

D Drehzahlsteller für Einphasen - Induktionsmotor

Einstellung der Minstdrehzahl:

Um sicherzustellen, daß der Motor auch nach einem Stromausfall wieder einwandfrei anläuft, ist die Minstdrehzahl folgendermaßen einzustellen.

1. Drehzahlsteller einschalten und auf Linksanschlag drehen.
2. Minstdrehzahl nun mit einem kleinen Schraubendreher an der Einstellschraube einjustieren.

Technische Daten:

Netzspannung: 230V~ +6% / -10% 50Hz
 Nennstrombereich: 25 - 600VA
 Kurzschlußschutz: F 2,5A / 250V

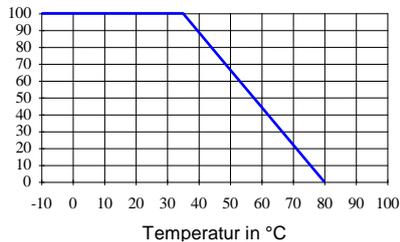
Überlastschutz:

Der Drehzahlsteller ist mit einem temperaturabhängigem Überlastschutz ausgestattet.

Dieser setzt das Gerät bei Überhitzung durch Überlast **dauerhaft** außer Betrieb. Der Drehzahlsteller muß nach ansprechen dieser Schutzeinrichtung ausgetauscht werden.

Der Drehzahlsteller erwärmt sich bei Betrieb, da ein geringer Teil der Anschlußleistung in Wärme umgesetzt wird. Die angegebene Nennleistung ist für den Einbau des Drehzahlstellers in eine massive Steinwand ausgelegt. Ist der Drehzahlsteller in eine Wand aus Gasbeton, Holz, Gipskarton oder in ein Aufputzgehäuse eingebaut, muß die max. Anschlußleistung um min. 20% reduziert werden.

Leistungsreduzierung der auf dem Dimmer angegebenen Maximalleistung in Abhängigkeit der Umgebungstemperatur



Das Beachten dieser Anleitung ist Bestandteil unserer Garantiebedingungen.
 19.185.03

GB Speed controller for single-phase induction motors

Setting the minimum speed:

Set the minimum speed as follows to make sure the motor will start up faultlessly even after a power failure.

1. Switch on the speed controller and turn it to the left stop.
2. Now, use a small screw driver to adjust the minimum speed on the adjusting screw.

Technical data:

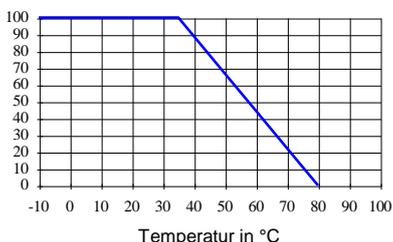
Mains voltage: 230V~ +6% / -10% 50Hz
 Nominal current range: 25 - 600VA
 Short-circuit protection: F 2.5A / 250V

Overload protection:

The speed controller features a temperature-sensitive overload protection equipment, which puts the device **permanently** out of operation in case of overheating due to overload. You must replace the speed controller after this protection equipment has been triggered.

The speed controller heats up during operation, because a small part of the connected load is converted into heat. The nominal power specified applies if the speed controller is installed in a solid stone wall. If the speed controller is installed in a wall consisting of aerated concrete, wood, gypsum plasterboard or in a surface-type housing, the maximum connected load must be reduced by at least 20%.

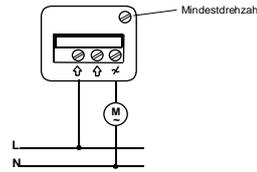
Reduction of the maximum load specified on the dimmer depending on the ambient temperature



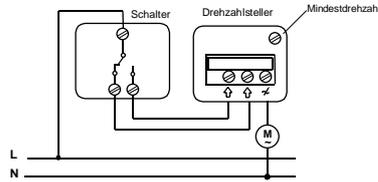
Observance of this manual is an integral part of our terms of guarantee.

19.185.03

Anschlußbild: Ein-Ausschaltung



Anschlußbild: Wechselschaltung



Montage:

1. Strom abschalten.
2. Drehknopf über Anschlag abdrehen.
3. Mutter entfernen.
4. Abdeckung abnehmen.
5. Gerät nach Schaltbild anschließen.

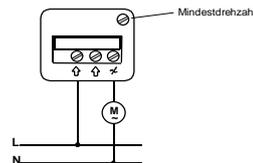
Der Zusammenbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

Bei Störungen bitte eingebaute Sicherung überprüfen. Bei Bedarf nur durch gleichen Sicherungswert und Typ ersetzen!

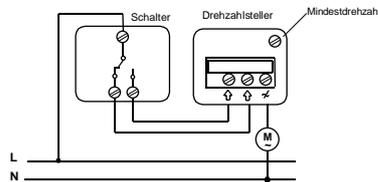


Arbeiten am 230 V-Netz dürfen nur von einer Fachkraft unter Berücksichtigung der gültigen Bestimmungen (z.B. DIN VDE) durchgeführt werden. Alle Tätigkeiten dürfen nur durchgeführt werden, wenn die Netzspannung abgeschaltet ist. Bei Nichtbeachtung der Installationshinweise können Schäden am Gerät, Brand oder andere Gefahren entstehen. Durch das Öffnen des Gerätes oder sonstige Geräteeingriffe erlischt die Gewährleistung. Das Beachten dieser Anleitung ist Bestandteil unserer Garantiebedingungen.

Connection diagram: on-off circuit



Connection diagram: two-way circuit



Assembly:

1. Switch off the power.
2. Remove the rotary button by turning it further than the stop.
3. Remove the nut.
4. Remove the cover.
5. Connect the device according to the connection diagram. Assemble the device in reverse order.

In case of malfunctions, please check the installed fuse. If the fuse must be replaced, only replace it by fuses with the same rating and of the same type!



Works at the 230 V-mains must only be carried out by a specialist under consideration of the valid regulations (e.g. DIN-VDE). All kinds of work must only be carried out when the mains voltage is disconnected. Non-observance of these installation instructions may lead to a damaged device, fire or other dangers. If the device is opened or tampered with, the warranty will expire. The observance of this instruction manual is part of our terms of guarantee.