



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

PZ-828 RC PRZEKAŹNIK KONTROLI POZIOMU CIECZY jednostanowy



5 9 0 8 3 1 2 1 5 9 1 4 7 4

www.fif.com.pl

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

Przeznaczenie

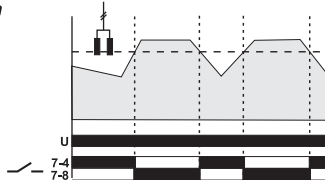
Przełączniki jednostanowe służą do wykrywania obecności cieczy przewodzących prąd elektryczny na poziomie zamontowanej sondy zalania.

Działanie

W stanie suchym styk przełącznika pozostaje w pozycji 7-4. W chwili zalania sondy cieczą (tj. zwarcia elektrod sondy) styk przełącznika zostaje przełączony w pozycję 7-8. Po spadku poziomu cieczy (rozwarciu elektrod sondy) styk przełącznika powraca w pozycję 7-4.



Dagran



Montaż

1. Wyłączyć zasilanie.
2. Przełącznik zamocować na szynie w skrzynce rozdzielczej.
3. Podłączyć zasilanie do zacisków 1-2 zgodnie z oznaczeniami.
4. Przedłużając przewód sondy dobrze zaizolować miejsce łączeń aby nie doszło do zwarcia (przełącznik odbierze to jako stan zalania). Przewód sondy podłączyć do zacisków 5-6.
5. Czujnik zalania zamontować na wysokości odpowiadającej poziomowi kontroli płynu.
6. W obwód zasilania sterowanego odbiornika włączyć szeregowo styk przełącznika (zaciski 7-8).
7. Pokrętem ustawić czułość.

Dane techniczne

zasilanie	230V AC
prąd obciążenia	<16A
styk	separowany 1P
czułość - regulowana	1÷100kΩ
sygnalizacja zasilania	LED zielona
sygnalizacja stanu pracy	LED czerwona
pobór mocy	1,1W
przylącze	zaciski śrubowe 2,5mm ²
wymiary	2 moduły (35mm)
montaż	na szynie TH-35

Sposób podłączenia sondy

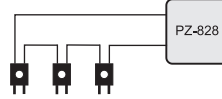
Konstrukcja sondy pozwala na zamontowanie jej na płaskim podłożu poziomym, np. na podłodze w pomieszczeniu z hydrozaworami, rurami przepływowymi lub w pralni, co pozwala na szybkie wykrycie awarii i zalania pomieszczenia cieczą z jednoczesnym wyłączeniem obwodów elektrycznych lub załączeniem sygnalizacji dźwiękowej lub świetlnej (alarmu).

Uwaga!

Przewód sondy można przedłużyć do 100m.

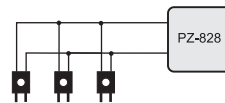
Pod wejście 5-6 można podłączyć do 10 sond - szeregowo lub równolegle:

* **szeregowo** - dla zależnego układu kontroli poziomu płynu w wielu punktach - musi nastąpić jednocześnie zwarcie wszystkich podłączonych czujników, aby przełącznik zadziałał



* **równolegle** - dla alternatywnego układu kontroli poziomu płynu w wielu punktach - musi nastąpić zwarcie przynajmniej jednego, dowolnego z podłączonych czujników.

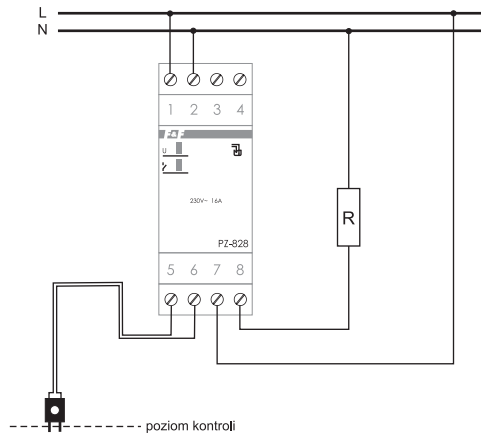
Przy połączeniu szeregowym zmniejsza się czułość czujników (zmniejsza się przewodność).



zaciski 5-6 separowane od sieci

sonda zalania	elektrodowa
wymiary sondy / długość przewodu	30×20×5mm/1,5m
długość / rozstaw elektrod	30mm / 5mm
napięcie czujnika	<6V~
prąd sondy	<0,13mA

Schemat podłączenia



A080722