

## CPW - 2zC



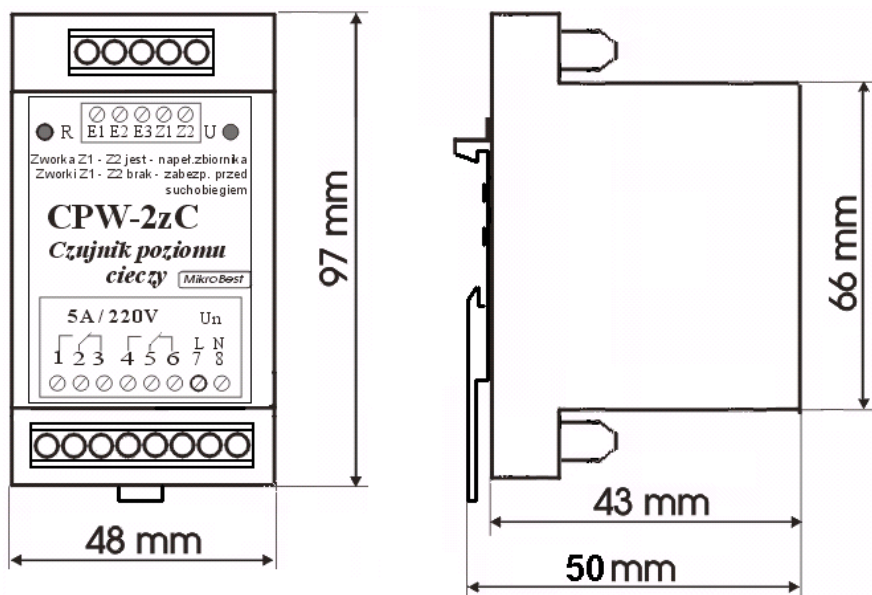
Elektroniczny czujnik poziomu cieczy CPW - 2zC przeznaczony jest do kontroli, sygnalizacji i regulacji poziomu różnego rodzaju cieczy przewodzących prąd elektryczny. Dolną granicę stosowania tego czujnika wyznaczają cieczy o przewodności równej  $1\mu\text{S}$  (np: woda zdemineralizowana).

Czujnik CPW-2zC może pracować w trybie zabezpieczenia pomp przed suchobiegami lub w trybie kontroli napełniania zbiornika. Czujnik ten można stosować w studniach głębinowych, zbiornikach wody w celu włączania i wyłączania pompy w zależności od poziomu cieczy w zbiorniku, w studniach wiejskich jako zabezpieczenie przed suchobiegami pompy hydroforu.

Do współpracy z tym czujnikiem można wykorzystać różnego rodzaju sondy konduktometryczne. Polecane są elektrody - sondy EL-3N i EL-10N produkcji MikroBest.

Przy zastosowaniu innych odpowiednich sond można również za pomocą tego czujnika kontrolować poziom cieczy o wysokich temperaturach w zbiornikach ciśnieniowych. Inne zastosowania - po uzgodnieniu z producentem.

