

Dreiphasen-Drehzahlregler
RSA5D-...-T



■ **Verwendungszweck**

Drehzahlregelung von Dreiphasen-Ventilatoren durch stufenweise Drehzahlregelung der Elektromotoren. Der Drehzahlregler hat fünf Drehzahlregelstellungen. Die Regelung erfolgt durch die Schaltung des Regelknopfes im vorderen Gehäusebereich in eine der Regelstellungen. 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 dem nichtbrennbaren thermoplastischen Kunststoff hergestellt. Der Regler hat fünf Drehzahlregelstellungen mit der Ausgangsspannung 90 V – 150 V – 200 V – 280 V – 400 V. Der Drehzahlregler ist mit einem Drehzahlwechselknopf, der Anzeigelampe und

der Alarmlampe ausgestattet. Der Drehzahlregler hat eine eingebaute Motorschutzeinrichtung, welche die Stromversorgung unterbricht, wenn die Temperaturrelais, die im Elektromotor des Ventilators eingebaut sind, ausgelöst werden. Die Wiedereinschaltung erfolgt erst, wenn die Motortemperatur dem Betriebswert entspricht. Zusätzlich hat der Drehzahlregler die Klemmen (230 V, max 2 A) zum Anschluss und der Steuerung externer Geräte (z.B. Luftklappenantrieb).

■ **Montage**

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

	RSA5D-1,5-T	RSA5D-3,5-T
Netzspannung 50 Hz, V	3~400	3~400
Nennlaststrom, A	1,5	3,5
Außenabmessungen AxBxC, mm	305x200x180	305x200x180
Max. Umgebungstemperatur, °C	+5...+35	+5...+35
Schutzart	IP44	IP44

