



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

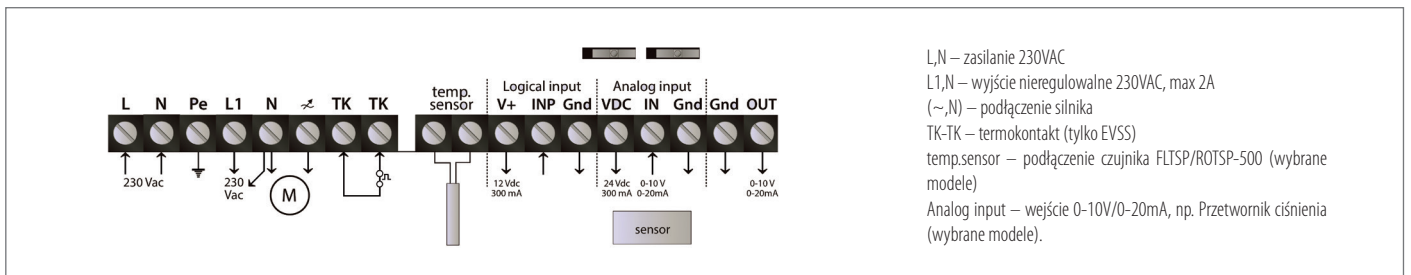


czujnik temperatury
FLTSP/ROTSP-500



przetwornik ciśnienia
str nr 490

schemat elektryczny



Transformatorowe regulatory prędkości obrotowej 1~230V



ATR 1

opis

Autotransformator przeznaczony do zabudowy w szafie sterowniczej i stopniowej regulacji prędkości obrotowej jednofazowych (230V, 50Hz) silników urządzeń rotacyjnych (wentylatory, pompy). Pięciostopniowa regulacja przez podłączenie do odpowiednich zacisków urządzenia. Uzwojenie impregnowane żywicą.

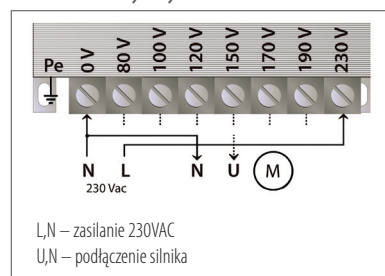
IP 20. Klasa izolacji T60/F.

maksymalna temperatura pracy
35°C.

zastosowanie

Stopniowa regulacja obrotów silników wentylatorów poprzez zmianę napięcia zasilającego. Stopnie pracy: L25 - 80-100-120-150-170-190-230V.

schemat elektryczny



Typ ART 1	I _{max} [A]	m [kg]	szer. [mm]	wys. [mm]	gł [mm]
ATR 1 08L20	0,8	1,25	75	83	65
ATR 1 15L25	1,5	1,80	84	90	70
ATR 1 25L25	2,5	2,45	84	90	87
ATR 1 35L25	3,5	3,20	108	112	90
ATR 1 50L25	5,0	3,90	108	112	100
ATR 1 75L25	7,5	6,10	120	122	120
ATR 1 100L25	10,0	7,80	135	135	128
ATR 1 130L25	13,0	9,80	150	144	140
ATR 1 160L20	16,0	11,50	150	144	140
ATR 1 200L20	20,0	13,20	174	160	142