



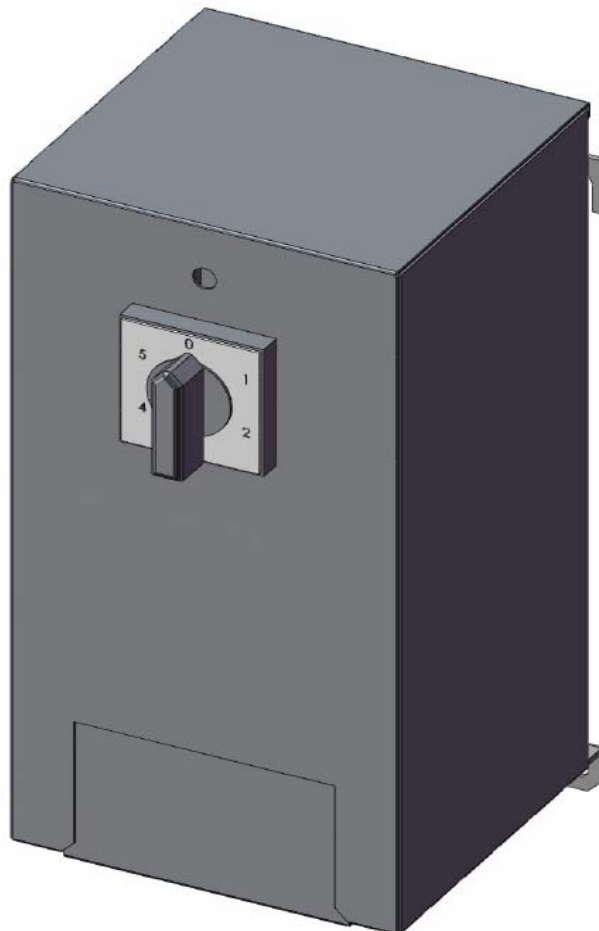
## KORISNIČKA UPUTA ZA REGULATOR TIPA RVI

### SADRŽAJ:

- OPĆENITO O REGULATORU
- OSNOVNE TEHNIČKE ZNAČAJKE
- MONTAŽA I SPAJANJE
- MEHANIČKA KONSTRUKCIJA
- SHEMA SPAJANJA
- MONTAŽNA ŠABLONA

### 1. Općenito o regulatoru

**RVI** je uređaj koji služi za ručnu regulaciju brzine vrtnje ventilatora sa jednofaznim motorom. Regulacija se vrši promjenom napona napajanja i to u pet koraka. Za uključivanje, isključivanje, te regulaciju brzine služi šest položajna sklopka na prednjoj strani kućišta uređaja uz koju je svjetlosni indikator uključenosti.





## 2. Osnovne tehničke značajke

Tip regulatora	Maksimalna radna struja (A)	Dimenzije kućišta (mm)			Težina (kg)
		visina	širina	dubina	
RV1/2A	2	252	130	123	6,5
RV1/4A	4	252	150	123	7
RV1/6A	6	252	150	123	7,5

Tablica tehničkih karakteristika za pojedini tip regulatora

- Radni napon = 230Vac
- Regulacija napona = ručna, 5 stupanjka
- Radna temperatura =  $-5^{\circ}\text{C}$  ;  $+40^{\circ}\text{C}$
- Stupanj zaštite = IP 32

## 3. Montaža i spajanje

### Sigurnosne smjernice

- Pri rukovanju uređajem postoji opasnost od udara struje, stoga montažu i spajanje može vršiti samo kvalificirano osoblje.
- Uređaj ne montirati u prostore sa velikom vlagom (više od 95%).
- Uređaj ne montirati na mjesta izložena visokim temperaturama ( $\geq 45^{\circ}\text{C}$ ), i otvorenom plamenu
- Prilikom montaže sa bočnih i gornje strane uređaja ostaviti minimalno 5 cm prostora u svrhu ventilacije.

### Spajanje

Regulator se montira na zid pomoću četiri vijka i mora stajati okomito (kabelske uvodnice su na donjoj strani kućišta). Sa njegove prednje strane nalazi se poklopac priključnog polja učvršćen sa vijcima, te ga je za spajanje kabela nužno skinuti.

Spajanje na jednofazni mrežni priključak vrši se trolepolnim kabelom (zaštitno uzemljenje je obavezno), i to na stezaljke br. **9, 10 i 11**.

