

Turtallsregulatorinnsats

Best.nr. : 0314 00

Turtallsregulatorinnsats

Best.nr. : 0314 30

Bruksanvisning**1 Sikkerhetsinformasjon**

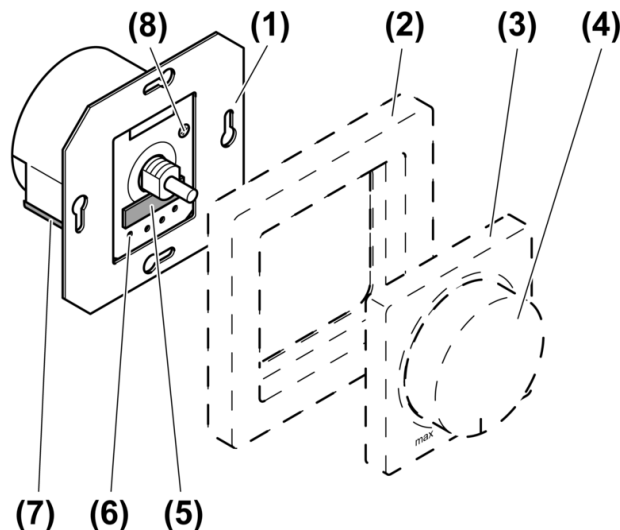
Montering og innbygging av elektriske apparater må kun gjennomføres av autoriserte elektrikere.

Fare for elektrisk støt. Frikobles før gjennomføring av arbeider på apparatet eller lasten. Ta herved hensyn til alle ledningsvernbytere som gir farlig spenning på apparatet eller lasten.

Fare for elektrisk støt. Apparatet er ikke egnet for frikobling.

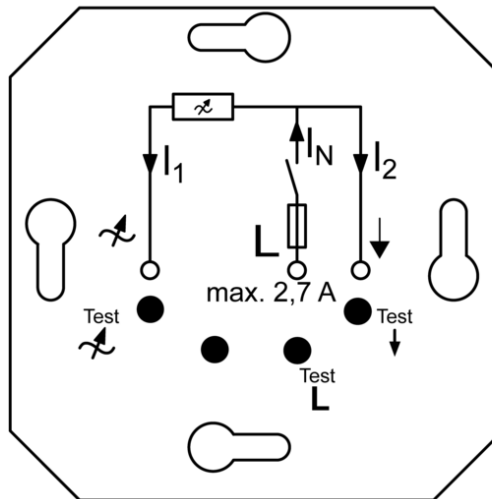
Dersom anvisningen ikke følges, kan det føre til skader på apparatet, brann eller andre farlige situasjoner.

Denne anvisningen er en del av produktet og skal være hos sluttkunden.

2 Apparatets oppbygning

Bilde 1: Apparatets oppbygning

- (1) Turtallsjustering
- (2) Ramme
- (3) Sentralplate
- (4) Innstillingsknott
- (5) Sikringsholder
- (6) Målepunkter for spenningskontroll
 - Test L:** Utvendig leder
 - Test :** Motorutgang
 - Test :** Koblingsutgang
- (7) Frigjøringsspak for stikklemme
- (8) Regulator



Bilde 2: Prinsippkoblingsskjema

I_N Nominell strøm = $I_1 + I_2$ = maks. 2,7 A

I_1 Motorstrøm

I_2 Strøm koblingsutgang

3 Funksjon

Forskriftsmessig bruk

- Turtallsjustering for turtallsregulering av enfasemotorer som f.eks. induksjons-, spaltepolar eller universalmotorer.
- Montering i apparatkontakt iht. DIN 49073

Produktegenskaper

- Kortslutningsbeskyttelse med finsikring
- Elektronisk overtemperaturvern
- Koblingsutgang f.eks. for ohmsk last eller for aktivering av ventilasjonsåpninger. Den maksimale belastningen av koblingsutgangen avhenger av motorstrømmen. Når motorstrømmen reduseres, kan lamellene eller ohmsk last med høyere strømforbruk, kobles inn.
- Målepunkter (bilde 2) gjør det mulig å kontrollere eksisterende spenninger også uten å demontere turtallsjusteringen.

i En lav brumming fra apparatene på grunn av støyreduksjonsventilen kan forekomme. Dette er ingen feil ved apparatet.

i Drift med toveiskontakt er ikke mulig.

4 Betjening

Slå på motoren

- Vri innstillingsknappen mot høyre. Motoren slås på med maksimalt turtall. Koblingsutgangen aktiveres.

Stille inn turtallet

- Minimalt turtall: Vri innstillingsknappen helt til høyre.
- Øke turtallet: Vri innstillingsknappen helt til venstre. Maksimalt turtall nås rett før knappen står helt til venstre.

Slå av motoren

- Vri innstillingsknappen mot venstre.

