

### Przeznaczenie

Sterowanie, kontrola i zabezpieczenie silnika 1 lub 2 pomp zasilanych z/bez zabezpieczenia przeciwwybuchowego, rozruch bezpośredni, na prąd przemienny lub trójfazowy. Do pomp do wody brudnej z wbudowanym kondensatorem K.

### 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.

### Oznaczenie typoszeregu LC D 107.400. 3. 2,9. SD

Typoszereg

D = sterownik dwupompowy

= sterownik jednopompowy

107 = symbol typoszeregu

Napięcie fazowe [V]

3 = trójfazowy

1 = jednofazowy

maks. prąd roboczy / pompa [A]

SD = rozruch gwiazda/trójkąt

= rozruch bezpośredni

### Opis

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

\_ obudowa ISO IP 54

\_ pneumatyczna kontrola poziomu za pomocą dzwonów hydrostatycznych

\_ napięcie 1 x 230 V lub 3 x 400 V/N/PE

\_ maks. prąd znamionowy  $I_N = 12$  A

\_ temperatura otoczenia - 30 °C do +40 °C

\_ bezpotencjałowe wyjście zbiorczej sygnalizacji zakłóceń w przypadku awarii pompy

\_ 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

### Zalety wyrobu

\_ łatwa obsługa dzięki zwartej budowie.

\_ Bezpieczeństwo eksploatacji, ponieważ żadne ruchome elementy nie stykają się ze ściekami, zaś co 24 h przeprowadzany jest rozruch kontrolny.

\_ Bezpieczeństwo eksploatacji dzięki oddzielnej sygnalizacji zakłóceń i przepełnienia.

### Wymiary

Typ (szer. x wys. x gł.) [mm]

LC 107/LCD 107 350 x 250 x 136

LC 107/ LCD 170.230,  $I_N = 12$  A 400 x 280 x 136

### Działanie

\_ załączanie pomp(y) za pomocą pneumatycznego dzwonu hydrostatycznego (pneumatycznych dzwonów hydrostatycznych)

\_ po jednym dzwonie hydrostatycznym na pompę

\_ oddzielny dzwon hydrostatyczny do alarmu przepełnienia

\_ wyłączanie pomp po upływie okresu wybiegu: regulacja okresu wybiegu w przedziale od 0 s do 180 s

\_ 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 dzwonu hydrostatycznego

### Sterownik dwupompowy LCD 107

Automatyczna zmiana funkcji pomp oraz przełączanie w przypadku awarii. Sterownik należy zamontować poza strefą zagrożoną wybuchem.

### Zakres dostawy

Sterownik - komplet wraz z 2 (LC 107) lub 3 (LCD 107) dzwonami hydrostatycznymi, każdy wyposażony w przewód pomiarowy o dł. 10 m.

