

P215LR/BR/TR

P215LR jest sterownikiem prędkości wentylatorów skraplaczy chłodzonych powietrzem, z pojedynczym wejściem ciśnieniowym. P215BR posiada dwa wejścia ciśnieniowe, P215TR posiada trzy wejścia ciśnieniowe. Przetworniki przeznaczone są do sterowania prędkością wentylatorów jedno-, dwu- i trzy-obiegowych skraplaczy chłodzonych powietrzem. Sterownik zmienia prędkość wentylatora w funkcji zmian ciśnienia w jednym, dwóch lub trzech 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.

Sterowniki P215 mogą być stosowane w układach chłodzenia pracujących z wykorzystaniem niekorozyjnych czynników roboczych. 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. Jeśli ciśnienie spadnie poniżej nastawionej wartości znamionowej minus zakres proporcjonalności, napięcie na wyjściu na silnik wynosi zero lub odpowiada nastawionej prędkości minimalnej.

Cechy

- Sterowanie ciśnienia skraplania poprzez zmiany prędkości wentylatorów skraplacza
- Wejście ciśnieniowe
- Dostępne modele z wejściem do pomp ciepła
- Przetworniki o sprawdzonej pewności działania
- Wybór nastawialnej prędkości minimalnej lub wyłączenia
- Zmiana kierunku obrotów silnika poprzez zamianę dwóch przewodów
- Podwójne wejście ciśnieniowe (modele BR)
- Niewielkie wymiary
- Montaż na szynie DIN



Tabela doboru typu

Kod modelu	Zakres (bar)	Zakres propor. (bar)	Nastawa fabryczna (bar)	Podłączenie ciśnieniowe /styl	Napięcie zasilania	Prąd maks.	Cechy dodatkowe	
P215LR-9110	14...24	4	16	Kapilara 90 cm / 50	230 VAC	3 Amp	Nastawa minimalnej prędkości Pojedyncze wejście ciśnieniowe	
P215LR-9111	8...14	2,5	10					
P215LR-9130	Opakowanie zbiorcze P215LR-9110 (15 szt.)							
P215LR-9210	14...24	4	16	Montaż bezpośredni/47				
P215LR-9610	14...24	4	16	Montaż bezpośredni/51				
P215LR-9611	8...14	2,5	10					
P215LR-9114	22...42	6	30	Kapilara 90 cm/50			Dla czynnika R410A	
P215LR-9140	14...24	4	16				Wejście pompy ciepła 230 V	
P215LR-9120	14...24	4	16				Wersja 400 V	
P215BR-9110	14...24	4	16				Montaż bezpośredni/47	Nastawa minimalnej prędkości Podwójne wejście ciśnieniowe
P215BR-9111	8...14	2,5	10					
P215BR-9210	14...24	4	16					
P215TR-9110	14...24	4	16	Kapilara 90 cm/50			Potrójne wejście ciśnieniowe	