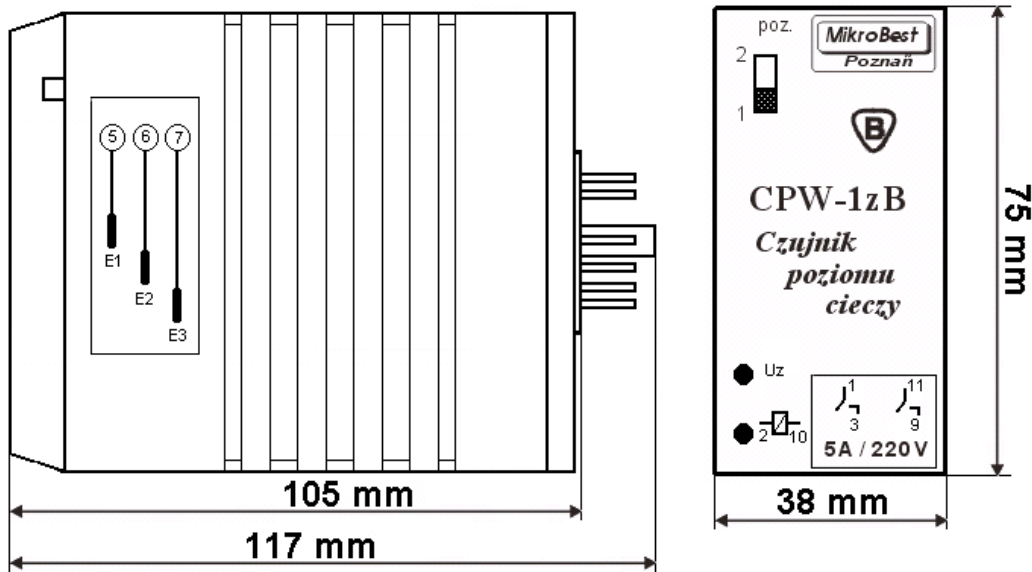


CPW - 1zB



Elektroniczny czujnik poziomu cieczy CPW - 1zB przeznaczony jest do kontroli, sygnalizacji i regulacji poziomu różnego rodzaju cieczy przewodzących prąd elektryczny o przewodności minimalnej $1\mu\text{S}$ (np: woda zdemineralizowana). Może pracować w trybie zabezpieczania pomp przed suchobiegiem lub w trybie kontroli napełniania zbiornika. Czujnik ten można stosować w studniach głębinowych oraz zbiornikach wody w celu włączania i wyłączania pompy w zależności od poziomu cieczy w zbiorniku; w studniach wiejskich jako zabezpieczenie przed suchobiegiem pompy hydroforu. Do współpracy z tym czujnikiem polecane są sondy EL3 i EL10 produkcji MikroBest. Przy zastosowaniu odpowiednich sond można również za pomocą tego czujnika kontrolować poziom cieczy o wysokich temperaturach w zbiornikach ciśnieniowych. Inne zastosowania - po uzgodnieniu z producentem. Dla poprawienia parametrów elektrycznych urządzenia i uzyskania prawa do stosowania znaku bezpieczeństwa "B" CPW-1zB posiada dwa styki zwiernie. Jednak na życzenie możliwe jest takie przełączenie wyprowadzeń, aby otrzymać jedną parę styków przełącznych lub dwie pary: jedną zwierną i jedną rozwierną.

Wymiary czujnika CPW - 1zB

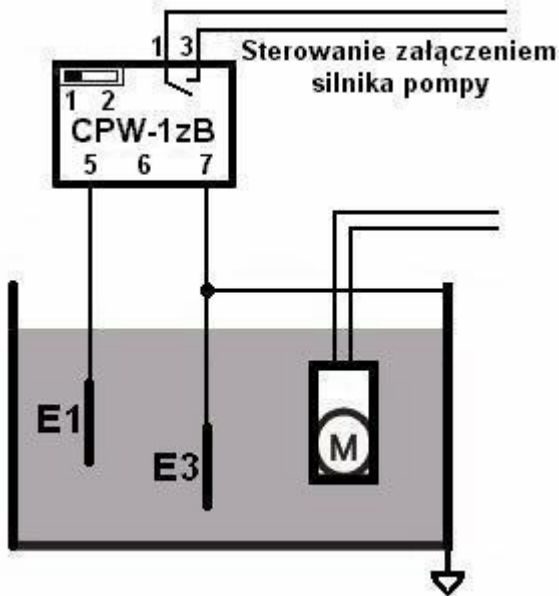


Dane techniczne czujnika CPW - 1zB

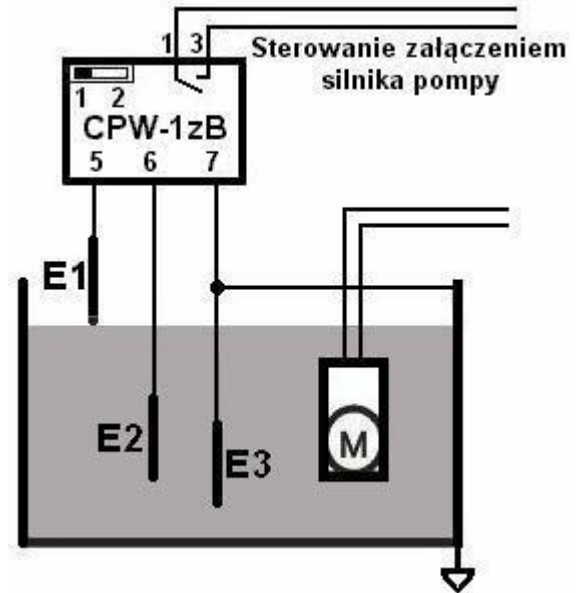
Zasilanie:	230 V; 50 Hz
Dopuszczalna zmiana napięcia zasilającego:	0,8 - 1,1 U_N
Maksymalny pobór mocy:	8 VA
Obciążalność styków przekaźnika w kategorii AC1:	8A / 250V AC
Obciążalność styków przekaźnika w kategorii DC1:	8A / 24V DC
Maksymalny prąd elektrod:	40 μA
Zabezpieczenie obwodów elektrod od zakłóceń:	rezystory i diody TVS
Stopień ochrony:	IP 40
Wymiary obudowy:	38 x 75 x 100,5 mm
Sposób montażu:	na gniazdo 11-sto stykowe

