



F&F Filipowski sp. j.
ul. Konstancynowska 79/81
95-200 Pabianice
tel/fax 42-2152383, 2270971
e-mail: fif@fif.com.pl

PZ-832 RC PRZEKAŹNIK KONTROLI POZIOMU CIECZY dwustanowy ze stanami alarmowymi



www.fif.com.pl

Produkty firmy F&F objęte są 24 miesięczną gwarancją od daty zakupu

Przeznaczenie

Przełącznik PZ-832 służy do wykrywania obecności cieczy przewodzącej prąd elektryczny na poziomach zamontowanych sond zalania.

Działanie

Przełącznik utrzymuje poziom kontrolowanej cieczy w zakresie wyznaczonych stanów minimum i maksimum. Po spadku poziomu cieczy do stanu MIN (rozwarłe elektrody MIN i COM) styk MIN zostanie przełączony w pozycję 17-16 (praca NAPEŁNIANIE), a styk MAX pozostaje w pozycji 21-22. Po osiągnięciu stanu MAX (zwarłe elektrody MAX i COM) styk przełącznika MIN zostaje przełączony w pozycję 17-18 (praca OPRÓŻNIANIE), a styk MAX w pozycję 21-20. Stan alarmowy: ALMIN (stan SUCHOBIEG) - po spadku poziomu cieczy do poziomu ALMIN (rozwarłe elektrody ALMIN i COM) styk ALMIN zostanie przełączony w pozycję 12-11; ALMAX (stan PRZEPEŁNIENIE) - po osiągnięciu stanu ALMAX (zwarłe elektrody ALMAX i COM) styk przełącznika ALMAX zostaje przełączony w pozycję 15-14. Każdy ze stanów, tzn. zwarte odpowiednia sonda poziomu z sonda COM, sygnalizowany jest świeceniem odpowiedniej LED na czole przełącznika. Świecenie LED żółtej 7MIN sygnalizuje stan pracy NAPEŁNIANIE.

Montaż

1. Wyłączyć zasilanie.
2. Przełącznik zamocować na szynie w skrzynce rozdzielczej.
3. Podłączyć zasilanie do zacisków 1-2 zgodnie z oznaczeniami.
4. Sondy połączyć do przełącznika przewodem <math><1\text{mm}^2</math>.
5. Sondy zamontować na wysokościach odpowiadających poziomom kontroli płynu. Sonda bazowa COM musi być zamontowana poniżej sond poziomu MAX, MIN, ALMAX i ALMIN.
6. W obwody zasilania aktywowanych urządzeń wpiąć szeregowo odpowiednie styki przełącznika.
7. Pokrętem ustawić czułość.

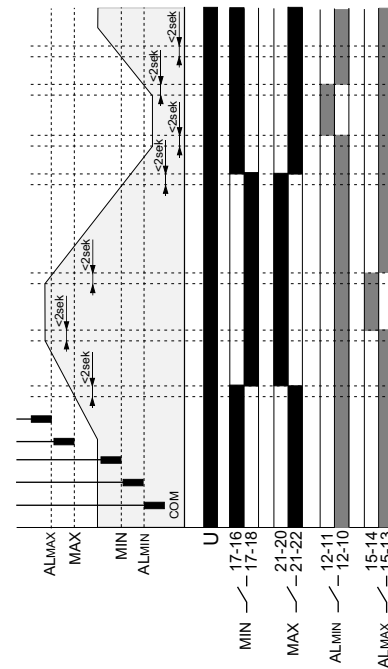
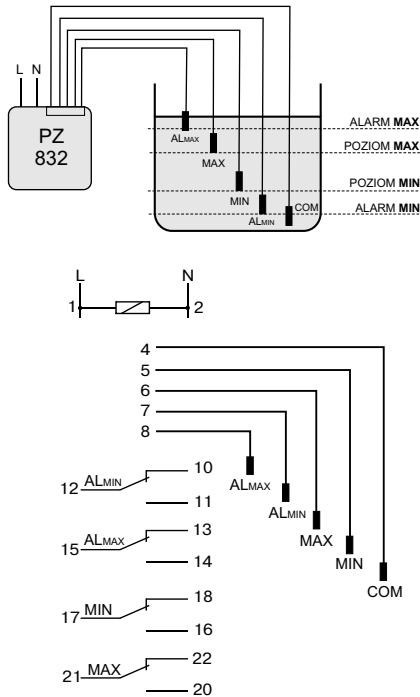
Uwaga!

Sonda elektrodowa podłączana przewodem o średnicy żyły do 1mm² i maksymalnej długości 100m.

Dane techniczne

zasilanie	230V AC
styk	separowany 4x1P
prąd obciążenia MIN i MAX	2x<math><16\text{A}</math>
prąd obciążenia ALMIN i ALMAX	2x<math><8\text{A}</math>
czułość - regulowana	1+100kΩ
opóźnienie zadziałania	1+2sek
napięcie wyjść pomiarowych	<math><6\text{V}</math>
sygnalizacja zasilania	LED zielona
sygnalizacja pracy	LED żółta
sygnalizacja stanów min i max	2xLED zielona
sygnalizacja stanów alarm.	2xLED czerwona
pobór mocy	1,1W
przyłącze	zaciski śrubowe 2,5mm ²
wymiary	5 moduły (85mm)
montaż	na szynie TH-35
typ sondy zalania	5xPZ2
zaciski 4-5-6-7-8 separowane od sieci transformatorem	elektroda ze stali kwasoodpornej
czujnik zalania	+plastikowa osłonka elektrody+ dławnica PG9
wymiary sondy	Ø15, l=9,5cm
napięcie sond	<math><6\text{V}</math>
prąd sond	<math><0,13\text{mA}</math>
przewód przyłączeniowy	np. LY 1mm ²

Schemat podłączenia



Diagram

B100809