

ZABEZPIECZENIA IPRO IPC122M/ IPC130M INTELIAGENTNE STEROWNIKI DO POMP

Sterowniki IPRO serii IPC wykorzystują oryginalną technologię mikrokomputera z pojedynczym chipem, łącząc w sobie zalety zaawansowanego sterowania oraz prostej i wygodnej instalacji. Unikalna bezkontaktowa technologia indukcyjna zapewnia ochronę (wyłączenie pomp), gdy pompa pracuje na sucho i brakuje wody w zbiorniku bez konieczności instalowania sondy w głębokich i wąskich studniach. Sterownik realizuje pełne, inteligentne i bezobsługowe zarządzanie pompami.

ZASTOSOWANIE:

Szeroki zakres stosowania do pomp odśrodkowych, zatapialnych, wielostopniowych, głębinowych, ściekowych, wspomagających i pomp liniowych.



Typ	IPC 122M/ IPC 130M – Jedna pompa	
Model/Zakres Mocy	IPC 122 IPC 130	0,37-2,2 kW 0,37-3,0 kW
Zakres napięcia wejściowego	220+/-10% 50 Hz	
Wyświetlacz	Wyświetlacz LCD	
Rozruch	Bezpośredni	
Rodzaje obsługiwanych sygnalizatorów	Sygnalizator pływakowy Sonda konduktometryczna Czujnik ciśnienia Elektryczny wyłącznik ciśnieniowy	
Wskazania poziomu cieczy	Wysoki/Średni/Niski	
Max. Odległość transmisji Sygnału	<=2000m bez silnych zakłóceń elektromagnetycznych	
Zakres obsługiwanej napięcia	176-264V (nastawne)	
Temperatura pracy	-20°C - +50°C	
Zakres wilgotności	20-90% RH, bez kropeł wody	
Instalacja	Montaż naścienny	
Wymiary produktu	210 x 139 x 65 0,64 kg	

NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE:

- Sygnał wyzwalający: Sygnalizator pływakowy, czujnik ciśnienia, wyłącznik ciśnieniowy, elektroda,
- Status awarii: Wyświetlanie kodu awarii, sygnał świetlny i dźwiękowy o awarii,
- Przycisk automatycznej kalibracji parametrów nadprądowych/podprądowych (regulowane opóźnienie startu bez obciążenia),
- Automatyczne przywrócenie do pracy po powrocie do normalnego stanu po spadku lub wzroście napięcia,
- Zaopatrzenie w wodę zbiornika ciśnieniowego, drenaż ze zbiornika bezz ciśnieniowego, stała kontrola ciśnienia w rurociągu,
- Cyfrowy woltomierz, amperomierz i trzy stanowe wyświetlacz poziomu cieczy w zbiorniku,
- Ochrona przed zablokowaniem pompy, ochrona przed pracą na sucho, zabezpieczenie nadprądowe, zabezpieczenie podprądowe, zabezpieczenie przed utratą fazy, ochrona przed przepięciem lub spadkiem napięcia, ochrona przed zwarcie,
- Przycisk przełączania trybu pracy AUTO/Ręczny,
- Automatyczne przywrócenie ustawionego trybu pracy po awarii,
- Restart bez obciążenia: zakres nastawny 0-999 minut.

FUNKCJE DLA SERII DWUPOMPOWEJ Y2

- Tryb sterowania: Jedna pompa pracuje druga pozostaje w gotowości, dwie pompy pracują naprzemiennie, w przypadku awarii jednej pompy druga startuje automatycznie i jednoczesna praca dwóch pomp przy wysokim poziomie,
- Funkcje sterowania: sterowanie automatyczne, jedna pompa w użyciu a druga w trybie czuwania, dwie pompy pracują jednocześnie.

NAJWAŻNIEJSZE PARAMETRY:

- Czas kontroli antykorozyjnej: zakres nastawny 0-30 dni,
- Czas reakcji na suchobieg: 0,1s-3min.,
- Czas reakcji na przeciążenie: 0,1s-3min.,
- Automatyczne reakcja na awarię: 1s,
- Czas reakcji na utratę fazy: <2s,

ZABEZPIECZENIA IPRO IPC140 –2150 INTELIAGENTNE STEROWNIKI DO POMP

Sterowniki IPRO serii IPC wykorzystują oryginalną technologię mikrokomputera z pojedynczym chipem, łącząc w sobie zalety zaawansowanego sterowania oraz prostej i wygodnej instalacji. Unikalna bezkontaktowa technologia indukcyjna zapewnia ochronę (wyłączenie pomp), gdy pompa pracuje na sucho i brakuje wody w zbiorniku bez konieczności instalowania sondy w głębokich i wąskich studniach. Sterownik realizuje pełne, inteligentne i bezobsługowe zarządzanie pompami.

