

1-fazowy sterow. went. skraplacza

P216

Sterownik wentylatora skraplacza

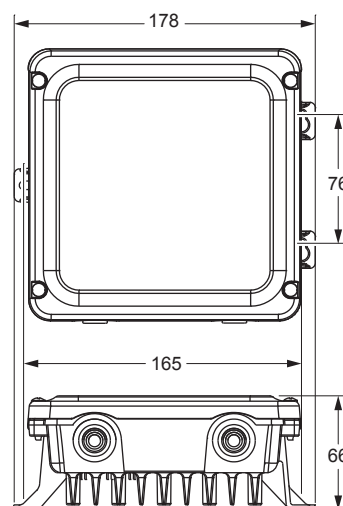
Sterowniki te przeznaczone są do zmiany prędkości silników jednofazowych, w szczególności do sterowania prędkością wentylatora w skraplaczach chłodzonych powietrzem. Kontrola ciśnienia w głowicy układu chłodniczego, poprzez zmianę prędkości wentylatora na skraplaczu chłodzonym powietrzem, zapewnia optymalną wydajność przez cały rok. Używanie przetwornika ciśnienia jako urządzenia wejściowego do regulatora prędkości wentylatora daje najbardziej bezpośrednią i najszybszą odpowiedź na zmiany ciśnienia w układzie chłodniczym. Sterownik zmienia napięcie zasilania silnika z 45% na co najmniej 95% w stosunku do zakresu proporcjonalności, stosując zasadę cięcia fazowego. Jeżeli ciśnienie spadnie poniżej nastawionej wartości zadanej minus zakres proporcjonalności, moc wyjściowa do silnika wynosi zero volt lub nastawiona min. prędkość. Zapewnia to zmianę prędkości w przypadku kondensatorów ze stałymi podzespołami lub silników o przełączanej biegunowości, które nie pobierają więcej niż 12 A prądu pełnego obciążenia. Sterownik użyty do wprowadzania dwóch ciśnień zmienia prędkość wentylatora poprzez bezpośrednie wykrywanie zmian ciśnienia w dwóch oddzielnych obwodach czynnika chłodniczego. Wartość zadana każdego przetwornika ciśnienia może być oddzielnie regulowana. Sterownik wybiera wejście o największym zapotrzebowaniu na chłodzenie, aby kontrolować prędkość wentylatora. Przetworniki mogą być stosowane w niekorozyjnych układach chłodniczych. Producent silnika powinien zatwierdzić swój produkt do tej metody kontroli prędkości. Zaleca się, aby producent silnika elektrycznego potwierdził, że silnik może być używany z kontrolerem, wykorzystując zasadę cięcia fazowego w celu zmiany prędkości. Możesz również dostarczyć kopię tego arkusza danych produktu P216 do przeglądu producentowi / dostawcy silnika.

Właściwości:

- ▶ Łatwy w instalacji i łatwy w obsłudze.
- ▶ Zakres wyjściowy: od 0,5 do 12 A (1 faza).
- ▶ Wejście 0-10 Vdc.
- ▶ Zawiera przetwornik ciśnienia 0-50 bar P499VCS-405C.
- ▶ Tryb pompy ciepła.
- ▶ Tryb pracy odwrotnej.
- ▶ Tryb Master / Slave.
- ▶ Stałe zakresy ciśnień do bezpośredniej wymiany (P215).
- ▶ Potencjometry wartości zadanej i minimalnej.

Informacje zamawieniowe

Kod	Opis
P216EEA-2K	Montaż ścienny P216EEA-101C + P499VCS-405C przetwornik ciśnienia
P216EEA-101C	Montaż ścienny FSC
P499VCS-405C	Przetwornik ciśnienia zakres 0-50 bar, Wyjście 0-10V, przewód 2 m podłączony na stałe. Podłączenie ciśnieniowe 7/16-20UNF gwint żeński



Wymiary w mm