



SC2A 1

opis

Transformatorowy, dwustopniowy (wysokie/niskie) regulator prędkości obrotowej do jednofazowych (230V, 50Hz) silników urządzeń rotacyjnych (wentylatory, pompy). Obudowa została wykonana z odpornego na uderzenia i promieniowanie UV tworzywa ABS w kolorze jasnoszarym RAL 7035 (do wielkości 7.5A) lub blachy stalowej w kolorze RAL 7032. Montaż natynkowy, stopień ochrony IP54. Urządzenie posiada nastawniki dla biegu niskiego/wysokiego. Przełączenie pomiędzy nastawnikami (zacziski CL) odbywa się poprzez zewnętrzny zegar, czujnik temperatury, detektor, itp. - wyposażonych w styk bezpotencjałowy. Regulator posiada: diody sygnalizujące włączenie napięcia i awarię; wbudowane zabezpieczenie termiczne (TK) - wejście do którego

należy podłączyć końcówki termokontaktu wbudowanego w regulowany silnik i sygnalizację tej awarii (230VAC/1A); funkcję wznowienia pracy po zaniku zasilania; wyjście nieregulowane (230V/2A) do sterowania dodatkowym wskaźnikiem, zaworem lub siłownikiem przepustnicy oraz dwie pary zacisków (OC, CC) do podłączenia zewnętrznych styków bezpotencjałowych w celu zatrzymania oraz wznowienia pracy silnika.

maksymalna temperatura pracy:

35°C.

zastosowanie

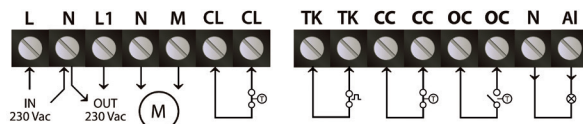
Zdalna dwustopniowa regulacja obrotów silników wentylatorów (wybór prędkości niskiej/wysokiej) przy pomocy zewnętrznego styku bezpotencjałowego). Napięcia dla biegu niskiego i wysokiego definiowane są ręcznie przy pomocy przełączników. Dostępne progi napięć:

NISKI: 80-100-120-150-170 V

WYSOKI: 120-150-170-190-230 V.

Typ SC2A 1	I _{max} [A]	m [kg]	szer. [mm]	wys. [mm]	gł. [mm]
SC2A 1 15L25	1,5	3,9	200	305	155
SC2A 1 25L25	2,5	4,4	200	305	155
SC2A 1 35L25	3,5	5,4	200	305	155
SC2A 1 50L25	5,0	6,2	200	305	155
SC2A 1 75L25	7,5	8,2	200	305	155
SC2A 1 100L25	10,0	15,2	300	425	175
SC2A 1 130L25	13,0	17,6	300	425	175

schemat elektryczny



L,N – zasilanie 230VAC

L1,N – wyjście nieregulowane 230VAC/2A

M,N – podłączenie silnika

CL-CL – zewnętrzny styk bezpotencjałowy – zegar/przełącznik

Wysoki/Niski. Styk zawarty = Niski

OC-OC – zewnętrzny styk bezpotencjałowy, normalnie otwarty

CC-CC – zewnętrzny styk bezpotencjałowy, normalnie zamknięty

TK-TK – termokontakt

N,AI – wyjście alarm 230VAC/1A