

Dystrybutor

P215

Regulator jednofazowy ciśnieniowy

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

Regulacja ciśnienia w systemie chłodniczym, poprzez zmianę prędkości wentylatora skraplacza chłodzonego powietrzem, daje w efekcie optymalną sprawność całoroczną. Wykorzystywanie przetwornika ciśnienia jako urządzenia wejściowego dla regulatora prędkości wentylatora pozwala uzyskać najbardziej bezpośrednią i najszybszą reakcję na zmiany ciśnienia w układzie chłodniczym. Regulator ten zmienia napięcie zasilające silnika od 45% do co najmniej 95% w zakresie proporcjonalności, wykorzystując zasadę odcinania fazowego. Zalecane jest uzyskanie potwierdzenia od producenta silnika elektrycznego, czy można zastosować do zmiany jego prędkości regulator wykorzystujący zasadę odcinania fazowego. Regulator ten, wykorzystywany dla podwójnego wejścia ciśnieniowego, zmienia prędkość wentylatora przez bezpośrednie wykrywanie zmian ciśnienia dwóch oddzielnych obwodów czynnika chłodniczego.

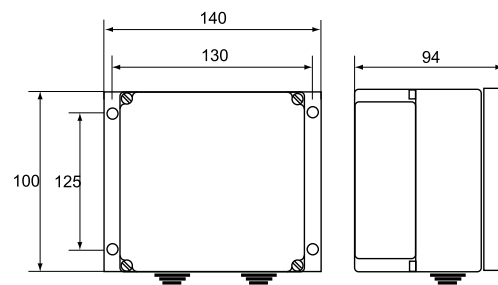
Wartość zadana każdego przetwornika ciśnienia może być oddzielnie regulowana. Regulator wybiera wejście o największym żądaniu chłodzenia w celu regulowania prędkości wentylatora. Przetworniki te mogą być stosowane w układach niekorozyjnyh czynników chłodniczych.

Właściwości

- Regulacja ciśnienia w skraplaczu poprzez zmianę prędkości wentylatora
- Sygnał wejściowy ciśnienia
- Przetworniki o potwierdzonej niezawodności
- Łatwo dostępna śruba nastawiania wartości zadanej
- Nastawiany wybór minimalnej prędkości lub odcięcia
- Możliwość wykorzystania podwójnego sygnału wejściowego (tylko P215DP)
- Dostępne jest wejście pompy ciepła (P215SH)
- Obudowa IP54



P215D



Wymiary w mm

Kody zamówień	Zakres (bary)	Zakres proporcjonalności (bary)	Wartość zadana (bary)	Przyłącze ciśnieniowe	Napięcie zasilania (50/60 Hz)	Obciążenie maksymalne	Cechy dodatkowe	
P215DP-9100	14 do 24	4	16	90 cm kap. 50	230 VAC	8 A	Wejście pojedyncze/podwójne Dla wejścia podwójnego konieczne jest zamówienie drugiego, oddzielnego przetwornika	
P215DP-9101	8 do 14	2.5	10					
P215DP-9600	14do 24	4	16	90 cm kap. 51				
P215DP-9601	8 do 14	2.5	10					
P215DP-9800	14 do 24	4	16	Przył. lutowane 28				
P215DP-9102	22 do 42	6	30	90 cm kap. 50		4 A	Do stosowania w aplikacjach R410A	
P215SH-9100	14 do 24	4	16	90 cm kap. 50				Pojedyncze wejście
P215SH-9101	8 do 14	2.5	10					Do stosowania w aplikacjach R410A
P215SH-9102	22 do 42	6	30					Pojedyncze wejście
P215SH-9800	14 do 24	4	16	Przył. lutowane 28		6 A	Pojedyncze wejście	
P215ST-9100	14 do 24	4	16	90 cm kap. 50				
P215ST-9101	8 do 14	2.5	10					
P215ST-9600	14 do 24	4	16	90 cm kap. 51				Do stosowania w aplikacjach R410A
P215ST-9102	22 do 42	6	30	90 cm kap. 50				

Dystrybutor

P215

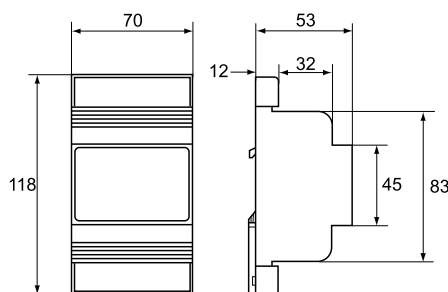
Regulator jednofazowy ciśnieniowy

P215LR to regulator prędkości wentylatora z pojedynczym wejściem ciśnieniowym do skraplaczy chłodzonych powietrzem w pojedynczych, podwójnych i potrójnych obwodach czynnika chłodniczego. Regulator zmienia prędkość wentylatora przez bezpośredni pomiar zmian ciśnienia w jednym, dwóch lub trzech oddzielnych obwodach czynnika chłodniczego. Wartość zadana każdego przetwornika ciśnienia może być oddzielnie regulowana. Regulator wybiera wejście o największym żądaniu chłodzenia w celu regulowania prędkości wentylatora.

Regulator ten może być stosowany w układach niekorozyjnego czynnika chłodniczego i zmienia napięcie zasilania doprowadzane do silnika w zakresie od 45% do 95% napięcia zasilającego, wykorzystując zasadę odcinania fazowego. Zalecane jest uzyskanie potwierdzenia od producenta silnika elektrycznego, czy można zastosować do zmiany jego prędkości regulator wykorzystujący zasadę odcinania fazowego. Jeżeli ciśnienie spada poniżej nastawionej wartości zadanej minus pasmo wartości zakresu proporcjonalności, sygnał wyjściowy dla silnika ma wartość zero woltów albo nastawioną wartość prędkości minimalnej.

Właściwości

- Regulacja ciśnienia w skraplaczu poprzez zmianę prędkości wentylatora
- Sygnał wejściowy ciśnieniowy
- Dostępny jest model z wejściem pompy ciepła
- Przetworniki o potwierdzonej niezawodności
- Łatwo dostępna śruba nastawiania wartości zadanej
- Nastawiany wybór minimalnej prędkości lub zatrzymania wentylatora
- (tylko w LR)
- Niewielkie wymiary
- Montowany na szynie DIN



Wymiary w mm

Kody zamówień	Zakres (bar)	Zakres proporcjonalności (bar)	Wartość zadana (bar)	Przyłącze ciśnieniowe	Napięcie zasilania (50/60 Hz)	Obciążenie maksymalne	Cechy dodatkowe	
P215LR-9110	14 do 24	4	16	M 1~90 cm cap. / 50	230 VAC	3 A	M 1~	
P215LR-9111	8 do 14	2.5	10					
P215LR-9130*	Wersja pakietu hurtowego dla typu P215LR-9110 (15 szt.)							Nastawiana prędkość minimalna Pojedyncze wejście ciśnieniowe
P215LR-9210	14 do 24	4	16	montaż bezpośredni / 47				
P215LR-9610				montaż bezpośredni / 51				
P215LR-9611	8 do 14	2.5	10					
P215LR-9114	22 do 42	6	30	kapil. 90 cm / 50			Do aplikacji R410A	
P215LR-9140	14 do 24	4	16				Wejście pompy ciepła 230 V	
P215LR-9120							Wersja 400 V	

europijski katalog produktów 2011

Dystrybutor