

Informacje ogólne Sterowniki LC(D) 108.400

Przeznaczenie

Sterowanie, kontrola i zabezpieczenie silnika 1 lub 2 pomp zatapialnych do ścieków z/bez zabezpieczenia przeciwwybuchowego, rozruch bezpośredni lub gwiazda/trójkąt, prąd trójfazowy.

Główne obszary zastosowań

Do współpracy z pompami zainstalowanymi na stałe w pompowniach pomp do odwadniania posesji oraz w systemach kanalizacji komunalnej. Zwłaszcza do studzienek kanalizacyjnych o średnicy do 1 m oraz do systemów kanalizacji ciśnieniowej.

Opis

_ sterownik elektroniczny do montażu naściennego lub do montażu w wolnostojącej kolumnie na zewnątrz

_ obudowa ISO IP 54

_ kontrola poziomu za pomocą łączników pływakowych

_ napięcie 3 x 400 V/N/PE

_ maks. prąd znamionowy IN = 59 A

_ temperatura otoczenia - 30 °C do +50 °C

_ bezpotencjałowe wyjście zbiorczej sygnalizacji zakłóceń

_ bezpotencjałowe wyjście komunikatu alarmowego przepełnienia.

Obciążalność styków: maks. 400 VAC, 2A

_ alarm akustyczny w postaci brzęczyka elektronicznego, zasilanie sieciowe lub też niezależne za pomocą dodatkowej baterii

_ optyczna sygnalizacja gotowości do pracy, statusu roboczego

i zakłóceń dla każdej z pomp, przepełnienia, kolejności faz i alarmu

_ zabezpieczenie silnika dla każdej pompy

_ możliwość podłączenia maks. do 2 czujników temperatury

uzwojenia na każdą pompę

_ przełącznik RĘCZNIK - 0 - AUTO

_ przycisk kasowania zakłóceń pompy

W przypadku zastosowania zatapialnych motopomp do ścieków

z zabezpieczeniem przeciwwybuchowym konieczna jest instalacja

sterownika pomocniczego LC-Ex 4.

Działanie

_ załączanie pomp(y) za pomocą 1 łącznika pływakowego

w przypadku sterownika jednopompowego LC 3 lub 4 łączników

pływakowych w przypadku sterownika dwupompowego LCD

_ funkcja zapobiegania blokowaniu dzięki automatycznemu

rozruchowi kontrolnemu co 24 h w przypadku długich przestojów

_ możliwość regulacji zwłoki załączania w przedziale 0 - 255 s w

przypadku zaniku zasilania

_ oddzielna kontrola i sygnalizacja alarmowa przepełnienia,

przeciążenia, przegrzania, niewłaściwej kolejności faz i awarii

łączników pływakowych/systemu kontroli poziomu

Sterownik dwupompowy

Automatyczna zmiana funkcji pomp oraz przełączanie w

przypadku awarii. Sterownik należy zamontować poza strefą

zagrożoną wybuchem.

