

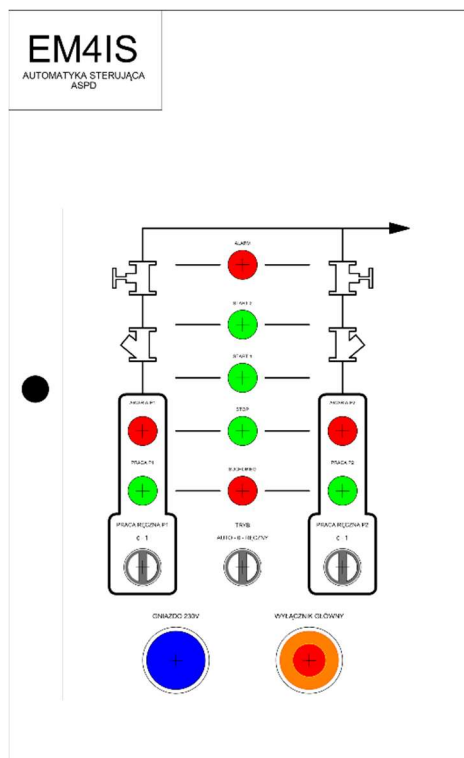
Automatyka sterująca przepompownią deszczową ASPD marki EM4IS to sprawdzone i niezawodne zabezpieczenie pomp dla wymagających przepompowni wód opadowych. Przepompownie odprowadzające wody deszczowe są narażone na długotrwałe przestoje i krótkie intensywne działania pomp. Dlatego też sposób sterowania w nich pompami jest odmienny od przepompowni ściekowych.

Czym się wyróżnia ASPD?

Automatyka sterująca przepompownią deszczową ASPD jest przystosowana do specyfiki okresowego działania przepompowni deszczowych. Załączanie dwóch lub więcej pomp jest sytuacją normalną i nie powoduje załączania alarmu z tego powodu. Jednocześnie długie przestoje w porach suchych mogą czasami powodować blokowanie pomp i konieczne są krótkie, cykliczne załączania w celu zachowania ich gotowości do pracy. Tak właśnie działają ASPD.

Zalety sterowania ASPD

- Realizowane funkcje:
 - 5 poziomów pracy: SUCHOBIEG – STOP – START 1 – START 2 – ALARM, sterowanie pracą pomp włącz/wyłącz z możliwością dopasowania poziomów wysokości zawieszenia pływaków (STOP, START 1 i START 2 oddzielnie)
 - Naprzemienna praca dwóch pomp, w przypadku awarii jednej, druga automatycznie przejmuje jej pracę, a przy dużym napływie (poziom START 2) dwie pompy pracują równocześnie
 - Sygnał optyczno-akustyczny o awarii lub poziomie alarmowym w zbiorniku
 - Zabezpieczenie pomp(y) przed przeciążeniem np. w przypadku zatkania lub spadku napięcia zasilającego
- Tryby pracy: AUTO – 0 – Ręka, możliwość pracy automatycznej, odstawienia pompy lub pracy sterowanej ręcznie
- Wodo i pyłoszczelna obudowa IP66 do stosowania na zewnątrz budynku
- Odporność na zmienne warunki atmosferyczne (deszcz, śnieg, słońce)
- Obudowa zamknięta na klucz – zabezpieczenie przed niepowołanymi majsterkowiczami
- Modułowa budowa sterowania z łatwo wymienialnymi podzespołami
- Prosta instalacja i obsługa - brak konieczności specjalistycznej konfiguracji



Budowa

- Obudowa typu BRES 64
- Wyłącznik główny i nastawny wyłącznik silnikowy dla każdej pompy
- Kogut sygnalizacyjny (syrena dźwiękowa i migająca czerwona lampka)
- Panel operatorski z wyłącznikiem głównym, gniazdem serwisowym 230 V, przyciskami sterującymi i kontrolkami
- W standardzie: Zabezpieczenie T1T2 i S (sonda przecieku) - CR3.1 dla każdej pompy, Licznik czasu pracy LCP dla każdej pompy, Gniazdo serwisowe 230 V, do 4kW rozruch bezpośredni a powyżej Y/Δ gwiazda-trójkąt
- Opcjonalnie: Grzałka z termostatem GT, Gniazdo agregat-0-sieć GNAS, Soft-Start, okresowe załączanie pomp
- Wymiary zew. (bez dławików i koguta): szer. x wys. x gł.: 400x600x200 mm
- Waga: 15kg

Zasilanie i moc pomp

- Napięcie zasilania 1~230 V / 50 Hz lub 3~400 V / 50 Hz
- Moc pomp: 0,3 – 2,2 kW dla 230 V i 0,3 – 7,5 kW dla 3~400 V

Uwagi

Do prawidłowego działania sterowania ASPD należy dokupić zestaw sygnalizacji poziomów, który zostanie umieszczony w przepompowni i będzie sygnalizował zmiany poziomów cieczy. Należy przy tym pamiętać o umieszczeniu pływaków tak, aby ich poziom załączania i wyłączania spełniał oczekiwane założenia sterowania pracą pomp i powiadamiania o poziomie alarmowym. Rekomendowany zestaw sygnalizatorów pływakowych to EM4IS ZSP-5.