Red-Ring Ges.m.b.H. A-2331 Vösendorf, Marktstraße 9 · Tel. +43 / (0) 1 / 780 06 · Fax 30 · e-mail: office@red-ring.at · http://www.red-ring.at
Neussl Ges.m.b.H. A-4020 Linz, Landwiedstraße 8 · Tel. +43 / (0) 732 / 67 42 00 · Fax 3 · e-mail: office@neussl.com · http://www.neussl.com

RCA 2 • Drehzahlregler AP/UP

RG

Drehzahlsteller, für 1-fasen Asynchronmotoren

Technische Daten
Netzspannung : 230 V
Nennlastbereich : Sicherung :

RCA2 : 0,2-2,5 A F 3,15 A

CE

Montageanleitung für den Einbau (IP 44).

Wenn man den Bedienungsknopf über die maximale Stellung hinaus dreht, kann er leichter abgenommen werden. Eventuell ist ein kleiner Schraubendreher zu benutzen. Nach Entfernen der Sechskantmutter in der Mitte auf dem Regler, mit den Anschlußklemmen an der Unterseite nach dem unten dargestellten Schaltbild anschließen.
Spannung anlegen und mit dem Trimm-Potentiometer, der kleinen schwarzen Schraube an der linken unteren Seite, die minimale Drehzahl einstellen.
Die Verschlußkappe montieren. Den Stellknopf fest andrücken und auf "aus" stellen.

Montageanleitung für den Aufbau (IP 54).

Wie unter "Einbau" beschrieben vorgehen. Der Regler kann mit den beiden mitgelieferten Schrauben im Schrank befestigt werden. Der Dichtring ist nicht zu verwenden.
An der Unterseite der Aufbaudose muß bei extrem feuchten Bedingungen eine Kondenswasseröffnung gebohrt werden (max. 5mm).

Zusätzlicher Anschluß

Der zweite Anschluß von links, mit ↓ gekennzeichnet, führt weiterhin die 230 V-Spannung. Daran kann zum Beispiel ein Regelventil oder eine Signallampe angeschlossen werden.

Einstellen des Trimm-Potentiometers.

Die minimale Drehzahl muß (mit der schwarzen Schraube links unten) so eingestellt werden, daß der Motor auch bei der kleinsten Drehzahl oder Stromabbruch anläuft.

E-Motoren

Der Regler kann nur bei Elektromotoren eingesetzt werden, die für die Drehzahlregelung geeignet sind. Jeder Motor muß thermisch gesichert sein.

Bei Störung

Kontrollieren ob die richtige Spannung angelegt ist. Sind die Anschußklemmen gut angezogen ? Die interne Überlastsicherung kontrollieren.

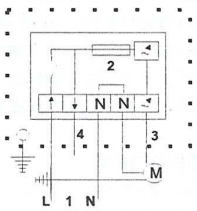
Garantie

1 Jahr auf Herstellungsfehler.

Auswechseln der Sicherung.

Wie unter "Montage" beschrieben, den Regler demontieren. Der Halter für die Sicherungen befindet sich unter dem kleinen Deckel oben an der Vorderseite.
Den Deckel mit einem kleinen Schraubendreher entfernen. Sicherung wechseln. Montage wie vorstehend beschrieben.

Anschlußschaltbild



1. - Netzanschluß : 230 V - 50/60 Hz.
2. - Eingebaute Sicherung . (schnell, keramisch).
3. - Geregelter Ausgang zum Motor.
4. - Nicht-geregelter Ausgang 230 V, bzw. Überbrückung des AN/AUS-Kontaktes.

Speed controller, for 1-phase motors

Technical data

Voltage : 230 V

Current range :	Fuse :
RCA2 : 0,2-2,5 A	F3,15 A

CE

Inset mounting (IP 44)

Break mains voltage.
Connect according to diagram.
Mount innercase to the wall with connections pointing down.
Turn on mains voltage and controller. Adjust min. speed and turn off controller.
Mount cover and included packing with nut to the wall.
Push knob in place at off position.