### Wymiary czujnika CPW - 2zC



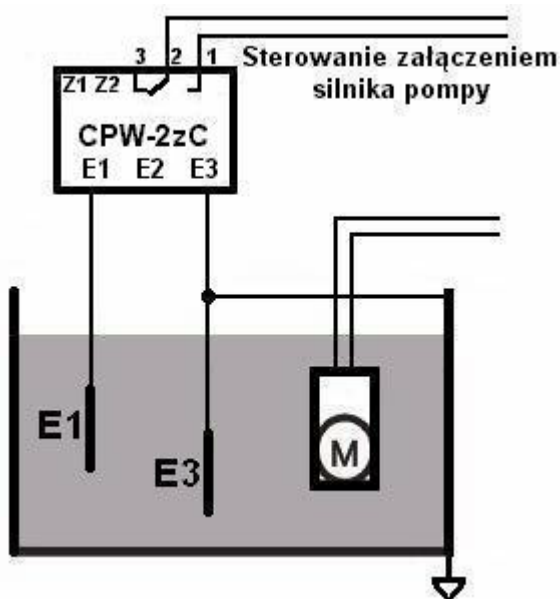
### Dane techniczne czujnika CPW - 2zC

Zasilanie:	230 V; 50 Hz
Dopuszczalna zmiana napięcia zasilającego:	0,8 - 1,1 $U_N$
Maksymalny pobór mocy:	3 VA
Obciążalność styków przekaźnika w kategorii AC1:	8A / 250V AC
Obciążalność styków przekaźnika w kategorii DC1:	8A / 24V DC
Maksymalny prąd elektrod:	40 $\mu\text{A}$
Zabezpieczenie obwodów elektrod od zakłóceń:	rezystory i diody TVS
Stopień ochrony:	IP 40
Wymiary obudowy:	48 x 97 x 43 mm
Sposób montażu:	na szynę 35 mm

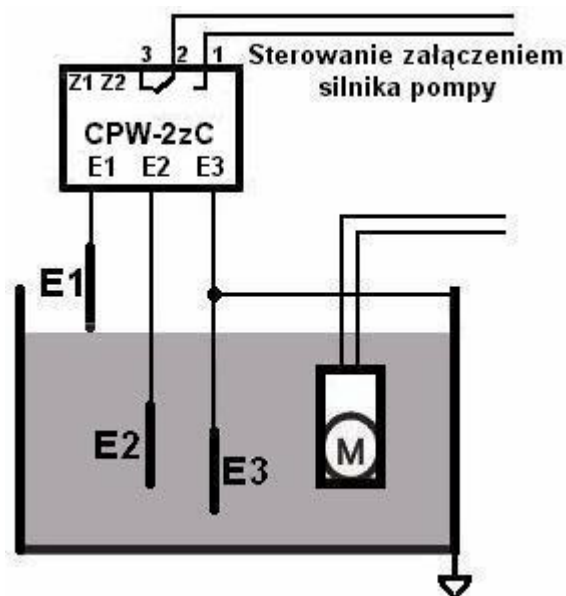
## Przykładowe układy zastosowań CPW - 2zC

# MikroBest

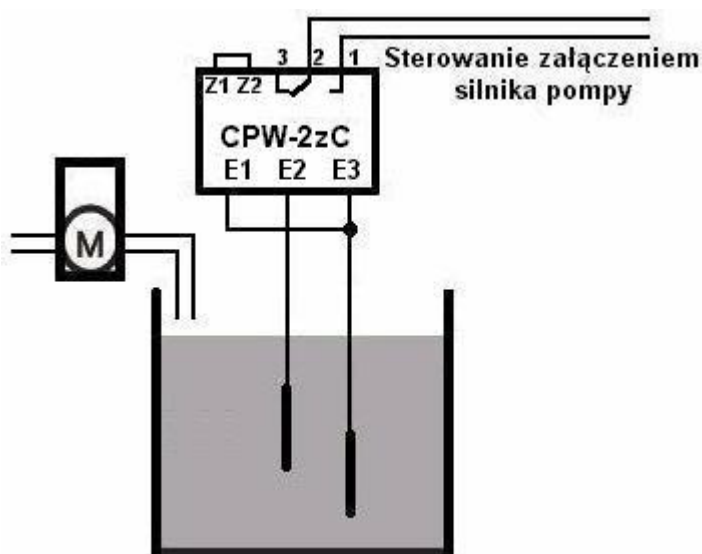
Zabezpieczenie pompy głębinowej przed suchobiegiem (brak zworki Z1-Z2)



