

Einphasen-Drehzahlregler RSA5E-...-M



■ Einsatzgebiet

Drehzahlregelung von Einphasen-Ventilatoren durch stufenweise Drehzahlregelung der Elektromotoren. Beim Anschluss mehrerer Ventilatoren sollte beachtet werden, dass die maximale Stromstärke und Stromaufnahme des Drehzahlreglers nicht überschritten wird.

■ Aufbau und Steuerung

Gehäuse aus pulverbeschichtetem Stahl. Der Drehzahlregler hat fünf Drehzahlregelstellungen mit der Ausgangsspannung 110 V - 130 V - 160 V - 190 V - 230 V (für PCA5E-12 -M - 80 V - 105 V - 130 V - 160 V - 230 V). Der Drehzahlregler ist mit dem Ein-/Aus-Taster mit einer Anzeigelampe, dem Drehzahlwechselknopf und der Alarmlampe ausgestattet.

■ Schutzart

Der Drehzahlregler verfügt über eine eingebaute Motorschutzeinrichtung, welche die Stromversorgung unterbricht, sobald das

Temperurrelais, das im Ventilatormotor eingebaut ist, ausgelöst wird. Die Wiedereinschaltung erfolgt erst, wenn die Motortemperatur dem Betriebswert entspricht.

Extra Funktionen des Reglers:

- Anschlussklemmen des Raumthermostats bzw. des Frostschutzthermostats (bei Unterbrechung des Stromkreises wird die Spannungsversorgung des Ventilatormotors unterbrochen).
- Klemmen (230 V, max. 2 A/3 A/4 A) zum Anschluss und der Steuerung von externen Anlagen (z.B. Luftklappenantrieb).
- ggf. Anschluss des externen Bedienungsfeldes der Drehzahlregelung (siehe Anschlussvarianten).

■ Montage

Montage im Innenbereich. Bei der Montage ist die freie Luftzirkulation zur Kühlung der Innenkreise zu sichern.

Dank der Drehzahlregelung kann nicht nur ein optimaler Lüftungsbetrieb für Wohlfühlklima in Räumlichkeiten mit variabler Personenzahl eingestellt, sondern auch der Stromverbrauch für Belüftungszwecke wesentlich reduziert werden.

Technische Daten

	RSA5E-2-M	RSA5E-3-M	RSA5E-4-M	RSA5E-12-M
Netzspannung 50 Hz, V	1~ 230	1~ 230	1~ 230	1~ 230
Nennlaststrom, A	2,0	3,0	4,0	12,0
Außenmaße AxBxC, mm	226x144x120	241x164x138	241x184x132	325x250x245
Max. Umgebungstemperatur, °C	40	40	40	40
Schutzart	IP 21	IP 21	IP 21	IP 44
Gewicht, kg	3,4	4,1	4,5	4,5

