

IPRO IPC 122 M | 130 M

Sterownik

Automatyczny sterownik do pomp jest inteligentnym i ekonomicznym systemem do zarządzania pracą pojedynczej pompy. 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: AC 220 V $\pm$ 10% przy 50–60 Hz
- Obsługiwana moc pomp/silnika: IPC 122 – 0,37–2,2 kW / IPC 130 – 0,37–3,0 kW
- Sterowanie jedną pompą
- Rodzaje sterowania: pływak, sonda poziomu, wyłącznik ciśnieniowy, elektryczny wyłącznik ciśnieniowy
- Wskazania poziomów cieczy: wysoki/średni/niski
- Zdalne sterowanie: $\leq$ 2000 m bez silnych zakłóceń elektrycznych i elektromagnetycznych
- Zakres ochrony napięciowej: nastawna 176–264 V
- Ochrona przeciw korozyjna wału: nastawna co 15 dni
- Czas załączania pompy: nastawny 0–99 h



- Czas wyłączania pompy: nastawny 0–999 min
- Prąd przeciążenia: nastawny 2–20 A
- Prąd spadku obciążenia: nastawny 0–10 A
- Dopuszczalna wilgotność środowiska pracy: 20–90% RH, bez ochlapywania wodą
- Montaż naścienny
- Wymiary 210 mm $\times$ 139 mm $\times$ 65 mm
- Waga: 0,64 kg
- Zużycie energii: $<$ 3 W

MATERIAŁY:

- Silnik: asynchroniczny, klatkowy, konstrukcja zamknięta, obudowa aluminiowa, wentylacja zewnętrzna
- Wał: stal nierdzewna AISI 304
- Obudowa: stal nierdzewna AISI 304
- Wirnik: stal nierdzewna AISI 304
- Międzyściana: stal nierdzewna AISI 304
- Dławnica mechaniczna: grafit / węgiel krzemowy / NBR

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
Zablockowanie pompy	Sterowanie ciśnieniem

1. Przekładnik prądowy
2. Transformator
3. Przekładnik
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