

Szafy rozdzielcze pompowni

Obudowa z tworzywa poliestrowego lub blachy stalowej ocynkowanej.
Zewnętrzna, akustyczno-optimalna sygnalizacja o awarii pompowni.

Szafy do sterowania dwiema pompami o mocy:

- do 3 kW rozruch bezpośredni,
- powyżej 3 kW rozruch pośredni.

Charakterystyka ruchowa:

- zasilanie 400/230 V w układzie TN-S
- zabezpieczenia różnicowo-prądowe
- ochronniki przepięć
- zabezpieczenie przeciążeniowe każdej pompy
- zabezpieczenie przed zanikiem faz i zmianie kierunku wirowania
- zabezpieczenie z wykorzystaniem elementów zabezpieczeń wewnętrznych silników, pomp
- zabezpieczenie przed suchobiegiem
- licznik czasu pracy każdej pompy
- naprzemienna praca pomp
- sterowanie ręczne oraz automatyczne
- przy osiągnięciu poziomu awaryjnego załączane są dwie pompy
- przy awarii jednej pompy całkowitą pracę przejmuje druga pompa
- sygnalizacja wewn.: co najmniej praca każdej pompy i awaria
- sygnalizacja zewn.: co najmniej awaria pomp, awaryjny poziom ścieków.

Zaleca się zastosowanie systemu powiadamiania z modemem GSM.

Ogrodzenie pompowni

Zakłada się, że teren pompowni będzie ogrodzony i oświetlony.

Ogrodzenie przewidziano jako typowe, z siatki na linkach stalowych.

Słupki ogrodzeniowe z rur stalowych, fundamenty pod słupki betonowe.

Wymiary ogrodzenia 5 x 4 m, wysokość 1,6 m.

Przewiduje się furtkę wejściową o szerokości 1,5 m.