



WSP-201

**MIKROPROCESOROWY
STEROWNIK POMPY
z czujnikiem kontroli FAZ**

MIKROPROCESOROWY STEROWNIK POMPY

Urządzenie sterujące stosowane w szczególności w pompowniach przydomowych i kanalizacji ciśnieniowej

Dane ogólne

- Sterowanie pompą 1-fazową 230V (do 2.2kW)
- Sterowanie pompą 3-fazową 400V (do 4.0kW)
- Zintegrowany wyłącznik główny
- Rozruch bezpośredni
- Tryb pracy ręcznej i automatycznej
- Licznik ilości załączeń pompy
- Licznik czasu pracy pompy
- Metody pomiaru poziomu: ciśnienie hydrostatyczne, czujnik 4-20mA, wyłączniki pływakowe
- Zabezpieczenia pompy: nadprądowe, podwójne termiczne, przed pracą na sucho
- Mikroprocesorowy układ kontroli faz wykrywający i wskazujący:
 - zanik fazy
 - nieprawidłową kolejność faz
 - asymetrię faz powyżej 40V, przed i za stycznikiem rozruchowym
 - spadek napięcia poniżej 190V, przed i za stycznikiem rozruchowym
 - awarię stycznika rozruchowego
- Akustyczna i wizualna sygnalizacja awarii
- Wyświetlacz LCD 2x16
- Klawiatura foliowa: odporna na zmiany temperatury i wilgoci
- Język menu sterownika: polski, angielski, czeski, niemiecki

Oprogramowanie

- Wskazania: prąd pompy, poziom cieczy w zbiorniku, stan wyłączników pływakowych, stany awarii, stan pracy
- Nastawialny prąd maksymalny: 0 - 12 A
- Nastawialny prąd minimalny: 0 - 12 A
- Zwłoka startu pompy: 0 - 240 s
- Nastawialny czas pracy pompy "na sucho": 5 - 180 s
- Zapamiętywanie komunikatów o awariach nawet po zaniku zasilania
- Dodatkowe funkcje: zwłoka startu, dodatkowa praca, 5s pracy co 24h w celu przesmarowania łożysk
- Dodatkowy pomiar ciśnienia hydrostatycznego (opcja)

DANE TECHNICZNE

Wyprowadzenia

- Bezpotencjałowa sygnalizacja wysokiego poziomu: AC - 8A / 230V i DC - 8A / 24V
- Przekąźnikowa zbiorcza sygnalizacja awarii:
 - bezpotencjałowe (AC - 8A / 230V; DC - 8A / 24V)
 - potencjałowa 12V DC (obciążalność: 1,2A)

Zasilanie

Praca trójfazowa:	3/N/PE AC 400/230V; 50Hz
Praca jednofazowa:	1/N/PE AC 230V; 50Hz
Pobór mocy własny:	3.5W

Kategoria przepięć:	III
Stopień ochrony:	IP 65
Zakres temperatury pracy:	-30° ... +50°C
Zakres pomiaru ciśnienia:	0 - 1 m słupa wody

Wymiary (sz x wys x gł):	250x212x105 mm
Waga:	1.44 kg

OSPRZĘT



DZWON POMIAROWY

Zanurzony w cieczy wytwarza ciśnienie hydrostatyczne w rurce pneumatycznej podłączonej do sterownika. Służy do przekazywania informacji o poziomie cieczy w zbiorniku.



CZUJNIK CIŚNIENIA 4-20mA

Hydrostatyczny czujnik ciśnienia podłączony do wejścia 4-20mA w sterowniku. Służy do przekazywania informacji o poziomie cieczy w zbiorniku.

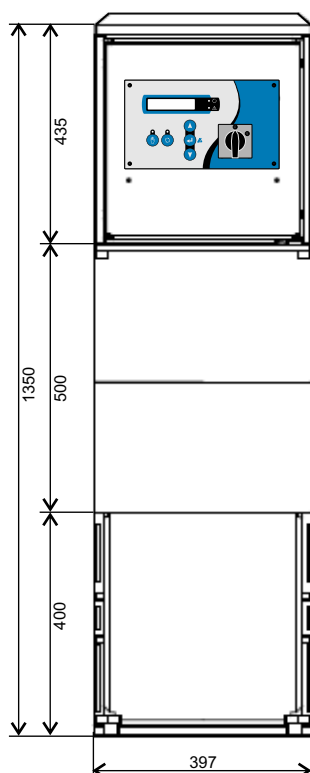


WYŁĄCZNIK PŁYWAKOWY

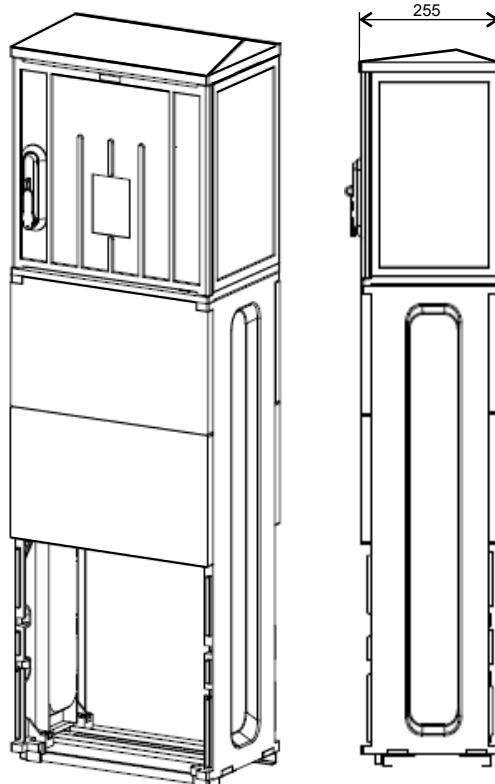
Służy do przekazywania sygnału włącz/wyłącz do sterownika. Służy również do sygnalizowania wysokiego poziomu.

SZAFKA ZEWNĘTRZNA

WIDOK WEWNĘTRZNY



WIDOK ZEWNĘTRZNY



Materiał:

poliester termoutwardzalny
wzmacniany włóknem szklanym
odpornym na promieniowanie UV
i warunki atmosferyczne

Kolor:

RAL 7035

Stopień ochrony:

IP44, IK10

Klasa ochronności:

II

Norma:

PN-EN 60439-1:2002,

PN-EN 60439-3:2004

PN-EN 60439-5:2002,

PN-EN 50298:2004

Dyrektywa UE:

niskie napięcie - 73/23/EWG,
73/23/EEC

JBK-SYSTEM

81-340 Gdynia

ul. Hryniewickiego 10

Poland

tel 48 58 6276364

fax 48 58 6276365

www.jbkssystem.pl

biuro@jbkssystem.pl