ul. Konstantynowska 79/81
95-200 Pabianice
tel/fax 42-2152383, 2270971
e-mail: fif@fif.com.pl

PZ-831 RC

PRZEKAŹNIK KONTROLI POZIOMU CIECZY

trzytanowy

5 9 0 8 3 1 2 5 9 2 5 4 9

www.fif.com.pl

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

Przeznaczenie

Przekaźnik PZ-831 służy do wykrywania obecności cieczy przewodzących prąd elektryczny na poziomach zamontowanych sond zalania.

Działanie

Zasilanie przekaźnika sygnalizowane jest świeceniem LED zielonej. W stanie suchym (rozwarte wszystkie sondy) wszystkie styki przekaźnika są otwarte. Zwarcie cieczą sondy bazowej COM i kolejnej sondy poziomu spowoduje zamknięcie styku przekaźnika przypisanego do danej sondy, np. w chwili zalania sondy poziomu pierwszego R1 (zwarcie sondy bazowej COM i sondy poziomu R1) styk 11-12 zostanie zamknięty. Analogicznie dla sond poziomu R2 i R3. Obniżenie sie poziomu cieczy poniżej sondy poziomu (rozwarcie sondy COM i sondy poziomu) spowoduje otwarcie styku przypisanego do danej sondy.

Montaż

1. Wyłączyć zasilanie.
2. Przekaźnik zamocować na szynie w skrzynce rozdzielczej.
3. Podłączyć zasilanie do zacisków 1-2 zgodnie z oznaczeniami.
4. Sondy połączyć do przekaźnika przewodem <1mm².
5. Sondy zamontować na wysokościach odpowiadających poziomom kontroli płynu. Sonda bazowa COM musi być zamontowana poniżej sond poziomu R1, R2 i R3.
6. W obwody zasilania aktywowanych urządzeń wpiąć szeregowo odpowiednie styki przekaźnika.
7. Pokrętłem ustawić czułość.

Uwaga!

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

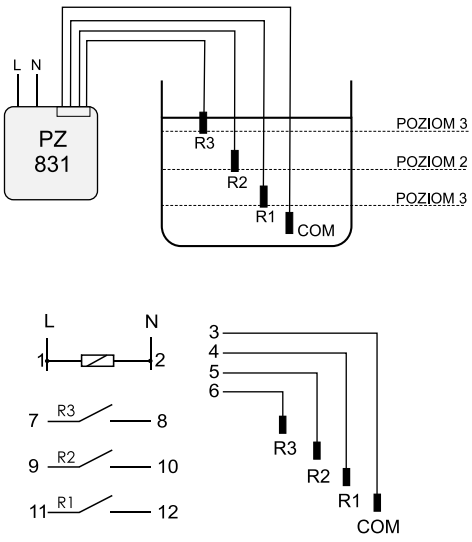
Dane techniczne

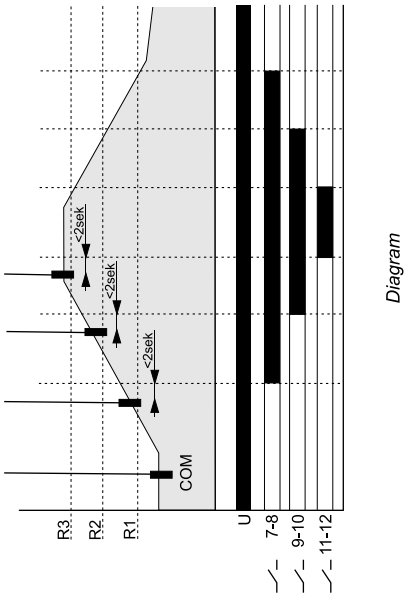
zasilanie	*230V AC*
prąd obciążenia	*3×(<16A)*
styk	*3×(1Z)*
czułość - regulowana	*1÷180KΩ*
opóźnienie przełączenia styków	*<2sek*
sygnalizacja zasilania	*LED zielona*
sygnalizacja stanu pracy	*3×LED czerwona*
pobór mocy	*1,1W*
przyłącze	*zaciski śrubowe2,5mm²*
wymiary	*3 moduły (52,5mm)*
montaż	*na szynie TH-35*

zaciski 3-4-5-6 separowane od sieci transformatorem

czujnik zalania	*elektroda ze stali kwasoodpornej +plastikowa osłonka elektrody+ dławnica PG9*
wymiary sondy	*Ø15, l=9,5cm*
napięcie sond	*<6V~*
prąd sond	*<0,13mA*
przewód przyłączeniowy	*np.DY 1mm²*

Schemat podłączenia





Diagram

A080908