

Szafa sterownicze do przepompowni ścieków dla dwóch pomp o mocy 2 x 11kW w Piekarach Śląskich.

Rozdzielnia Sterowania 2 pompowa:

a) Obudowa szafy sterowniczej:

- wykonana z tworzywa sztucznego – stopień ochrony IP66, odporną na promieniowanie UV
- wyposażona w drzwi wewnętrzne z tworzywa sztucznego odporną na promieniowanie UV, na których są zainstalowane (na sitodruku obrazu pompowni):
 - kontrolki:
 - poprawności zasilania,
 - awarii ogólnej,
 - awarii pompy nr 1,
 - awarii pompy nr 2,
 - pracy pompy nr 1,
 - pracy pompy nr 2;
 - wyłącznik główny zasilania,
 - przełącznik trybu pracy pompowni (Ręczna – 0 – Automatemyczna),
 - przyciski Start i Stop pompy w trybie pracy ręcznej,
 - stacyjka z kluczem do rozbrojenia/uzbrojenia obiektu
- wyposażona w płytę montażową z blachy ocynkowanej o grubości 2mm
- wyposażona w co najmniej dwa zamki patentowe w drzwiach zewnętrznych
- posadzona na cokole z tworzywa, umożliwiającym montaż/demontaż wszystkich kabli (np. zasilających, od czujników pływakowych i sondy hydrostatycznej, itd.) bez konieczności demontażu obudowy szafy sterowniczej

b) Urządzenia elektryczne:

- moduł telemetryczny GSM/GPRS MT-151 HMI v3 LTE.
- czujnik poprawnej kolejności i zaniku faz
- układ grzejny 50W wraz z elektronicznym termostatem
- przekładnik prądowy umożliwiający pomiar prądu pomp
- wyłącznik różnicowo-prądowy czteropolowy 63A
- wyłącznik główny 63A
- gniazdo serwisowe 230V/16A wraz z jedнопolowym wyłącznikiem nadmiarowo-prądowym klasy B16
- wyłącznik silnikowy, jako zabezpieczenie każdej pompy przed przeciążeniem prądowym
- stycznik dla każdej pompy
- jedнопolowy wyłącznik nadmiarowo prądowy klasy B dla fazy sterującej
- rozruch soft- start dla każdej pomp
- zmierzchówka
- zasilacz buforowy 24 VDC/1A wraz z układem akumulatorów 16 h
- syrenka alarmowa 24 VDC z osobnymi wejściami dla zasilania sygnału dźwiękowego i optycznego
- przełącznik trybu pracy (Ręczna – 0 – Automatemyczna)
- czujnik otwarcia drzwi szafy sterowniczej
- gniazdo do podłączenia agregatu + przełącznik Sieć – Agregat
- sonda hydrostatyczna z dwoma pływakami

UWAGA: okablowanie szafy sterowniczej musi być wykonane zgodnie z PN

KIEROWNIK
czyszczalni i Przepompowni Ścieków

[Podpis]