

GESCHWINDIGKEITSREGLER FÜR LÜFTER

102085 · RS-1-400

BESTIMMUNG

Thyristorischer Geschwindigkeitsregler RS-1-400, im weiteren Text als Regler bezeichnet, ist für die sanfte Regelung des Lüfters mit Verbrauchsleistung bis 400 Voltampere vorbestimmt. In der rechten Endstellung (Drehung erfolgt im Uhrzeigersinn) des Reglers erreicht der Lüfter seine maximale Leistung. Die Drehung gegen den Uhrzeigersinn verringert die Leistung des Lüfters. In der linken Endstellung des Reglers (Drehung erfolgt gegen Uhrzeigersinn) erreicht man ein Knackgeräusch, d.h. der Lüfter ist vom Stromnetz ausgeschaltet (Stellung AUS).

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Parameter des Reglers:

- Netzspannung ~230-240V/50-60Hz;
- Stromverbrauch 1,8A;
- Maximale Leistung der Anschluss-Spannung 400 Voltampere;
- Außenabmessungen 78x78x63 mm;
- Gewicht 250g;
- Schutzstufe (nur von Vorderseite) entspricht IP-40.

Betriebsbedingungen des Reglers betragen Temperaturen von 0 °C bis + 35 °C bei relativer Luftfeuchtigkeit nicht mehr als 80% (bei T= 25 °C).

LIEFERUMFANG

Lieferumfang beinhaltet

- Regler - 1 St.
- Ersatzsicherung (3,15 A) - 1 St
- Datenblatt
- Verpackung

SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

Die Wartung und die Reparatur des Reglers dürfen ausschließlich von Fachkräften ausgeübt werden, die eine Genehmigung haben, an Stromanlagen bis 1000V zu arbeiten, und die dieses Datenblatt gründlich gelesen haben.

VORSICHT: Alle Stromkreise des Reglers stehen unter elektrischer Spannung. Montage- und Anschlussarbeiten dürfen nur im ausgeschalteten Zustand des Reglers vorgenommen werden.

VERBOTEN:

- Betrieb des Reglers mit beschädigtem Gehäuse oder Anschlussleitung;
- Kontakt des Reglers mit Flüssigkeiten;
- Montage des Reglers in der Nähe von Heizgeräten;
- Explosive und korrosive Substanzen in der Umgebungsluft

MONTAGE- und BETRIEBSANWEISUNG

Der Regler wird im Innenraum an der Vertikalwand im versteckten Gehäuse montiert. Das Anschließen am Stromnetz erfolgt durch den automatischen Schalter.

Beim Anschließen des Reglers zum Stromnetz wird:

- der Griff des Reglers (1) abmontiert,
- die Schraubenmutter der Abdeckung (2) aufgedreht und die Abdeckung (3) abgenommen,
- die Befestigungsschrauben (4) des Montagekastens aufgedreht und der Regler (5) ausgebaut,
- die Anschlussdrähte in den Montagekasten (6) eingeführt,
- der Montagekasten in die Wand eingebaut,
- die Anschlussdrähte am Ende mit Abstand von ca. 6-7 mm abisoliert,

- die Anschlussdrähte entsprechend des Anschlussschemas (Abb.3) und dem Aufkleber an der Klemmleiste, zum Klemmkasten, der sich an der Reglerplatte befindet, angeschlossen,
- der Regler in den Montagekasten so eingebaut, dass die Klemmleiste (Abb.2) am Kopf platziert und mit Schrauben befestigt wird.

Um den Normalbetrieb des Lüfters zu sichern, soll die Minimalgeschwindigkeit der Rotation des Lüfters eingestellt werden.

Dafür wird:

- der Griff des Reglers gegen den Uhrzeigersinn (bis zum Knacken) gedreht
- Stromzufuhr eingeschaltet
- mit isoliertem Schraubendreher der Motor des Potentiometers gedreht, um minimale Geschwindigkeit des Lüfters zu erreichen
- der Regler in Position AUS gedreht (Drehung gegen Uhrzeigersinn bis zum Knacken), der Lüfter stoppt,
- der Regler angemacht, es soll eine konstante Drehung mit Minimalgeschwindigkeit erfolgen.