Ugrađeni transformator nema zaštitu od kratkog spoja, te je nužno uređaj zaštititi osiguračem ili prekidačem. Ukoliko se koristi prekidač, on mora biti "C" karakteristike, osim prekidača treba koristiti motorska sklopka prema snazi motora.

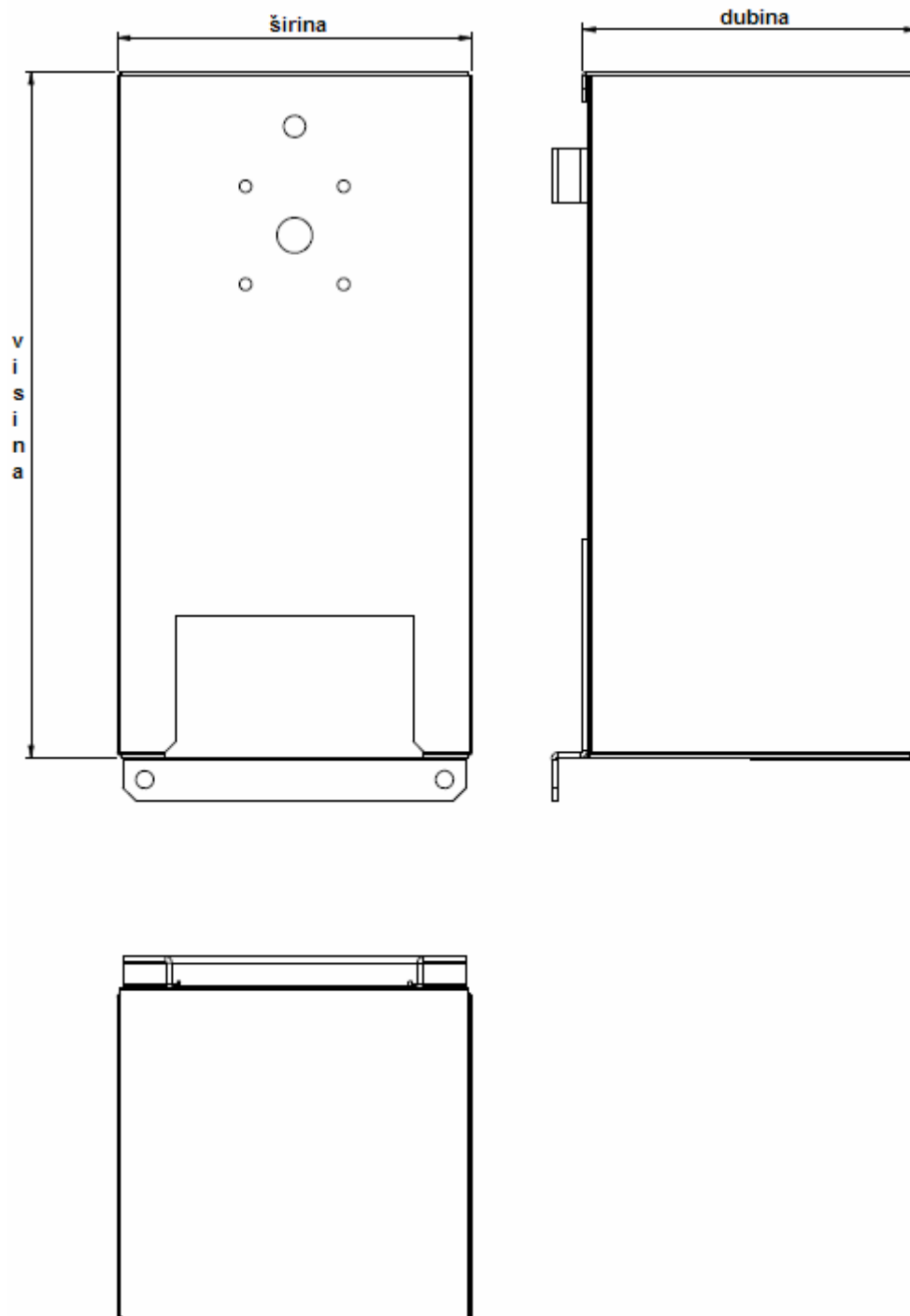
Maksimalna struja motora nesmiije prijeći odredjen broj ampera za tip regulatora koji se koristi. Motor ventilatora spaja se na stezaljke br. **12, 13 i 14**.

