

### Kontroler PLC

Przeznaczony do sterowania kompresorami śrubowymi (łopatkowymi), od 5,5 Kw. do 20 Kw.

Charakteryzuje się bardzo łatwym montażem oraz całkowitym zabezpieczeniem podzespołów i silnika.

Sterownik posiada bardzo rozbudowaną możliwość konfiguracji i adaptacji.

Pracuje pod standardowym napięciem 230v 50Hz

Steruje pracą:



Przetworniki (mierzniaki / przetworniki ciśnienia), zawory elektryczne  
Zadanie: Zaprojektuj sterownik PLC (zakładając, że masz dostęp do pakietu sterownika pracy), który będzie sterował procesem produkcyjnym, w którym konieczne jest utrzymanie ciśnienia w zbiorniku na poziomie 10 barów. W tym celu należy użyć przetwornika ciśnienia i zaworu elektrycznego. Sterownik powinien być w stanie wykryć zmiany ciśnienia i odpowiednio sterować zaworem, aby utrzymać ciśnienie na poziomie 10 barów. Wymagane jest również zaimplementowanie zabezpieczeń, które zapobiegą uszkodzeniom układu w przypadku awarii.