

**PRZEKAŹNIK KONTROLI POZIOMU CIECZY** | **PZ-828 RC**  
 jednostanowy

**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](http://www.fif.com.pl/reklamacje)



**CE** Nie wyrzucać tego urządzenia do śmietnika razem z innymi odpadami! Zgodnie z ustawą o zużytym 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 wyrzucone do śmietnika lub porzucone na łonie przyrody, stwarzają zagrożenie dla środowiska oraz zdrowia ludzi.

**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.

**Sposób podłączenia sondy**

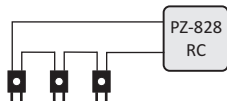
Konstrukcja sondy pozwala na zamontowanie jej na płaskim podłożu poziomym, np. na podłodze w pomieszczeniu z hydrozaworami, rurami przepływowymi lub w pralni, co pozwala na szybkie wykrycie awarii i zalania pomieszczenia cieczą z jednoczesnym wyłączeniem obwodów elektrycznych lub załączeniem sygnalizacji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

! Przewód sondy można przedłużyć do 100 m.

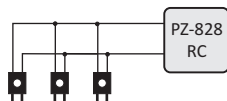
Pod wejście 5-6 można podłączyć do 10 sond szeregowo lub równoległe:

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

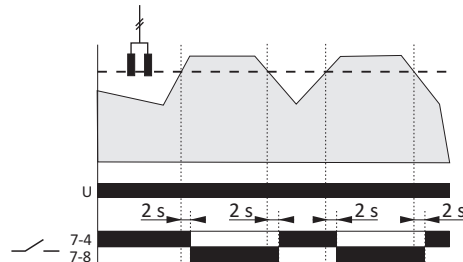
Przy połączeniu szeregowym zmniejsza się czułość czujników (zmniejsza się przewodność).



**b) równoległe** (dla alternatywnego układu kontroli poziomu płynu w wielu punktach) musi nastąpić zwarcie przynajmniej jednego, dowolnego z podłączonych czujników.



**Diagram**

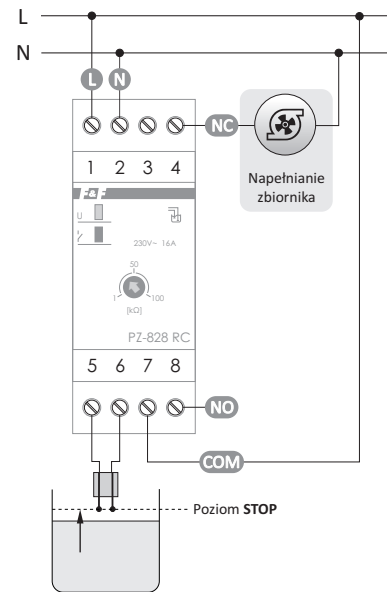


**Montaż**

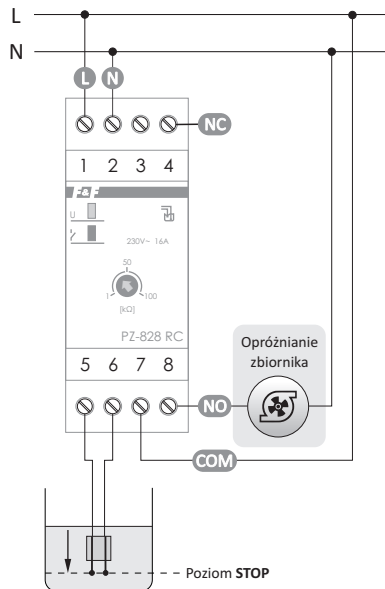
1. Wyłączyć zasilanie.
2. Przełącznik zamocować na szynie w skrzynce rozdzielczej.
3. Podłączyć zasilanie do zacisków 1-2 zgodnie z oznaczeniami.
4. Przedłużając przewód sondy dobrze zaizolować miejsce łączeń aby nie doszło do zwarcia (przełącznik odbierze to jako stan zalania). Przewód sondy podłączyć 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. Pokrętką ustawić czułość.

! Zaciski 5-6 separowane od sieci.

**Schemat podłączenia**



Napełnianie zbiornika



Opróżnianie zbiornika

#### Dane techniczne

zasilanie	230 V AC
maksymalny prąd obciążenia (AC-1)	16 A
styk	separowany 1×NO/NC
czułość (regulowana)	1÷100 kΩ
napięcie wyjść pomiarowych	6 V
sygnalizacja zasilania	LED zielona
sygnalizacja stanu pracy	LED czerwona
pobór mocy	1,1 W
temperatura pracy	-25÷50°C
przyłącze	zaciski śrubowe 2,5 mm <sup>2</sup> (linka) zaciski śrubowe 4,0 mm <sup>2</sup> (druć)
moment dokręcający	0,5 Nm
wymiary	2 moduły (35 mm)
montaż	na szynie TH-35
stopień ochrony	IP20
typ sondy zalania	1×PZ
prąd sondy	0,13 mA
napięcie czujnika	6 V
wymiary sondy/długość przewodu	30×20×5 mm/1,5 m
długość/rozstaw elektrod	30 mm/5 mm
separacja sondy pomiarowej	galwaniczna (transformator)

#### Deklaracja CE

Kopia deklaracji CE do pobrania ze strony internetowej:  
[www.fif.com.pl](http://www.fif.com.pl) z podstrony produktu.

