



ST2R 4

opis

Transformatorowy, dwustopniowy (wysokie/niskie) regulator prędkości obrotowej do trójfazowych (3~400V, 50Hz) silników urządzeń rotacyjnych (wentylatory, pompy) z zintegrowanym programatorem czasowym. Podczas instalacji (pod pokrywą) regulator pozwala na wybór jednego z pięciu stopni pracy dla prędkości wysokiej (dzień), oraz niskiej (noc) a także na zaprogramowanie przy pomocy panelu LCD czasu pracy urządzenia dla w/w dwóch stopni prędkości (wysokiej/niskiej) w kilku kon-

figuracjach czasowych (pon.-pt. lub sob.-nd. lub pon.-nd., oraz wyjątki np. dni świąteczne), jak również czasu kiedy urządzenie ma pozostać wyłączone. Ustawienia można zabezpieczyć hasłem przed nieautoryzowanym dostępem. Obudowa została wykonana z blachy stalowej w kolorze RAL 7032. Montaż natynkowy, stopień ochrony IP54. Regulator posiada: wbudowane zabezpieczenie termiczne (TK) – wejście do którego należy podłączyć końcówki termokontaktu wbudowanego w regulowany silnik i sygnalizację tej awarii (230VAC/1A); 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

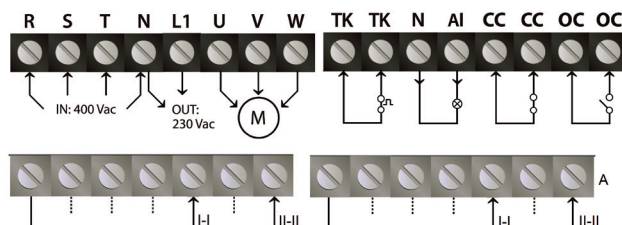
35°C.

zastosowanie

Automatyczna dwustopniowa zmiana obrotów silników wentylatorów trójfazowych (wybór prędkości niskiej/wysokiej/postoju przy pomocy programatora czasowego). Napięcia dla biegu niskiego i wysokiego definiowane są podczas instalacji. Dostępne progi: 130-170-210-250-290-330-400 V.

Typ ST2R 4	I _{max} [A]	m [kg]	szer. [mm]	wys. [mm]	gł. [mm]
ST2R 4 15L55	1,5	12,3	300	325	150
ST2R 4 25L55	2,5	13,4	300	325	150
ST2R 4 40L55	4,0	20,0	300	425	200
ST2R 4 60L55	6,0	25,0	400	430	200
ST2R 4 80L55	8,0	30,0	400	430	200
ST2R 4 110L55	11,0	36,3	400	430	200

schemat elektryczny



R,S,T,N – zasilanie 400VAC
U,V,W – podłączenie silnika
L1,N – wyjście nieregulowane 230VAC/2A
N,AL – wyjście alarm 230VAC/1A
TK-TK – termokontakt
OC-OC (RT-RT) – zewnętrzny styk bezpotencjałowy, normalnie otwarty
CC-CC (FS-FS) – zewnętrzny styk bezpotencjałowy, normalnie zamknięty
A – konfiguracja napięć Wysoki/Niski (2 autotransformatory równocześnie przy podłączeniu).