

sterownik MS 086

Kontroler mikroprocesorowy przeznaczony do sterowania pracą sprężarek małej mocy (do 16kW), z rozruchem silnika gwiazda-trójkąt.

MS 086 umożliwia pomiar i kontrolę:

- ciśnienia w standardzie 4-20mA
- temperatury oleju
- natężenia prądu silnika sprężarki do 45 [A]
- asymetrii (z możliwością programowego ustawienia dopuszczalnego poziomu asymetrii)
- oraz kontrolę fazy przy pomocy modułu ASKF3B lub modułu dwustanowego
- kontrolę czujników dwustanowych w standardzie 24VDC

MS 086 posiada zabezpieczenia przed:

- przegrzaniem silnika
- przekroczeniem maksymalnej, programowalnej liczby włączeń silnika w ciągu godziny
- zanikami zasilania
- zamianą faz
- asymetrią napięcia zasilania powyżej ustalonego poziomu
- przebiegami i zakłóceniami elektromagnetycznymi w ramach dopuszczalnego zakresu

MS 086 - menu i funkcje:

- Konfigurowalne parametry pracy sprężarki z podziałem na serwisowe i użytkownika
- Odczyt nastaw oraz aktualnych wartości czujników w kolejnych menu na wyświetlaczu
- Wybór trybu pracy (automatyczny, ciągły, zdalny)
- 6 diod LED informujących o aktualnym stanie pracy sprężarki
- Nastawa zakresu ciśnienia roboczego oraz ciśnienia krytycznego
- Sygnalizowanie błędów i zdarzeń oraz podgląd historii 15 ostatnich błędów
- Liczniki serwisowe (zużycia elementów wymiennych) oraz liczniki przebiegu pracy
- Sterowanie podgrzewaczem lub osuszaczem z ustawieniem czasu pracy osuszania
- Funkcja restartu pracy sprężarki po zaniku napięcia zasilania
- Możliwość zdalnego sterowania pracą sprężarki przez kontroler nadrzędny
- Współpraca 2 sterowników MS 086 w trybie sekwencyjnym, bez potrzeby stosowania sterownika nadrzędnego

