

## Jednofázový regulátor rýchlosti RSA5E-...-T



### Aplikácie

Regulátory otáčok série RSA5E...T sa používajú na riadenie prietoku vzduchu jednofázových ventilátorov pomocou krokového riadenia otáčok motora. Ovládače majú päť rýchlostí. Rýchlosť sa nastavuje otáčaním ovládacieho gombíka na prednom paneli krytu do jednej z piatich dostupných pevných polôh. Synchronne je možné ovládať viacero ventilátorov, ak ich celkový odberový prúd neprekročí maximálnu povolenú hodnotu prúdu regulátora.

### Dizajn a ovládanie

Kryt ovládača je vyrobený z termoplastu spomaľujúceho horenie. Regulátor má päť rýchlostí s výstupným napätím 110V – 140V – 170V – 190V – 230V. 80V výstup je k dispozícii, ale štandardne nie je pripojený. Zmenou vnútorného zapojenia je možné meniť výstupné napätia. Ovládač je vybavený gombíkom na reguláciu rýchlosti, ovládaním

kontrolka. Súčasťou je integrovaná ochrana motora, ktorá preruší napájacie napätie ventilátora, ak sa aktivuje tepelný kontakt v motore ventilátora. Po poklese teploty na prevádzkovú úroveň sa motor reštartuje.

Ovládač má nasledujúce doplnkové funkcie:

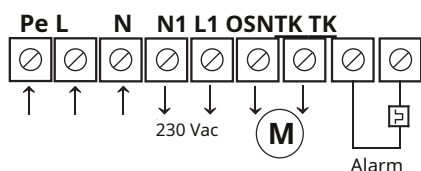
vorky 230 V, max. 2A na pripojenie a ovládanie takých externých zariadení, ako sú vzduchové klapky poháňané ovládačom.

### Montáž

Regulátor je určený pre vnútornú montáž. Inštalácia sa musí vykonať s ohľadom na voľnú recirkuláciu vzduchu pre chladenie vnútorného okruhu. Ovládač je určený na vertikálnu inštaláciu. Neinštalujte ovládač nad ohrievače a v oblastiach so zlou konvekciou vzduchu.

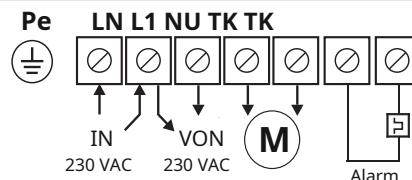
### Technické údaje

	RSASE-1,5-T	RSASE-3,5-T	RSASE-5,0-T	RSASE-7,5-T
Napätie [V/50(60) Hz]	1~230	1~230	1~230	1~230
Menovitý prúd [A]	1.5	3.5	5.0	7.5
Celkové rozmery DxŠxV [mm]	205 x 115 x 100	255 x 170 x 140	255 x 170 x 140	305 x 200 x 140
Maximálna teplota okolia [°C]	-20...+35	-20...+35	-20...+35	-20...+35
Hodnotenie ochrany	IP54	IP54	IP54	IP54



#### Schéma zapojenia a zapojenia RSA5E 1,5-T

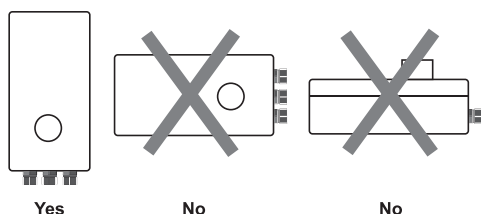
Pe	Pozemný terminál
L	Napájanie (230 VAC/50-60 Hz)
N	Výkon, neutrálny
N1	Nenastaviteľný výstup, neutrálny
L1	Nenastaviteľný výstup
U	Nastaviteľný výkon motora, fáza
N	Nastaviteľný výkon motora, neutrál
TK	TK riadenie pre tepelnú ochranu motorov



#### RSASE 3,5; 5,0; 7,5-T schéma zapojenia a zapojenia

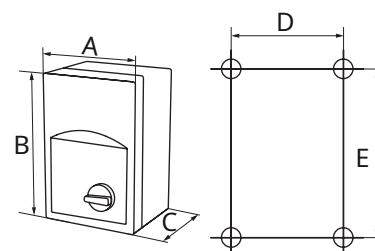
L	Napájanie (230 VAC/50-60 Hz)
N	Výkon, neutrálny
L1	Nenastaviteľný výstup
N	Nastaviteľný výkon motora, neutrál
U	Nastaviteľný výkon motora, fáza
TK	TK riadenie pre tepelnú ochranu motorov
Pe	Pozemný terminál

Schéma zapojenia regulátora



Pracovná poloha zariadenia

	A	B	C	D	E
RSASE-1,5-T	115	205	100	98	140
RSASE-3,5-T	170	255	140	155	194
RSASE-5,0-T	170	255	140	155	194
RSASE-7,5-T	200	305	140	183	236



Celkové rozmery [mm]