

OGRANICZNIK NISKIEGO POZIOMU CIECZY PRZEWODZĄCYCH

ONPW -10

2004

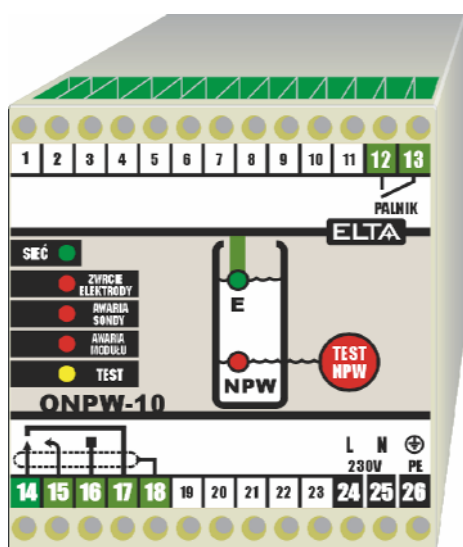
ARK
1/5a

OPIS

Układ elektroniczny ONPW-10 przeznaczony jest do sygnalizacji przekroczenia poziomu minimalnego cieczy przewodzącej. Stosowany jest jako element układu ogranicznika niskiego poziomu wody w systemach sterowania wysokoparametrowych kotłów parowych i wodnych (zbiornikach ciśnieniowych kategorii IV wg dyrektywy ciśnieniowej PED). Może współpracować z sondą SPT-1. Fakt przekroczenia zadanego parametru, sygnalizowany jest diodą LED, oraz wyłączeniem wewnętrznego przekaźnika, którego styk dostępny jest na zaciskach obudowy. Powrót do stanu załączenia możliwy jest po podniesieniu się poziomu cieczy przewodzącej. Elektroniczne obwody w układzie w sposób ciągły kontrolują stan sondy pomiarowej. Fakt uszkodzenia sygnalizowany jest załączeniem odpowiedniej diody LED oraz wyłączeniem przekaźnika wewnętrznego. Układ ma możliwość ręcznego załączenia testu NPW.

UKŁAD POMIAROWY

Układ pomiarowy składa się z modułu ONPW-10, oraz sondy przewodnościowej SPT-1.



DANE TECHNICZNE

1. Napięcie zasilania 230V 50Hz (0,85 – 1,1 Un)
2. Maksymalny pobór mocy 10 VA
3. Napięcie zasilania czujnika 12V AC
4. Obciążalność styków przekaźnika 2A 230V AC1
5. Stopień ochrony: obudowa - IP 40
listwa zaciskowa, płyta czołowa - IP 20
6. Zakres temperatur pracy 0 + 55 °C
7. Maksymalna długość połączeń z sondą 50 mb
8. Minimalna przewodność cieczy (wody) nie mniej niż 20µS/cm
9. Bezwładność układu pomiarowego 5s (+/-0,2s)
10. Masa 0,5 kg
11. Wymiary - wys. 75mm, szer. 70mm, gł. 110mm

BUDOWA

Obudowa urządzenia wykonana z tworzywa ABS. Listwa zaciskowa przystosowana do podłączenia przewodu max. 4 mm. Układ przewidziany jest do instalacji w szafie sterowniczej, na listwie profilowej 35 mm.

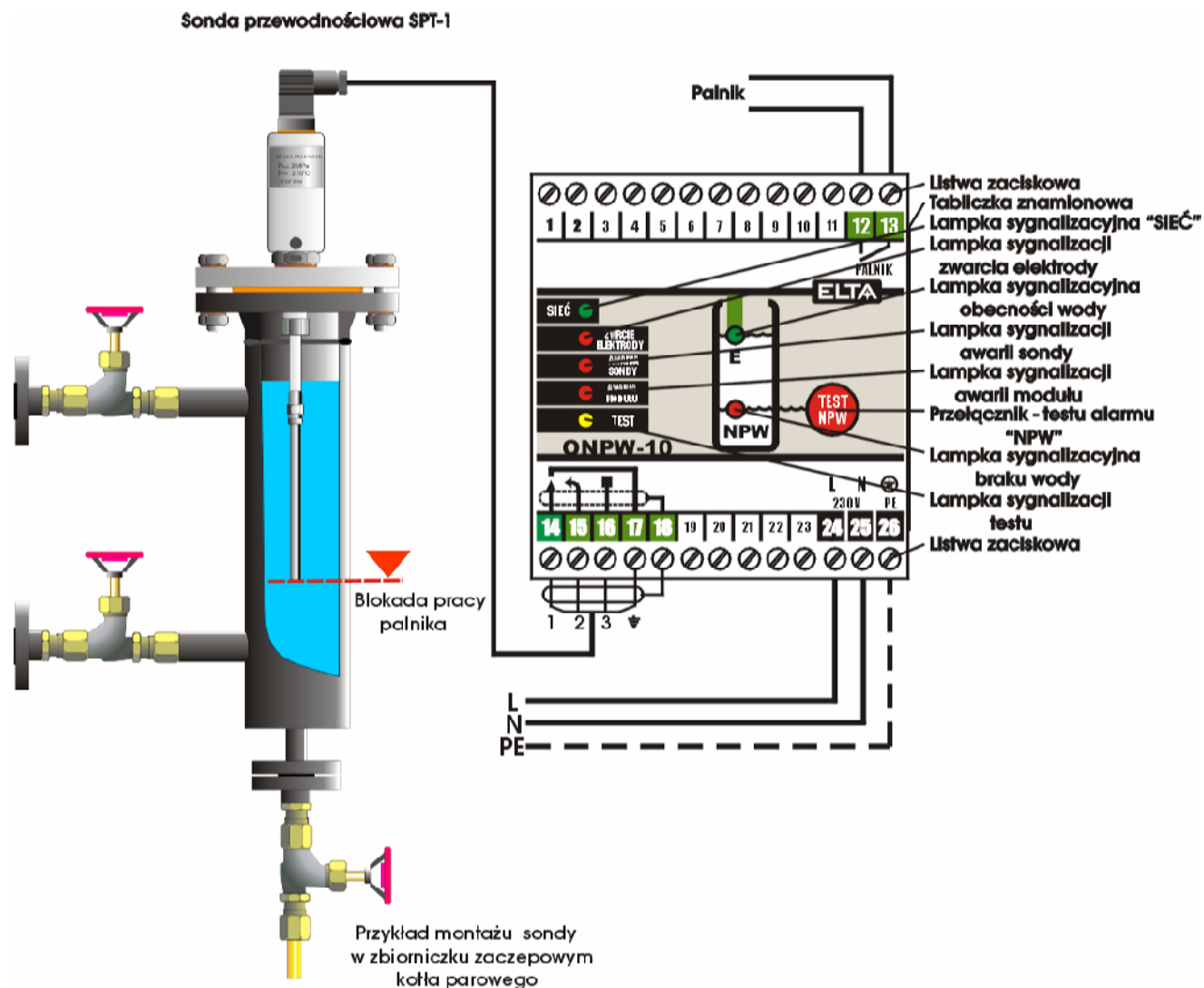


OGRANICZNIK NISKIEGO POZIOMU CIECZY PRZEWODZĄCYCH

ONPW -10

2004

ARK
1/5b



UWAGA I

Przy zamawianiu proszę podać długość elektrody sondy SPT-1 .



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