

# Przełączniki kontroli poziomu cieczy

## Przeznaczenie

Przełączniki kontroli poziomu cieczy służą do wykrywania obecności cieczy przewodzących prąd elektryczny na poziomie zamontowanych sond zalania.

Produkt	Ilość poziomów	Ilość sond	Konfiguracja styków	Separacja styku	Regulacja czułości	Strona
PZ-828	1	1	1×NO/NC	•	–	<a href="#">235</a>
PZ-828 RC	1	1	1×NO/NC	•	•	<a href="#">235</a>
PZ-829	2	3	2×NO/NC	•	–	<a href="#">236</a>
PZ-829 RC	2	3	2×NO/NC	•	•	<a href="#">236</a>
PZ-831 RC	3	4	3×NO	•	•	<a href="#">238</a>
PZ-832 RC	4 (2+2 alarm)	5	4×NO/NC	•	•	<a href="#">237</a>

## Jednostanowe

### PZ-828 + 1 sonda PZ/PZ-828RC z regulacją czułości + 1 sonda PZ

#### Działanie

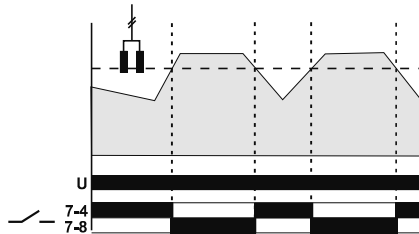
PZ-828 jest przełącznikiem kontroli poziomu cieczy działającym na zasadzie wykrywania obecności cieczy przewodzącej prąd elektryczny lub jej braku.

Przełącznik może pracować w dwóch trybach:

- opróżnianie zbiornika (schemat 1): załączenie pompy nastąpi w momencie zalania czujnika cieczą, a wyłączenie w momencie, gdy czujnik straci kontakt z cieczą;
- napełnianie zbiornika (schemat 2): załączenie pompy nastąpi w momencie, gdy czujnik straci kontakt z cieczą, a wyłączenie w momencie kontaktu czujnika z cieczą.

PZ-828 RC umożliwia dodatkowo regulację poziomu czułości przełącznika (w zakresie 1÷100 kΩ), dzięki czemu przełącznik może zostać wykorzystany do wykrywania cieczy o różnym stopniu oporności właściwej.

Przykładowe oporności cieczy przedstawione są w tabeli [na str. 237](#).



zasilanie	230 V AC
maksymalny prąd obciążenia (AC-1)	16 A
styk	separowany 1×NO/NC
czułość (dla PZ-828 RC 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
typ sondy zalania	1×PZ
separacja sondy pomiarowej	galwaniczna (transformator)
stopień ochrony	IP20

