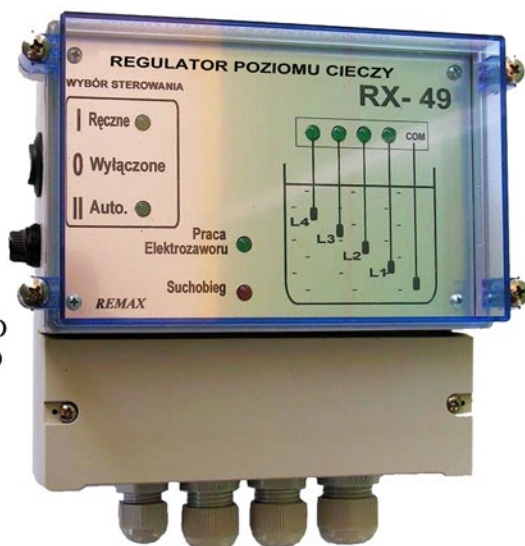


REGULATOR POZIOMU CIECZY RX – 49

Dane techniczne:

Zasilanie – 230V AC
 Pobór mocy 1,6W
 Bezpiecznik 4A
 Napięcie zasilania elektrozaworu 230V AC
 Czułość – regulowana (dostęp serwisowy) $1 \div 130k\Omega$
 Napięcie wejść pomiarowych <6V AC
 Metoda pomiaru - konduktancyjna
 Sygnalizacja pracy elektrozaworu – zielona LED
 Sygnalizacja suchobiegu – czerwona migowa LED
 Sygnalizacja pracy w trybie automatycznym – zielona LED
 Sygnalizacja pracy w trybie ręcznym – żółta migowa LED
 Stopień ochrony IP 65
 Elektronika podwójnie lakierowana odporna na działanie agresywnego środowiska
 Wymiary –wysokość/szerokość/głębokość 200/190/100



Przeznaczenie:

Regulator przeznaczony jest do sygnalizowania i regulowania obecności cieczy na 4 poziomach (L1, L2, L3, L4)

Obecność cieczy sygnalizowana jest za pomocą 4 zielonych diod LED.

Sygnalizator posiada listwę zaciskową do podłączenia:

- zaciski 1,2,3, zasilania 230V AC
- zaciski 4,5,6, elektrozaworu (max 6A) 230V do uzupełniania cieczy
- zaciski 7,8 potwierdzenie pracy elektrozaworu (jeden niezależny zestyk NO)
- zaciski 9,10 i 11,12 – sygnał suchobiegu (dwa niezależne zestyki NC 8A)
- zaciski 13,14,15 - poziom MAX (jeden zestyk przełączny 6A)
- zaciski 16,17,18,19,20 do podłączenia sond

Zastosowanie:

Regulator ma zastosowanie np. w zbiornikach basenowych, oczyszczalniach ścieków, zakładach przemysłu przetwórstwa spożywczego i innych.

Działanie:

1. Elektrozawór uzupełnia poziom cieczy w zakresie wyznaczonym przez długość sondy L2 i L3 : L2(załączenie elektrozaworu) , L3(wyłączenie elektrozaworu) .

2. Przekątnik suchobiegu służy do wykrycia zbyt niskiego poziomu cieczy. Posiada 2 niezależne zestyki NO . Stan alarmowy niskiego poziomu (styki NO rozwarne) wyznaczany jest przez sondę L1 i L2: L1 (rozwarcie zestyków , miga czerwona LED) , L2 (zwarcie zestyków, dioda zgaszona) .

3. Przekątnik - Poziom MAX (sonda L4) służy do wykrycia zbyt wysokiego poziomu cieczy. Posiada jeden zestyk przełączny. Po osiągnięciu zbyt wysokiego poziomu z opóźnieniem 2 sekund styki przekątnika zostają przełączone z pozycji 13-14 na pozycję 14-15.

4. Położenie przełącznika rodzaju pracy w pozycji „Ręczne” wymusza załączenie elektrozaworu niezależnie od poziomu cieczy.

Uwaga :

Potwierdzenie pracy elektrozaworu (zestyki 7,8) dotyczy tylko pracy w trybie automatycznym .

Rysunek listwy zaciskowej

ZASILANIE 230V AC			ELEKTROZAWÓR 230V AC POTWIERDZENIE					SUCHOBIEG				POZIOM MAX NO COM NC			SONDY COM				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L	N	PE	PE	L	N										L4	L3	L2	L1	