

Regulátory a přepínače otáček

REB 1 N, REB 1 NE, REB 2,5 N, REB 2,5 NE, REB 5, REB 10 – regulátory otáček



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 – regulátor otáček
v provedení 230 V/50 Hz podle typu 1–2,5 A

provedení na omítku:

- REB 1 N
- REB 2,5 N
- rozměry 80×80×68 mm (Š×V×H)

provedení pod omítku:

- REB 1 NE
- REB 2,5 NE
- rozměry 80×80×22 mm (Š×V×H)

Popis

Jednofázový triakový regulátor se používá pro plynulou regulaci otáček ventilátoru a jako vypínač. Minimální otáčky ventilátoru lze nastavit po sejmutí krytu pootočením regulačního prvku. Krytí IP44, pracovní teplota 0–40°C.

POZOR

Regulátor může způsobovat intenzivní parazitní hluk motoru, zvláště při nízkých otáčkách. Pak je nutno použít transformátorový regulátor.

Instalace:

REB 1 NE, REB 2,5 NE mohou být instalovány do standardní kruhové krabice do zdi s průměrem 68 mm.

REB 5

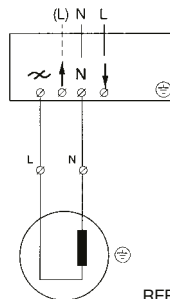
REB 10 – regulátor otáček

- pro ventilátory s větším příkonem k regulaci otáček a zapnutí nebo vypnutí
- napětí – 230 V/50 Hz
- proud – 5 A (REB 5), 10 A (REB 10)
- pracovní teplota 5–35°C
- krytí IP54
- vhodný pro průmyslové objekty
- montáž na stěnu
- REB 5: 81×160×83 mm (Š×V×H)
- REB 10: 95×195×115 mm (Š×V×H)

Při použití regulátoru otáček pro ventilátor, který je v sestavě spolu s elektrickým ohřivačem, je nutno potenciometrickým trimrem v regulátoru otáček nastavit minimální doporučený průtok ohřivače zvýšený o 10 %. V opačném případě dojde k přehřátí ohřivače a vypnutí tepelných ochran.

POZOR

Regulátor může způsobovat intenzivní parazitní hluk motoru, zvláště při nízkých otáčkách. Pak je nutno použít transformátorový regulátor.



REB 1; 2,5; 5; 10

- L – přívod – fáze
- N – přívod – nulový vodič
- (L) – neregulovaný vývod (pouze přes vypínač)
- ~ – regulovaný výstup

Trimrem pod víčkem je nutno nastavit takové minimální otáčky, aby se v nich ventilátor i při nejobtížnějších podmínkách (čistě filtry, nízká teplota apod.) rozběhl.