

Drehzahlregler  
**RS-...-T**



**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**

Das Gehäuse ist aus dem nichtbrennbaren thermoplastischen Kunststoff hergestellt und mit einem Ein-/Aus-Taster mit der Anzeigelampe ausgestattet. Der Drehzahlregler zeichnet sich durch eine hohe Leistungsfähigkeit und die Regelgenauigkeit aus. Die Ausgangsleistung ändert sich von 30 bis 100 %, angemessen der Stellung des Einstellknopfs. Die minimale Drehzahl wird vom Potentiometer auf der Steuerpla-

tine des Reglers vorgegeben. Der Regler verfügt über eine Zusatzklemme (230 V) zum Anschluss und der Steuerung externer Geräte (z.B. Luftklappenantrieb).

**Schutzart**

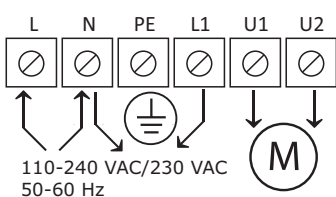
Der Eingangskreis des Drehzahlreglers ist vor Überlastung mit einer Schmelzsicherung geschützt. Der Drehzahlregler ist mit einem HF-Filter ausgestattet.

**Montage**

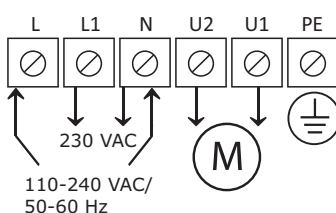
Der Regler ist geeignet zur Montage im Innenbereich. Bei der Montage ist die freie Luftzirkulation zur Kühlung der Innenkreise zu sichern. Die Betriebsstellung des Reglers ist vertikal. Der Regler darf über den Heizgeräten und in Bereichen mit der schlechten Luftkonvektion nicht aufgestellt werden.

**Technische Daten**

	RS-3,0-T	RS-5,0-T	RS-10,0-T
Netzspannung 50(60) Hz, V	1~230	1~230	1~230
Min Laststrom, A	0,3	0,5	1,0
Max Laststrom, A	3	5	10
Außenabmessungen AxBxC, mm	96x162x75	96x162x93	124x205x97
Max. Umgebungstemperatur, °C	-20...+35	-20...+35	-20...+35
Schutzart	IP54	IP54	IP54
Gewicht, kg	0,46	0,62	1,04



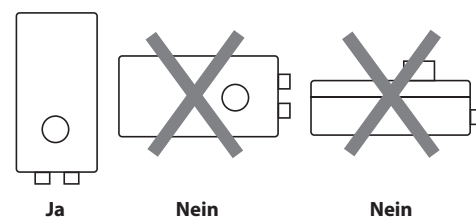
Anschlussschema  
RS-3,0-T; RS-10,0-T



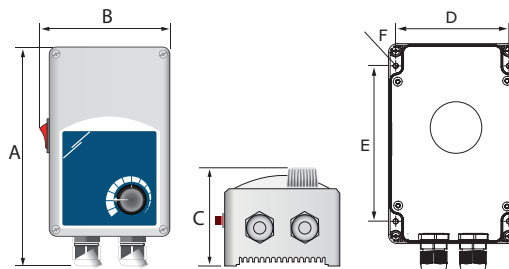
Anschlussschema  
RS-5,0-T

**Anschluss und Verbindungen**

- L Versorgungsspannung (230 VAC/50-60 Hz)
- N Stromversorgung, neutral
- PE Erdungsklemme
- L1 Nicht einstellbarer Ausgang, (230 V/max. 2 A)
- U1, U2 Einstellbarer Motorausgang, Linie



Betriebsstellung des Geräts



	A	B	C	D	E	∅ F
RS-3,0-T	162	96	75	71	108,8	4,2
RS-5,0-T	162	96	93	71	108,8	4,2
RS-10,0-T	205	124	97	102	140	4,6

Außenabmessungen, mm