

Link do produktu: <https://aquatik.eu/inteligentny-kontrolersterownik-pomp-ibo-m121-0-37-2-2kw-230v-p-437.html>



Inteligentny Kontroler/Sterownik Pomp IBO M121 0,37-2,2kW 230V

Cena **242,00 zł**

Dostępność **Dostępny**

Czas wysyłki **48 godzin**

Numer katalogowy **M121**

Producent **IBO Dambat**

Opis produktu

Inteligentny Kontroler Pomp M121 0,37-2,2kW 230V



Parametry techniczne

Główne cechy:

Wbudowany przełącznik funkcyjny współpracujący z:

- Pływakami
- Sondami poziomu wody
- Włącznikami ciśnieniowymi i zbiornikami hydroforowymi

Automatyczne wyłączenie pompy na wypadek braku wody, chroni przed suchobiegiem bez konieczności instalacji pływaków lub sond poziomu wody.

Przełącznik trybów AUTO/MANUAL

Dynamiczny ekran LCD wyświetlający aktualny stan funkcjonowania pompy

Ochrona pompy przed wieloma usterkami

Przycisk kalibracji

Wyświetlanie zakumulowanego czasu pracy pompy

Wyświetlanie zapisu ostatnich pięciu awarii

Komunikacja RS485

Włączanie i wyłączanie pompy zgodnie z ustawieniami różnych poziomów wody lub ciśnienia

Inteligentny Kontroler Pompy, model M121 jest łatwym w użyciu urządzeniem kontrolnym i zabezpieczającym do bezpośredniego podłączenia jednofazowych pomp głębinowych, pomp powierzchniowych, pomp zatapialnych, itp. o mocy od 0,37 KW do 2,2 KW.

Model M121 ma wiele trybów operacyjnych przez adaptację do różnych instalacji elektrycznych.

Zastosowania Model M121 jest przydatny we wszystkich przypadkach, kiedy jest potrzebna kontrola i ochrona pojedynczej pompy zarządzającej automatycznym włączaniem i wyłączaniem przez różne instalacje elektryczne.

Przewidywane typowe użycie: - domy

- mieszkania
- domki wakacyjne
- gospodarstwa rolne
- zaopatrywanie w wodę ze studni
- nawadnianie szklarni, ogrodów, pól
- zbieranie i wykorzystywanie deszczówki
- urządzenia przemysłowe
- szamba / zbiorniki ściekowe



Podstawowa charakterystyka techniczna	
Charakterystyka kontroli	podwójna kontrola poziomu płynu kontrola ciśnienia
Metoda kontroli	Manualna / Automatyczna
Charakterystyka kontroli poziomu płynu	impuls elektrody próbnika i przełącznik przepływu
Charakterystyka kontroli ciśnienia	przełącznik ciśnienia (n/c) i zbiornik ciśnieniowy
Podstawowe dane techniczne	
Znamionowa moc wyjściowa	0,37 KW – 2,2 KW (0,5 HP – 3 HP)
Znamionowe napięcie wejściowe	AC230V/50HZ jednofazowe
Wyzwalany czas reakcji przy przeciążeniu	5 s – 5 min.
Wyzwalany czas reakcji przy otwartej fazie	<5 s
Wyzwalany czas reakcji przy zwarciu	<0,1 s
Wyzwalany czas reakcji przy zbyt wysokim / zbyt niskim napięciu	<5 s.
Wyzwalany czas reakcji przy suchym przebiegu	6 s
Czas wznowienia przy przeciążeniu	30 min.
Czas wznowienia przy zbyt wysokim / zbyt niskim napięciu	5 min.
Czas wznowienia przy suchym przebiegu	30 min.
Wyzwalane napięcie przy zbyt wysokim napięciu	253V
Wyzwalane napięcie przy zbyt niskim napięciu	175V
Odległość transferu poziomu płynu	≤1000 m
Funkcja ochrony	Suchobieg Przeciążenie Nagły skok napięcia Zbyt wysokie napięcie Zbyt niskie napięcie Przeciążona pompa Zwarcie
Podstawowe dane dotyczące instalacji	
Optymalna temperatura	-25°C – +55°C
Optymalna wilgotność	20% – 90% RH
Stopień ochrony	IP22
Pozycja instalacji	Pionowa
Wymiary jednostki (dł./szer./wys.)	17/15,5/8,5 cm
Waga jednostki (netto)	535 g

