

ROV - regulátor otáček



Specifikace

POPIS

Regulátory otáček typu **ROV** jsou pětistupňové transformátorové regulátory, které mění otáčky motorů změnou jejich napájecího napětí. Používají se převážně pro změnu otáček ventilátorů umístěných buď samostatně, v sestavných vzduchotechnických jednotkách nebo použitých jako součást složitějších zařízení jako jsou např. vzduchové clony. Regulátory mohou sloužit kromě regulace vzduchového výkonu zároveň k zapnutí / vypnutí zařízení. Jsou umístěny v plastové skřínce určené pro montáž na stěnu. Základním parametrem pro volbu regulátoru otáček je hodnota jmenovitého proudu regulovaného zařízení (ventilátoru), která musí být menší než proudové zatížení zvoleného regulátoru. V případě připojení více zařízení na jeden regulátor otáček nesmí jejich součtový jmenovitý proud překročit hodnotu proudového zatížení regulátoru.

UPOZORNĚNÍ

Regulátory lze používat pouze k ovládání asynchronních motorů s odporovou kotvou, tj. motorů s rotujícím statorem. Regulátory nelze používat pro asynchronní motory s kotvou nakrátko, kde při snížení otáček hrozí vážné nebezpečí spálení vinutí. Řídicí jednotka musí být instalována ve vnitřních krytých a suchých prostorách s okolní teplotou od 0°C do +40°C. Elektrické krytí jednotky je IP40 (ochrana proti tělesům > 1 mm, nechráněno proti vodě).

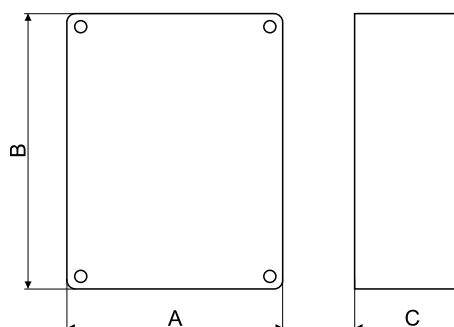
INSTALACE

Regulátor lze instalovat v libovolné poloze. Regulátor musí být instalován tak, aby k němu byl dostatečný přístup v případě údržby, servisu nebo demontáže. Do vzdálenosti 100 mm od regulátoru se nesmí nacházet žádné hořlavé hmoty. Lze instalovat v libovolné poloze.

FUNKCE

Regulátor s ovládacím prvkem pro ruční volbu otáček (polohy: 0,1, 2, 3, 4, 5). Regulátor je vybaven svorkami pro připojení hlavního přívodu a tepelných kontaktů motoru a ventilátoru.

Rozměry

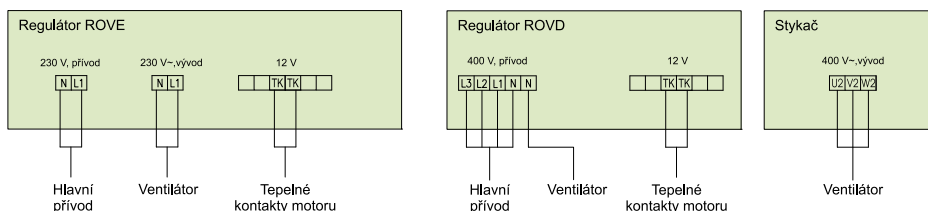


Typ	Vstupní napětí [V]	Proudové zatížení [A]	Rozměry [mm]		
			A	B	C
ROVE2	230	2	190	240	90
ROVE4		4	240	310	110
ROVE7		7	240	310	110
ROVD2	400	2	240	310	110
ROVD4		4	240	310	110
ROVD7		7	300	380	180

