

### OPIS:

Zintegrowany układ pomiaru poziomu cieczy przewodzących służy do sygnalizacji przekroczenia poziomu cieczy wyznaczonego przez długość elektrody pomiarowej. Składa się on z połączonych w integralną całość regulatora WPW-4 i czteroelektrodowej sondy poziomu wody SPW-4. Najczęściej jest stosowany do sygnalizacji poziomu min lub max, do sterowania i zabezpieczenia pomp, oraz jako zabezpieczenie zbiornika przed przepełnieniem.

### UKŁAD POMIAROWY

Układ SPW-4/P stanowi integralny układ pomiarowy, niewymagający dodatkowych zewnętrznych urządzeń (jest połączeniem sondy SPW-4 i układu elektronicznego typu WPW-4).

### BUDOWA

Sonda 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

Sonda przystosowana 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. Bezwnadność układu pomiarowego 5s (+/-1s) (możliwość innego ustawienia)
12. Masa 1,5 kg

