

M121 | M131 | M21 | M31

Profesjonalne zabezpieczenia
do pomp

Inteligentny kontroler pompy M121 i M131 jest łatwym w użyciu urządzeniem kontrolnym i zabezpieczającym, do bezpośredniego podłączenia pomp głębinowych, pomp zasilanych, pomp powierzchniowych:

- M121 dla pomp jednofazowych o mocy od 0,37 kW do 2,2 kW
- M131 dla pomp trójfazowych o mocy 0,75 kW–4 kW
- 5,5 kW–7,5 kW

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:
 - poziomu 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.
- Możliwość podłączenia do żyły pomocniczej czujnika wilgotności w profesjonalnych pompach zasilanych.

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 (M131)
- Ochrona przed spadkiem napięcia
- Ochrona przed skokiem napięcia
- Ochrona przed zbyt wysokim napięciem
- Ochrona przed zwarcie
- Ochrona przed przepięciem



Opcjonalnie:

Oprócz kontrolera typu M121 i M131 dostępne są kontrolery M21 i M31 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

Przykłady zastosowania Inteligentnego kontrolera

