

P215DP

P215SH/ST/DP jest sterownikiem prędkości jednofazowych wentylatorów skraplaczy chłodzonych powietrzem.

Sterowanie głównym ciśnieniem w układzie chłodniczym poprzez zmianę prędkości wentylatora skraplacza chłodzonego powietrzem daje optymalne rezultaty w regulacji na przestrzeni całego roku pracy układu.

Przetwornik ciśnienia na wejściu regulatora prędkości obrotowej jest najlepszym rozwiązaniem do odpowiedzi na zmiany ciśnienia w układzie chłodniczym. Regulatory zmieniają napięcie zasilające silniki wentylatorów w zakresie od 45 % 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 obcinania fazowego.

Sterownik zmienia prędkość wentylatora w funkcji zmian ciśnienia w dwóch układach chłodniczych. Wartość zadana dla każdego z przetworników ciśnienia może być nastawiana oddzielnie. Sterownik uzależnia prędkość wentylatorów od sygnału wejściowego z obiegu o większym zapotrzebowaniu na chłodzenie. Sterownik może być używany do układów z czynnikami chłodniczymi nie powodującymi korozji.

Cechy

- Sterowanie ciśnienia skraplania poprzez zmiany prędkości wentylatorów skraplacza
- Wejście ciśnieniowe
- Przetworniki o sprawdzonej pewności działania
- Łatwy dostęp do śruby regulacyjnej
- Wybór nastawialnej prędkości minimalnej lub wyłączenia
- Podwójne wejście ciśnieniowe (tylko P215DP)
- Dostępny model z wejściem do pomp ciepła (P215SH)
- Obudowa w klasie ochrony IP54

Prąd maksymalny

- P215SH - 4 Amp
- P215ST - 6 Amp
- P215DP - 8 Amp



Tabela doboru typu

Kod modelu	Zakres (bar)	Zakres propor. (bar)	Nastawa fabryczna (bar)	Podłączenie ciśnieniowe / styl	Napięcie zasilania	Prąd maks.	Cechy dodatkowe
P215DP-9100	14...24	4	16	Kapilara 90 cm / 50	230 V AC	8 Amp	Pojedyncze/podwójne wejście Dla wejścia podwójnego należy zamówić dodatkowy przetwornik
P215DP-9101	8...14	2,5	10				
P215DP-9600	14...24	4	16	Kapilara 90 cm / 51			
P215DP-9601	8...14	2,5	10				
P215DP-9800	14...24	4	16	-			
P215DP-9102	22...42	6	30	Kap. 90 cm / 50			Dla czynnika R410A
P215SH-9100	14...24	4	16	Kapilara 90 cm / 50		4 Amp	Pojedyncze wejście
P215SH-9101	8...14	2,5	10				Dla czynnika R410A
P215SH-9102	22...42	6	30				
P215ST-9100	14...24	4	16	Kapilara 90 cm / 50		6 Amp	Pojedyncze wejście
P215ST-9101	8...14	2,5	10				
P215ST-9600	14...24	4	16	Kapilara 90 cm / 51			
P215ST-9102	22...42	6	30	Kap. 90 cm / 50			Dla czynnika R410A