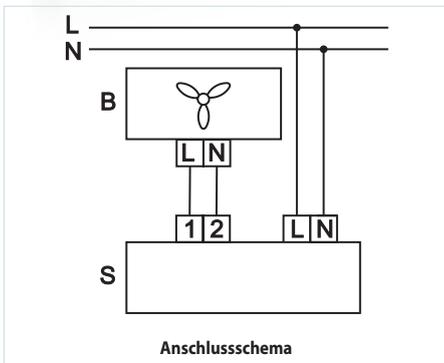


Drehzahlregler RS-...N (V)



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.

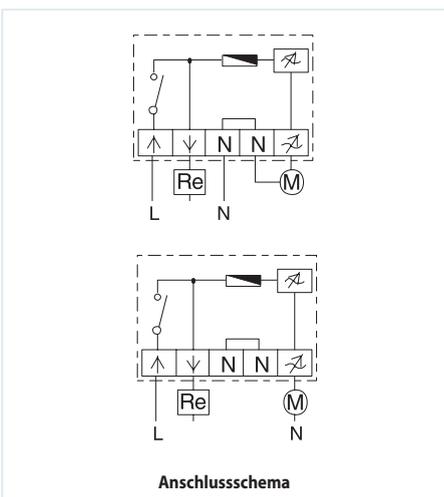
Montage

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



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