M121/M131

Profesjonalne zabezpieczenia do pomp

Inteligentny Kontroler Pompy M121 i M131 jest łatwym w użyciu urządzeniem kontrolnym i zabezpieczającym do bezpośredniego podłączenia pomp głębinowych, pomp zatapialnych, pomp powierzchniowych:

- M-121 dla pomp jednofazowych o mocy od 0,75 kW do 2,2 kW (od 1 HP do 3 HP)
- M-131 dla pomp trójfazowych o mocy 0,75 kW - 4kW (od 1HP do 5 HP)
5,5 kW - 7,5 kW (od 7,5 HP do 10HP).

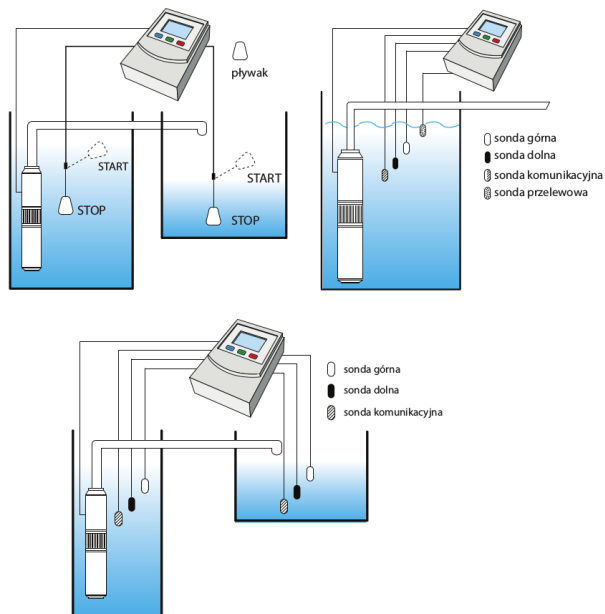
FUNKCJE UŻYTKOWE KONTROLERA

- Samoczynna próba uruchomienia pompy po jej awaryjnym wyłączeniu przez jedną z funkcji ochronnych. Dla różnych sytuacji awaryjnych różny czas samoaktywacji.
- Możliwość kalibracji i zmiany kalibracji kontrolera do współpracy z daną pompą.
- Włączanie i wyłączanie pompy w zależności od:
 - poziomów wody w zbiorniku z którego pompujemy,
 - poziomu wody w zbiorniku do którego pompujemy,
 - wartości ciśnienia w zbiorniku do którego pompujemy.
- Możliwość pracy w trybie manualnym lub automatycznym.

FUNKCJE OCHRONNE KONTROLERA

- Podwójna ochrona przed suchobiegiem realizowana za pomocą:
 - Sond/czujników poziomu płynu
 - Analizy poboru prądu pracującej pompy
- Ochrona przed przeciążeniem
- Ochrona przed brakiem fazy (M31)
- Ochrona przed spadkiem napięcia
- Ochrona przed skokiem napięcia
- Ochrona przed zbyt wysokim napięciem
- Ochrona przed zwarcie
- Ochrona przed przepięciem.

PRZYKŁADY ZASTOSOWANIA INTELIGENTNEGO KONTROLERA



OPCJONALNIE:

Oprócz kontrolera typu M121 i M131 dostępne są kontrolery M-21 i M-31 posiadające dodatkowo:

- Funkcję wyświetlania zakumulowanego czasu pracy pompy
- Funkcję wyświetlania historii ostatnich pięciu awarii w których zadziałały funkcje ochronne
- Dynamiczny ekran LCD wyświetlający aktualny stan pracy pompy.

