

## Dwustanowe

# PZ-829 + 3 sondy PZ / PZ-829 RC z regulacją czułości + 3 sondy PZ

### Działanie

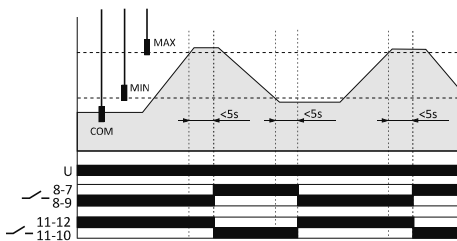
PZ-829 jest przełącznikiem kontroli poziomu cieczy przeznaczonym do pracy w układach, gdzie wymagane jest utrzymanie poziomu cieczy (przewodzącej prąd) pomiędzy ustaloną wartością minimalną i maksymalną.

Przełącznik może pracować w dwóch trybach:

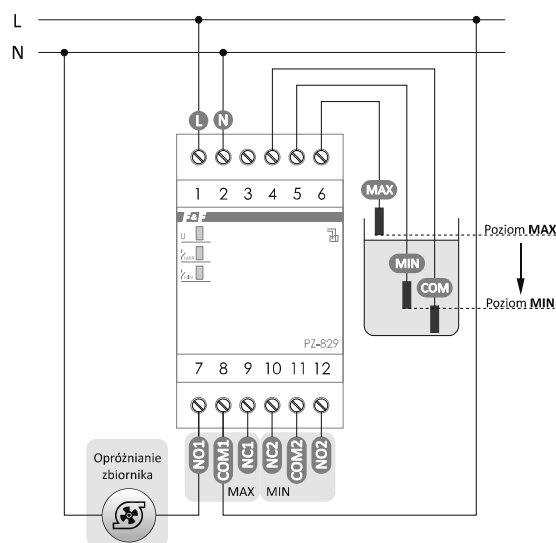
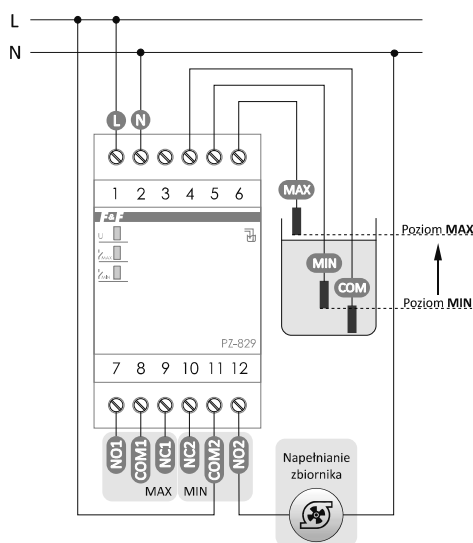
- opróżnianie zbiornika (schemat 1). W momencie, gdy poziom cieczy osiągnie zadany poziom MAX nastąpi załączenie pompy, która będzie pracować tak długo, aż poziom cieczy nie spadnie poniżej poziomu MIN.
- napełnianie zbiornika (schemat 2). W momencie, gdy poziom cieczy spadnie poniżej zadanego poziomu Min nastąpi załączenie pompy, która będzie pracować tak długo, aż poziom cieczy nie osiągnie wartości MAX.

PZ-829 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 poniżej.



zasilanie	230 V AC
maksymalny prąd obciążenia (AC-1)	2×16 A
styk	separowany 2×NO/NC
czułość (dla PZ-829 RC regulowana)	1÷100 kΩ
opóźnienie przełączenia styków	
dla punktu MIN	1÷2 s
dla punktu MAX	<5 s
napięcie wyjść pomiarowych	<6 V
sygnalizacja zasilania	LED zielona
sygnalizacja stanu pracy	2×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	3 moduły (52,5 mm)
montaż	na szynie TH-35
typ sondy zalania	3×PZ2
separacja sond pomiarowych	galwaniczna (transformator)
stopień ochrony	IP20



## Tabela oporności cieczy

Typ cieczy	Oporność właściwa
Woda pitna	5÷10 kΩ
Woda studzienna	2÷5 kΩ
Woda rzeczna	2÷15 kΩ
Deszczówka	15÷25 kΩ
Woda ściekowa	0,5÷2 kΩ
Woda morska	0,03 kΩ
Woda o naturalnej twardości	5 kΩ
Woda chlorowana	5 kΩ
Woda destylowana	brak detekcji