VORSICHT:

Um den fehlerhaften Betrieb des Lüfters zu vermeiden, ist es verboten, das Gerät mit falsch eingestellter Minimalgeschwindigkeit zu bedienen.

- die Abdeckung wird wieder aufgesetzt und die Schraubenmutter zuge dreht,
- der Griff des Reglers wird aufgesetzt.

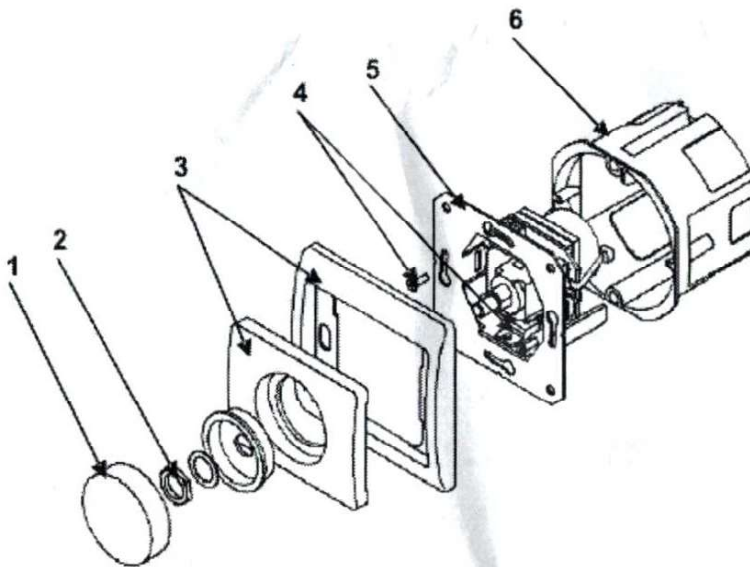


Abb.1 Regleraufbau

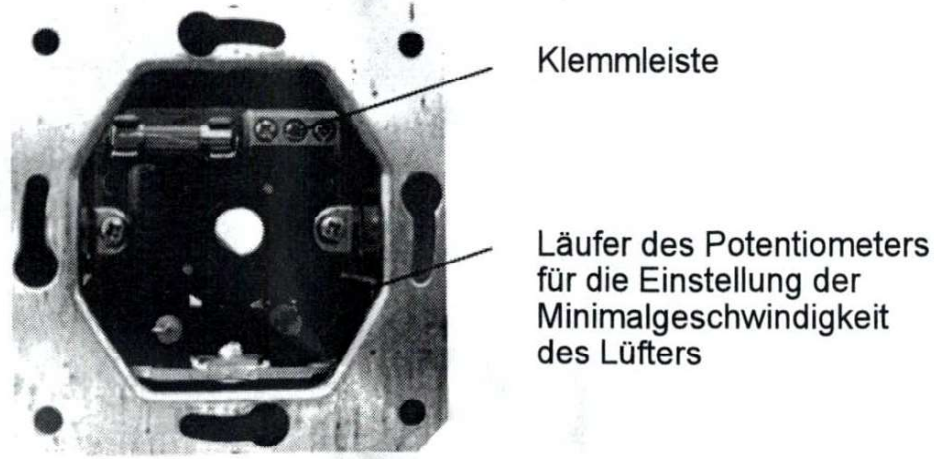


Abb. 2 Einstellung der Minimalgeschwindigkeit

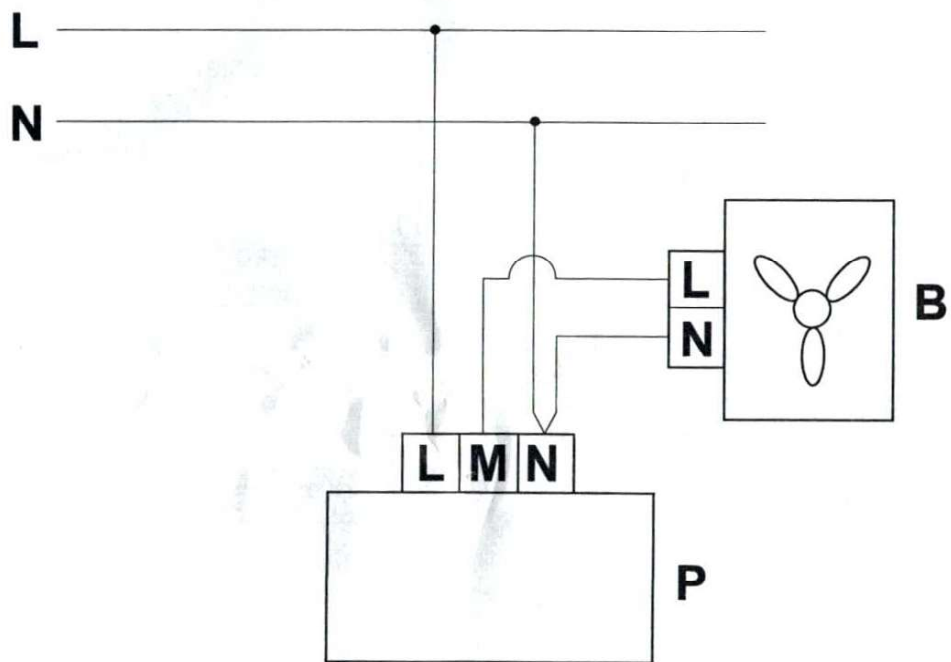


Abb. 3 Schema des Anschließens des Reglers

Bezeichnung:

B - Lüfter

P - Regler 102085 · RS-1-400.

MÖGLICHE DEFEKTE UND LÖSUNGEN

Der Regler ist nach Stromzufuhr sofort betriebsbereit. Falls das Gerät nicht funktioniert, sollen die Defekte mit Hilfe von Tabelle 1 gelöst werden.

FEHLERMELDUNG	MÖGLICHE URSACHE	LÖSUNG
Das Gerät funktioniert nicht	Stromzufuhr ist begrenzt oder nicht vorhanden	Prüfen Sie die Stromanschlüsse des Gerätes (siehe Betriebsanweisung)
	Schutzsicherung ist außer Betrieb	Die Sicherung wird ausgetauscht
Bei eingeschaltetem Regler rotiert der Lüfter nicht	Minimalgeschwindigkeit des Lüfters ist falsch eingestellt	Stellen Sie die Minimalgeschwindigkeit des Lüfters ein