ZASTOSOWANIE:

Służy do zaopatrzenia w wodę wieżowców miejskich i kontroli odwadniania piwnic, może skutecznie kontrolować i chronić pompę odśrodkową, pompę zatapialną, pompę wielostopniową, pompę głębinową, pompę ściekową, pompę wspomagającą i pompę liniową.



Typ	IPC 1 M/T – Jedna pompa		IPC 2 M/T – Dwie pompy	
Model/Zakres Mocy	IPC140 IPC175 IPC1110 IPC1150 IPC1185 IPC1220	0,75-4 kW 1,1-7,5 kW 1,1-11 kW 2,2-15 kW 2,2-18,5 kW 2,2-22 kW	IPC240 IPC275 IPC2110 IPC2150	0,75-4 kW 1,1-7,5 kW 1,1-11 kW 2,2-15 kW
Zakres napięcia wejściowego	220 (M)+/-10% lub 380 (T)+/-10% 50 Hz			
Wyświetlacz	Wyświetlacz LCD			
Rozruch	Bezpośredni			
Rodzaje obsługiwanych sygnalizatorów	Sygnalizator pływakowy Sonda konduktometryczna Czujnik ciśnienia Elektryczny wyłącznik ciśnieniowy			
Wskazania poziomu cieczy	Wysoki/Średni/Niski			
Max. Odległość transmisji Sygnału	<=2000m bez silnych zakłóceń elektromagnetycznych			
Zakres obsługiwanej napięcia	304-456 V lub 176-264 V (nastawne)			
Temperatura pracy	-25°C - +55°C			
Zakres wilgotności	20-90% RH, bez kropeł wody			
Instalacja	Montaż naścienny			
Wymiary produktu	330 x 220 x 135			

NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE:

- Sygnał wyzwalający: Sygnalizator pływakowy, czujnik ciśnienia, wyłącznik ciśnieniowy, elektroda,
- Status awarii: Wyświetlanie kodu awarii, sygnał świetlny i dźwiękowy o awarii,
- Przycisk automatycznej kalibracji parametrów nadprądowych/podprądowych (regulowane opóźnienie startu bez obciążenia),
- Automatyczne przywrócenie do pracy po powrocie do normalnego stanu po spadku lub wzroście napięcia,
- Zaopatrzenie w wodę zbiornika ciśnieniowego, drenaż ze zbiornika bezz ciśnieniowego, stała kontrola ciśnienia w rurociągu,
- Cyfrowy woltomierz, amperomierz i trzy stanowe wyświetlacz poziomu cieczy w zbiorniku,
- Ochrona przed zablokowaniem pompy, ochrona przed pracą na sucho, zabezpieczenie nadprądowe, zabezpieczenie podprądowe, zabezpieczenie przed utratą fazy, ochrona przed przepięciem lub spadkiem napięcia, ochrona przed zwarcie,
- Przycisk przełączania trybu pracy AUTO/Ręczny,
- Automatyczne przywrócenie ustawionego trybu pracy po awarii,
- Restart bez obciążenia: zakres nastawny 0-999 minut.

FUNKCJE DLA SERII DWUPOMPOWEJ IPC2 M/T

- Tryb sterowania: Jedna pompa pracuje druga pozostaje w gotowości, dwie pompy pracują naprzemiennie, w przypadku awarii jednej pompy druga startuje automatycznie i jednoczesna praca dwóch pomp przy wysokim poziomie,
- Funkcje sterowania: sterowanie automatyczne, jedna pompa w użyciu a druga w trybie czuwania, dwie pompy pracują jednocześnie.

NAJWAŻNIEJSZE PARAMETRY:

- Czas rotacji pomp: wartość nastawna 0-480 minut,
- Czas kontroli antykorozyjnej: zakres nastawny 0-30 dni,
- Czas reakcji na suchobieg: 0,1s-3min.,
- Czas reakcji na przeciążenie: 0,1s-3min.,
- Automatyczne reakcja na awarię: 1s,
- Czas reakcji na utratę fazy: <2s,