5 Informasjon for autoriserte elektrikere

5.1 Montering og elektrisk tilkopling

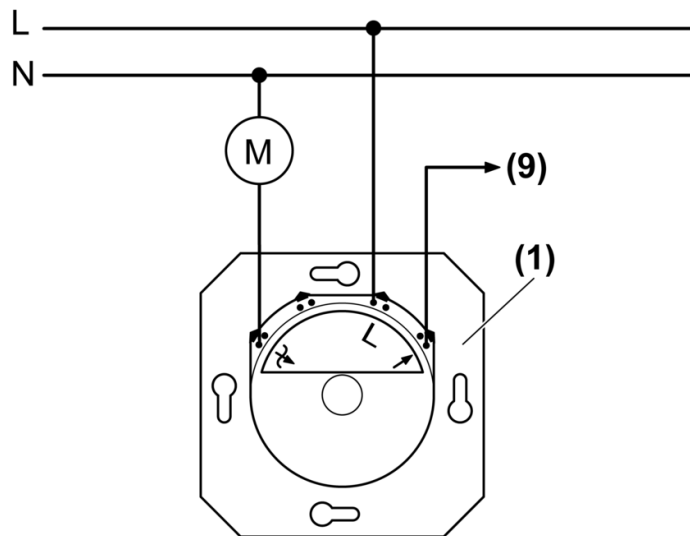
**FARE!**

Berøring av spenningsførende deler gir elektrisk støt.

Elektrisk støt kan medføre død.

Frikoble alle tilhørende ledningsbeskyttelsesbrytere før gjennomføring av arbeider på apparatet eller lasten. Tildekk spenningsførende deler i omgivelsen!

Koble til og montere turtallsjusteringen



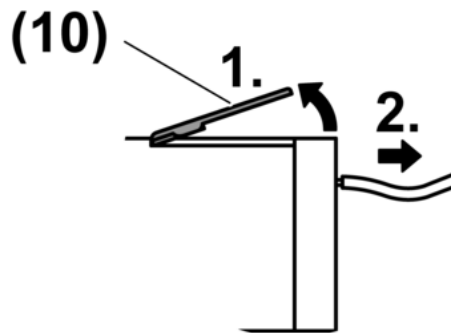
Bilde 3: Koblingsskjema

(1) Turtallsjustering

(9) Koblingsutgang

- Isoler tilkoblingsledningene ca. 15 mm.
- Koble til turtallsjusteringen iht. koblingsskjemaet (bilde 3).
- Monter turtallsjusteringen i apparatkontakten.

i Den maksimale belastningen av koblingsutgangen avhenger av motorstrømmen. Når motorstrømmen reduseres, kan lamellene eller ohmsk last med høyere strømforbruk, kobles inn.

Løsne tilkoblingsledningen fra stikklemmen

Bilde 4: Løsne stikklemmen

- Løft opp løsespalen (10) som beskrevet i bildet (bilde 4), og trekk ut tilkoblingsledningen.

5.2 Igangsetting**Stille inn basisturtallet**

Basisturtallet skal stilles inn slik at motoren ikke stopper når innstillingsknappen vris helt mot høyre.

**FARE!**

Berøring av spenningsførende deler gir elektrisk støt.

Elektrisk støt kan medføre død.

Bruk kun isolert verktøy når du stiller inn basisturtallet! Dekk til spenningsførende deler i omgivelsene.

- Slå på nettspenningen.
- Slå på motoren ved å vri på dreieaksen.
- Vri dreieaksen helt til høyre eller til minimalt turtall.
- Flytt på justeringen (bilde 1) til basisturtallet er nådd. Vær oppmerksom på motorens retardasjon!
- Koble fra nettspenningen.
- Montér rammen og sentralplaten.
- Sett på innstillingsknappen.

6 Vedlegg**6.1 Tekniske data**

Nominell spenning	AC 230 / 240 V ~
Nettfrekvens	50 / 60 Hz
Omgivelsestemperatur	+5 ... +25 °C
Koblingsstrøm ved 25 °C	
Innfelt montering	
Best.nr. 0314 00	2,7 A
Best.nr. 0314 30	—
Utenpåliggende montering	
Best.nr. 0314 00	2,5 A
Best.nr. 0314 30	2,1 A
Minstekoblingsstrøm AC	100 mA
Effektreduksjon	
Per 5 °C overskridelse av 25 °C	-10 %
ved montering i tre- eller gipsvegg	-15 %

ved montering i flerdelte kombinasjoner	-20 %
Tilkobling enkel ledning	1,0 ... 2,5 mm ²
Finsikring	T 3,15 H 250



Symbolikken av dimmernes belastningsmarkering oppgir den koblingsbare lasttypen eller lastens elektriske adferd for dimmerne: M = mlotor

6.2 Hjelp hvis det oppstår problemer

Turtallsjusteringen slår lasten av. Først når det har gått en stund, kan lasten slås på igjen.

Elektronisk overtemperaturvern utløst på grunn av overbelastning eller for høy temperatur i omgivelsene.

La apparatet avkjøles, og slå på igjen for hånd.

Apparatet slår lasten av, men lar seg ikke slå på igjen.

Kortslutningsbeskyttelsen er utløst.

Fjern kortslutningen. Skift finsikringen, reservesikring i sikringsholderen. Bruk kun originalsikringer.

Turtallsjusteringen er defekt og er permanent koblet fra nettet av en intern sikring.

Skift ut turtallsjusteringen.

6.3 Garanti

Garantien ytes via faghandel i henhold til juridiske bestemmelser.

Legg ved en beskrivelse av feilen og lever eller send defekte apparater portofritt til din forhandler (faghandel/installasjonsbedrift/elektrofaghandel). Derfra blir apparatene sendt videre til Gira Service Center.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0
Fax +49(0)21 95 - 602-399

www.gira.de
info@gira.de