Tabelle 1. Mögliche Fehlermeldungen und Lösungen.

LAGERUNGSREGEL

Der Regler soll in der Originalverpackung in einem klimatisierten Raum bei Temperaturen von 0°C bis +40°C und einer relativen Luftfeuchtigkeit nicht mehr als 80% (bei T= 25°C) gelagert werden.

GARANTIEERKLÄRUNG

Hersteller garantiert den Normalbetrieb des Lüfters binnen 12 Monate vom Verkaufsdatum im Einzelhandel unter Bedingung der Erfüllung der Transport-, Lagerungs-, Montage- und Betriebsregeln.

Hersteller tauscht keine mechanisch beschädigten Geräte aus.

Bei fehlendem Verkaufsdatumsvermerk wird die Garantiefrist vom Herstellungsdatum berechnet. Im Falle des Entstehens der Störungen beim Betrieb des Gerätes durch Verschulden des Herstellerbetriebes innerhalb der Gewährleistungsfrist, hat der Verbraucher das Recht auf den Ersatz beim Verkäufer.

ABNAHMEBESCHEINIGUNG

Geschwindigkeitsregler ist betriebsbereit.

Model

102085

RS-1-400

Herstellungsdatum

Prüfungsstempel

Verkauft

(Verkaufsort und Verkaufsstempel)

Verkaufsdatum