

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.

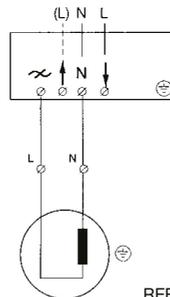
■ **REB 5**
■ **REB 10 – Drehzahlregler**

- 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.).