

sterownik MS 385-V24

Kontroler mikroprocesorowy przeznaczony dla sprężarek średniej mocy (do 110 kW), ze sterowaniem bezpośrednim i rozruchem silnika gwiazda-trójkąt.

MS 385-V24 umożliwia pomiar i kontrolę:

- ciśnienia w standardzie 4-20mA
- temperatury oleju i powietrza (czujnik PT100) i temperatury silnika sprężarki (czujnik KTY84)
- natężenia prądu silnika sprężarki
- asymetrii i kontrolę fazy przy pomocy modułu ASKF3B lub modułu dwustanowego
- czujników dwustanowych w standardzie 24VDC



MS 385-V24 posiada zabezpieczenia przed:

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

MS 385-V24 - 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 historia 30 ostatnich błędów
- Liczniki serwisowe (zużycia elementów wymiennych) oraz liczniki przebiegu pracy
- Sterowanie podgrzewaczem lub osuszaczem z ustawieniem czasu pracy osuszania
- Sterowanie wentylatorem na podstawie wartości czujników temperatur
- Funkcja restartu pracy sprężarki po zaniku napięcia zasilania
- Możliwość zdalnego sterowania pracą sprężarki przez kontroler nadrzędny MS4CMPXv2 lub MS 585, który pełni rolę nadrzędną
- Funkcja współpracy w zespole sprężarek w sieci (do 4) w trybie sekwencyjnym bądź kaskadowym bez sterownika nadrzędnego MS4CMPXv2
- Funkcja planowania pracy w czasie rzeczywistym
- Komunikacja z komputerem PC (Modbus RTU) - system wizualizacji
- Sterownik zasilany napięciem 24VAC