

OPIS:

Układ regulacji poziomu WPW-NW służy do sterowania pompą zasilającą i zabezpieczenia niskiego poziomu wody w kotłach parowych niskoparametrowych. Posiada cztery niezależne kanały pomiarowe. Na elewacji układu sygnalizowana jest praca pompy, awaria sondy oraz poziom NW (układ zdublowany). Fakt przekroczenia zadanego parametru powoduje wyłączenie wewnętrznego przekaźnika, którego styki dostępne są na zaciskach. Powrót do stanu załączenia możliwy jest po podniesieniu się poziomu wody i ręcznym skasowaniu przyciskiem KASOWANIE. Układ ma możliwość podłączenia zewnętrznego przycisku KASOWANIE ALARMU NW.

UKŁAD POMIAROWY

Układ WPW-NW stanowi integralny układ pomiarowy, niewymagający dodatkowych zewnętrznych urządzeń.

BUDOWA

Układ składa się z następujących elementów:

- obudowy układu elektronicznego wykonanej z aluminium
- trzech mosiężnych dławic kablowych
- korpusu wykonanego ze stali nierdzewnej
- czterech elektrod pomiarowych o długości maksymalnej 1,5m (wykonanych ze stali nierdzewnej)
- izolatora wykonanego z teflonu

MONTAŻ

Układ przystosowany do montażu w położeniu pionowym, z połączeniem gwintowym G5/4".

DANE TECHNICZNE

1. Maksymalne ciśnienie robocze - 2 MPa
2. Maksymalna temperatura robocza 210 °C
3. Sonda przystosowana do montażu w położeniu pionowym połączeniem gwintowym 5/4"
4. Stopień ochrony: sonda, obudowa - IP 54
5. Napięcie zasilania 230V 50Hz (0,85 – 1,1Un)
6. Maksymalny pobór mocy 10 VA
7. Napięcie zasilania czujnika 12V AC
8. Obciążalność styków przekaźnika 2A 230V AC1
9. Zakres temperatur pracy 0 + 50 °C
10. Minimalna przewodność cieczy (wody) nie mniej niż 20µS/cm
11. Bezwładność układu pomiarowego 5s (+/-1s) (możliwość innego ustawienia)
12. Masa 1,5 kg