Výstupní napětí dle stupňů otáček

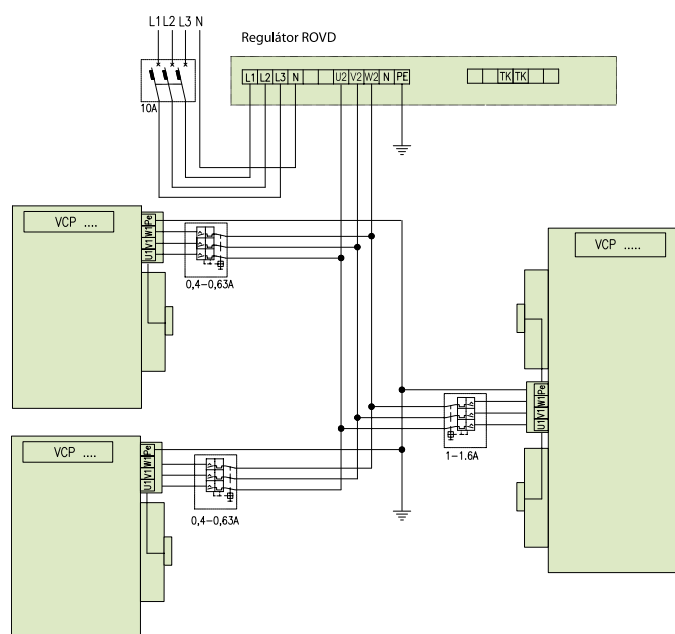
Typ	Vstupní napětí [V]	Výstupní napětí [V] dle stupňů otáček				
		1	2	3	4	5
ROVE	230	125	150	170	190	230
ROVD	400	130	170	235	270	400

SCHÉMA ZAPOJENÍ

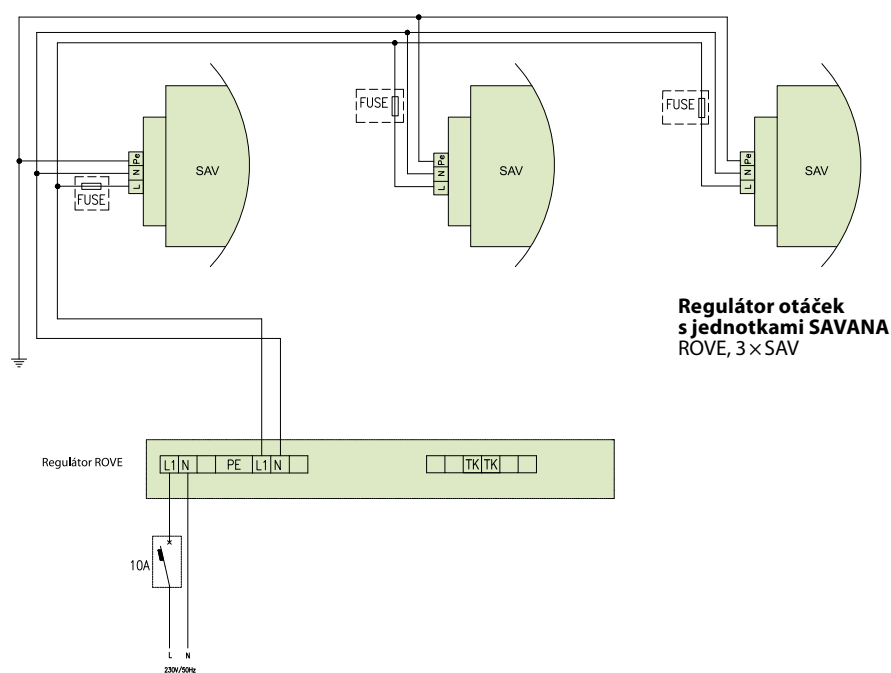


ROV - regulátor otáček

Schéma zapojení



**Regulátor otáček se
vzduchovou clonou
INDESSE**
ROVD, 1 × VCP-03-150,
2 × VCP-03-0555-SO



**Regulátor otáček
s jednotkami SAVANA**
ROVE, 3 × SAV

Specifikace

PŘÍKLAD OBJEDNÁNÍ

Pětistupňový regulátor otáček pro dva ventilátory (přívodní a odvodní) s parametry: 400V / 50 Hz; 3,2 A.

ROVD7

1 ks

PŘÍKLAD ZNAČENÍ

ROV D 7

Max. jmenovitý proud
přípojného zařízení

E – jednofázové provedení
D – třífázové provedení

Schéma zapojení uvedené v katalogu jsou pouze orientační.
Vždy je nutno upřednostnit schéma zapojení uvedená na výrobku.