

# Regler und Geschwindigkeitsschalter

REB 1 N, REB 1 NE, REB 2,5 N, REB 2,5 NE, REB 5, REB 10 – Fahrtenregler



REB 1 NE; REB 2,5 NE



REB 1 N; REB 2,5 N



REB 5; REB 10

■ **REB 1 N, REB 1 NE**  
■ **REB 2,5 N, REB 2,5 NE – Drehzahlregler**

in 230 V/50Hz Ausführung nach Typ 1–2,5 A

Ausführung auf Putz:

- REB 1 N
- REB 2,5 N
- Abmessungen 80 × 80 × 68 mm (B × H × T)

Unterputzausführung:

- REB 1 NE
- REB 2,5 NE
- Abmessungen 80 × 80 × 22 mm (B × H × T)

### Beschreibung

Der einphasige Triac-Regler dient zur stufenlosen Regelung der Lüfterdrehzahl und als Schalter. Die minimale Lüfterdrehzahl kann nach Abnahme des Deckels durch Drehen des Bedienelements eingestellt werden. Schutz IP44, Arbeitstemperatur 0–40 °C.

### VORSICHT

Der Regler kann starke parasitäre Motorgerausche verursachen, insbesondere bei niedrigen Drehzahlen. Dann muss ein Transformatorregler verwendet werden.

### Montage:

REB 1 NE, REB 2,5 NE können in eine handelsübliche runde Unterputzdose mit einem Durchmesser von 68 mm eingebaut werden.

### ■ REB 5

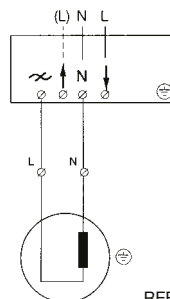
#### ■ REB 10 – Drehzahlregler

- für Lüfter mit höherer Leistung zum Regeln der Drehzahl und Ein-/Ausschalten
- Spannung – 230 V/50 Hz
- Strom – 5 A (REB 5), 10 A (REB 10)
- Arbeitstemperatur 5–35 °C
- Schutzart IP54
- geeignet für Industrieobjekte
- Wandmontage
- REB 5: 81 × 160 × 83 mm (B × H × T)
- REB 10: 95 × 195 × 115 mm (B × H × T)

Bei Verwendung des Geschwindigkeitsreglers für den Ventilator, der zusammen mit der Elektroheizung in der Baugruppe enthalten ist, muss die empfohlene Mindestdurchflussmenge der Heizung um 10 % erhöht mit dem Potentiometer-Trimmer im Geschwindigkeitsregler eingestellt werden. Andernfalls überhitzt die Heizung und der Wärmeschutz schaltet sich aus.

### AUFMERKSAMKEIT

Der Regler kann insbesondere bei niedrigen Drehzahlen starke parasitäre Motorgerausche verursachen. Dann muss ein Transformatorregler verwendet werden.



REB 1; 2,5; 5; 10

- L – Versorgung – Phase
- N – Versorgung – Neutralleiter
- (L) – unregelter Ausgang (nur über Schalter)
- ~ – geregelter Ausgang

Mit dem Trimmer unter dem Deckel muss eine solche Mindestdrehzahl eingestellt werden, dass der Lüfter auch unter schwierigsten Bedingungen anläuft (saubere Filter, niedrige Temperatur etc.).