Stezaljke br. **15-16** predviđene su za spajanje plinskog elektroventila. Plinski elektroventil uključen je u položaju sklopke od 1 do 5, osim u položaju 0.



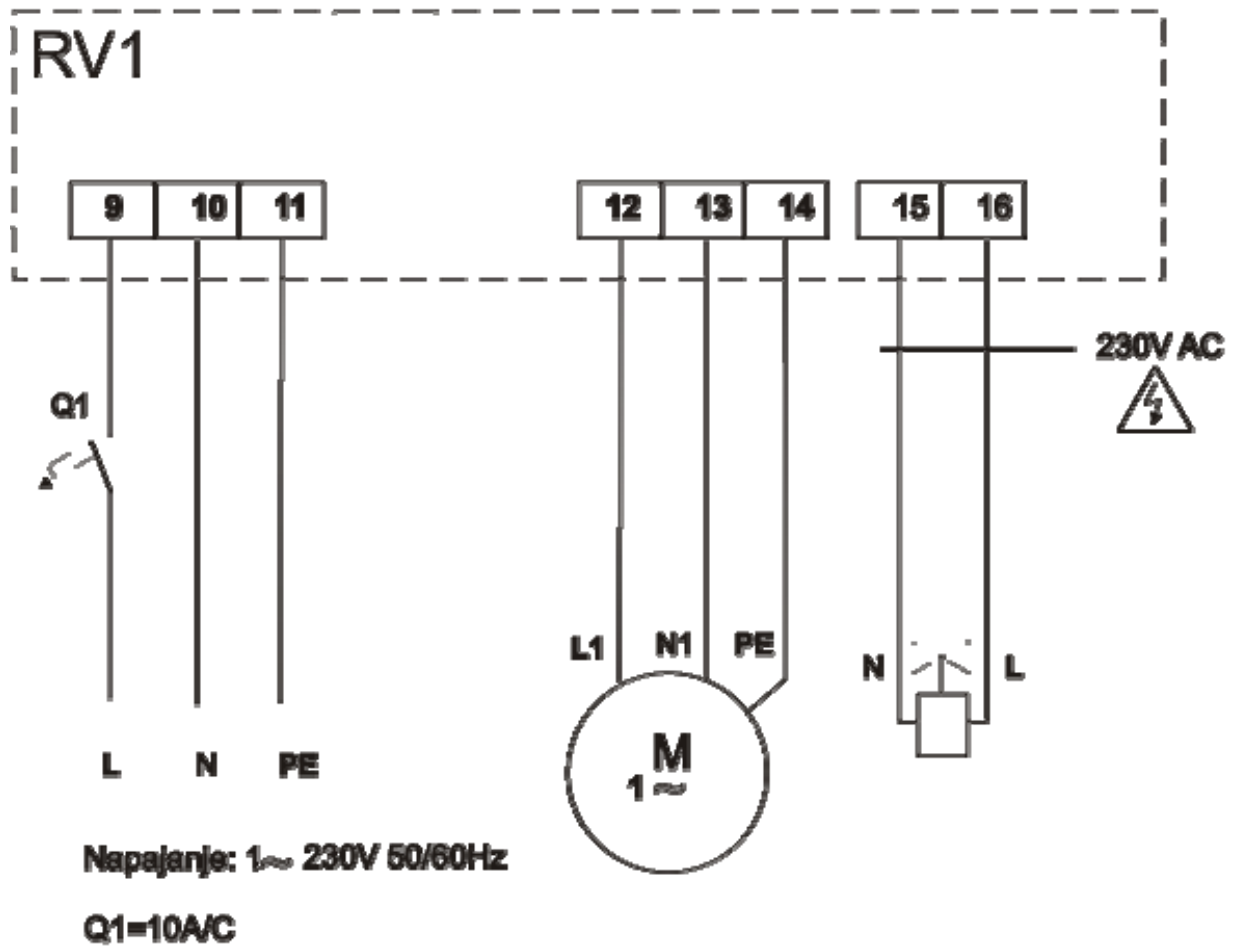
#### 4. Mehanička konstrukcija

Kućište regulatora izrađeno je od nehrđajućeg čelika 18/10 (inox AISI 304) sa dimenzijama koje su upisane u tablici tehničkih karakteristika.





## 5. Shema spajanja



**15 - 16 Plinski elektroventil**