



Seria-S

opis

Automatyczne regulatory prędkości obrotowej do jednofazowych (230V, 50Hz) silników urządzeń rotacyjnych (wentylatory, pompy) z programatorem czasowym. Obudowa z trwałego tworzywa ABS w kolorze jasnoszarym (RAL 7035). Montaż natynkowy, stopień ochrony IP54. Regulacja napięciowa odbywa się przy wykorzystaniu triaka połączonego z układem mikroprocesorowym, dzięki czemu jest ona dokładna a towarzyszący jej hałas jest niższy w porównaniu do regulacji tyrystorowej. Wszystkie funkcje widoczne są na wyświetlaczu LCD. Nastawy parametrów dokonuje się poprzez klawiaturę z czterema przyciskami, możliwe jest ustawienie kodów dostępu dla instalatora oraz użytkownika. Dostępne są następujące opcje: tryby pracy Auto i Manual, możliwość kalibracji, dodatkowe wejście dla zdalnego sterowania, start na pełnym obciążeniu programowalny czasowo, limit max i min. prędkości obrotowej, poziom wyłączenia z regulowaną histerezą, odczyt cyfrowy, zabezpieczenie termiczne silnika TK, zintegrowany programator czasowy, nieregulowane wyjście 230V, dodatkowe wejście/wyjście analogowe 0-10V lub 0-20mA oraz 24Vdc/300mA, wejście/wyjście logiczne 12/24Vdc/300mA, moduł RS485. Dla niektórych modeli dodatkowo można ustawić dwie osobne nastawy parametrów wiodących.

Dostępne modele

- TE1S – regulator prędkości w funkcji temperatury, zakres temp. od 5 do 35°C, do stosowania z czujnikiem FLTSP 500-010,
- TE2S – regulator prędkości w funkcji temperatury, możliwość nastawy dwóch wartości zadanych, zakres temp. od 5 do 35°C, do stosowania z czujnikiem FLTSP 500-010,
- DP1S – regulator prędkości w funkcji różnicy ciśnień, zakres w zależności od zastosowanego przetwornika typu PSE/PSED,
- DP2S – regulator prędkości w funkcji różnicy ciśnień, możliwość nastawy dwóch wartości zadanych, zakres w zależności od zastosowanego przetwornika typu PSE/PSED,
- CO1S – regulator prędkości w funkcji stężenia CO₂, zakres w zależności od zastosowanego czujnika stężenia CO₂,
- CO2S – regulator prędkości w funkcji stężenia CO₂, możliwość nastawy dwóch wartości zadanych, zakres w zależności od zastosowanego czujnika stężenia CO₂,
- TC1S – regulator prędkości w funkcji temperatury i stężenia CO₂, zakres temp. od 5 do 35°C, do stosowania z czujnikiem FLTSP 500-010, zakres w zależności od zastosowanego czujnika stężenia CO₂,
- TC2S – regulator prędkości w funkcji temperatury i stężenia CO₂, możliwość nastawy dwóch wartości zadanych, zakres temp. od 5 do 35°C, do stosowania z czujnikiem FLTSP 500-010, zakres w zależności od zastosowanego czujnika stężenia CO₂.
- Urządzenia dostarczane są bez czujników pomiarowych i należy je nabyć osobno.

maksymalna temperatura pracy

40°C.

zastosowanie

Automatyczna regulacja obrotów silników wentylatorów w zakresie 80-230V w zależności od wartości temperatury, różnicy ciśnień lub stężenia CO₂.

Typ Seria-S	I _{min} - I _{max} [A]	m [kg]	szer. [mm]	wys. [mm]	gł [mm]
TE1/2S 3	0,3 - 3,0	1,50	170	255	140
TE1/2S 6	0,5 - 6,0	1,63	170	255	140
TE1/2S 10	1,0 - 10,0	1,64	170	255	140
DP1/2S 3	0,3 - 3,0	1,50	170	255	140
DP1/2S 6	0,5 - 6,0	1,63	170	255	140
DP1/2S 10	1,0 - 10,0	1,64	170	255	140
CO1/2S 3	0,3 - 3,0	1,50	170	255	140
CO1/2S 6	0,5 - 6,0	1,63	170	255	140
CO1/2S 10	1,0 - 10,0	1,64	170	255	140
TC1/2S 3	0,3 - 3,0	1,50	170	255	140
TC1/2S 6	0,5 - 6,0	1,63	170	255	140
TC1/2S 10	1,0 - 10,0	1,64	170	255	140

Akcesoria

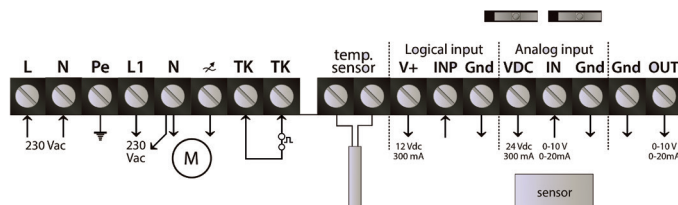


czujnik temperatury
FLTSP/ROTSP-500



przetwornik ciśnienia
str nr 490

schemat elektryczny



L,N – zasilanie 230VAC

L1,N – wyjście nieregulowane 230VAC, max 2A

(~,N) – podłączenie silnika

TK-TK – termokontakt (tylko EVSS)

temp.sensor – podłączenie czujnika FLTSP/ROTSP-500 (wybrane modele)

Analog input – wejście 0-10V/0-20mA, np. Przetwornik ciśnienia (wybrane modele).