



opis:

Wielofunkcyjne automatyczne regulatory prędkości obrotowej do jednofazowych (230V, 50Hz) silników urządzeń rotacyjnych (wentylatory, pompy) z programatorem czasowym. Obudowa wykonana z odpornego na uderzenia i promieniowanie UV 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 bezbłędna i dokładna a towarzyszący jej hałas jest znacznie niższy w porównaniu do tradycyjnej regulacji tyrystorowej. Wszystkie funkcje urządzenia widoczne są na ciekłokrystalicznym wyświetlaczu LCD. Nastawy parametrów dokonuje się poprzez klawiaturę z czterema przyciskami, możliwe jest ustawienie kodów dostępu dla instalatora oraz użytkownika. Dostępne są następujące opcje: dwa tryby pracy Auto i Manual, możliwość kalibracji, dodatkowe wejście dla zdalnego sterowania (np.: grzanie/chłodzenie lub dzień/noc), 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 (programowanie dzień po dniu lub tygodniowe), nieregulowalne wyjście 230V (np. zawór), 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. Wszystkie modele zasilane prądem jednofazowym (230V, 50Hz).

Dostępne modele:

- TE1S – regulator prędkości w funkcji temperatury, zakres temperatury od 5 do 35°C, do stosowania z czujnikiem FLTSP 500-010,
- TE2S – regulator prędkości w funkcji temperatury, możliwość nastawy dwóch wartości zadanych, zakres temperatury 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 temperatury 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 temperatury 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.

Poprzez wejście USB można wgrać oprogramowanie urządzenia od dowolnego modelu z serii S.

maksymalna temperatura pracy:

40°C

zastosowanie:

Automatyczna regulacja pracy silników wentylatorów w całym zakresie prędkości obrotowej w zależności od wartości temperatury, różnicy ciśnień lub stężenia CO₂. Zastosowanie w instalacjach wentylacji mechanicznej, ogrzewania powietrznego, wentylacji garaży podziemnych z detekcją CO₂. Szerokie spektrum zastosowań dzięki możliwości wyboru różnych kombinacji czujników pomiarowych, ustawień ręcznych i automatycznych oraz zintegrowanego programatora czasowego a także możliwości podłączenia do centralnych systemów automatyki budynków BMS.

Seria-S

Nowość!

Typ Seria-S	I _{max} [A]	waga [kg]
TE1/2S 3	0,3 - 3,0	1,50
TE1/2S 6	0,5 - 6,0	1,63
TE1/2S 10	1,0 - 10,0	1,64
DP1/2S 3	0,3 - 3,0	1,50
DP1/2S 6	0,5 - 6,0	1,63
DP1/2S 10	1,0 - 10,0	1,64
CO1/2S 3	0,3 - 3,0	1,50
CO1/2S 6	0,5 - 6,0	1,63
CO1/2S 10	1,0 - 10,0	1,64
TC1/2S 3	0,3 - 3,0	1,50
TC1/2S 6	0,5 - 6,0	1,63
TC1/2S 10	1,0 - 10,0	1,64

Wymiary [mm]

Typ Seria-S	szer.	wys.	gł.
TE1/2S 3	170	255	140
TE1/2S 6	170	255	140
TE1/2S 10	170	255	140
DP1/2S 3	170	255	140
DP1/2S 6	170	255	140
DP1/2S 10	170	255	140
CO1/2S 3	170	255	140
CO1/2S 6	170	255	140
CO1/2S 10	170	255	140
TC1/2S 3	170	255	140
TC1/2S 6	170	255	140
TC1/2S 10	170	255	140