



F&F Filpowski sp. j.
ul. Konstanytnowska 79/81, 95-200 Pabianice
tel./fax: +48 (42) 215 23 83 / 227 09 71
http://www.fif.com.pl e-mail: fif@fif.com.pl

PRZEKAŹNIK KONTROLI
POZIOMU CIECZY (trójstanowy)

PZ-831 RC

GWARANCJA. Produkty firmy F&F objęte są 24-miesięczną gwarancją od daty zakupu. Uwzględniana tylko z dowodem zakupu. Skontaktuj się ze swoim sprzedawcą lub bezpośrednio z nami. Więcej informacji na temat procedury składania reklamacji na stronie: www.fif.com.pl/reklamacje



Nie wyrzucać tego urządzenia do śmieтника razem z innymi odpadami! Zgodnie z ustawą o zużytych sprzęcie, elektrośmieci pochodzące z gospodarstwa domowego można oddać bezpłatnie i w dowolnej ilości do utworzonego w tym celu punktu zbierania, a także do sklepu przy okazji dokonywania zakupu nowego sprzętu (w myśl zasady stary za nowy, bez względu na markę). Elektrośmieci wyrzucane do śmieтника lub porzucone na tonie przyrody, stwarzają zagrożenie dla środowiska oraz zdrowia ludzi.

Przeznaczenie

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

Działanie

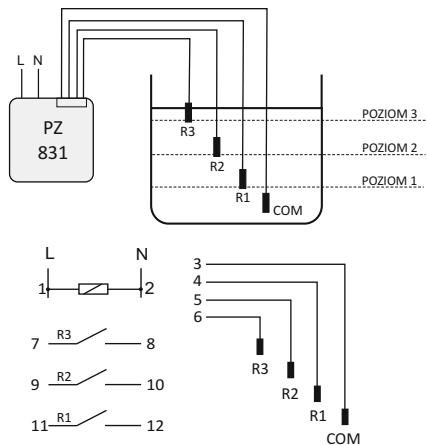
Zasilanie przełącznika sygnalizowane jest świeceniem LED zielonej. W stanie suchym (rozwarłe wszystkie sondy) wszystkie styki przełącznika są otwarte. Zwarcie cieczą sondy bazowej COM i kolejnej sondy poziomu spowoduje zamknięcie styku przełącznika przypisanego do danej sondy, np. w chwili zalania sondy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

- 1 -

sonda

czujnik zalania elektroda ze stali kwasoodpornej
+ plastikowa osłonka elektrody
+ dławnica PG9
wymiary sondy $\varnothing 15$, l = 9,5 cm
napięcie sondy < 6 V~
prąd sondy < 0,13 mA
przewód przyłączeniowy np. DY 1 mm²

Schemat podłączenia



- 3 -

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 R1, R2 i R3.
6. W obwody zasilania aktywowanych urządzeń wpiąć szeregowo odpowiednie styki przełącznika.
7. Pokrętem ustawić czułość.

Uwaga!

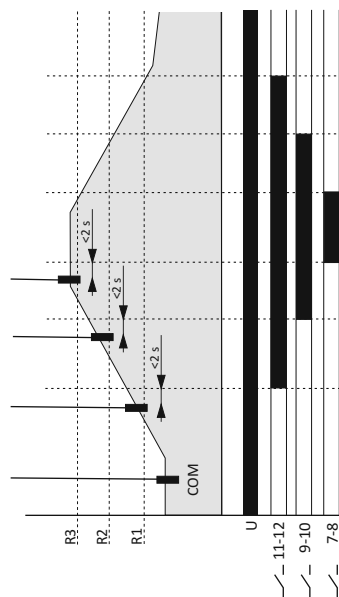
Sonda elektrodowa podłączana przewodem o średnicy żyły do 1mm² i maksymalnej długości 100 m.

Dane techniczne

zasilanie	230 V AC
prąd obciążenia	3x (<math>< 8\text{A}</math>)
styk	3x (1xNO)
czułość - regulowana	1÷180 K Ω
opóźnienie przełączenia styków	<math>< 2\text{s}</math>
sygnalizacja zasilania	LED zielona
sygnalizacja stanu pracy	3xLED czerwona
pobór mocy	1,1 W
przyłącze	zaciski śrubowe 2,5 mm ²
wymiary	3 moduły (52,5 mm)
montaż	na szynie TH-35
stopień ochrony	IP20

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

- 2 -



Diagram

D160309

- 4 -