

Mikroprocesorowy Sterownik Kotła MSK 2

MSK 2 to kompletny system sterownia pracą kotła w technologicznym procesie podgrzewu gazu na stacjach redukcyjnych. Sterownik kotła wyposażony jest w szereg mechanizmów kontroli pracy kotła gazowego i przełączeń awaryjnych.

MSK 2 umożliwia sterowanie kotłami z palnikami nadmuchowymi i inżektorowymi. Bezpośrednio do sterownika podłącza się palnik, pompy, zawory trójdrożne oraz cały łańcuch zabezpieczeń. W zestawie znajduje się komplet czujników do pomiaru temperatury cieczy oraz czujnik w wykonaniu EX do pomiaru temp. gazu. Sterownik posiada wbudowany układ bariery iskrobezpiecznej.

MSK 2 umożliwia zdalną kontrolę i nadzór nad pracą kotłowni na stacji redukcyjnej Ist.; możliwość pracy kaskadowej z wykorzystaniem sterownika MSK 2/s – wersja bez czujnika temp. gazu oraz iskrobezpiecznego wejścia pomiarowego.

MSK 2 umożliwia wybór algorytmu sterowania, w tym także sterowanie pracą zaworów trójdrożnych. Sterownik zapewnia również automatyczne przejście w tryb pracy ręcznej w przypadku wykrycia awarii układów automatyki.

Zastosowanie

MSK 2 jest przeznaczony do zastosowania w kotłowniach na stacjach redukcyjnych gazu Ist. Rozbudowany układ transmisji umożliwia zdalne zadawanie parametrów i monitorowanie pracy kotła z wykorzystaniem protokołu ModBus. Moduł dla pieca awaryjnego umożliwia przełączenie pracy na piec awaryjny w sytuacji braku zasilania lub awarii pieca podstawowego.



Parametry techniczne

- Zasilanie: 230VAC
- Pobór prądu: 0,3A + obciążenia zewnętrzne, max 10A
- Interfejsy: dwa porty komunikacyjne RS232/RS485,
- 3 czujniki temp. cieczy, pomiar temp. gazu, pompa obiegu, pompa kr. obiegu, zawór trójdrożny / moduł awaryjny, palnik 1 lub 2 stopniowy,
- łańcuch bezpieczeństwa: czujnik poziomu wody, ciśnienia gazu i spalin.