Surface mounting (IP 54)

Break mains voltage.
Mount surface mounting case to the wall together with included grommets.
Connect according to diagram.
Mount inner case in surface mounting case with included screws.
Turn on mains voltage and controller. Adjust min. speed and turn off controller.
Mount cover with nut to surface mounting case (without packing).
Push knob in place at off position.
When needed a 5 mm hole for condensatation water is to be drilled at the bottom of the surface mounting case.

Adjustment

Note! Trimmer (MIN) is adjusted so that the motor does not stop due to variations of mains voltage and that it restarts after power failure.
(▼ conn. 2): Extra connection to, for example, damper or use as inlet to controller without bypassing breaker of turning knob.

Type of motor

The controller is only to be used together with fans that are suitable for speed control.
The motor used should be internally protected against over heating.

In case of faulty operation

Please check that: Right voltage is applied.
All connections are correct. The machine to be regulated is functioning. The fuse in fusebox is OK. The fuse in the controller is OK.

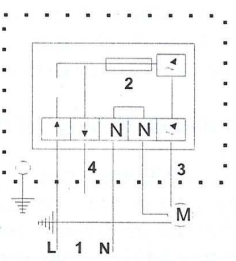
Warranty

1 year warranty against defect in manufacture.

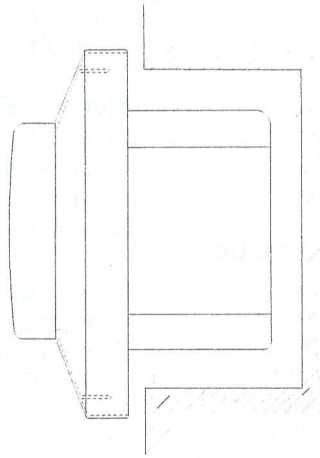
Change of fuse

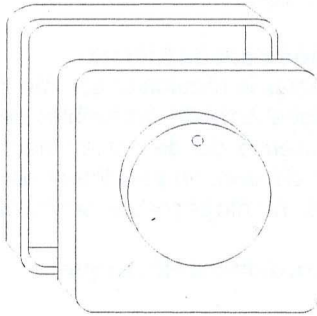
Undo knob by first turning the knob to the right beyond end stop and then pull. Remove the nut. Remove fuse holder with a screwdriver. Change fuse. Put the details back in place. Use only recommended fuses (Approved, fast, with high breaking capacity) otherwise loss of warranty will ensue.

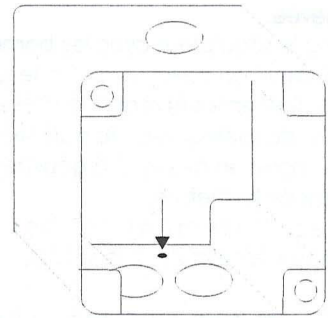
Connections

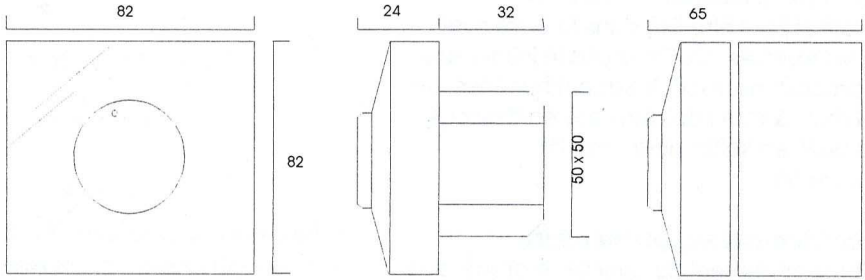


1. - Mains connection : 230 V - 50/60 Hz.
2. - Fuse-box. (Fast, ceramic).
3. - Regulated output to motor.
4. - Not regulated output 230 V, or as inlet to controller without bypassing breaker of turning knob.








82
82
24
32
50 x 50
65