

IPC 240M

Inteligentny kontroler pomp

Automatyczny sterownik do pomp jest inteligentnym i ekonomicznym systemem do zarządzania pracą dwóch pomp. Umożliwia automatyczną pracę pompy oraz jednocześnie monitorowanie różnych funkcji tak, aby wszystko przebiegało płynnie. Przeznaczony jest do pomp odśrodkowych, pomp powierzchniowych, pomp ściekowych, pomp wspomagających, pomp wielostopniowych, pomp głębinowych, pomp liniowych i innych.

ZASTOSOWANIE:

- Nawadnianie
- Oczyszczalnie ścieków
- Stacje podnoszenia ciśnienia
- Systemy odwadniające
- Sterowanie przepływem
- Zbiorniki wody i studnie
- Systemy chłodzenia
- Odwodnienia łodzi

RODZAJE ZABEZPIECZENIA

- Zablockowanie pompy
- Suchobieg
- Przeciążenie
- Przepięcie
- Spadek napięcia
- Ochrona antykorozyjna
- Utrata fazy
- Zwarcie

DANE TECHNICZNE:

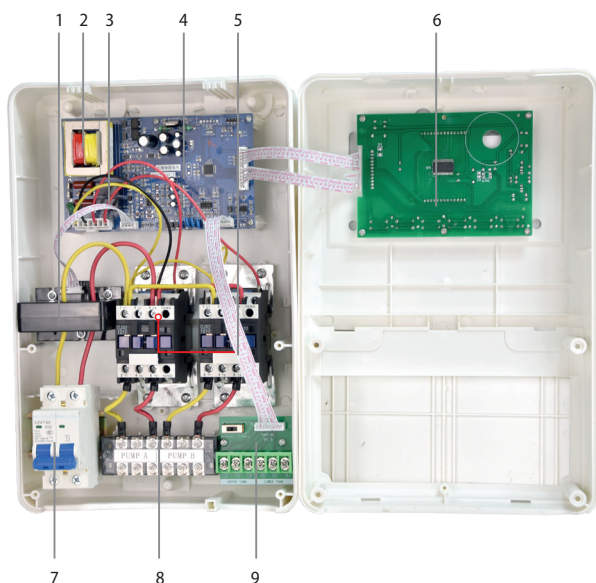
- Zakres napięcia: AC220 V $\pm$ 10%/50 Hz
- Moc pomp/silnika: 0,75–15 kW
- Zużycie energii: < 3 W
- Poziomy cieczy: wysoki / średni / niski
- Zdalne sterowanie: $\leq$ 2000 m bez silnych zakłóceń elektrycznych i elektromagnetycznych



- Ochrona przeciw korozyjna wału: co 15 dni
- Zakres ochrony napięciowej: nastawna 176–264 V
- Czas reakcji na pracę na sucho: 0,1 s – 3 min
- Czas reakcji na przeciążenie: 0,1 s – 3 min
- Czas reakcji na utratę fazy: < 2 s

NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE

- Kontrola ciśnienia: elektryczny czujnik ciśnienia i wyłącznik ciśnieniowy
- Kontrola poziomu cieczy: czujnik poziomu i sygnalizator pływakowy
- Nastawiany czas włączenia i wyłączenia ON/OFF oraz przełącznik trybu AUTO/RĘCZNY
- Automatyczny restart po awarii
- Wyświetlacz cyfrowy: woltomierz, amperomierz, poziom cieczy
- Restart po suchobiegu: nastawny 0-720 minut
- Restart po przepięciu lub spadku napięcia
- Lista błędów: wyświetlanie 10 ostatnich błędów (tylko serie z LCD)



Najważniejsze funkcje ochrony	Funkcje sterowania
Przeciążenie	Odwadnianie zbiorników
Praca na sucho	Zaopatrywanie w wodę
Przepięcie	Sterowanie czasowe
Spadek napięcia	Sterowanie poziomem
Zablokowanie pompy	Sterowanie ciśnieniem

1. Przekładnik prądowy
2. Transformator
3. Przekaźnik
4. Płyta główna
5. Płyta wyświetlacza
6. Wyłącznik główny
7. Stycznik AC
8. Terminal pompy
9. Terminal: sygnalizatora pływakowego, sondy poziomu, wyłącznika ciśnieniowego lub czujnika ciśnienia