

Dystrybutor

P255**Sterownik 3-fazowy ciśnieniowy z pojedynczym/podwójnym wejściem**

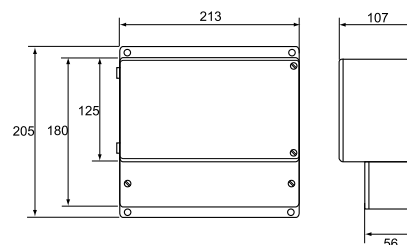
Sterowniki te są przeznaczone do zmiany prędkości silników trójfazowych, zwłaszcza do regulacji prędkości wentylatora w skraplaczach chłodzonych powietrzem.

Regulacja ciśnienia w systemie chłodniczym poprzez zmianę prędkości wentylatora daje w efekcie optymalną sprawność całoroczną.

Zastosowanie przetwornika ciśnienia jako urządzenia wejściowego zapewnia bezpośrednią i szybką odpowiedź na zmiany ciśnienia w układzie chłodniczym. Sterownik ten zmienia napięcie zasilające silnika od 30% do co najmniej 96% w zakresie proporcjonalności wykorzystując zasadę odcinania fazowego. Zalecane jest uzyskanie potwierdzenia od producenta silnika elektrycznego, czy można zastosować do zmiany prędkości sterownik wykorzystujący zasadę odcinania fazowego. Silniki, które będą regulowane za pomocą P 255, nie powinny pobierać prądu większego niż 5A na fazę.

Sterownik ten ma podwójne wejście ciśnieniowe i reguluje prędkość wentylatora przez bezpośredni pomiar zmian ciśnienia dwóch oddzielnych obwodów czynnika chłodniczego. Każdy przetwornik ciśnienia można wyregulować na wartość zadaną w zakresie od 8 do 42 barów.

Sterownik wybiera wejście dające największy sygnał żądania chłodzenia. Przetworniki te mogą być stosowane w układach niekorozyjnych czynników chłodniczych.



Wymiary w mm

Właściwości

- Regulacja ciśnienia w skraplaczu poprzez zmianę prędkości wentylatora
- Sygnał wejściowy ciśnienia
- Możliwość zastosowania dwóch sygnałów wejściowych
- Przetworniki o potwierdzonej niezawodności
- Łatwo dostępna śruba nastawiania wartości zadanej
- Nastawiany wybór minimalnej prędkości lub odcięcia
- Nastawiana minimalna prędkość lub odcięcie
- Nastawiana wartość graniczna maksymalnej prędkości
- Regulacja pasma proporcjonalności
- Styk wejściowy wymuszania maksymalnej wartości na wyjściu lub wyłączenia
- Umożliwia podłączanie zarówno w konfiguracji „gwiazdy”, jak i „trójkąta”
- Oddziaływanie na prędkość silnika można odwrócić zamieniając miejscami tylko dwa przewody
- Regulowana histereza w trybie odcinania
- Obudowa IP 54 dla modułu elektroniki
- Regulacja $\cos\phi$ silnika

Dystrybutor

P255

Sterownik 3-fazowy ciśnieniowy z pojedynczym / podwójnym wejściem

Kody zamówień	Zakres (bary)	Zakres proporcjonalności (bar)	Przyłącze ciśnieniowe	Napięcie zasilania (VAC) 50/60 Hz 3 fazy	Obciążenie maksymalne	Pełna wartość zadana napięcia	Cechy dodatkowe
P255ML -9200	14 do 24	1 do 6	Wersja 47	230	5 A	16	Czujnik montowany bezpośrednio
P255MM -9100			Wersja 45A	400			---
P255MM -9200			Wersja 47				Czujnik montowany bezpośrednio
P255MM -9201	8 do 14	0.5 do 4	Wersja 50	400		10	---
P255MM -9600	14 do 24	1 do 6				16	Tak samo jak dla P255MM-9100 ale wersja 50
P255MM -9500							10
P255MM -9501	8 do 14	0.5 do 4				6	---
P255MM -9502	3.5 do 10						30
P255MM -9503	22 do 42	1 do 8					