

A255

Niniejsze regulatory są przeznaczone do zastosowań, w których prędkość wentylatora musi być regulowana przez sygnał z czujnika temperatury.

Regulatory zmieniają napięcie zasilające silniki wentylatorów w zakresie od 30 % do 95 % wartości napięcia zasilania, za pomocą układu tyrystorowego. Wskazane jest uzyskanie potwierdzenia od producenta silnika, czy do sterowania jego prędkością obrotową może być stosowany regulator działający na zasadzie odcinania fazowego.

Całkowity prąd pobierany przez silniki sterowane przy użyciu regulatora A255 nie powinien przekraczać 5A na fazę.



Cechy

- Dostępność szerokiej gamy czujników w różnych obudowach
- Modele do układu połączeń w "gwiazdę" lub w "trójkąt"
- Wejście forsujące sygnał wyjściowy
- Wbudowany przełącznik wyboru rodzaju pracy wprost/rewers
- Obudowa w klasie ochrony IP54
- Wbudowana nastawa wartości zadanej
- Możliwość wyboru prędkości minimalnej lub odcięcia zasilania
- Możliwość utrzymania prędkości minimalnej lub odcięcia zasilania
- Ustawiane górne ograniczenie
- Regulowany zakres proporcjonalności
- Ustawialna histereza w trybie pracy z „odcięciem zasilania”
- Ustawialny Cos ϕ silnika

Tabela doboru typu

Kod modelu	Zakres	Zakres prop. (K)	Napięcie zasilania	Prąd maks.	Uwagi
A255MM-9100	0...65°C	1...10	400 V AC	5 Amp	Czujnik typu A99x-91xx zamawiany osobno