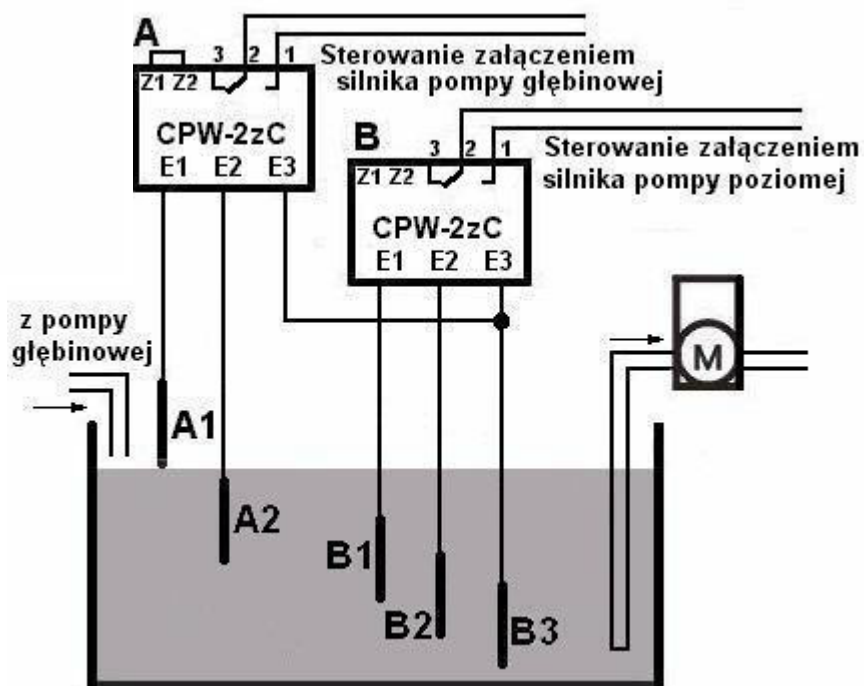
Zabezpieczenie pompy przed suchobiegiem dla studni głębinowej o obniżonej wydajności źródła (brak zworki Z1-Z2)



Zabezpieczenie zbiornika przed przepełnieniem (Z1 i Z2 - zwarte)



Instalacja CPW-2zC w zbiorniku (jest zworka / brak zworki)

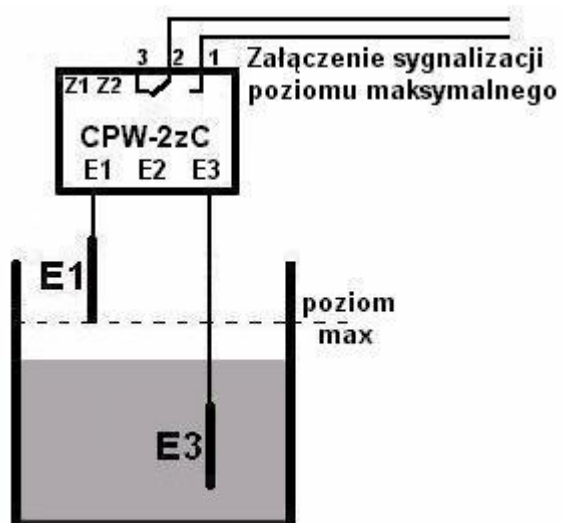


Funkcje elektrod:

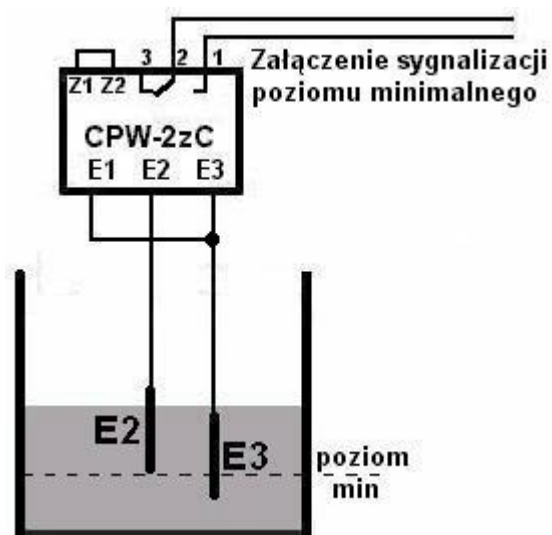
- A1 - wyłącza pompę głębinową
- A2 - włącza pompę głębinową
- B1 - włącza pompę poziomą
- B2 - zabezpiecza pompę poziomą przed suchobiegiem
- B3 - elektroda odniesienia

Jedn punktowa kontrola poziomu maksymalnego  
(brak zworki Z1 - Z2)

# MikroBest



Jedn punktowa kontrola poziomu minimalnego  
(jest zworka Z1 - Z2)



**MikroBest** ul. Grochowska 26  
TELEFON (61) 867-41-95, 862-00-08  
www.mikrobest.pl

60-277 Poznań  
FAX (61) 867-59-28  
info@mikrobest.pl