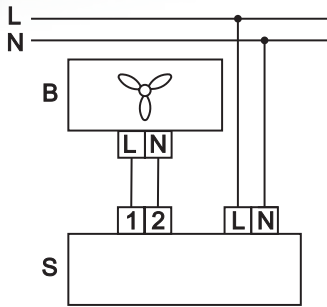


## Drehzahlregler RS-...N (V)



Anschlusschema

### Verwendungszweck

Ein-/Ausschaltung und Drehzahlregelung von spannungsgesteuerten Ventilator-Einphasenmotoren in Lüftungssystemen. Beim Anschluss mehrerer Ventilatoren sollte beachtet werden, dass die maximale Stromstärke und Stromaufnahme des Drehzahlreglers nicht überschritten wird.

### Aufbau und Steuerung

Kunststoffgehäuse mit einem Ein-/Aus-Taster und einer Anzeigelampe. Der Drehzahlregler zeichnet sich durch eine hohe Leistungsfähigkeit und Regelgenauigkeit aus. Die Regelung erfolgt vom Mindestspannungswert, bei dem der Ventilator einen

gleichmäßigen Lauf aufweist, bis zum Höchstwert. Die minimale Drehzahl wird vom Potentiometer auf der Steuerplatine des Drehzahlreglers vorgegeben.

### Schutzart

Der Eingangskreis des Drehzahlreglers ist vor Überlastung mit einer Schmelzsicherung geschützt. Der Drehzahlregler ist mit einem HF-Filter ausgestattet.

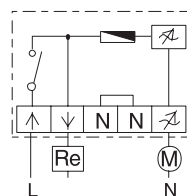
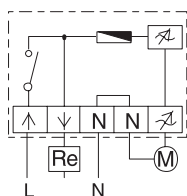
### Montage

Innenraummontage. Eignet sich für die Wand-Aufputzmontage (Modifikation N) sowie die Wand-Unterputzmontage (Modifikation V).

### Technische Daten

|                              | RS-1 N (V) | RS-1,5N(V) | RS-2 N (V) | RS-2,5N (V) |
|------------------------------|------------|------------|------------|-------------|
| Netzspannung 50 Hz, V        | 1~230      | 1~230      | 1~230      | 1~230       |
| Nennlaststrom, A             | 1,0        | 1,5        | 2,0        | 2,5         |
| Außenabmessungen AxBxC, mm   | 162x80x70  | 162x80x70  | 162x80x70  | 162x80x70   |
| Max. Umgebungstemperatur, °C | 40         | 40         | 40         | 40          |
| Schutzart                    | IP44       | IP44       | IP44       | IP44        |
| Gewicht, kg                  | 0,3        | 0,3        | 0,3        | 0,3         |

## Drehzahlregler RS...PS



Anschlusschema

### Anwendung

Ein-/Ausschaltung und Drehzahlregelung von spannungsgesteuerten Ventilator-Einphasenmotoren in Lüftungssystemen.

Beim Anschluss mehrerer Ventilatoren sollte beachtet werden, dass die maximale Stromstärke und Stromaufnahme des Drehzahlreglers nicht überschritten wird.

### Aufbau und Steuerung

Das Reglergehäuse ist aus Kunststoff hergestellt. Ausgestattet mit einer Lichtanzeige des Betriebszustandes des Reglers.

Der Drehzahlregler zeichnet sich durch eine hohe Leistungsfähigkeit und Regelgenauigkeit aus.

Die Regelung erfolgt vom Mindestspannungswert, bei dem der Ventilator einen gleichmäßigen Lauf aufweist, bis zum Höchstwert.

Die minimale Drehzahl wird vom Potentiometer auf der Steuerplatine des Drehzahlreglers vorgegeben.

Der Regler verfügt über eine zusätzliche Klemme (230 V) zum Anschluss externer Geräte.

### Schutzart

Der Eingangskreis des Drehzahlreglers ist vor Überlastung mit einer Schmelzsicherung geschützt.

Der Drehzahlregler ist mit einem HF-Filter ausgestattet.

### Montage

AP-Wandmontage im Innenraumbereich.

Dank dem Universalgehäuse ist die AP- und die UP-Montage möglich. Montage in den runden Standard-Abzweigdosen ist ebenfalls möglich.

### Technische Daten

|                              | RS-0,5-PS | RS-1,5-PS | RS-2,5-PS | RS-4,0-PS |
|------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Netzspannung 50 Hz, V        | 1~230     | 1~230     | 1~230     | 1~230     |
| Min Laststrom, A             | 0,05      | 0,1       | 0,2       | 0,4       |
| Max Laststrom, A             | 0,5       | 1,5       | 2,5       | 4,0       |
| Außenabmessungen AxBxC, mm   | 82x82x65  | 82x82x65  | 82x82x65  | 82x82x65  |
| Max. Umgebungstemperatur, °C | 35        | 35        | 35        | 35        |
| Schutzart                    | IP44      | IP44      | IP44      | IP44      |
| Gewicht, kg                  | 0,16      | 0,19      | 0,19      | 0,26      |

RS-1-400  
RS-...N (V)  
DREHZAHLEGLER  
RS...PS