esempio nei ventilatori, nei vibratori, nei miscelatori o nei nastri trasportatori.

Avvertenze:

- Non adatto per quegli apparecchi dove la potenza deve rimanere costante anche con l'impostazione minima del regolatore (ad esempio per le macchine utensili).
- Non è ammesso regolare l'assorbimento di prese ed apparecchiature elettroniche (aspirapolvere, impianti stereo ecc.)!

i Finalità di impiego non appropriate possono provocare danni al regolatore di velocità e all'apparecchio terminale. In questo caso la Feller è esonerata da ogni responsabilità e richiesta di garanzia.

Norme di sicurezza

PERICOLO
Pericolo di vita a causa di scariche elettriche

Questo apparecchio si collega alla rete elettrica domestica a 230 V AC. Al contatto, questo livello di tensione può avere conseguenze letali. Il montaggio irregolare può provocare gravissimi danni materiali o infortuni a persone.

Per evitare ogni sorta di pericolo o danno, rispettare sempre le indicazioni riportate nelle presenti istruzioni.

i L'apparecchio deve essere montato, collegato o rimosso esclusivamente da personale competente (elettricista qualificato) in conformità alla OIBT.

i Queste istruzioni sono parte integrante del prodotto e devono essere consegnate al cliente finale.

Dati tecnici

Tipo di protezione	IP20, montaggio a secco
Tensione nominale	230 V AC, 50 Hz
Carico nominale	20-400 VA
Carico all'uscita commutata	2 A mass., cos φ 0,6
Protezione da cortocircuito	fusibile F4.0AH
Protezione da sovratensione	elettronico
Collegamenti	morsetti a vite 1,5-2,5 mm ²
Profondità di montaggio	37 mm

Tipi di carico

- Utenze induttive 20-400 VA

Riduzione del carico

Se il regolatore di velocità **non** viene montato in una scatola ad incasso singola gr. 1, si riduce il carico massimo ammesso a causa della riduzione della dispersione termica.

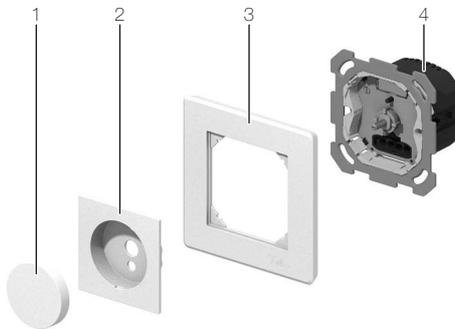
- in scatola a parete cava ¹⁾ 25 %
- diverse in una combinazione INC ¹⁾ 25 %
- come apparecchio AP 30 %
- in combinazione AP doppia 30 %

¹⁾ in caso di più fattori aggiungere la riduzione del carico.

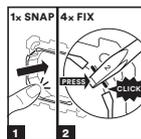
Installazione

PERICOLO
Pericolo di vita a causa di scariche elettriche
Prima di intervenire sull'apparecchio, mettere fuori tensione il cavo di alimentazione tramite il fusibile collegato a monte e assicurarsi contro il reinserimento. Controllare l'installazione all'assenza di tensione.

Procedimento di montaggio



1. Controllare l'assorbimento di potenza del carico da collegare. Rispettare il carico minimo indicato.
2. Collegare il regolatore di velocità (4) come da schema.
3. Montare il regolatore di velocità.



feller.ch/snapfix

4. Applicare la placca frontale (2) con il telaio di copertura (3, con il logo Feller in basso a destra) e premere la manopola rotativa (1) sul potenziometro rotante.

Messa in funzione



- a Portafusibile
- b MIN valore di regolazione potenziometro
- c MAX valore di regolazione potenziometro
- d Potenziometro rotante

Impostare il campo di controllo

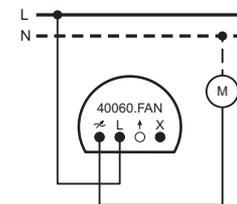
Avvertenza: eseguire la messa in funzione con il set di copertura smontato e il carico inserito.

1. Dare tensione al cavo di alimentazione.
2. Smontare il set di copertura posizionando un cacciavite di misura 0 sulla manopola rotativa (1) ed estraendola con cautela dal potenziometro rotante.
3. Attivare il regolatore di velocità ruotando il potenziometro rotativo (4) in senso orario.
4. Impostare sul potenziometro MAX (3) la velocità massima.
5. Ruotare il potenziometro rotativo (4) in senso orario fino alla posizione minima.
6. Impostare sul potenziometro MIN (2) la velocità minima.
7. Controllare il funzionamento.
8. Rimontare il set di copertura.

Uso

- Accendere il motore collegato ruotando leggermente la manopola in senso orario. Il motore gira ora alla **massima** velocità.
- Continuare a ruotare la manopola in senso orario per ridurre la velocità.
- Per spegnere il motore, ruotare la manopola in senso antiorario fino alla battuta finale.

Schemi



Legenda

- Collegamento carico
- L Collegamento conduttore polare (230 V AC, 50 Hz)
- Uscita commutata ¹⁾
- X Morsetto per circuiti stampati (carico mass. 10 A) ¹⁾

¹⁾ Proteggere il circuito elettrico con 10 A, se altri utilizzatori devono essere attivati tramite l'uscita commutata o collegati al morsetto X.

Sostituire il fusibile

Se i carichi collegati non possono più essere inseriti, potrebbe essere necessario sostituire il fusibile.

1. Smontare il set di copertura posizionando un cacciavite di misura 0 sulla manopola rotativa (1) ed estraendola con cautela dal potenziometro rotante.
2. Estrarre il portafusibile (a) con il cacciavite.
3. Rimuovere il fusibile bruciato e sostituirlo.
4. Reinserrire il portafusibile.
5. Rimontare il set di copertura.

Pulizia e cura

Le superfici delle placche di qualità pregiata con design Feller sono molto facili da pulire.

Per la pulizia/cura del prodotto si raccomanda di utilizzare un panno morbido leggermente umido, che non lasci pelucchi. In aggiunta, come detergente possono essere idonei normali detersivi universali ad uso domestico solubili in acqua, a pH neutro non alcalini.

i Non usare mezzi aggressivi (ad es. acetone, acidi, alcool), panni in microfibra ruvidi, spugne abrasive o rasoi, in quanto possono danneggiare permanentemente le superfici delicate del prodotto. Le superfici lucide non devono essere pulite a secco.

Usando panni in microfibra, tenere presene che hanno strutture superficiali diverse e possono danneggiare il materiale usandone una versione ruvida.

Attenersi anche alle *Istruzioni generali per la cura di placche di design Feller* scaricabili da Internet all'indirizzo www.feller.ch