Przykładowe układy zastosowań CPW - 1zB

Zabezpieczenie pompy głębinowej przed suchobiegiem (przełącznik w poz.1)

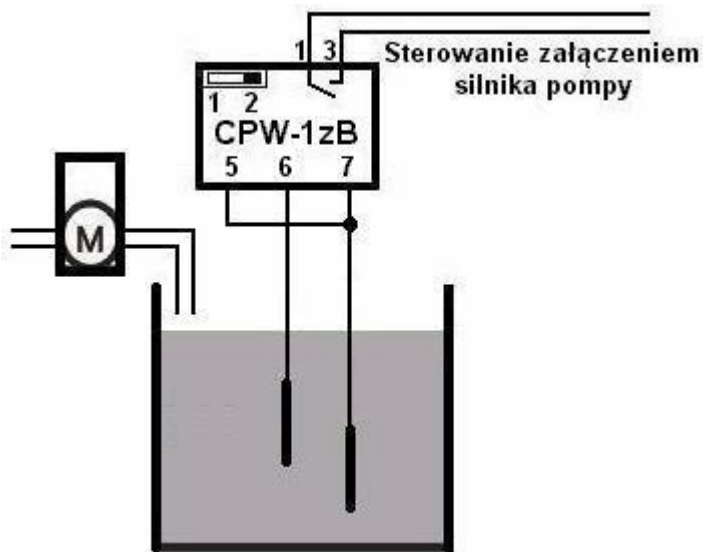


Zabezpieczenie pompy przed suchobiegiem dla studni głębinowej o obniżonej wydajności źródła (przełącznik w poz.1)



Zabezpie

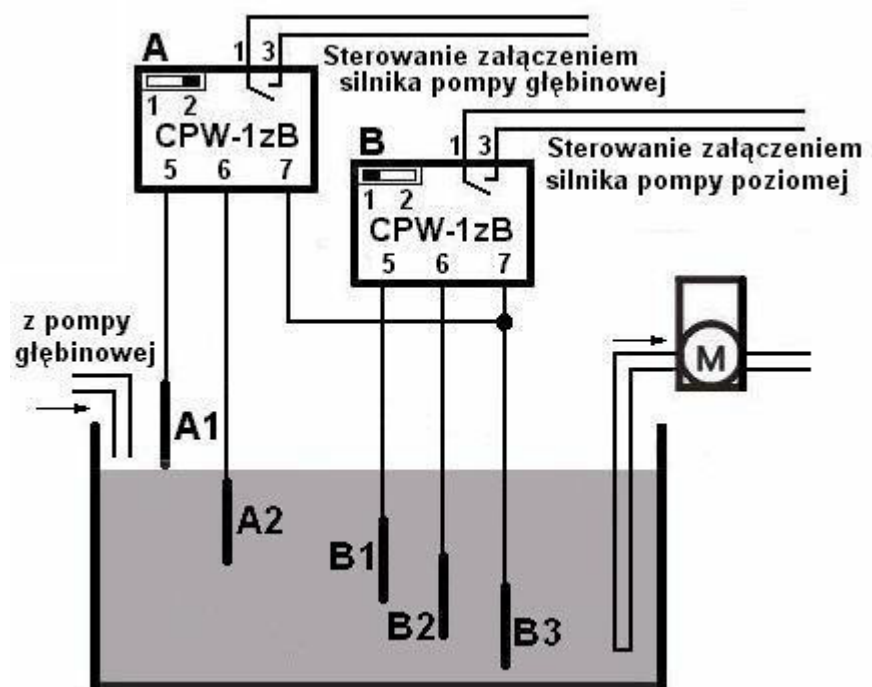
czenie zbiornika przed przepełnieniem (przełącznik w poz.2)



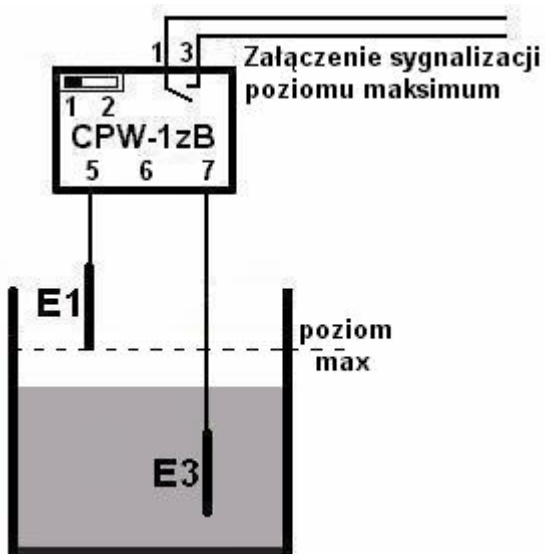
Instalacja CPW-1zB w zbiorniku

Funkcje elektrod:

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



Jednopunktowa kontrola poziomu maksymalnego



Jednopunktowa kontrola poziomu minimalnego

