

UKŁAD AUTOMATYCZNEGO ODSALANIA KOTŁA PAROWEGO

ODS 1

2012

ARK
2/8a

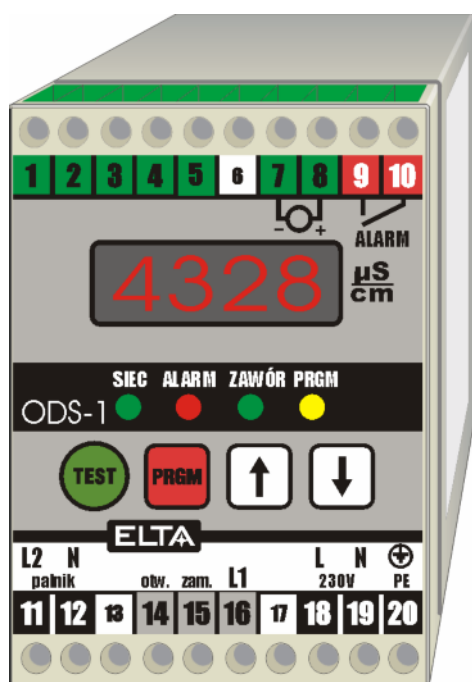
OPIS

Układ elektroniczny ODS-1 przeznaczony jest do okresowego, automatycznego sterowania zaworem odsalającym kocioł parowy, wyparownik lub podobne urządzenie pracujące na ciśnienie robocze do 20 bar.

Zadaniem układu ODS-1 jest zmierzenie za pośrednictwem sondy odsalającej SZW-1 wartości przewodności wody kotłowej oraz jej temperatury i w zależności od nastawionej wartości, odpowiednie sterowanie zaworem odsalającym. W przypadku przekroczenia granicznej wartości zasolenia lub uszkodzenia czujnika pomiarowego, generowany jest sygnał alarmowy.

SKŁAD SYSTEMU

Układ odsalania składa się z modułu ODS-1, komory pomiarowej, elektrozaworu odsalania, filtra oraz czujnika zasolenia z zintegrowanym czujnikiem temperatury.



DANE TECHNICZNE

1. Napięcie zasilania 230V 50 Hz (+/- 10%)
2. Maksymalny pobór mocy 6 VA
3. Napięcie zasilania czujnika zasolenia 9V AC stabilizowane
4. Obciążalność styków przekaźnika 2A 230V AC
5. Stopień ochrony:
obudowa - IP 40
listwa zaciskowa, płyta czołowa - IP 20
6. Zakres temperatur pracy 0 + 40 °C
7. Masa 0,5 kg
8. Wymiary - wys. 75mm, szer. 55mm, gł. 110mm
9. Położenie pracy: dowolne
10. Montaż: szyna TS35
11. Zakres pomiaru przewodności: 400 – 9999 µs/cm
12. Rozdzielczość pomiaru przewodności: 1 µs/cm
13. Dokładność pomiaru przewodności: 5%
14. Kompensacja temperatury: automatyczna
15. Zakres kompensacji: 2 - 210°C
16. Zakres współczynnik α : 0,0 – 3 % / °C
17. Wyjście analogowe: 4-20 mA przy obciążalności $\leq 500 \Omega$ - z separacją galwaniczną
18. Zakres wyjścia analogowego: 0 ÷ 10000 µs/cm

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.



Zakład Automatyki Przemysłowej
ul. Sobieskiego 42
84-230 Rumia
tel / fax 58 679-34-78

email biuro@elta.com.pl http www.elta.com.pl