

WIELOELEKTRODOWY UKŁAD REGULACJI POZIOMU

WPW -NW

2005

ARK
1/12a

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.



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 + 70 °C
10. Minimalna przewodność cieczy (wody) nie mniej niż 20µS/cm
11. Bezwładność układu pomiarowego 5s (+/- 0,2s)
12. Masa 1,5 kg

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

UWAGA

Dokręcając elektrodę do sondy należy ją przytrzymać za łącznik, nigdy nie trzymać sondy za korpus lub osłonę stalową. Sondę należy dokręcać kluczem 50, nigdy nie dokręcać ani odkręcać, trzymając za osłonę.



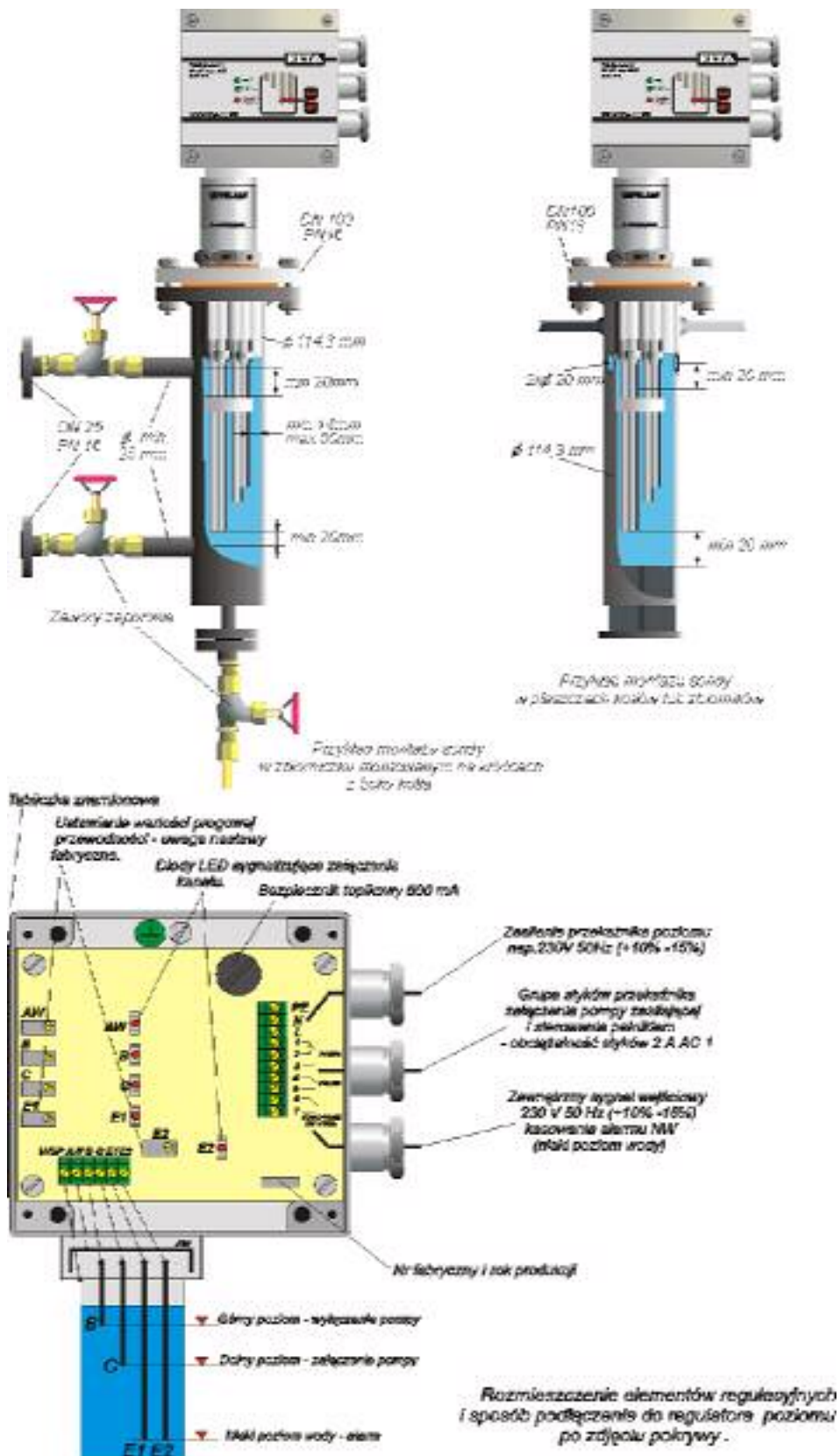
ZAKŁAD AUTOMATYKI PRZEMYSŁOWEJ
84-230 RUMIA UL. SOBIESKIEGO 42
TEL/FAX (058) 679-34-78 TEL. (058) 671-07-01 w.384
email eltarumia@pro.onet.pl http www.elta.com.pl

WIELOELEKTRODOWY UKŁAD REGULACJI POZIOMU CIECPRZEWOD- NOSPŁYNOWY

WPW - NW

2005

ARK
1/12b



ZAKŁAD AUTOMATYKI PRZEMYSŁOWEJ
84-230 RUMIA UL. SOBIESKIEGO 42
TEL/FAX (058) 679-34-78 TEL. (058) 671-07-01 w.384
email eltarumia@pro.onet.pl http www.elta.com.pl