

## sterownik MS 385

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

### **MS 385 umożliwia pomiar i kontrolę:**

- ciśnienia w standardzie 4-20mA
- temperatury oleju i powietrza (czujnik PT-100) i temperatury silnika sprężarki (czujnik KTY84)
- natężenia prądu silnika
- asymetrii i kontrolę fazy przy pomocy modułu ASKF3B lub modułu dwustanowego
- kontrolę czujników dwustanowych w standardzie 24VDC



### **MS 385 posiada zabezpieczenia przed:**

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

### **MS 385 - 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
- Sterowanie wentylatorem na podstawie wartości czujnika temperatury oleju
- Funkcja restartu pracy sprężarki po zaniku napięcia zasilania
- Możliwość zdalnego sterowania pracą sprężarki przez kontroler nadrzędny MS4CMPXv2
- Funkcja współpracy z zespołem sprężarek w sieci (do 4) w trybie sekwencyjnym bądź kaskadowym
- Funkcja planowania pracy w czasie rzeczywistym
- Sterownik zasilany napięciem 230VAC